Application Programming Interface para interligação com Verb@

atualizado a 2024.08.13

Segurança e Proteção de Dados

O objectivo desta API é a disponibilização de informação contida nas bases de dados configuradas a servidores de páginas *web*, invariavelmente alojados fora da rede interna da empresa. Atendendo a que parte desta informação pode ser considerada crítica ou enquadrar-se no RGPD, de forma a reforçar os mecanismos de segurança já presentes no próprio *WebService* que suporta a API recomendam-se procedimentos de segurança adicionais, sendo a implementação dos mesmos da completa responsabilidade da empresa:

Configuração do VeWebService:

- Restringir as permissões de acesso ao essencial (ex: só permitir o acesso à consulta de fichas de clientes ou a movimento com séries de movimento se estritamente necessário);
- Utilização de credenciais seguras na configuração de acesso ao SQL;
- Utilização de API key complexa, com alteração periódica. Pode ser utilizada a própria funcionalidade de aplicação para gerar um GUID aleatório.

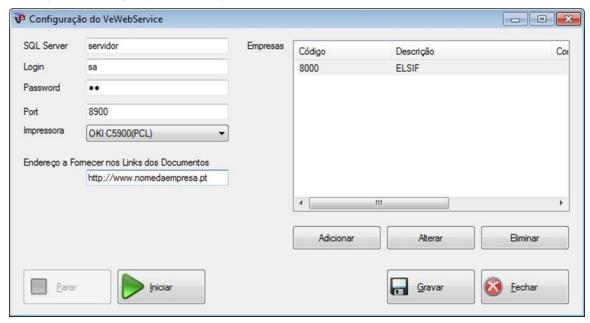
Configuração da rede (*firewall* do servidor com o *WebService* exposto ou diretamente no *router*):

 Restringir o tráfego ao porto do serviço apenas ao IP de origem dos pedidos do servidor de páginas web.

Configuração do Serviço

Página Principal

Definição das configurações do serviço.



SQL Server: Servidor de SQL onde se encontram as bases de dados a integrar.

Login: Utilizador para autenticação no servidor SQL.

Password: Palavra-passe de acesso do utilizador especificado.

Port: Porta.

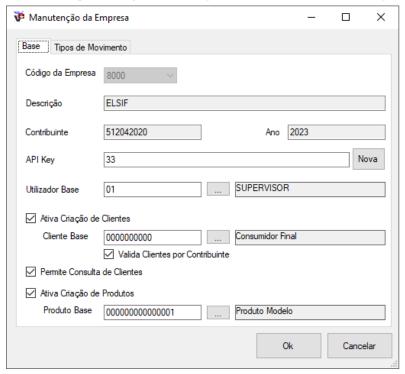
Impressora: Impressora para impressão dos documentos gerados.

Endereço a Fornecer nos Links dos Documentos: Personalização do endereço para os links permanentes dos documentos (*permalinks*).

Iniciar/Parar: Arranque ou paragem do serviço.

Empresas: Configurações específicas das empresas a integrar.

Configuração específica da empresa



Código da Empresa: Identificação da base de dados da empresa a interligar.

API Key: Identificador único da empresa.

Utilizador Base: Utilizador criado na empresa, sob o qual irão ficar registadas as operações efetuadas.

Ativa Criação de Clientes: Autoriza a criação de fichas de clientes.

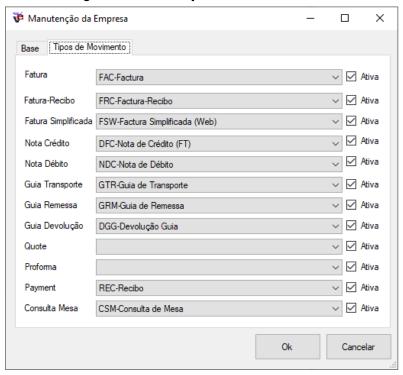
Cliente Base: Ficha de cliente a utilizar como suporte para abertura de novas fichas.

Valida Clientes por Contribuinte: Permite que apenas sejam criadas novas fichas caso o contribuinte especificado não exista. Quando desligado, é sempre criada uma nova ficha quando o nome do cliente não é encontrado na base de dados.

Ativa Criação de Produtos: Autoriza a criação de fichas de produtos.

Produto Base: Ficha de produto a utilizar como suporte para abertura de novas fichas.

Definição de Tipos de Movimento



Atribuição de equivalências entre as operações permitidas e os tipos de movimento configurados na empresa. Caso determinada equivalência não esteja preenchida ou não se encontre ativa, a operação em questão é negada pelo serviço.

Front-Offices de Restauração

A utilização da presente API num cenário de restauração pressupõe a configuração de uma série de consulta de mesa nas definições de Tipos de Movimento (ver acima).

O redireccionamento dos pedidos para impressoras de copa/cozinha depende da configuração individual de cada produto, bem como da predefinição na aplicação Verb@ destas impressoras para o utilizador a referenciar no parâmetro *prep_user*.

O envio dos pedidos para as zonas de confeção (cozinha/copa) requer que a aplicação Verb@ esteja aberta num posto de trabalho, na mesma rede das impressoras, decorrendo o processo de forma automática.

Nota

O serviço VeWebService deve ser definido para ser executado numa conta de utilizador de sistema operativo previamente configurada para funcionamento com a Verb@.

API para interligação com Verb@

Faturas

Lançar

Efetua o lançamento de produtos numa nova fatura em aberto (draft).

Criação de novos clientes/produtos em simultâneo com o lançamento do documento

Este método permite igualmente a criação de um novo cliente e/ou produto no mesmo pedido, nas

seguintes condições:

• Se não for especificado o código {code} do cliente nem existir nenhuma ficha com o mesmo

nome {name} de cliente, é criada uma nova utilizando por base a configuração do cliente padrão

especificado na aplicação de Configuração do VeWebService.

Se for utilizado o código (code) do cliente definido como Consumidor Final, os elementos do

nome, morada e contribuinte são utilizados apenas no documento especificado.

• Se não for especificado o código {code} do produto nem existir nenhuma ficha com o mesmo

nome {description} de produto, é criada uma nova utilizando por base a configuração do

produto padrão especificado na aplicação de Configuração do VeWebService.

Aplicação das taxas de IVA

No que respeita à aplicação das taxas de IVA, se o código (id) ou o nome (name) da taxa não for

especificado, é utilizada a taxa definida na ficha do produto. Na aplicação de taxas de IVA em regime

de isenção, caso a taxa não tenha o motivo definido na aplicação Verb@, este terá que ser

especificado no momento da criação/atualização do documento em aberto.

Utilização

Este método é chamado através da submissão de um pedido HTTP POST para o seguinte URL, com

os elementos em XML do novo documento no corpo do pedido:

http://www.nomedaempresa.pt/VeWebService/invoices.xml

Header

Content-Type: application/xml; charset=utf-8

Body

<invoice>

<date>15/11/2016</date>

<due_date>30/11/2016</due_date>

```
<client>
 <name>Filipe Machado</name>
 <code>0000000022</code>
</client>
<items>
 <item>
  <name>Lavex 3000</name>
  <description>Produto de Limpeza</description>
  <unit_price>10.0</unit_price>
  <quantity>1.0</quantity>
  <unit>Kg</unit>
  -line_note>observação de linha do produto no documento</line_note>
 </item>
 <item>
  <unit_price>.9</unit_price>
  <quantity>15.0</quantity>
  <discount>0</discount>
  <discount_ex>
   <disc_per_1>11</disc_per_1>
   <disc_per_2>22</disc_per_2>
   <disc_per_3>33</disc_per_3>
  </discount_ex>
  <tax>
   <id>00</id>
  </tax>
  note/>
 </item>
</items>
 <prep_user>01</prep_user>
<tax_exemption>M10</tax_exemption>
</invoice>
```

Parâmetro	Obrigatório	Descrição
api_key	Sim	Chave secreta. Esta chave é definida na aplicação de Configuração do VeWebService.
date	Sim	Data do documento. Deve ser utilizado o formato dd/mm/aaaa (ex.: 03/12/2016). Se o formato for inválido ou a data anterior à atual, a data utilizada é a do momento em que é gerado o documento.
due date	Sim	Data de vencimento do documento. Deve ser utilizado o formato dd/mm/aaaa (ex.: 03/12/2016). Se o formato for inválido ou a data anterior à atual, a data utilizada é a do momento em que é gerado o documento.
observations	Não	Observações a imprimir no documento gerado.

retention	Não	Taxa da retenção na fonte (%). Deve ser um número entre 0 e 99.99.
tax_exemption	Variável	Código do motivo de isenção de IVA. Obrigatório quando a taxa aplicada for isenta e não tiver associado nenhum motivo de isenção. A lista dos motivos de isenção de IVA aplicáveis em vigor pode ser consultada através do método especificado na secção de Extras, no final deste documento.
client / name	Variável	Nome do cliente. Se corresponder a um que já exista em ficha, os restantes campos de cliente são ignorados. Se não existir, é criada uma nova ficha.
client / code	Não	Código de cliente. Se existir, os restantes campos serão ignorados. Se corresponder a uma ficha configurada como <i>Consumidor Final</i> , os restantes campos de cliente serão aplicados apenas ao presente documento, sem criação de ficha.
client / email	Não	Endereço de correio eletrónico do cliente. Deve ser um endereço válido ex.: nome@empresa.pt.
client / address	Não	Morada do cliente.
client / city	Não	Cidade do cliente.
client / postal_code	Não	Código postal do cliente.
client / country	Não	País do cliente. Deve ser preenchido de acordo com a norma ISO 3166-1 alfa-2. A lista com os códigos suportados pode ser obtida através do método especificado na secção de <u>Extras</u> , no final deste documento.
client / fiscal_id	Não	Número de identificação fiscal do cliente (contribuinte).
client / website	Não	Endereço web do cliente.
client / phone	Não	Número de telefone do cliente.
client / fax	Não	Número de fax do cliente.
client / observations	Não	Observações associadas à ficha de cliente. Não são impressas no documento gerado.

items	Sim	Lista de produtos a lançar no documento. Pelo menos um produto tem de ser especificado.
item / name	Variável	Nome do produto. Se não corresponder a um que já exista, é criada uma nova ficha.
item / id	Não	Código de produto. Se existir, é aplicado o nome e descrição da ficha indicada.
item / description	Não	Descrição acessória do produto.
item / unit_price	Sim	Preço unitário. Deve ser um valor igual ou superior a 0.0.
item / quantity	Sim	Quantidade. Deve ser um valor superior a 0.
item / unit	Não	Unidade de venda do produto.
item / discount	Não	A percentagem (%) de desconto a aplicar. Por defeito é 0.0. Deve ser um valor entre 0.0 e 100.0, inclusive. Este parâmetro pode ser substituído pelo item / discount_ex, onde poderão ser aplicados até três descontos sucessivos. Em caso de aplicação simultânea de ambos os parâmetros, prevalece o item / discount_ex.
Item / discount_ex / disc_per_1	Não	A percentagem (%) do desconto 1 a aplicar. Por defeito é 0.0. Deve ser un valor entre 0.0 e 100.0, inclusive. Este parâmetro substituí o item / discount.
Item / discount_ex / disc_per_2	Não	A percentagem (%) do desconto 2 a aplicar. Por defeito é 0.0. Deve ser un valor entre 0.0 e 100.0, inclusive. Este parâmetro substituí o item / discount.
Item / discount_ex / disc_per_3	Não	A percentagem (%) do desconto 3 a aplicar. Por defeito é 0.0. Deve ser un valor entre 0.0 e 100.0, inclusive. Este parâmetro substituí o item / discount.
item / tax	Não	A taxa de IVA a aplicar ao produto.
item / tax / name	Não	Nome da taxa a aplicar ao produto.
item / tax / id	Não	Código da taxa a aplicar ao produto.
Item / line_note	Não	Observações de linha do produto.
prep_user	Não	Atribuição de utilizador para efeitos de impressão do pedido na impressora atribuída ao mesmo (processo de pedidos à cozinha).

Estes são os resultados devolvidos em caso de sucesso ou erro.

Sucesso

```
<invoice xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
<id>48C69B96-61A8-4988-B081-C7B26D57C31B</id>
<status>draft</status>
<archived>false</archived>
<type>invoice</type>
<sequence_number>draft</sequence_number>
<date>15/11/2016</date>
<due date>30/11/2016</due date>
<observations/>
<retention>0.0000</retention>
<permalink>http://www.nomedaempresa.pt/VeWebService/documents/48C69B96-61A8-4988-B081-C7B26D57C3
1B.xml</permalink>
<saft_hash/>
<sequence_id>draft</sequence_id>
<manual sequence number/>
<client>
 <id>0000000022</id>
 <name>Cliente 22</name>
 <code>0000000022</code>
 <language>PT</language>
 <address>Rua das Polícias, 10</address>
 <city>PONTA DELGADA</city>
 <postal_code>9500-458</postal_code>
 <country>PT</country>
 <fiscal_id>123456789</fiscal_id>
</client>
<currency>EUR</currency>
<items>
 <item>
  <id>00000000000139</id>
  <name>Lavex 3000</name>
  <description/>
  <unit_price>10</unit_price>
  <unit>Kg</unit>
  <quantity>1</quantity>
  <tax>
   <id>44</id>
   <name>Venda Merc. 18%</name>
   <value>18</value>
   <region>PT-AC</region>
   <default_tax/>
   </tax>
  <discount>0.0000</discount>
  <discount ex>
   <disc_per_1>11</disc_per_1>
   <disc_per_2>22</disc_per_2>
   <disc_per_3>33</disc_per_3>
   </discount_ex>
```

```
line_id>F4CABD6E-3B0C-4FAA-988C-D3BE03C156F7</line_id>
  <subtotal>8.47</subtotal>
  <taxamount>1.53</taxamount>
  <discount_amount>0.0000</discount_amount>
  <total>10</total>
  -line_note>observação de linha do produto no documento</line_note>
  </item>
  <item>
  <id>000000000000000008</id>
  <name>Produto Normal</name>
  <description>NORM</description>
  <unit_price>0.9</unit_price>
  <unit>Kg</unit>
  <quantity>15</quantity>
  <tax>
   <id>00</id>
   <name>Venda Merc. Isentas</name>
   <value>0.0</value>
   <region>PT-AC</region>
   <default_tax/>
  </tax>
  <discount>20</discount>
  line_id>F4CABD6E-3B0C-4FAA-988C-D3BE03C156F7</line_id>
  <subtotal>13.5</subtotal>
  <taxamount>0.0000</taxamount>
  <discount_amount>2.7</discount_amount>
  <total>10.8</total>
  e note/>
 </item>
</items>
 <prep_user>01</prep_user>
<tax_exemption>M10</tax_exemption>
<sum>21.97</sum>
<discount>2.7</discount>
<br/><before_taxes>19.27</before_taxes>
<taxes>1.53</taxes>
<total>20.8</total>
<mb reference/>
<mb_entity/>
<message/>
<state/>
</invoice>
```

Código	Descrição
HTTP: 401 Unauthorized	O parâmetro referente à API Key não foi especificado ou encontra-se incorreto.
HTTP: 422 Unprocessable Entity	Existem parâmetros incorretos. Verifique a mensagem de erro retornada.

API para interligação com Verb@

Alterar conteúdo

Atualiza o conteúdo de um documento em aberto (draft).

É necessário dispensar especial atenção a este método, pois <u>todo o conteúdo do documento original</u> <u>é eliminado</u>, sendo apenas lançados o definido nos novos parâmetros. Caso existam no lançamento

original produtos associados a pedidos à cozinha, serão emitidas as respetivas notificações à

cozinha.

Criação de novos clientes/produtos em simultâneo com o lançamento do documento

Este método permite igualmente a criação de um novo cliente e/ou produto no mesmo pedido, nas

seguintes condições:

• Se não for especificado o código {code} do cliente nem existir nenhuma ficha com o mesmo

nome {name} de cliente, é criada uma nova utilizando por base a configuração do cliente padrão

especificado na aplicação de Configuração do VeWebService.

Se for utilizado o código (code) do cliente definido como Consumidor Final, os elementos do

nome, morada e contribuinte são utilizados apenas no documento especificado.

Se n\u00e3o for especificado o c\u00f3digo {code} do produto nem existir nenhuma ficha com o mesmo

nome {description} de produto, é criada uma nova utilizando por base a configuração do

produto padrão especificado na aplicação de Configuração do VeWebService.

Aplicação das taxas de IVA

No que respeita à aplicação das taxas de IVA, se o código (id) ou o nome (name) da taxa não for

especificado, é utilizada a taxa definida na ficha do produto. Na aplicação de taxas de IVA em regime

de isenção, caso a taxa não tenha o motivo definido na aplicação *Verb@*, este terá que ser

especificado no momento da criação/atualização do documento em aberto.

Utilização

Este método é chamado através da submissão de um pedido HTTP PUT para o seguinte URL:

http://www.nomedaempresa.pt/VeWebService/invoices/{document-id}.xml

Header

Content-Type: application/xml; charset=utf-8

Body

<invoice>

<date>15/11/2016</date>

<due_date>30/11/2016</due_date>

```
<client>
 <name>Filipe Machado</name>
 <code>0000000022</code>
</client>
<items>
 <item>
  <name>Lavex 3000</name>
  <description>Produto de Limpeza</description>
  <unit_price>7.0</unit_price>
  <quantity>1.0</quantity>
  <unit>Kg</unit>
  -line_note>observação de linha do produto no documento</line_note>
 </item>
 <item>
  <unit_price>.9</unit_price>
  <quantity>15.0</quantity>
  <discount>20</discount>
  <discount_ex>
   <disc_per_1>11</disc_per_1>
   <disc_per_2>22</disc_per_2>
   <disc_per_3>33</disc_per_3>
  </discount_ex>
  <tax>
   <id>00</id>
  </tax>
  note/>
 </item>
</items>
<prep_user>01</prep_user>
<tax_exemption>M10</tax_exemption>
</invoice>
```

Parâmetro	Obrigatório	Descrição
api_key	Sim	Chave secreta. Esta chave é definida na aplicação de Configuração do VeWebService.
document-id	Sim	O {document-id} do documento a atualizar.
date	Sim	Data do documento. Deve ser utilizado o formato dd/mm/aaaa (ex.: 03/12/2016). Se o formato for inválido ou a data anterior à atual, a data utilizada é a do momento em que é gerado o documento.
due date	Sim	Data de vencimento do documento. Deve ser utilizado o formato dd/mm/aaaa (ex.: 03/12/2016). Se o formato for inválido ou a data anterior à atual, a data utilizada é a do momento em que é gerado o documento.

observations	Não	Observações a imprimir no documento gerado.
retention	Não	Taxa da retenção na fonte (%). Deve ser um número entre 0 e 99.99.
tax_exemption	Variável	Código do motivo de isenção de IVA. Obrigatório quando a taxa aplicada for isenta e não tiver associado nenhum motivo de isenção. A lista dos motivos de isenção de IVA aplicáveis em vigor pode ser consultada através do método especificado na secção de Extras, no final deste documento.
client / name	Variável	Nome do cliente. Se corresponder a um que já exista em ficha, os restantes campos de cliente são ignorados. Se não existir, é criada uma nova ficha.
client / code	Não	Código de cliente. Se existir, os restantes campos serão ignorados. Se corresponder a uma ficha configurada como <i>Consumidor Final</i> , os restantes campos de cliente serão aplicados apenas ao presente documento, sem criação de ficha.
client / email	Não	Endereço de correio eletrónico do cliente. Deve ser um endereço válido ex.: nome@empresa.pt.
client / address	Não	Morada do cliente.
client / city	Não	Cidade do cliente.
client / postal_code	Não	Código postal do cliente.
client / country	Não	País do cliente. Deve ser preenchido de acordo com a norma ISO 3166-1 alfa-2. A lista com os códigos suportados pode ser obtida através do método especificado na secção de <u>Extras</u> , no final deste documento.
client / fiscal_id	Não	Número de identificação fiscal do cliente (contribuinte).
client / website	Não	Endereço web do cliente.
client / phone	Não	Número de telefone do cliente.
client / fax	Não	Número de fax do cliente.

client / observations	Não	Observações associadas à ficha de cliente. Não são impressas no documento gerado.
items	Sim	Lista de produtos a lançar no documento. Pelo menos um produto tem de ser especificado.
item / name	Variável	Nome do produto. Se não corresponder a um que já exista, é criada uma nova ficha.
item / id	Não	Código de produto. Se existir, é aplicado o nome e descrição da ficha indicada.
item / description	Não	Descrição acessória do produto.
item / unit_price	Sim	Preço unitário. Deve ser um valor igual ou superior a 0.0.
item / quantity	Sim	Quantidade. Deve ser um valor superior a 0.
item / unit	Não	Unidade de venda do produto.
item / discount	Não	A percentagem (%) de desconto a aplicar. Por defeito é 0.0. Deve ser um valor entre 0.0 e 100.0, inclusive.
item / tax	Não	A taxa de IVA a aplicar ao produto.
item / tax / name	Não	Nome da taxa a aplicar ao produto.
item / tax / id	Não	Código da taxa a aplicar ao produto.
Item / line_note	Não	Observações de linha do produto.
prep_user	Não	Atribuição de utilizador para efeitos de impressão do pedido na impressora atribuída ao mesmo (processo de pedidos à cozinha).

Estes são os resultados devolvidos em caso de sucesso ou erro.

Sucesso

<invoice xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
<id>48C69B96-61A8-4988-B081-C7B26D57C31B</id>

```
<status>draft</status>
<archived>false</archived>
<type>invoice</type>
<sequence_number>draft</sequence_number>
<date>15/11/2016</date>
<due_date>30/11/2016</due_date>
<observations/>
<retention>0.0000</retention>
<permalink>http://www.nomedaempresa.pt/VeWebService/documents/48C69B96-61A8-4988-B081-C7B26D57C3
1B.xml</permalink>
<saft hash/>
<sequence_id>draft</sequence_id>
<manual_sequence_number/>
<client>
 <id>0000000022</id>
 <name>Cliente 22</name>
 <code>0000000022</code>
 <language>PT</language>
 <address>Rua das Polícias, 10</address>
 <city>PONTA DELGADA</city>
 <postal_code>9500-458</postal_code>
 <country>PT</country>
 <fiscal_id>123456789</fiscal_id>
</client>
<currency>EUR</currency>
<items>
 <item>
  <id>00000000000139</id>
  <name>Lavex 3000</name>
  <description/>
  <unit_price>7</unit_price>
  <unit>Kg</unit>
  <quantity>1</quantity>
  <tax>
   <id>44</id>
   <name>Venda Merc. 18%</name>
   <value>18</value>
   <region>PT-AC</region>
   <default_tax/>
  </tax>
  <discount>0.0000</discount>
  <discount_ex>
   <disc_per_1>11</disc_per_1>
   <disc_per_2>22</disc_per_2>
   <disc_per_3>33</disc_per_3>
  </discount ex>
  line_id>F4CABD6E-3B0C-4FAA-988C-D3BE03C156F7</line_id>
  <subtotal>5.93</subtotal>
  <taxamount>1.07</taxamount>
  <discount amount>0.0000</discount amount>
  <total>7</total>
  -line_note>observação de linha do produto no documento
 </item>
 <item>
```

```
<id>00000000000000008</id>
  <name>Produto Normal</name>
  <description>NORM</description>
  <unit_price>0.9</unit_price>
  <unit>Kg</unit>
  <quantity>15</quantity>
  <tax>
   <id>00</id>
   <name>Venda Merc. Isentas</name>
   <value>0.0</value>
   <region>PT-AC</region>
   <default_tax/>
  </tax>
  <discount>20</discount>
  id>F4CABD6E-3B0C-4FAA-988C-D3BE03C156F7</line id>
  <subtotal>13.5</subtotal>
  <taxamount>0.0000</taxamount>
  <discount amount>2.7</discount amount>
  <total>10.8</total>
  note/>
 </item>
</items>
<prep_user>01</prep_user>
<tax_exemption>M10</tax_exemption>
<sum>19.43</sum>
<discount>2.7</discount>
<br/><before_taxes>16.73</before_taxes>
<taxes>1.07</taxes>
<total>17.8</total>
<mb reference/>
<mb_entity/>
<message/>
<state/>
</invoice>
```

Código	Descrição
HTTP: 401 Unauthorized	O parâmetro referente à API Key não foi especificado ou encontra-se incorreto.
HTTP: 404 Not Found	O {document-id} especificado não corresponde a nenhum documento em aberto.
HTTP: 422 Unprocessable Entity	Existem parâmetros incorretos. Verifique a mensagem de erro retornada.

Alterar linha de produto

Altera o conteúdo de uma linha de produto de um documento em aberto.

Utilização

Este método é chamado através da submissão de um pedido HTTP POST para o seguinte URL:

http://www.nomedaempresa.pt/VEWebService/documents/lines/change-line.xml

Header

Content-Type: application/xml; charset=utf-8

Body

Propriedade	Obrigatório	Descrição
api_key	Sim	Chave secreta. Esta chave é definida na aplicação de configuração do VEWebService.
unit_price	Não	Novo preço unitário.
quantity	Não	Quantidade a alterar. Caso o produto esteja configurado na modalidade de pedidos à cozinha, será feito um pedido de anulação pela quantidade anterior e gerado um novo pedido com a presente quantidade.
discount_ex / disc_per_1	Não	Percentagem (%) do desconto 1 a alterar. Se for especificado pelo menos um parâmetro de desconto, aos restantes descontos será aplicado automaticamente com o valor 0.0
discount_ex / disc_per_2	Não	Percentagem (%) do desconto 2 a alterar. Se for especificado pelo menos um parâmetro de desconto, aos restantes descontos será aplicado automaticamente com o valor 0.0
discount_ex / disc_per_3	Não	Percentagem (%) do desconto 3 a alterar. Se for especificado pelo menos um parâmetro de desconto, aos restantes descontos será aplicado automaticamente com o valor 0.0
tax / id	Não	Código da nova taxa de IVA.

tax / name	Não	Nome da nova taxa de IVA.
line_note	Não	Nova observação de linha. Caso o produto esteja configurado na modalidade de pedidos à cozinha, será feito um pedido de anulação, contendo a observação anterior e gerado um novo pedido com a presente observação à linha.
line_id	Sim	O {line_id} da linha a alterar.

Estes são os resultados apresentados em caso de sucesso ou erro.

Sucesso

Código	Descrição
HTTP: 200 OK	O pedido foi processado com sucesso.

Erro

Código	Descrição
HTTP: 404 Not Found	O parâmetro referente à API Key não foi especificado ou encontra-se incorreto.
HTTP: 422 Unprocessable Entity	Existem parâmetros incorretos. Verifique a mensagem de erro retornada.

Eliminar linha de produto

Elimina uma linha de produto de um documento em aberto. Caso o produto esteja associado a pedidos à cozinha, será emitida a respetiva notificação à cozinha.

Utilização

Este método é chamado através da submissão de um pedido HTTP POST para o seguinte URL:

 $http://www.nomedaempresa.pt/VEWebService/documents/lines/\{line-id\}/delete-line.xml$

Header

Content-Type: application/xml; charset=utf-8

Propriedade	Obrigatório	Descrição
api_key	Sim	Chave secreta. Esta chave é definida na aplicação de configuração do VEWebService.
line-id	Sim	O {line-id} da linha de produto a eliminar.

Estes são os resultados apresentados em caso de sucesso ou erro.

Sucesso

Código	Descrição
HTTP: 200 OK	O pedido foi processado com sucesso.

Erro

Código	Descrição
HTTP: 404 Not Found	O parâmetro referente à API Key não foi especificado ou encontra-se incorreto.
HTTP: 422 Unprocessable Entity	Existem parâmetros incorretos. Verifique a mensagem de erro retornada.

Alterar estado

Altera o estado de um documento, fechando-o ou eliminando-o.

Utilização

Este método é chamado através da submissão de um pedido HTTP PUT para o seguinte URL:

 $http://www.nomedaempresa.pt/\ensuremath{\textit{VeWebService}/invoice/\{document-id\}/change-state.xml}$

Header

Content-Type: application/xml; charset=utf-8

Body

<invoice>

<state>finalized</state>

</invoice>

Propriedade	Obrigatório	Descrição
api_key	Sim	Chave secreta. Esta chave é definida na aplicação de Configuração do VeWebService.
document-id	Sim	O {document-id} do documento a alterar o estado.
state	Sim	Estado para o qual o documento irá transitar. As opções permitidas são: finalized, deleted.

Estes são os resultados apresentados em caso de sucesso ou erro.

Sucesso

Código	Descrição
HTTP: 200 OK	O pedido foi processado com sucesso.

Erro

Código	Descrição
HTTP: 401 Unauthorized	O parâmetro referente à API Key não foi especificado ou encontra-se incorreto.
HTTP: 422 Unprocessable Entity	Existem parâmetros incorretos. Verifique a mensagem de erro retornada.

Consultar

Permite a consulta do documento em formato XML.

Utilização

Este método é chamado através da submissão de um pedido HTTP GET para o seguinte URL:

http://www.nomedaempresa.pt/VeWebService/invoices/{document-id}.xml

Parâmetros

Parâmetro	Obrigatório	Descrição	
api_key	Sim	Chave secreta. Esta chave é definida na aplicação de Configuração do VeWebService.	
document- id	Sim	O {document-id} do documento pretendido.	

Valores de retorno

Estes são os resultados devolvidos em caso de sucesso ou erro.

Sucesso

<invoice xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
<id>48C69B96-61A8-4988-B081-C7B26D57C31B</id>

```
<status>draft</status>
<archived>false</archived>
<type>invoice</type>
<sequence_number>draft</sequence_number>
<date>15/11/2016</date>
<due_date>30/11/2016</due_date>
<observations/>
<retention>0.0000</retention>
<permalink>http://www.nomedaempresa.pt/VeWebService/documents/48C69B96-61A8-4988-B081-C7B26D57C3
1B.xml</permalink>
<saft hash/>
<sequence_id>draft</sequence_id>
<manual_sequence_number/>
<client>
 <id>0000000022</id>
 <name>Cliente 22</name>
 <code>0000000022</code>
 <language>PT</language>
 <address>Rua das Polícias, 10</address>
 <city>PONTA DELGADA</city>
 <postal_code>9500-458</postal_code>
 <country>PT</country>
 <fiscal_id>123456789</fiscal_id>
</client>
<currency>EUR</currency>
<items>
 <item>
  <id>00000000000139</id>
  <name>Lavex 3000</name>
  <description/>
  <unit_price>10</unit_price>
  <unit>Kg</unit>
  <quantity>1</quantity>
  <tax>
   <id>44</id>
   <name>Venda Merc. 18%</name>
   <value>18</value>
   <region>PT-AC</region>
   <default_tax/>
  </tax>
  <discount>0.0000</discount>
  <discount_ex>
   <disc_per_1>11</disc_per_1>
   <disc_per_2>22</disc_per_2>
   <disc_per_3>33</disc_per_3>
  </discount ex>
  line_id>F4CABD6E-3B0C-4FAA-988C-D3BE03C156F7</line_id>
  <subtotal>8.47</subtotal>
  <taxamount>1.53</taxamount>
  <discount amount>0.0000</discount amount>
  <total>10</total>
  -line_note>observação de linha do produto no documento
 </item>
 <item>
```

```
<id>000000000000000008</id>
  <name>Produto Normal</name>
  <description>NORM</description>
  <unit_price>0.9</unit_price>
  <unit>Kg</unit>
  <quantity>15</quantity>
  <tax>
   <id>00</id>
   <name>Venda Merc. Isentas</name>
   <value>0.0</value>
   <region>PT-AC</region>
   <default_tax/>
  </tax>
  <discount>20</discount>
  line_id>F4CABD6E-3B0C-4FAA-988C-D3BE03C156F7</line_id>
  <subtotal>13.5</subtotal>
  <taxamount>0.0000</taxamount>
  <discount_amount>2.7</discount_amount>
  <total>10.8</total>
  e_note/>
 </item>
</items>
<prep_user>01</prep_user>
<tax_exemption>M10</tax_exemption>
<sum>21.97</sum>
<discount>2.7</discount>
<br/><before_taxes>19.27</before_taxes>
<taxes>1.53</taxes>
<total>20.8</total>
<mb_reference/>
<mb_entity/>
<message/>
<state/>
 <payment_mechanism/>
</invoice>
```

Código	Descrição
HTTP: 401 Unauthorized	O parâmetro referente à API Key não foi especificado ou encontra-se incorreto.
HTTP: 404 Not Found	Não foi encontrado nenhum documento com o {document-id} especificado.

Consultar todos

Retorna todos os documentos emitidos. Podem ser utilizados filtros no pedido.

Utilização

Este método é chamado através da submissão de um pedido HTTP GET para o seguinte URL:

Propriedade	Obrigatório	Descrição
api_key	Sim	Chave secreta. Esta chave é definida na aplicação de Configuração do <i>VeWebService</i> .
text	Não	Texto a pesquisar ex.: por documento, cliente ou produto.
type	Não	Valores possíveis: invoice, invoicereceipt, simplifiedinvoice, creditnote, debitnote.
status	Não	Valores possíveis: draft, final, settled.
date_from	Não	Data no formato dd/mm/aaaa ex.: 30/09/2016
date_to	Não	Data no formato dd/mm/aaaa ex.: 31/10/2016
due_date_from	Não	Data no formato dd/mm/aaaa ex.: 30/09/2016
due_date_to	Não	Data no formato dd/mm/aaaa ex.: 31/10/2016
total_before_taxes_from	Não	Valor mínimo do documento ex.: 100.00
total_before_taxes_to	Não	Valor máximo do documento ex.: 500.00
clientcountry	Não	País associado ao número de identificação fiscal do cliente.
clientfiscalidlike	Não	Número de identificação fiscal do cliente (contribuinte) registado no documento. Permite a utilização da wild-card % em qualquer parte do seu conteúdo para obtenção dos resultados pretendidos.
page	Não	Pedido de página específica da lista de documentos. Por defeito são apresentados os registos correspondentes à primeira página.
per_page	Não	Especificação do número de registos a retornar por página. Por defeito são apresentados 10.

Exemplo

 $http://www.nomedaempresa.pt/\ensuremath{\textit{VeWebService}/invoices.xml?api_key=???\&type=Invoice,InvoiceReceipt,SimplifiedInvoice,CreditNote,DebitNote\&status=draft,final,settled\&clientcountry=PT\&clientfiscalidlike=99999990\%$

Valores de retorno

Estes são os resultados devolvidos em caso de sucesso ou erro.

Sucesso

```
<invoices type="array">
<invoice xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
 <id>F9E8FC7A-338D-4CBB-A350-D365675E9C7E</id>
 <status>settled</status>
 <archived>false</archived>
 <type>invoice</type>
 <sequence_number>FAC 2016/00000077</sequence_number>
 <date>07/11/2016</date>
 <due date>30/11/2016</due date>
 <retention>17.61</retention>
 <permalink>http://www.nomedaempresa.pt/VeWebService/documents/FAC000000772016.xml</permalink>
 <saft_hash>NJHD</saft_hash>
 <client>
  <id>0000000022</id>
  <name>Cliente 22</name>
  <code>0000000022</code>
  <language>PT</language>
  <address>Rua das Províncias, 10</address>
  <city>PONTA DELGADA</city>
  <postal_code>9500-458</postal_code>
  <country>PT</country>
  <fiscal_id>123456789</fiscal_id>
 </client>
 <currency>EUR</currency>
 <items>
  <item>
   <name>Produto Normal</name>
   <description>NORM</description>
   <unit_price>0.9</unit_price>
   <unit>Kg</unit>
   <quantity>15</quantity>
    <id>42</id>
    <name>Venda Merc. 18%</name>
    <value>18</value>
    <region>PT-AC</region>
    <default_tax/>
   </tax>
   <discount>20</discount>
   line_id>F4CABD6E-3B0C-4FAA-988C-D3BE03C156F7</line_id>
   <subtotal>13.5</subtotal>
```

```
<taxamount>1.94</taxamount>
   <discount amount>2.7</discount amount>
   <total>12.74</total>
   -line_note>observação de linha do produto no documento</line_note>
   </item>
   <item>
   <id>00000000000012</id>
   <name>Serviços c/ Retenção Fonte</name>
   <description/>
   <unit_price>119</unit_price>
   <unit>Uni</unit>
    <quantity>1</quantity>
   <tax>
    <id>43</id>
    <name>Venda Serv. 18%</name>
    <value>18</value>
    <region>PT-AC</region>
    <default_tax/>
   </tax>
   <discount>7.5</discount>
   line_id>F4CABD6E-3B0C-4FAA-988C-D3BE03C156F7</line_id>
   <subtotal>119</subtotal>
   <taxamount>19.81</taxamount>
   <discount_amount>8.93</discount_amount>
   <total>129.88</total>
   e note/>
  </item>
 </items>
 <prep_user>01</prep_user>
 <tax_exemption/>
 <sum>132.5</sum>
 <discount>11.63</discount>
 <br/><before taxes>120.87</before taxes>
 <taxes>21.75</taxes>
 <total>125.01</total>
 <mb_reference>1607705</mb_reference>
  <mb_entity>01234</mb_entity>
 </invoice>
<invoice xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
 <id>48C69B96-61A8-4988-B081-C7B26D57C31B</id>
 <status>draft</status>
 <archived>false</archived>
 <type>invoice</type>
 <sequence_number>draft</sequence_number>
 <date>15/11/2016</date>
 <due_date>30/11/2016</due_date>
 <observations/>
 <retention>0.0000</retention>
 <permalink>http://www.nomedaempresa.pt/VeWebService/documents/48C69B96-61A8-4988-B081-C7B26D57C
31B.xml</permalink>
 <saft_hash/>
 <sequence id>draft</sequence id>
 <manual_sequence_number/>
 <cli>ent>
```

```
<id>0000000022</id>
 <name>Cliente 22</name>
 <code>0000000022</code>
 <language>PT</language>
 <address>Rua das Polícias, 10</address>
 <city>PONTA DELGADA</city>
 <postal_code>9500-458</postal_code>
 <country>PT</country>
 <fiscal_id>123456789</fiscal_id>
</client>
<currency>EUR</currency>
<items>
 <item>
 <id>00000000000139</id>
  <name>Lavex 3000</name>
  <description/>
 <unit_price>10</unit_price>
 <unit>Kg</unit>
  <quantity>1</quantity>
  <tax>
  <id>44</id>
  <name>Venda Merc. 18%</name>
  <value>18</value>
  <region>PT-AC</region>
  <default_tax/>
  </tax>
  <discount>0.0000</discount>
 line_id>F4CABD6E-3B0C-4FAA-988C-D3BE03C156F7</line_id>
  <subtotal>8.47</subtotal>
  <taxamount>1.53</taxamount>
  <discount_amount>0.0000</discount_amount>
  <total>10</total>
  note>observação de linha do produto no documento
 </item>
 <item>
  <id>000000000000000008</id>
 <name>Produto Normal</name>
 <description>NORM</description>
  <unit_price>0.9</unit_price>
  <unit>Kg</unit>
  <quantity>15</quantity>
  <tax>
  <id>00</id>
  <name>Venda Merc. Isentas</name>
  <value>0.0</value>
   <region>PT-AC</region>
  <default_tax/>
  </tax>
  <discount>20</discount>
 id>F4CABD6E-3B0C-4FAA-988C-D3BE03C156F7</line id>
 <subtotal>13.5</subtotal>
 <taxamount>0.0000</taxamount>
  <discount_amount>2.7</discount_amount>
  <total>10.8</total>
```

```
e_note/>
  </item>
 </items>
<prep_user>01</prep_user>
 <tax_exemption>M10</tax_exemption>
 <sum>21.97</sum>
 <discount>2.7</discount>
 <br/><before_taxes>19.27</before_taxes>
 <taxes>1.53</taxes>
 <total>20.8</total>
 <mb_reference/>
 <mb_entity/>
 <message/>
 <state/>
 <payment_mechanism/>
</invoice>
</invoices>
```

Código	Descrição
HTTP: 401 Unauthorized	O parâmetro referente à API Key não foi especificado ou encontra-se incorreto.

Enviar por email

Procede ao envio do documento para um endereço de correio eletrónico.

Utilização

Este método é chamado através da submissão de um pedido HTTP PUT para o seguinte URL:

 $http://www.nomedaempresa.pt/{\it VeWebService/} invoices/{document-id}/email-document.xml$

Header

Content-Type: application/xml; charset=utf-8

Body

```
<message>
<client>
<email>nome@empresa.pt</email>
</client>
<subject>Assunto da mensagem</subject>
<body>Corpo da mensagem </body>
<cc>cc.nome@empresa.pt</cc>
<bcc>bcc.nome@empresa.pt</bcc>
</message>
```

Parâmetros

Propriedade	Obrigatório	Descrição
api_key	Sim	Chave secreta. Esta chave é definida na aplicação de Configuração do VeWebService.
document-id	Sim	O {document-id} do documento a enviar por correio eletrónico.
message / client / email	Sim	Endereço de correio eletrónico do cliente. Deve ser um endereço válido ex.: nome@empresa.pt.
message / subject	Não	Assunto do correio eletrónico.
message / Body	Não	Corpo da mensagem de correio eletrónico.
message / cc	Não	Campo CC para envio de correio eletrónico. Deve ser um endereço válido ex.: nome@empresa.pt.
message / bcc	Não	Campo BCC para envio de correio eletrónico. Deve ser um endereço válido ex.: nome@empresa.pt.

Valores de retorno

Estes são os resultados devolvidos em caso de sucesso ou erro.

Sucesso

Código	Descrição
HTTP: 200 OK	O pedido foi processado com sucesso.

Erro

Código	Descrição
HTTP: 401 Unauthorized	O parâmetro referente à API Key não foi especificado ou encontra-se incorreto.
HTTP: 404 Not Found	O {document-id} especificado não corresponde a nenhum documento existente.
HTTP: 422 Unprocessable Entity	Existem parâmetros incorretos. Verifique a mensagem de erro retornada.

Documentos relacionados

Devolve os documentos relacionados com o documento solicitado.

Utilização

Este método é chamado através da submissão de um pedido HTTP GET para o seguinte URL:

http://www.nomedaempresa.pt/VeWebService/document/{document-id}/related_documents.xml

Parâmetros

Propriedade	Obrigatório	Descrição
api_key	Sim	Chave secreta. Esta chave é definida na aplicação de Configuração do VeWebService.
document-id	Sim	O {document-id} do documento pretendido.

Valores de retorno

Estes são os resultados apresentados em caso de sucesso ou erro.

Sucesso

```
<invoices xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
<invoice>
  <id>A5E8BE2A-3918-4F77-8ADB-895C4A069DB0</id>
  <status>settled</status>
  <archived>false</archived>
  <type>creditnote</type>
  <sequence number>DFC 2016/0000007</sequence number>
  <date>14/11/2016</date>
  <due date>30/11/2016</due date>
  <reference>FAC 2016/00000079</reference>
  <permalink>http://www.nomedaempresa.pt/VeWebService/documents/A5E8BE2A-3918-4F77-8ADB-895C4A069
DB0.xml</permalink>
  <saft hash>LVPI</saft hash>
  <sequence_id>DFC 2016/0000007</sequence_id>
  <client>
  <id>0000000022</id>
  <name>Cliente 22</name>
   <code>0000000022</code>
   <language>PT</language>
   <address>Rua das Províncias, 10</address>
   <city>PONTA DELGADA</city>
   <postal code>9500-458</postal code>
   <country>PT</country>
  <fiscal_id>123456789</fiscal_id>
  </client>
  <currency>EUR</currency>
  <items>
   <item>
```

```
<name>Produto Normal</name>
   <description>NORM</description>
   <unit_price>0.9</unit_price>
   <unit>Kg</unit>
   <quantity>3</quantity>
   <tax>
    <id>00</id>
    <name>Venda Merc. Isentas</name>
    <value>0.0000</value>
    <region>PT-AC</region>
    <default_tax/>
   </tax>
   <discount>20</discount>
  line_id>F4CABD6E-3B0C-4FAA-988C-D3BE03C156F7</line_id>
 <subtotal>2.7</subtotal>
   <taxamount>0.0000</taxamount>
   <discount_amount>0.54</discount_amount>
   <total>2.16</total>
   -line_note>observação de linha do produto no documento
  </item>
 </items>
 <prep_user>01</prep_user>
 <tax_exemption>M10</tax_exemption>
 <sum>2.7</sum>
 <discount>0.54</discount>
 <br/><before_taxes>2.16</before_taxes>
 <taxes>0.0000</taxes>
 <total>2.16</total>
 <message/>
 <state/>
</invoice>
</invoices>
```

Código	Descrição
HTTP: 404 Not Found	Não foi encontrado nenhum documento com o {document-id} especificado.

Emitir PDF

Retorna um ficheiro PDF para o documento especificado.

Utilização

Este método é chamado através da submissão de um pedido HTTP GET para o seguinte URL:

http://www.nomedaempresa.pt/VeWebService/documents/{document-id}/get-document.xml

	Propriedade	Obrigatório	Descrição
--	-------------	-------------	-----------

api_key	Sim	Chave secreta. Esta chave é definida na aplicação de Configuração do VeWebService.
document-id	Sim	O {document-id} do documento a converter para PDF.
second_copy	Não	Indica se o PDF gerado indica tratar-se de um Original ou uma 2ª Via. As opções permitidas são true, false. Se não for especificada, por defeito é utilizada a opção false.

Exemplo

Valores de retorno

Estes são os resultados devolvidos em caso de sucesso ou erro.

Sucesso

Código	Descrição
HTTP: 200 OK	O pedido foi processado com sucesso.

Erro

Código	Descrição
HTTP: 401 Unauthorized	O parâmetro referente à API Key não foi especificado ou encontra-se incorreto.
HTTP: 404 Not Found	Não foi encontrado nenhum documento encerrado com o {document-id} especificado.

Recibos

Pagamento

Efectua o lançamento de um pagamento associado à fatura indicada.

Utilização

Este método é chamado através da submissão de um pedido HTTP POST para o seguinte URL, com os elementos em XML do pagamento no corpo do pedido:

http://www.nomedaempresa.pt/VEWebService/documents/{document-id}/partial_payments.xml

Header

Content-Type: application/xml; charset=utf-8 Body

<partial_payment>
 <payment_mechanism>TB</payment_mechanism>
 <note>Pago por transf bancaria</note>
 <amount>100.00</amount>
 <payment_date>15/11/2016</payment_date>
 </partial_payment>

Parâmetros

Parâmetro	Obrigatório	Descrição
api_key	Sim	Chave secreta. Esta chave é definida na aplicação de Configuração do <i>VeWebService</i> .
document-id	Sim	O {document-id} do documento sobre o qual incide o pagamento.
payment_mechanism	Não	Forma de pagamento. Veja a secção de <u>Extras</u> para consulta dos valores possíveis. Caso não seja especificada, é utilizada a forma de pagamento definida na ficha do cliente. Este parâmetro aceita tanto o campo <code> como o <saft_code>.</saft_code></code>
note	Não	Observações a registar no pagamento.
amount	Sim	Valor do pagamento total ou parcial. Este valor deve ser superior a 0 e não pode exceder o montante disponível para pagamento da fatura associada.
payment_date	Não	Data do documento. Deve ser utilizado o formato dd/mm/aaaa (ex.: 03/12/2016). Se o formato for inválido ou a data anterior à atual, a data utilizada é a do momento em que é gerado o documento. Por defeito é a data do dia.

Valores de retorno

Estes são os resultados devolvidos em caso de sucesso ou erro.

Sucesso

<receipt xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
<id>REC000000162016</id>
<status>settled</status>
<archived>false</archived>
<type>payment</type>
<sequence_number>REC 2016/00000016</sequence_number>
<date>11/11/2016</date>
<due_date>11/11/2016</due_date>

<observations>tentativa</observations>

```
<retention>0.0000</retention>
<permalink>http://www.nomedaempresa.pt/VeWebService/receipts/REC000000162016.xml</permalink>
<sum>100</sum>
<discount>0.0000</discount>
<br/><before_taxes>100</before_taxes>
<taxes>0.0000</taxes>
<total>100</total>
<currency>EUR</currency>
<client>
 <id>0000000022</id>
 <name>Cliente 22</name>
 <code>0000000022</code>
 <language>PT</language>
 <address>Rua das Províncias, 10</address>
 <city>PONTA DELGADA</city>
 <postal code>9500-458</postal code>
```

</client> </receipt>

<country>PT</country>

<fiscal_id>123456789</fiscal_id>

Código	Descrição
HTTP: 401 Unauthorized	O parâmetro referente à API Key não foi especificado ou encontra-se incorreto.
HTTP: 404 Not Found	Valor a pagar superior ao saldo do documento.
HTTP: 422 Unprocessable Entity	Existem parâmetros incorretos.

Consultar

Permite a consulta do recibo em formato XML.

Utilização

Este método é chamado através da submissão de um pedido HTTP GET para o seguinte URL:

http://www.nomedaempresa.pt/VeWebService/receipts/{receipt-id}.xml

Parâmetro	Obrigatório	Descrição

api_key	Sim	Chave secreta. Esta chave é definida na aplicação de Configuração do VeWebService.
receipt-id	Sim	O {receipt-id} do recibo pretendido.

Estes são os resultados devolvidos em caso de sucesso ou erro.

Sucesso

```
<receipt xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
<id>REC000000162016</id>
<status>settled</status>
<archived>false</archived>
<type>payment</type>
<sequence number>REC 2016/0000016</sequence number>
<date>11/11/2016</date>
<due_date>11/11/2016</due_date>
<observations>tentativa</observations>
<retention>0.0000</retention>
<permalink>http://www.nomedaempresa.pt/VeWebService/receipts/REC000000162016.xml</permalink>
<sum>100</sum>
<discount>0.0000</discount>
<br/><before_taxes>100</before_taxes>
<taxes>0.0000</taxes>
<total>100</total>
<currency>EUR</currency>
<client>
 <id>0000000022</id>
 <name>Cliente 22</name>
 <code>0000000022</code>
 <language>PT</language>
 <address>Rua das Províncias, 10</address>
 <city>PONTA DELGADA</city>
 <postal_code>9500-458</postal_code>
 <country>PT</country>
 <fiscal_id>123456789</fiscal_id>
</client>
</receipt>
```

Erro

Código	Descrição
HTTP: 401 Unauthorized	O parâmetro referente à API Key não foi especificado ou encontra-se incorreto.
HTTP: 404 Not Found	Não foi encontrado nenhum recibo com o {receipt-id} especificado.

Consultar todos

Retorna todos os recibos emitidos. Podem ser utilizados filtros no pedido.

Utilização

Este método é chamado através da submissão de um pedido HTTP GET para o seguinte URL:

http://www.nomedaempresa.pt/VeWebService/receipts.xml

Propriedade	Obrigatório	Descrição
api_key	Sim	Chave secreta. Esta chave é definida na aplicação de configuração do <i>VEWebService</i> .
type	Não	Valor possível: Payment. Se omitido, são retornadas todas as séries de recibos e não apenas a configurada no serviço.
date_from	Não	Data no formato dd_mm_aaaa ex.: 30_09_2021
date_to	Não	Data no formato dd_mm_aaaa ex.: 31_10_2021
total_before_taxes_from	Não	Valor mínimo do documento ex.: 100.00
total_before_taxes_to	Não	Valor máximo do documento ex.: 500.00
client_id	Não	Código do cliente.
client_name_like	Não	Nome do cliente. Permite a utilização da wild-card % em qualquer parte do seu conteúdo para obtenção dos resultados pretendidos.
client_country	Não	País associado ao número de identificação fiscal do cliente.
client_fiscal_id_like	Não	Número de identificação fiscal do cliente (contribuinte) registado no documento. Permite a utilização da wild-card % em qualquer parte do seu conteúdo para obtenção dos resultados pretendidos.
internal_doc_type	Não	Código do tipo de movimento da <i>Verb@</i> .

page	Não	Pedido de página específica da lista de documentos.
per_page	Não	Especificação do número de registos a retornar por página.

Estes são os resultados devolvidos em caso de sucesso ou erro.

Sucesso

```
<receipts xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
<receipt>
 <id>RIC20240000001</id>
 <status>final</status>
 <archived>false</archived>
 <type>Recibo</type>
 <sequence_number>RIC20240000001</sequence_number>
 <date>2024-08-01</date>
 <due date i:nil="true"/>
 <observations/>
 <retention>0.0000</retention>
 <permalink>address/receipts/RIC20240000001.xml</permalink>
 <sum>391.7</sum>
 <discount>0.0000</discount>
 <br/><before_taxes>391.7</before_taxes>
 <taxes>0.0000</taxes>
 <total>391.7</total>
 <currency/>
  <client>
  <id>0000000003</id>
  <name>Carpinteiro (Independente)</name>
  <code>000000003</code>
  <language>PT</language>
  <email/>
  <address>Campo de São Francisco, 1º Esq.</address>
  <city>PONTA DELGADA</city>
  <postal code>9500-153</postal code>
  <country>PT</country>
  <fiscal_id>99999990</fiscal_id>
  <website/>
  <phone>296SMG</phone>
  <fax/>
  contact>
   <email/>
   <name>Carpinteiro (Independente)</name>
   <phone>296SMG</phone>
  </preferred_contact>
   <observations/>
```

```
<send_options/>
   <login i:nil="true"/>
  </client>
</receipt>
<receipt>
  <id>RRR20240000001</id>
  <status>final</status>
  <archived>false</archived>
  <type>Recibo</type>
  <sequence_number>RRR20240000001</sequence_number>
  <date>2024-07-12</date>
  <due_date i:nil="true"/>
  <observations/>
  <retention>0.0000</retention>
  <permalink> address/receipts/RRR20240000001.xml</permalink>
  <sum>0.0000</sum>
  <discount>0.0000</discount>
  <br/><before_taxes>0.0000</before_taxes>
  <taxes>0.0000</taxes>
  <total>0.0000</total>
  <currency/>
  <client>
   <id>0000000008</id>
   <name>INS-CA, SA</name>
   <code>0000000008</code>
   <language>PT</language>
  <email/>
   <address>Desconhecido</address>
   <city>PONTA DELGADA</city>
   <postal_code>9500</postal_code>
   <country>PT</country>
   <fiscal_id>512042063</fiscal_id>
   <website/>
   <phone/>
   <fax/>
   contact>
   <email/>
   <name>INS-CA, SA</name>
    <phone/>
   </preferred_contact>
   <observations/>
   <send_options/>
   <login i:nil="true"/>
  </client>
</receipt>
</receipts>
```

Código	Descrição
HTTP: 401 Unauthorized	O parâmetro referente à API Key não foi especificado ou encontra-se incorreto.

Faturas-Recibo

Lançar

Efectua o lançamento de produtos numa nova fatura-recibo em aberto (draft).

Criação de novos clientes/produtos em simultâneo com o lançamento do documento

Este método permite igualmente a criação de um novo cliente e/ou produto no mesmo pedido, nas

seguintes condições:

• Se não for especificado o código {code} do cliente nem existir nenhuma ficha com o mesmo

nome {name} de cliente, é criada uma nova utilizando por base a configuração do cliente padrão

especificado na aplicação de Configuração do VeWebService.

• Se for utilizado o código {code} do cliente definido como Consumidor Final, os elementos do

nome, morada e contribuinte são utilizados apenas no documento especificado.

Se n\u00e3o for especificado o c\u00f3digo {code} do produto nem existir nenhuma ficha com o mesmo

nome {description} de produto, é criada uma nova utilizando por base a configuração do

produto padrão especificado na aplicação de Configuração do VeWebService.

Aplicação das taxas de IVA

No que respeita à aplicação das taxas de IVA, se o código {id} ou o nome {name} da taxa não for

especificado, é utilizada a taxa definida na ficha do produto. Na aplicação de taxas de IVA em regime

de isenção, caso a taxa não tenha o motivo definido na aplicação Verb@, este terá que ser

especificado no momento da criação/atualização do documento em aberto.

Utilização

Este método é chamado através da submissão de um pedido HTTP POST para o seguinte URL, com

os elementos em XML do novo documento no corpo do pedido:

http://www.nomedaempresa.pt/VeWebService/invoice_receipts.xml

Header

Content-Type: application/xml; charset=utf-8

Body

<invoice_receipt>

```
<date>15/11/2016</date>
<due_date>30/11/2016</due_date>
<client>
 <name>Filipe Machado</name>
 <code>0000000022</code>
</client>
<items>
 <item>
  <name>Lavex 3000</name>
  <description>Produto de Limpeza</description>
  <unit_price>10.0</unit_price>
  <quantity>1.0</quantity>
  <unit>Kg</unit>
 </item>
 <item>
  <id>000000000000000008</id>
  <unit_price>.9</unit_price>
  <quantity>15.0</quantity>
  <discount>0</discount>
  <discount_ex>
   <disc_per_1>11</disc_per_1>
   <disc_per_2>22</disc_per_2>
   <disc_per_3>33</disc_per_3>
  </discount_ex>
  <tax>
   <id>00</id>
  </tax>
  note/>
 </item>
</items>
<prep_user>01</prep_user>
<tax_exemption>M10</tax_exemption>
</invoice_receipt>
```

Parâmetros

Parâmetro	Obrigatório	Descrição
api_key	Sim	Chave secreta. Esta chave é definida na aplicação de Configuração do VeWebService.
date	Sim	Data do documento. Deve ser utilizado o formato dd/mm/aaaa (ex.: 03/12/2016). Se o formato for inválido ou a data anterior à atual, a data utilizada é a do momento em que é gerado o documento.
due date	Sim	Data de vencimento do documento. Deve ser utilizado o formato dd/mm/aaaa (ex.: 03/12/2016). Se o formato for inválido ou a data anterior à atual, a data utilizada é a do momento em que é gerado o documento.

observations	Não	Observações a imprimir no documento gerado.
retention	Não	Taxa da retenção na fonte (%). Deve ser um número entre 0 e 99.99.
tax_exemption	Variável	Código do motivo de isenção de IVA. Obrigatório quando a taxa aplicada for isenta e não tiver associado nenhum motivo de isenção. A lista dos motivos de isenção de IVA aplicáveis em vigor pode ser consultada através do método especificado na secção de Extras, no final deste documento.
client / name	Variável	Nome do cliente. Se corresponder a um que já exista em ficha, os restantes campos de cliente são ignorados. Se não existir, é criada uma nova ficha.
client / code	Não	Código de cliente. Se existir, os restantes campos serão ignorados. Se corresponder a uma ficha configurada como <i>Consumidor Final</i> , os restantes campos de cliente serão aplicados apenas ao presente documento, sem criação de ficha.
client / email	Não	Endereço de correio eletrónico do cliente. Deve ser um endereço válido ex.: nome@empresa.pt.
client / address	Não	Morada do cliente.
client / city	Não	Cidade do cliente.
client / postal_code	Não	Código postal do cliente.
client / country	Não	País do cliente. Deve ser preenchido de acordo com a norma ISO 3166-1 alfa-2. A lista com os códigos suportados pode ser obtida através do método especificado na secção de Extras, no final deste documento.
client / fiscal_id	Não	Número de identificação fiscal do cliente (contribuinte).
client / website	Não	Endereço web do cliente.
client / phone	Não	Número de telefone do cliente.
client / fax	Não	Número de fax do cliente.
client / observations	Não	Observações associadas à ficha de cliente. Não são impressas no documento gerado.
items	Sim	Lista de produtos a lançar no documento. Pelo menos um produto tem de ser especificado.

item / name	Variável	Nome do produto. Se não corresponder a um que já exista, é criada uma nova ficha.
item / id	Não	Código de produto. Se existir, é aplicado o nome e descrição da ficha indicada.
item / description	Não	Descrição acessória do produto.
item / unit_price	Sim	Preço unitário. Deve ser um valor igual ou superior a 0.0.
item / quantity	Sim	Quantidade. Deve ser um valor superior a 0.
item / unit	Não	Unidade de venda do produto.
item / discount	Não	A percentagem (%) de desconto a aplicar. Por defeito é 0.0. Deve ser um valor entre 0.0 e 100.0, inclusive. Este parâmetro pode ser substituído pelo item / discount_ex, onde poderão ser aplicados até três descontos sucessivos. Em caso de aplicação simultânea de ambos os parâmetros, prevalece o item / discount_ex.
Item / discount_ex / disc_per_1	Não	A percentagem (%) do desconto 1 a aplicar. Por defeito é 0.0. Deve ser un valor entre 0.0 e 100.0, inclusive. Este parâmetro substituí o item / discount.
Item / discount_ex / disc_per_2	Não	A percentagem (%) do desconto 2 a aplicar. Por defeito é 0.0. Deve ser un valor entre 0.0 e 100.0, inclusive. Este parâmetro substituí o item / discount.
Item / discount_ex / disc_per_3	Não	A percentagem (%) do desconto 3 a aplicar. Por defeito é 0.0. Deve ser un valor entre 0.0 e 100.0, inclusive. Este parâmetro substituí o item / discount.
item / tax	Não	A taxa de IVA a aplicar ao produto.
item / tax / name	Não	Nome da taxa a aplicar ao produto.
item / tax / id	Não	Código da taxa a aplicar ao produto.
Item / line_note	Não	Observações de linha do produto.
prep_user	Não	Atribuição de utilizador para efeitos de impressão do pedido na impressora atribuída ao mesmo (processo de pedidos à cozinha).

Valores de retorno

Estes são os resultados devolvidos em caso de sucesso ou erro.

Sucesso

<invoice_receipt xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
<id>48C69B96-61A8-4988-B081-C7B26D57C31B</id>

```
<status>draft</status>
<archived>false</archived>
<type>invoicereceipt</type>
<sequence_number>draft</sequence_number>
<date>15/11/2016</date>
<due_date>30/11/2016</due_date>
<observations/>
<retention>0.0000</retention>
<permalink>http://www.nomedaempresa.pt/VeWebService/documents/48C69B96-61A8-4988-B081-C7B26D57C3
1B.xml</permalink>
<saft hash/>
<sequence_id>draft</sequence_id>
<manual_sequence_number/>
<client>
 <id>0000000022</id>
 <name>Cliente 22</name>
 <code>0000000022</code>
 <language>PT</language>
 <address>Rua das Polícias, 10</address>
 <city>PONTA DELGADA</city>
 <postal_code>9500-458</postal_code>
 <country>PT</country>
 <fiscal_id>123456789</fiscal_id>
</client>
<currency>EUR</currency>
<items>
 <item>
  <id>00000000000139</id>
  <name>Lavex 3000</name>
  <description/>
  <unit_price>10</unit_price>
  <unit>Kg</unit>
  <quantity>1</quantity>
  <tax>
   <id>44</id>
   <name>Venda Merc. 18%</name>
   <value>18</value>
   <region>PT-AC</region>
   <default_tax/>
  </tax>
  <discount>0.0000</discount>
  line_id>F4CABD6E-3B0C-4FAA-988C-D3BE03C156F7</line_id>
  <subtotal>8.47</subtotal>
  <taxamount>1.53</taxamount>
  <discount amount>0.0000</discount amount>
  <total>10</total>
  note/>
 </item>
 <item>
  <id>000000000000000008</id>
  <name>Produto Normal</name>
  <description>NORM</description>
  <unit_price>0.9</unit_price>
  <unit>Kg</unit>
```

```
<quantity>15</quantity>
   <id>00</id>
   <name>Venda Merc. Isentas</name>
   <value>0.0</value>
   <region>PT-AC</region>
   <default tax/>
  </tax>
  <discount>20</discount>
  line_id>F4CABD6E-3B0C-4FAA-988C-D3BE03C156F7</line_id>
  <subtotal>13.5</subtotal>
  <taxamount>0.0000</taxamount>
  <discount_amount>2.7</discount_amount>
  <total>10.8</total>
  note/>
 </item>
</items>
<prep_user>01</prep_user>
<tax_exemption>M10</tax_exemption>
<sum>21.97</sum>
<discount>2.7</discount>
<br/><before_taxes>19.27</before_taxes>
<taxes>1.53</taxes>
<total>20.8</total>
<mb_reference/>
<mb_entity/>
<message/>
<state/>
</invoice_receipt>
```

Código	Descrição
HTTP: 401 Unauthorized	O parâmetro referente à API Key não foi especificado ou encontra-se incorreto.
HTTP: 422 Unprocessable Entity	Existem parâmetros incorretos. Verifique a mensagem de erro retornada.

Alterar conteúdo

Atualiza o conteúdo de um documento em aberto (draft).

É necessário dispensar especial atenção a este método, pois todo o conteúdo do documento original <u>é eliminado</u>, sendo apenas lançados o definido nos novos parâmetros. Caso existam no lançamento original produtos associados a pedidos à cozinha, serão emitidas as respetivas notificações à cozinha.

Criação de novos clientes/produtos em simultâneo com o lançamento do documento

Este método permite igualmente a criação de um novo cliente e/ou produto no mesmo pedido, nas seguintes condições:

- Se não for especificado o código {code} do cliente nem existir nenhuma ficha com o mesmo nome {name} de cliente, é criada uma nova utilizando por base a configuração do cliente padrão especificado na aplicação de Configuração do VeWebService.
- Se for utilizado o código {code} do cliente definido como Consumidor Final, os elementos do nome, morada e contribuinte são utilizados apenas no documento especificado.
- Se não for especificado o código {code} do produto nem existir nenhuma ficha com o mesmo nome {description} de produto, é criada uma nova utilizando por base a configuração do produto padrão especificado na aplicação de Configuração do VeWebService.

Aplicação das taxas de IVA

No que respeita à aplicação das taxas de IVA, se o código {id} ou o nome {name} da taxa não for especificado, é utilizada a taxa definida na ficha do produto. Na aplicação de taxas de IVA em regime de isenção, caso a taxa não tenha o motivo definido na aplicação *Verb@*, este terá que ser especificado no momento da criação/atualização do documento em aberto.

Utilização

Este método é chamado através da submissão de um pedido HTTP PUT para o seguinte URL:

http://www.nomedaempresa.pt/VeWebService/invoice_receipts/{document-id}.xml

Header

Content-Type: application/xml; charset=utf-8

Body

```
<invoice_receipt>
<date>15/11/2016</date>
<due_date>30/11/2016</due_date>
<client>
<name>Filipe Machado</name>
<code>0000000022</code>
</client>
<items>
<item>
<name>Lavex 3000</name>
<description>Produto de Limpeza</description>
<unit_price>7.0</unit_price>
```

```
<quantity>1.0</quantity>
  <unit>Kg</unit>
 </item>
 <item>
  <id>000000000000000008</id>
  <unit_price>.9</unit_price>
  <quantity>15.0</quantity>
  <discount_ex>
   <disc_per_1>11</disc_per_1>
   <disc_per_2>22</disc_per_2>
   <disc_per_3>33</disc_per_3>
  </discount_ex>
  <discount>20</discount>
  <tax>
   <id>00</id>
  </tax>
 </item>
</items>
<prep_user>01</prep_user>
<tax_exemption>M10</tax_exemption>
</invoice_receipt>
```

Parâmetros

Parâmetro	Obrigatório	Descrição
api_key	Sim	Chave secreta. Esta chave é definida na aplicação de Configuração do VeWebService.
document-id	Sim	O {document-id} do documento a atualizar.
date	Sim	Data do documento. Deve ser utilizado o formato dd/mm/aaaa (ex.: 03/12/2016). Se o formato for inválido ou a data anterior à atual, a data utilizada é a do momento em que é gerado o documento.
due date	Sim	Data de vencimento do documento. Deve ser utilizado o formato dd/mm/aaaa (ex.: 03/12/2016). Se o formato for inválido ou a data anterior à atual, a data utilizada é a do momento em que é gerado o documento.
observations	Não	Observações a imprimir no documento gerado.
retention	Não	Taxa da retenção na fonte (%). Deve ser um número entre 0 e 99.99.

tax_exemption	Variável	Código do motivo de isenção de IVA. Obrigatório quando a taxa aplicada for isenta e não tiver associado nenhum motivo de isenção. A lista dos motivos de isenção de IVA aplicáveis em vigor pode ser consultada através do método especificado na secção de Extras, no final deste documento.
client / name	Variável	Nome do cliente. Se corresponder a um que já exista em ficha, os restantes campos de cliente são ignorados. Se não existir, é criada uma nova ficha.
client / code	Não	Código de cliente. Se existir, os restantes campos serão ignorados. Se corresponder a uma ficha configurada como <i>Consumidor Final</i> , os restantes campos de cliente serão aplicados apenas ao presente documento, sem criação de ficha.
client / email	Não	Endereço de correio eletrónico do cliente. Deve ser um endereço válido ex.: nome@empresa.pt.
client / address	Não	Morada do cliente.
client / city	Não	Cidade do cliente.
client / postal_code	Não	Código postal do cliente.
client / country	Não	País do cliente. Deve ser preenchido de acordo com a norma ISO 3166-1 alfa-2. A lista com os códigos suportados pode ser obtida através do método especificado na secção de <u>Extras</u> , no final deste documento.
client / fiscal_id	Não	Número de identificação fiscal do cliente (contribuinte).
client / website	Não	Endereço web do cliente.
client / phone	Não	Número de telefone do cliente.
client / fax	Não	Número de fax do cliente.
client / observations	Não	Observações associadas à ficha de cliente. Não são impressas no documento gerado.
items	Sim	Lista de produtos a lançar no documento. Pelo menos um produto tem de ser especificado.

item / name	Variável	Nome do produto. Se não corresponder a um que já exista, é criada uma nova ficha.
item / id	Não	Código de produto. Se existir, é aplicado o nome e descrição da ficha indicada.
item / description	Não	Descrição acessória do produto.
item / unit_price	Sim	Preço unitário. Deve ser um valor igual ou superior a 0.0.
item / quantity	Sim	Quantidade. Deve ser um valor superior a 0.
item / unit	Não	Unidade de venda do produto.
item / discount	Não	A percentagem (%) de desconto a aplicar. Por defeito é 0.0. Deve ser um valor entre 0.0 e 100.0, inclusive.
item / tax	Não	A taxa de IVA a aplicar ao produto.
item / tax / name	Não	Nome da taxa a aplicar ao produto.
item / tax / id	Não	Código da taxa a aplicar ao produto.
Item / line_note	Não	Observações de linha do produto.
prep_user	Não	Atribuição de utilizador para efeitos de impressão do pedido na impressora atribuída ao mesmo (processo de pedidos à cozinha).

Valores de retorno

Estes são os resultados devolvidos em caso de sucesso ou erro.

Sucesso

```
<permalink>http://www.nomedaempresa.pt/VeWebService/documents/48C69B96-61A8-4988-B081-C7B26D57C3
1B.xml</permalink>
<saft_hash/>
<sequence_id>draft</sequence_id>
<manual_sequence_number/>
<client>
 <id>0000000022</id>
 <name>Cliente 22</name>
 <code>0000000022</code>
 <language>PT</language>
 <address>Rua das Polícias, 10</address>
 <city>PONTA DELGADA</city>
 <postal_code>9500-458</postal_code>
 <country>PT</country>
 <fiscal_id>123456789</fiscal_id>
</client>
<currency>EUR</currency>
<items>
 <item>
  <id>00000000000139</id>
  <name>Lavex 3000</name>
  <description/>
  <unit_price>7</unit_price>
  <unit>Kg</unit>
  <quantity>1</quantity>
  <tax>
   <id>44</id>
   <name>Venda Merc. 18%</name>
   <value>18</value>
   <region>PT-AC</region>
   <default_tax/>
  </tax>
  <discount>0.0000</discount>
  line_id>F4CABD6E-3B0C-4FAA-988C-D3BE03C156F7</line_id>
  <subtotal>5.93</subtotal>
  <taxamount>1.07</taxamount>
  <discount_amount>0.0000</discount_amount>
  <total>7</total>
  e note/>
 </item>
 <item>
  <id>000000000000000008</id>
  <name>Produto Normal</name>
  <description>NORM</description>
  <unit price>0.9</unit price>
  <unit>Kg</unit>
  <quantity>15</quantity>
  <tax>
   <id>00</id>
   <name>Venda Merc. Isentas</name>
   <value>0.0</value>
   <region>PT-AC</region>
   <default_tax/>
  </tax>
```

```
<discount>20</discount>
  line_id>F4CABD6E-3B0C-4FAA-988C-D3BE03C156F7</line_id>
  <subtotal>13.5</subtotal>
  <taxamount>0.0000</taxamount>
  <discount_amount>2.7</discount_amount>
  <total>10.8</total>
  e note/>
 </item>
</items>
 <prep_user>01</prep_user>
<tax_exemption>M10</tax_exemption>
<sum>19.43</sum>
<discount>2.7</discount>
<br/><before_taxes>16.73</before_taxes>
<taxes>1.07</taxes>
<total>17.8</total>
<mb_reference/>
<mb_entity/>
<message/>
<state/>
</invoice_receipt>
```

Código	Descrição
HTTP: 401 Unauthorized	O parâmetro referente à API Key não foi especificado ou encontra-se incorreto.
HTTP: 404 Not Found	O {document-id} especificado não corresponde a nenhum documento em aberto.
HTTP: 422 Unprocessable Entity	Existem parâmetros incorretos. Verifique a mensagem de erro retornada.

Alterar linha de produto

Altera o conteúdo de uma linha de produto de um documento em aberto.

Utilização

Este método é chamado através da submissão de um pedido HTTP POST para o seguinte URL:

Parâmetros

Propriedade	Obrigatório	Descrição
api_key	Sim	Chave secreta. Esta chave é definida na aplicação de configuração do VEWebService.
unit_price	Não	Novo preço unitário.
quantity	Não	Quantidade a alterar. Caso o produto esteja configurado na modalidade de pedidos à cozinha, será feito um pedido de anulação pela quantidade anterior e gerado um novo pedido com a presente quantidade.
discount_ex / disc_per_1	Não	Percentagem (%) do desconto 1 a alterar. Se for especificado pelo menos um parâmetro de desconto, aos restantes descontos será aplicado automaticamente com o valor 0.0
discount_ex / disc_per_2	Não	Percentagem (%) do desconto 2 a alterar. Se for especificado pelo menos um parâmetro de desconto, aos restantes descontos será aplicado automaticamente com o valor 0.0
discount_ex / disc_per_3	Não	Percentagem (%) do desconto 3 a alterar. Se for especificado pelo menos um parâmetro de desconto, aos restantes descontos será aplicado automaticamente com o valor 0.0
tax / id	Não	Código da nova taxa de IVA.
tax / name	Não	Nome da nova taxa de IVA.
line_note	Não	Nova observação de linha. Caso o produto esteja configurado na modalidade de pedidos à cozinha, será feito um pedido de anulação, contendo a observação anterior e gerado um novo pedido com a presente observação à linha.
line_id	Sim	O {line_id} da linha a alterar.

Valores de retorno

Estes são os resultados apresentados em caso de sucesso ou erro.

Sucesso

Código	Descrição
HTTP: 200 OK	O pedido foi processado com sucesso.

Erro

Código	Descrição
HTTP: 404 Not Found	O parâmetro referente à API Key não foi especificado ou encontra-se incorreto.
HTTP: 422 Unprocessable Entity	Existem parâmetros incorretos. Verifique a mensagem de erro retornada.

Eliminar linha de produto

Elimina uma linha de produto de um documento em aberto. Caso o produto esteja associado a pedidos à cozinha, será emitida a respetiva notificação à cozinha.

Utilização

Este método é chamado através da submissão de um pedido HTTP POST para o seguinte URL:

 $http://www.nomedaempresa.pt/VEWebService/documents/lines/\{line-id\}/delete-line.xml$

Header

Content-Type: application/xml; charset=utf-8

Parâmetros

Propriedade	Obrigatório	Descrição
api_key	Sim	Chave secreta. Esta chave é definida na aplicação de configuração do VEWebService.
line-id	Sim	O {line-id} da linha de produto a eliminar.

Valores de retorno

Estes são os resultados apresentados em caso de sucesso ou erro.

Sucesso

Código	Descrição
HTTP: 200 OK	O pedido foi processado com sucesso.

Erro

Código	Descrição	

HTTP: 404 Not Found	O parâmetro referente à API Key não foi especificado ou encontra-se incorreto.	
HTTP: 422 Unprocessable Entity	Existem parâmetros incorretos. Verifique a mensagem de erro retornada.	

Alterar estado

Altera o estado de um documento, fechando-o ou eliminando-o.

Utilização

Este método é chamado através da submissão de um pedido HTTP PUT para o seguinte URL:

http://www.nomedaempresa.pt/VeWebService/invoice_receipts/{document-id}/change-state.xml

Header

Content-Type: application/xml; charset=utf-8

Body

<invoice_receipt>
 <state>finalized</state>
<payment_mechanism>TB</payment_mechanism>
</invoice_receipt>

Parâmetros

Propriedade	Obrigatório	Descrição
api_key	Sim	Chave secreta. Esta chave é definida na aplicação de Configuração do <i>VeWebService</i> .
document-id	Sim	O {document-id} do documento a alterar o estado.
state	Sim	Estado para o qual o documento irá transitar. As opções permitidas são: finalized, deleted.

payment_mechanism	Não	Forma de pagamento. Veja a secção de Extras para consulta dos valores possíveis. Caso não seja especificada, é utilizada a forma de pagamento definida na ficha do cliente. Este parâmetro aceita tanto o campo <code> como o <saft_code>.</saft_code></code>
-------------------	-----	---

Valores de retorno

Estes são os resultados apresentados em caso de sucesso ou erro.

Sucesso

Código	Descrição
HTTP: 200 OK	O pedido foi processado com sucesso.

Erro

Código	Descrição
HTTP: 401 Unauthorized	O parâmetro referente à API Key não foi especificado ou encontra-se incorreto.
HTTP: 422 Unprocessable Entity	Existem parâmetros incorretos. Verifique a mensagem de erro retornada.

Consultar

Permite a consulta do documento em formato XML.

Utilização

Este método é chamado através da submissão de um pedido HTTP GET para o seguinte URL:

http://www.nomedaempresa.pt/VeWebService/invoice_receipts/{document-id}.xml

Parâmetros

Parâmetro	Obrigatório	Descrição
api_key	Sim	Chave secreta. Esta chave é definida na aplicação de Configuração do VeWebService.
document- id	Sim	O {document-id} do documento pretendido.

Valores de retorno

Estes são os resultados devolvidos em caso de sucesso ou erro.

Sucesso

```
<invoice_receipt xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
<id>48C69B96-61A8-4988-B081-C7B26D57C31B</id>
<status>draft</status>
<archived>false</archived>
<type>invoicereceipt</type>
<sequence_number>draft</sequence_number>
<date>15/11/2016</date>
<due_date>30/11/2016</due_date>
<observations/>
<retention>0.0000</retention>
<permalink>http://www.nomedaempresa.pt/VeWebService/documents/48C69B96-61A8-4988-B081-C7B26D57C3
1B.xml</permalink>
<saft_hash/>
<sequence_id>draft</sequence_id>
<manual sequence number/>
<client>
 <id>0000000022</id>
 <name>Cliente 22</name>
 <code>0000000022</code>
 <language>PT</language>
 <address>Rua das Polícias, 10</address>
 <city>PONTA DELGADA</city>
 <postal_code>9500-458</postal_code>
 <country>PT</country>
 <fiscal_id>123456789</fiscal_id>
</client>
<currency>EUR</currency>
<items>
  <item>
  <id>00000000000139</id>
  <name>Lavex 3000</name>
  <description/>
  <unit_price>10</unit_price>
  <unit>Kg</unit>
  <quantity>1</quantity>
  <tax>
   <id>44</id>
   <name>Venda Merc. 18%</name>
   <value>18</value>
   <region>PT-AC</region>
   <default tax/>
   </tax>
  <discount>0.0000</discount>
  line_id>F4CABD6E-3B0C-4FAA-988C-D3BE03C156F7</line_id>
  <subtotal>8.47</subtotal>
   <taxamount>1.53</taxamount>
  <discount_amount>0.0000</discount_amount>
  <total>10</total>
  e note/>
  </item>
  <item>
  <id>000000000000000008</id>
```

```
<name>Produto Normal</name>
  <description>NORM</description>
  <unit_price>0.9</unit_price>
  <unit>Kg</unit>
   <quantity>15</quantity>
  <tax>
   <id>00</id>
   <name>Venda Merc. Isentas</name>
   <value>0.0</value>
   <region>PT-AC</region>
   <default_tax/>
   </tax>
  <discount>20</discount>
  line_id>F4CABD6E-3B0C-4FAA-988C-D3BE03C156F7</line_id>
  <subtotal>13.5</subtotal>
  <taxamount>0.0000</taxamount>
  <discount_amount>2.7</discount_amount>
  <total>10.8</total>
  note/>
 </item>
</items>
 <prep_user>01</prep_user>
<tax_exemption>M10</tax_exemption>
<sum>21.97</sum>
<discount>2.7</discount>
<br/><before_taxes>19.27</before_taxes>
<taxes>1.53</taxes>
<total>20.8</total>
<mb_reference/>
<mb_entity/>
<message/>
<state/>
</invoice receipt>
```

Código	Descrição
HTTP: 401 Unauthorized	O parâmetro referente à API Key não foi especificado ou encontra-se incorreto.
HTTP: 404 Not Found	Não foi encontrado nenhum documento com o {document-id} especificado.

Consultar todos

Retorna todas as faturas-recibo emitidas.

Utilização

Este método é chamado através da submissão de um pedido HTTP GET para o seguinte URL:

http://www.nomedaempresa.pt/VeWebService/invoice_receipts.xml

Parâmetros

Propriedade	Obrigatório	Descrição
api_key	Sim	Chave secreta. Esta chave é definida na aplicação de Configuração do VeWebService.
page	Não	Pedido de página específica da lista de documentos. Por defeito são apresentados os registos correspondentes à primeira página.
per_page	Não	Especificação do número de registos a retornar por página. Por defeito são apresentados 10.

Valores de retorno

Estes são os resultados devolvidos em caso de sucesso ou erro.

Sucesso

```
<invoice_receipts type="array">
<invoice_receipt xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
 <id>F9E8FC7A-338D-4CBB-A350-D365675E9C7E</id>
 <status>settled</status>
 <archived>false</archived>
 <type>invoicereceipt</type>
 <sequence_number>FRC 2016/00000077</sequence_number>
 <date>07/11/2016</date>
 <due_date>30/11/2016</due_date>
 <retention>17.61</retention>
 <permalink>http://www.nomedaempresa.pt/VeWebService/documents/FRC000000772016.xml</permalink>
 <saft_hash>NJHD</saft_hash>
 <client>
  <id>0000000022</id>
  <name>Cliente 22</name>
  <code>0000000022</code>
  <language>PT</language>
  <address>Rua das Províncias, 10</address>
  <city>PONTA DELGADA</city>
  <postal_code>9500-458</postal_code>
  <country>PT</country>
  <fiscal id>123456789</fiscal id>
 </client>
 <currency>EUR</currency>
 <items>
  <item>
   <name>Produto Normal</name>
   <description>NORM</description>
   <unit_price>0.9</unit_price>
   <unit>Kg</unit>
```

```
<quantity>15</quantity>
   <id>42</id>
   <name>Venda Merc. 18%</name>
   <value>18</value>
   <region>PT-AC</region>
   <default tax/>
  </tax>
   <discount>20</discount>
  line_id>F4CABD6E-3B0C-4FAA-988C-D3BE03C156F7</line_id>
  <subtotal>13.5</subtotal>
  <taxamount>1.94</taxamount>
  <discount_amount>2.7</discount_amount>
  <total>12.74</total>
  </item>
  <item>
  <id>000000000000012</id>
  <name>Serviços c/ Retenção Fonte</name>
  <description/>
  <unit_price>119</unit_price>
  <unit>Uni</unit>
  <quantity>1</quantity>
  <tax>
   <id>43</id>
   <name>Venda Serv. 18%</name>
   <value>18</value>
   <region>PT-AC</region>
   <default tax/>
  </tax>
  <discount>7.5</discount>
  line_id>F4CABD6E-3B0C-4FAA-988C-D3BE03C156F7</line_id>
  <subtotal>119</subtotal>
  <taxamount>19.81</taxamount>
  <discount_amount>8.93</discount_amount>
  <total>129.88</total>
  note/>
  </item>
</items>
<prep_user>01</prep_user>
<tax exemption/>
<sum>132.5</sum>
<discount>11.63</discount>
<br/><before_taxes>120.87</before_taxes>
<taxes>21.75</taxes>
<total>125.01</total>
<mb_reference>1607705</mb_reference>
 <mb_entity>01234</mb_entity>
</invoice_receipt>
<invoice_receipt xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
<id>48C69B96-61A8-4988-B081-C7B26D57C31B</id>
<status>draft</status>
<archived>false</archived>
<type>invoicereceipt</type>
<sequence_number>draft</sequence_number>
```

```
<date>15/11/2016</date>
 <due_date>30/11/2016</due_date>
 <reference/>
 <observations/>
 <retention>0.0000</retention>
 <permalink>http://www.nomedaempresa.pt/VeWebService/documents/48C69B96-61A8-4988-B081-C7B26D57C
31B.xml</permalink>
 <saft_hash/>
 <sequence_id>draft</sequence_id>
 <manual_sequence_number/>
 <client>
   <id>0000000022</id>
   <name>Cliente 22</name>
   <code>0000000022</code>
   <language>PT</language>
   <address>Rua das Polícias, 10</address>
   <city>PONTA DELGADA</city>
   <postal_code>9500-458</postal_code>
   <country>PT</country>
   <fiscal_id>123456789</fiscal_id>
  </client>
  <currency>EUR</currency>
  <items>
   <item>
   <id>00000000000139</id>
   <name>Lavex 3000</name>
   <description/>
   <unit_price>10</unit_price>
   <unit>Kg</unit>
   <quantity>1</quantity>
   <tax>
    <id>44</id>
    <name>Venda Merc. 18%</name>
    <value>18</value>
    <region>PT-AC</region>
     <default_tax/>
   </tax>
   <discount>0.0000</discount>
   line_id>F4CABD6E-3B0C-4FAA-988C-D3BE03C156F7
   <subtotal>8.47</subtotal>
   <taxamount>1.53</taxamount>
   <discount_amount>0.0000</discount_amount>
   <total>10</total>
   </item>
   <item>
   <name>Produto Normal</name>
   <description>NORM</description>
   <unit_price>0.9</unit_price>
   <unit>Kg</unit>
   <quantity>15</quantity>
   <tax>
     <id>00</id>
     <name>Venda Merc. Isentas</name>
```

```
<value>0.0</value>
    <region>PT-AC</region>
    <default_tax/>
   </tax>
   <discount>20</discount>
   line_id>F4CABD6E-3B0C-4FAA-988C-D3BE03C156F7</line_id>
   <subtotal>13.5</subtotal>
   <taxamount>0.0000</taxamount>
   <discount_amount>2.7</discount_amount>
   <total>10.8</total>
   note/>
  </item>
 </items>
 <prep_user>01</prep_user>
 <tax_exemption>M10</tax_exemption>
 <sum>21.97</sum>
 <discount>2.7</discount>
 <br/><before_taxes>19.27</before_taxes>
 <taxes>1.53</taxes>
 <total>20.8</total>
 <mb_reference/>
 <mb_entity/>
 <message/>
 <state/> </invoice_receipt>
</invoice-receipts>
```

Código	Descrição
HTTP: 401 Unauthorized	O parâmetro referente à API Key não foi especificado ou encontra-se
HTTP: 401 Offautiforized	incorreto.

Enviar por email

Procede ao envio do documento para um endereço de correio eletrónico.

Utilização

Este método é chamado através da submissão de um pedido HTTP PUT para o seguinte URL:

http://www.nomedaempresa.pt/VeWebService/invoice_receipts/{document-id}/email-document.xml

Header

Content-Type: application/xml; charset=utf-8

Body

<message>

<client>

<email>nome@empresa.pt</email>

</client>

<subject>Assunto da mensagem</subject>

<body>Corpo da mensagem </body>

<cc>cc.nome@empresa.pt</cc>

<bcc>bcc.nome@empresa.pt</bc>

</message>

Parâmetros

Propriedade	Obrigatório	Descrição
api_key	Sim	Chave secreta. Esta chave é definida na aplicação de Configuração do VeWebService.
document-id	Sim	O {document-id} do documento a enviar por correio eletrónico.
message / client / email	Sim	Endereço de correio eletrónico do cliente. Deve ser um endereço válido ex.: nome@empresa.pt.
message / subject	Não	Assunto.
message / Body	Não	Corpo da mensagem.
message / cc	Não	Campo CC para envio de correio eletrónico. Deve ser um endereço válido ex.: nome@empresa.pt.
message / bcc	Não	Campo BCC para envio de correio eletrónico. Deve ser um endereço válido ex.: nome@empresa.pt.

Valores de retorno

Estes são os resultados devolvidos em caso de sucesso ou erro.

Sucesso

Código	Descrição
HTTP: 200 OK	O pedido foi processado com sucesso.

Erro

|--|

HTTP: 401 Unauthorized	O parâmetro referente à API Key não foi especificado ou encontra-se incorreto.
HTTP: 404 Not Found	O {document-id} especificado não corresponde a nenhum documento existente.
HTTP: 422 Unprocessable Entity	Existem parâmetros incorretos. Verifique a mensagem de erro retornada.

Documentos relacionados

Devolve os documentos relacionados com o documento solicitado.

Utilização

Este método é chamado através da submissão de um pedido HTTP GET para o seguinte URL:

 $http://www.nomedaempresa.pt/\end{substrate} whethered is a comment of the property of the pr$

Parâmetros

Propriedade	Obrigatório	Descrição
api_key	Sim	Chave secreta. Esta chave é definida na aplicação de Configuração do VeWebService.
document-id	Sim	O {document-id} do documento pretendido.

Valores de retorno

Estes são os resultados apresentados em caso de sucesso ou erro.

Sucesso

<invoices xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">

<invoice>

<id>A5E8BE2A-3918-4F77-8ADB-895C4A069DB0</id>

<status>settled</status>

<archived>false</archived>

<type>creditnote</type>

<sequence_number>DFR 2016/0000007</sequence_number>

```
<date>14/11/2016</date>
 <due_date>30/11/2016</due_date>
 <reference>FRC 2016/00000079</reference>
 <permalink>http://www.nomedaempresa.pt/VeWebService/documents/A5E8BE2A-3918-4F77-8ADB-895C4A069
DB0.xml</permalink>
 <saft_hash>LVPI</saft_hash>
 <sequence_id>DFR 2016/0000007</sequence_id>
 <client>
  <id>0000000022</id>
  <name>Cliente 22</name>
  <code>0000000022</code>
  <language>PT</language>
  <address>Rua das Províncias, 10</address>
  <city>PONTA DELGADA</city>
  <postal_code>9500-458</postal_code>
  <country>PT</country>
  <fiscal_id>123456789</fiscal_id>
 </client>
 <currency>EUR</currency>
 <items>
  <item>
   <name>Produto Normal</name>
   <description>NORM</description>
   <unit_price>0.9</unit_price>
   <unit>Kg</unit>
   <quantity>3</quantity>
   <tax>
    <id>00</id>
    <name>Venda Merc. Isentas</name>
    <value>0.0000</value>
    <region>PT-AC</region>
    <default_tax/>
   </tax>
   <discount>20</discount>
   line_id>F4CABD6E-3B0C-4FAA-988C-D3BE03C156F7</line_id>
   <subtotal>2.7</subtotal>
   <taxamount>0.0000</taxamount>
   <discount_amount>0.54</discount_amount>
   <total>2.16</total>
   e note/>
  </item>
 </items>
 <prep_user>01</prep_user>
 <tax_exemption>M10</tax_exemption>
 <sum>2.7</sum>
 <discount>0.54</discount>
 <br/><before_taxes>2.16</before_taxes>
 <taxes>0.0000</taxes>
 <total>2.16</total>
 <message/>
 <state/>
</invoice>
</invoices>
```

Código	Descrição
HTTP: 404 Not Found	Não foi encontrado nenhum documento com o {document-id} especificado.

Emitir PDF

Retorna um ficheiro PDF para o documento especificado.

Utilização

Este método é chamado através da submissão de um pedido HTTP GET para o seguinte URL:

http://www.nomedaempresa.pt/VeWebService/documents/{document-id}/get-document.xml

Parâmetros

Propriedade	Obrigatório	Descrição
api_key	Sim	Chave secreta. Esta chave é definida na aplicação de Configuração do VeWebService.
document-id	Sim	O {document-id} do documento a converter para PDF.
second_copy	Não	Indica se o PDF gerado indica tratar-se de um Original ou uma 2ª Via. As opções permitidas são true, false. Se não for especificada, por defeito é utilizada a opção false.

Exemplo

Valores de retorno

Estes são os resultados devolvidos em caso de sucesso ou erro.

Sucesso

Código	Descrição
HTTP: 200 OK	O pedido foi processado com sucesso.

Erro

Código	Descrição
HTTP: 401 Unauthorized	O parâmetro referente à API Key não foi especificado ou encontra-se incorreto.

HTTP: 404 Not Found

Não foi encontrado nenhum documento encerrado com o {document-id} especificado.

Faturas Simplificadas

Lançar

Efetua o lançamento de produtos numa nova fatura simplificada em aberto (draft).

Criação de novos clientes/produtos em simultâneo com o lançamento do documento

Este método permite igualmente a criação de um novo cliente e/ou produto no mesmo pedido, nas seguintes condições:

- Se não for especificado o código {code} do cliente nem existir nenhuma ficha com o mesmo nome {name} de cliente, é criada uma nova utilizando por base a configuração do cliente padrão especificado na aplicação de Configuração do VeWebService.
- Se for utilizado o código {code} do cliente definido como *Consumidor Final*, os elementos do nome, morada e contribuinte são utilizados apenas no documento especificado.
- Se não for especificado o código {code} do produto nem existir nenhuma ficha com o mesmo nome {description} de produto, é criada uma nova utilizando por base a configuração do produto padrão especificado na aplicação de Configuração do VeWebService.

Aplicação das taxas de IVA

No que respeita à aplicação das taxas de IVA, se o código {id} ou o nome {name} da taxa não for especificado, é utilizada a taxa definida na ficha do produto. Na aplicação de taxas de IVA em regime de isenção, caso a taxa não tenha o motivo definido na aplicação *Verb@*, este terá que ser especificado no momento da criação/atualização do documento em aberto.

Utilização

Este método é chamado através da submissão de um pedido HTTP POST para o seguinte URL, com os elementos em XML do novo documento no corpo do pedido:

http://www.nomedaempresa.pt/VeWebService/simplified_invoices.xml

Header

Content-Type: application/xml; charset=utf-8

Body

```
<simplified_invoice>
<date>15/11/2016</date>
<due_date>30/11/2016</due_date>
<client>
 <name>Filipe Machado</name>
 <code>0000000022</code>
</client>
<items>
 <item>
  <name>Lavex 3000</name>
  <description>Produto de Limpeza</description>
  <unit_price>10.0</unit_price>
  <quantity>1.0</quantity>
  <unit>Kg</unit>
 </item>
 <item>
  <unit_price>.9</unit_price>
  <quantity>15.0</quantity>
  <discount>0</discount>
  <discount ex>
   <disc_per_1>11</disc_per_1>
   <disc_per_2>22</disc_per_2>
   <disc_per_3>33</disc_per_3>
  </discount_ex>
  <tax>
   <id>00</id>
  </tax>
 </item>
</items>
<tax_exemption>M10</tax_exemption>
</simplified_invoice>
```

Parâmetros

Parâmetro	Obrigatório	Descrição
api_key	Sim	Chave secreta. Esta chave é definida na aplicação de Configuração do VeWebService.
date	Sim	Data do documento. Deve ser utilizado o formato dd/mm/aaaa (ex.: 03/12/2016). Se o formato for inválido ou a data anterior à atual, a data utilizada é a do momento em que é gerado o documento.

due date	Sim	Data de vencimento do documento. Deve ser utilizado o formato dd/mm/aaaa (ex.: 03/12/2016). Se o formato for inválido ou a data anterior à atual, a data utilizada é a do momento em que é gerado o documento.
observations	Não	Observações a imprimir no documento gerado.
retention	Não	Taxa da retenção na fonte (%). Deve ser um número entre 0 e 99.99.
tax_exemption	Variável	Código do motivo de isenção de IVA. Obrigatório quando a taxa aplicada for isenta e não tiver associado nenhum motivo de isenção. A lista dos motivos de isenção de IVA aplicáveis em vigor pode ser consultada através do método especificado na secção de Extras, no final deste documento.
client / name	Variável	Nome do cliente. Se corresponder a um que já exista em ficha, os restantes campos de cliente são ignorados. Se não existir, é criada uma nova ficha.
client / code	Não	Código de cliente. Se existir, os restantes campos serão ignorados. Se corresponder a uma ficha configurada como <i>Consumidor Final</i> , os restantes campos de cliente serão aplicados apenas ao presente documento, sem criação de ficha.
client / email	Não	Endereço de correio eletrónico do cliente. Deve ser um endereço válido ex.: nome@empresa.pt.
client / address	Não	Morada do cliente.
client / city	Não	Cidade do cliente.
client / postal_code	Não	Código postal do cliente.
client / country	Não	País do cliente. Deve ser preenchido de acordo com a norma ISO 3166-1 alfa-2. A lista com os códigos suportados pode ser obtida através do método especificado na secção de <u>Extras</u> , no final deste documento.
client / fiscal_id	Não	Número de identificação fiscal do cliente (contribuinte).
client / website	Não	Endereço web do cliente.

client / phone	Não	Número de telefone do cliente.
client / fax	Não	Número de fax do cliente.
client / observations	Não	Observações associadas à ficha de cliente. Não são impressas no documento gerado.
items	Sim	Lista de produtos a lançar no documento. Pelo menos um produto tem de ser especificado.
item / name	Variável	Nome do produto. Se não corresponder a um que já exista, é criada uma nova ficha.
item / id	Não	Código de produto. Se existir, é aplicado o nome e descrição da ficha indicada.
item / description	Não	Descrição acessória do produto.
item / unit_price	Sim	Preço unitário. Deve ser um valor igual ou superior a 0.0.
item / quantity	Sim	Quantidade. Deve ser um valor superior a 0.
item / unit	Não	Unidade de venda do produto.
item / discount	Não	A percentagem (%) de desconto a aplicar. Por defeito é 0.0. Deve ser um valor entre 0.0 e 100.0, inclusive. Este parâmetro pode ser substituído pelo item / discount_ex, onde poderão ser aplicados até três descontos sucessivos. Em caso de aplicação simultânea de ambos os parâmetros, prevalece o item / discount_ex.
Item / discount_ex / disc_per_1	Não	A percentagem (%) do desconto 1 a aplicar. Por defeito é 0.0. Deve ser um valor entre 0.0 e 100.0, inclusive. Este parâmetro substituí o item / discount.
Item / discount_ex / disc_per_2	Não	A percentagem (%) do desconto 2 a aplicar. Por defeito é 0.0. Deve ser um valor entre 0.0 e 100.0, inclusive. Este parâmetro substituí o item / discount.
Item / discount_ex / disc_per_3	Não	A percentagem (%) do desconto 3 a aplicar. Por defeito é 0.0. Deve ser um valor entre 0.0 e 100.0, inclusive. Este parâmetro substituí o item / discount.
item / tax	Não	A taxa de IVA a aplicar ao produto.

item / tax / name	Não	Nome da taxa a aplicar ao produto.
item / tax / id	Não	Código da taxa a aplicar ao produto.
Item / line_note	Não	Observações de linha do produto.
prep_user	Não	Atribuição de utilizador para efeitos de impressão do pedido na impressora atribuída ao mesmo (processo de pedidos à cozinha).

Valores de retorno

Estes são os resultados devolvidos em caso de sucesso ou erro.

Sucesso

```
<simplified_invoice xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
<id>48C69B96-61A8-4988-B081-C7B26D57C31B</id>
<status>draft</status>
<archived>false</archived>
<type>simplifiedinvoice</type>
<sequence_number>draft</sequence_number>
<date>15/11/2016</date>
<due_date>30/11/2016</due_date>
<reference/>
<observations/>
<retention>0.0000</retention>
<permalink>http://www.nomedaempresa.pt/VeWebService/documents/48C69B96-61A8-4988-B081-C7B26D57C3
1B.xml</permalink>
<saft_hash/>
<sequence_id>draft</sequence_id>
<manual_sequence_number/>
<client>
 <id>0000000022</id>
 <name>Cliente 22</name>
 <code>0000000022</code>
 <language>PT</language>
 <address>Rua das Polícias, 10</address>
 <city>PONTA DELGADA</city>
 <postal code>9500-458</postal code>
 <country>PT</country>
 <fiscal_id>123456789</fiscal_id>
</client>
<currency>EUR</currency>
 <items>
 <item>
  <id>00000000000139</id>
  <name>Lavex 3000</name>
  <description/>
  <unit_price>10</unit_price>
  <unit>Kg</unit>
  <quantity>1</quantity>
```

```
<tax>
   <id>44</id>
   <name>Venda Merc. 18%</name>
   <value>18</value>
   <region>PT-AC</region>
   <default_tax/>
  </tax>
  <discount>0.0000</discount>
   line_id>F4CABD6E-3B0C-4FAA-988C-D3BE03C156F7</line_id>
  <subtotal>8.47</subtotal>
  <taxamount>1.53</taxamount>
  <discount_amount>0.0000</discount_amount>
  <total>10</total>
  e note/>
 </item>
 <item>
  <name>Produto Normal</name>
  <description>NORM</description>
  <unit_price>0.9</unit_price>
  <unit>Kg</unit>
  <quantity>15</quantity>
  <tax>
   <id>00</id>
   <name>Venda Merc. Isentas</name>
   <value>0.0</value>
   <region>PT-AC</region>
   <default tax/>
  </tax>
  <discount>20</discount>
   line_id>F4CABD6E-3B0C-4FAA-988C-D3BE03C156F7/line_id>
  <subtotal>13.5</subtotal>
  <taxamount>0.0000</taxamount>
  <discount_amount>2.7</discount_amount>
  <total>10.8</total>
  note/>
 </item>
</items>
 <prep_user>01</prep_user>
<tax_exemption>M10</tax_exemption>
<sum>21.97</sum>
<discount>2.7</discount>
<br/><before_taxes>19.27</before_taxes>
<taxes>1.53</taxes>
<total>20.8</total>
<mb_reference/>
<mb_entity/>
<message/>
<state/>
</simplified invoice>
```

Código Descrição	
------------------	--

HTTP: 401 Unauthorized	O parâmetro referente à API Key não foi especificado ou encontra-se incorreto.	
HTTP: 422 Unprocessable Entity	Existem parâmetros incorretos. Verifique a mensagem de erro retornada.	

Alterar conteúdo

Atualiza o conteúdo de um documento em aberto (draft).

É necessário dispensar especial atenção a este método, pois todo o conteúdo do documento original <u>é eliminado</u>, sendo apenas lançados o definido nos novos parâmetros. Caso existam no lançamento original produtos associados a pedidos à cozinha, serão emitidas as respetivas notificações à cozinha.

Criação de novos clientes/produtos em simultâneo com o lançamento do documento

Este método permite igualmente a criação de um novo cliente e/ou produto no mesmo pedido, nas seguintes condições:

- Se não for especificado o código {code} do cliente nem existir nenhuma ficha com o mesmo nome {name} de cliente, é criada uma nova utilizando por base a configuração do cliente padrão especificado na aplicação de Configuração do VeWebService.
- Se for utilizado o código {code} do cliente definido como *Consumidor Final*, os elementos do nome, morada e contribuinte são utilizados apenas no documento especificado.
- Se não for especificado o código {code} do produto nem existir nenhuma ficha com o mesmo nome {description} de produto, é criada uma nova utilizando por base a configuração do produto padrão especificado na aplicação de Configuração do VeWebService.

Aplicação das taxas de IVA

No que respeita à aplicação das taxas de IVA, se o código {id} ou o nome {name} da taxa não for especificado, é utilizada a taxa definida na ficha do produto. Na aplicação de taxas de IVA em regime de isenção, caso a taxa não tenha o motivo definido na aplicação *Verb@*, este terá que ser especificado no momento da criação/atualização do documento em aberto.

Utilização

Este método é chamado através da submissão de um pedido HTTP PUT para o seguinte URL:

http://www.nomedaempresa.pt/VeWebService/simplified_invoices/{document-id}.xml

Header

Content-Type: application/xml; charset=utf-8

Body

```
<simplified invoice>
<date>15/11/2016</date>
<due_date>30/11/2016</due_date>
<client>
 <name>Filipe Machado</name>
 <code>0000000022</code>
</client>
<items>
 <item>
  <name>Lavex 3000</name>
  <description>Produto de Limpeza</description>
  <unit_price>7.0</unit_price>
  <quantity>1.0</quantity>
  <unit>Kg</unit>
 </item>
 <item>
  <unit_price>.9</unit_price>
  <quantity>15.0</quantity>
  <discount>20</discount>
  <discount_ex>
   <disc_per_1>11</disc_per_1>
   <disc_per_2>22</disc_per_2>
   <disc_per_3>33</disc_per_3>
  </discount_ex>
  <tax>
   <id>00</id>
  </tax>
 </item>
</items>
<tax_exemption>M10</tax_exemption>
</simplified_invoice>
```

Parâmetros

Parâmetro	Obrigatório	Descrição
api_key	Sim	Chave secreta. Esta chave é definida na aplicação de Configuração do VeWebService.
document-id	Sim	O {document-id} do documento a atualizar.

date	Sim	Data do documento. Deve ser utilizado o formato dd/mm/aaaa (ex.: 03/12/2016). Se o formato for inválido ou a data anterior à atual, a data utilizada é a do momento em que é gerado o documento.
due date	Sim	Data de vencimento do documento. Deve ser utilizado o formato dd/mm/aaaa (ex.: 03/12/2016). Se o formato for inválido ou a data anterior à atual, a data utilizada é a do momento em que é gerado o documento.
observations	Não	Observações a imprimir no documento gerado.
retention	Não	Taxa da retenção na fonte (%). Deve ser um número entre 0 e 99.99.
tax_exemption	Variável	Código do motivo de isenção de IVA. Obrigatório quando a taxa aplicada for isenta e não tiver associado nenhum motivo de isenção. A lista dos motivos de isenção de IVA aplicáveis em vigor pode ser consultada através do método especificado na secção de Extras, no final deste documento.
client / name	Variável	Nome do cliente. Se corresponder a um que já exista em ficha, os restantes campos de cliente são ignorados. Se não existir, é criada uma nova ficha.
client / code	Não	Código de cliente. Se existir, os restantes campos serão ignorados. Se corresponder a uma ficha configurada como <i>Consumidor Final</i> , os restantes campos de cliente serão aplicados apenas ao presente documento, sem criação de ficha.
client / email	Não	Endereço de correio eletrónico do cliente. Deve ser um endereço válido ex.: nome@empresa.pt.
client / address	Não	Morada do cliente.
client / city	Não	Cidade do cliente.
client / postal_code	Não	Código postal do cliente.
client / country	Não	País do cliente. Deve ser preenchido de acordo com a norma ISO 3166-1 alfa-2. A lista com os códigos suportados pode ser obtida através do método especificado na secção de <u>Extras</u> , no final deste documento.
client / fiscal_id	Não	Número de identificação fiscal do cliente (contribuinte).

client / website	Não	Endereço web do cliente.
client / phone	Não	Número de telefone do cliente.
client / fax	Não	Número de fax do cliente.
client / observations	Não	Observações associadas à ficha de cliente. Não são impressas no documento gerado.
items	Sim	Lista de produtos a lançar no documento. Pelo menos um produto tem de ser especificado.
item / name	Variável	Nome do produto. Se não corresponder a um que já exista, é criada uma nova ficha.
item / id	Não	Código de produto. Se existir, é aplicado o nome e descrição da ficha indicada.
item / description	Não	Descrição acessória do produto.
item / unit_price	Sim	Preço unitário. Deve ser um valor igual ou superior a 0.0.
item / quantity	Sim	Quantidade. Deve ser um valor superior a 0.
item / unit	Não	Unidade de venda do produto.
item / discount	Não	A percentagem (%) de desconto a aplicar. Por defeito é 0.0. Deve ser um valor entre 0.0 e 100.0, inclusive.
item / tax	Não	A taxa de IVA a aplicar ao produto.
item / tax / name	Não	Nome da taxa a aplicar ao produto.
item / tax / id	Não	Código da taxa a aplicar ao produto.
Item / line_note	Não	Observações de linha do produto.
prep_user	Não	Atribuição de utilizador para efeitos de impressão do pedido na impressora atribuída ao mesmo (processo de pedidos à cozinha).

Estes são os resultados devolvidos em caso de sucesso ou erro.

```
<simplified_invoice xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
<id>48C69B96-61A8-4988-B081-C7B26D57C31B</id>
<status>draft</status>
<archived>false</archived>
<type>simplifiedinvoice</type>
<sequence_number>draft</sequence_number>
<date>15/11/2016</date>
<due date>30/11/2016</due date>
<reference/>
<observations/>
<retention>0.0000</retention>
<permalink>http://www.nomedaempresa.pt/VeWebService/documents/48C69B96-61A8-4988-B081-C7B26D57C3
1B.xml</permalink>
<saft_hash/>
<sequence id>draft</sequence id>
<manual_sequence_number/>
<client>
 <id>0000000022</id>
 <name>Cliente 22</name>
 <code>0000000022</code>
 <language>PT</language>
 <address>Rua das Polícias, 10</address>
 <city>PONTA DELGADA</city>
 <postal_code>9500-458</postal_code>
 <country>PT</country>
 <fiscal_id>123456789</fiscal_id>
</client>
<currency>EUR</currency>
<items>
 <item>
  <id>00000000000139</id>
  <name>Lavex 3000</name>
  <description/>
  <unit_price>7</unit_price>
  <unit>Kg</unit>
  <quantity>1</quantity>
  <tax>
   <id>44</id>
   <name>Venda Merc. 18%</name>
   <value>18</value>
   <region>PT-AC</region>
   <default tax/>
  </tax>
  <discount>0.0000</discount>
   line_id>F4CABD6E-3B0C-4FAA-988C-D3BE03C156F7</line_id>
  <subtotal>5.93</subtotal>
  <taxamount>1.07</taxamount>
  <discount_amount>0.0000</discount_amount>
```

```
<total>7</total>
  note/>
 </item>
 <item>
  <name>Produto Normal</name>
  <description>NORM</description>
  <unit_price>0.9</unit_price>
  <unit>Kg</unit>
  <quantity>15</quantity>
  <tax>
   <id>00</id>
   <name>Venda Merc. Isentas</name>
   <value>0.0</value>
   <region>PT-AC</region>
   <default tax/>
  </tax>
  <discount>20</discount>
   line_id>F4CABD6E-3B0C-4FAA-988C-D3BE03C156F7
  <subtotal>13.5</subtotal>
  <taxamount>0.0000</taxamount>
  <discount_amount>2.7</discount_amount>
  <total>10.8</total>
  note/>
 </item>
</items>
 <prep_user>01</prep_user>
<tax_exemption>M10</tax_exemption>
<sum>19.43</sum>
<discount>2.7</discount>
<br/><before_taxes>16.73</before_taxes>
<taxes>1.07</taxes>
<total>17.8</total>
<mb_reference/>
<mb_entity/>
<message/>
<state/>
</simplified_invoice>
```

Código	Descrição
HTTP: 401 Unauthorized	O parâmetro referente à API Key não foi especificado ou encontra-se incorreto.
HTTP: 404 Not Found	O {document-id} especificado não corresponde a nenhum documento em aberto.
HTTP: 422 Unprocessable Entity	Existem parâmetros incorretos. Verifique a mensagem de erro retornada.

Alterar linha de produto

Altera o conteúdo de uma linha de produto de um documento em aberto.

Utilização

Este método é chamado através da submissão de um pedido HTTP POST para o seguinte URL:

http://www.nomedaempresa.pt/VEWebService/documents/lines/change-line.xml

Header

Content-Type: application/xml; charset=utf-8

Body

Propriedade	Obrigatório	Descrição
api_key	Sim	Chave secreta. Esta chave é definida na aplicação de configuração do VEWebService.
unit_price	Não	Novo preço unitário.
quantity	Não	Quantidade a alterar. Caso o produto esteja configurado na modalidade de pedidos à cozinha, será feito um pedido de anulação pela quantidade anterior e gerado um novo pedido com a presente quantidade.
discount_ex / disc_per_1	Não	Percentagem (%) do desconto 1 a alterar. Se for especificado pelo menos um parâmetro de desconto, aos restantes descontos será aplicado automaticamente com o valor 0.0
discount_ex / disc_per_2	Não	Percentagem (%) do desconto 2 a alterar. Se for especificado pelo menos um parâmetro de desconto, aos restantes descontos será aplicado automaticamente com o valor 0.0
discount_ex / disc_per_3	Não	Percentagem (%) do desconto 3 a alterar. Se for especificado pelo menos um parâmetro de desconto, aos restantes descontos será aplicado automaticamente com o valor 0.0

tax / id	Não	Código da nova taxa de IVA.
tax / name	Não	Nome da nova taxa de IVA.
line_note	Não	Nova observação de linha. Caso o produto esteja configurado na modalidade de pedidos à cozinha, será feito um pedido de anulação, contendo a observação anterior e gerado um novo pedido com a presente observação à linha.
line_id	Sim	O {line_id} da linha a alterar.

Estes são os resultados apresentados em caso de sucesso ou erro.

Sucesso

Código	Descrição
HTTP: 200 OK	O pedido foi processado com sucesso.

Erro

Código	Descrição
HTTP: 404 Not Found	O parâmetro referente à API Key não foi especificado ou encontra-se incorreto.
HTTP: 422 Unprocessable Entity	Existem parâmetros incorretos. Verifique a mensagem de erro retornada.

Eliminar linha de produto

Elimina uma linha de produto de um documento em aberto. Caso o produto esteja associado a pedidos à cozinha, será emitida a respetiva notificação à cozinha.

Utilização

Este método é chamado através da submissão de um pedido HTTP POST para o seguinte URL:

 $http://www.nomedaempresa.pt/VEWebService/documents/lines/\{line-id\}/delete-line.xml$

Header

Content-Type: application/xml; charset=utf-8

Propriedade	Obrigatório	Descrição
api_key	Sim	Chave secreta. Esta chave é definida na aplicação de configuração do VEWebService.

Estes são os resultados apresentados em caso de sucesso ou erro.

Sucesso

Código	Descrição
HTTP: 200 OK	O pedido foi processado com sucesso.

Erro

Código	Descrição
HTTP: 404 Not Found	O parâmetro referente à API Key não foi especificado ou encontra-se incorreto.
HTTP: 422 Unprocessable Entity	Existem parâmetros incorretos. Verifique a mensagem de erro retornada.

Alterar estado

Altera o estado de um documento, fechando-o ou eliminando-o.

Utilização

Este método é chamado através da submissão de um pedido HTTP PUT para o seguinte URL:

http://www.nomedaempresa.pt/VeWebService/simplified_invoices/{document-id}/change-state.xml

Header

Content-Type: application/xml; charset=utf-8

Body

<simplified_invoice>
<state>finalized</state>
<payment_mechanism>TB</payment_mechanism>
</simplified_invoice>

Propriedade	Obrigatório	Descrição	
-------------	-------------	-----------	--

api_key	Sim	Chave secreta. Esta chave é definida na aplicação de Configuração do <i>VeWebService</i> .
document-id	Sim	O {document-id} do documento a alterar o estado.
state	Sim	Estado para o qual o documento irá transitar. As opções permitidas são: finalized, deleted.
payment_mechanism	Não	Forma de pagamento. Veja a secção de <u>Extras</u> para consulta dos valores possíveis. Caso não seja especificada, é utilizada a forma de pagamento definida na ficha do cliente. Este parâmetro aceita tanto o campo <code> como o <saft_code>.</saft_code></code>

Estes são os resultados apresentados em caso de sucesso ou erro.

Sucesso

Código	Descrição
HTTP: 200 OK	O pedido foi processado com sucesso.

Erro

Código	Descrição
HTTP: 401 Unauthorized	O parâmetro referente à API Key não foi especificado ou encontra-se incorreto.
HTTP: 422 Unprocessable Entity	Existem parâmetros incorretos. Verifique a mensagem de erro retornada.

Consultar

Permite a consulta do documento em formato XML.

Utilização

Este método é chamado através da submissão de um pedido HTTP GET para o seguinte URL:

http://www.nomedaempresa.pt/VeWebService/simplified_invoices/{document-id}.xml

Parâmetro	Obrigatório	Descrição
api_key	Sim	Chave secreta. Esta chave é definida na aplicação de Configuração do VeWebService.

document- id	Sim	O {document-id} do documento pretendido.	
-----------------	-----	--	--

Estes são os resultados devolvidos em caso de sucesso ou erro.

```
<simplified_invoice xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
<id>48C69B96-61A8-4988-B081-C7B26D57C31B</id>
<status>draft</status>
<archived>false</archived>
<type>simplifiedinvoice</type>
<sequence_number>draft</sequence_number>
<date>15/11/2016</date>
<due_date>30/11/2016</due_date>
<reference/>
<observations/>
<retention>0.0000</retention>
<permalink>http://www.nomedaempresa.pt/VeWebService/documents/48C69B96-61A8-4988-B081-C7B26D57C3
1B.xml</permalink>
<saft_hash/>
<sequence_id>draft</sequence_id>
<manual_sequence_number/>
<client>
 <id>0000000022</id>
 <name>Cliente 22</name>
 <code>0000000022</code>
 <language>PT</language>
 <address>Rua das Polícias, 10</address>
 <city>PONTA DELGADA</city>
 <postal_code>9500-458</postal_code>
 <country>PT</country>
 <fiscal_id>123456789</fiscal_id>
</client>
<currency>EUR</currency>
<items>
 <item>
  <id>00000000000139</id>
  <name>Lavex 3000</name>
  <description/>
  <unit price>10</unit price>
  <unit>Kg</unit>
  <quantity>1</quantity>
  <tax>
   <id>44</id>
   <name>Venda Merc. 18%</name>
   <value>18</value>
   <region>PT-AC</region>
   <default_tax/>
  </tax>
   <discount>0.0000</discount>
```

```
<line_id>F4CABD6E-3B0C-4FAA-988C-D3BE03C156F7</line_id>
  <subtotal>8.47</subtotal>
  <taxamount>1.53</taxamount>
  <discount_amount>0.0000</discount_amount>
  <total>10</total>
  e_note/>
  </item>
 <item>
  <id>000000000000000008</id>
  <name>Produto Normal</name>
  <description>NORM</description>
  <unit_price>0.9</unit_price>
  <unit>Kg</unit>
  <quantity>15</quantity>
  <tax>
   <id>00</id>
   <name>Venda Merc. Isentas</name>
   <value>0.0</value>
   <region>PT-AC</region>
   <default_tax/>
  </tax>
  <discount>20</discount>
   line_id>F4CABD6E-3B0C-4FAA-988C-D3BE03C156F7</line_id>
  <subtotal>13.5</subtotal>
  <taxamount>0.0000</taxamount>
  <discount_amount>2.7</discount_amount>
  <total>10.8</total>
  e note/>
 </item>
</items>
 <prep_user>01</prep_user>
<tax_exemption>M10</tax_exemption>
<sum>21.97</sum>
<discount>2.7</discount>
<br/><before_taxes>19.27</before_taxes>
<taxes>1.53</taxes>
<total>20.8</total>
<mb reference/>
<mb_entity/>
<message/>
<state/>
</simplified_invoice>
```

Código	Descrição
HTTP: 401 Unauthorized	O parâmetro referente à API Key não foi especificado ou encontra-se incorreto.
HTTP: 404 Not Found	Não foi encontrado nenhum documento com o {document-id} especificado.

Consultar todos

Retorna todas as faturas simplificadas emitidas.

Utilização

Este método é chamado através da submissão de um pedido HTTP GET para o seguinte URL:

http://www.nomedaempresa.pt/VeWebService/simplified_invoices.xml

Parâmetros

Propriedade	Obrigatório	Descrição
api_key	Sim	Chave secreta. Esta chave é definida na aplicação de Configuração do VeWebService.
page	Não	Pedido de página específica da lista de documentos. Por defeito são apresentados os registos correspondentes à primeira página.
per_page	Não	Especificação do número de registos a retornar por página. Por defeito são apresentados 10.

Valores de retorno

Estes são os resultados devolvidos em caso de sucesso ou erro.

```
<simplified invoices type="array">
<simplified invoice xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
 <id>F9E8FC7A-338D-4CBB-A350-D365675E9C7E</id>
 <status>settled</status>
 <archived>false</archived>
 <type>simplifiedinvoice</type>
 <sequence_number>FSI 2016/00000077</sequence_number>
 <date>07/11/2016</date>
 <due_date>30/11/2016</due_date>
 <retention>17.61</retention>
 <permalink>http://www.nomedaempresa.pt/VeWebService/documents/FSI000000772016.xml</permalink>
 <saft_hash>NJHD</saft_hash>
 <client>
  <id>0000000022</id>
  <name>Cliente 22</name>
  <code>0000000022</code>
  <language>PT</language>
  <address>Rua das Províncias, 10</address>
  <city>PONTA DELGADA</city>
```

```
<tax>
   <id>42</id>
   <name>Venda Merc. 18%</name>
   <value>18</value>
   <region>PT-AC</region>
   <default_tax/>
  </tax>
  <discount>20</discount>
  <subtotal>13.5</subtotal>
  id>F4CABD6E-3B0C-4FAA-988C-D3BE03C156F7</line id>
  <taxamount>1.94</taxamount>
  <discount_amount>2.7</discount_amount>
  <total>12.74</total>
  </item>
  <item>
  <id>00000000000012</id>
  <name>Serviços c/ Retenção Fonte</name>
  <description/>
  <unit_price>119</unit_price>
  <unit>Uni</unit>
  <quantity>1</quantity>
  <tax>
   <id>43</id>
   <name>Venda Serv. 18%</name>
   <value>18</value>
   <region>PT-AC</region>
   <default_tax/>
  </tax>
  <discount>7.5</discount>
  line_id>F4CABD6E-3B0C-4FAA-988C-D3BE03C156F7</line_id>
  <subtotal>119</subtotal>
  <taxamount>19.81</taxamount>
  <discount_amount>8.93</discount_amount>
  <total>129.88</total>
  e note/>
  </item>
</items>
<prep_user>01</prep_user>
<tax_exemption/>
<sum>132.5</sum>
<discount>11.63</discount>
<br/><before taxes>120.87</before taxes>
<taxes>21.75</taxes>
<total>125.01</total>
<mb_reference>1607705</mb_reference>
<mb_entity/>01234</mb_entity>
</simplified invoice>
<simplified invoice xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
<id>48C69B96-61A8-4988-B081-C7B26D57C31B</id>
<status>draft</status>
<archived>false</archived>
<type>simplifiedinvoice</type>
<sequence_number>draft</sequence_number>
<date>15/11/2016</date>
<due_date>30/11/2016</due_date>
```

API para interligação com Verb@

<reference></reference> <observations></observations> <retention>0.0000</retention>	
Vietention>0.0000\/ietention>	

```
<permalink>http://www.nomedaempresa.pt/VeWebService/documents/48C69B96-61A8-4988-B081-C7B26D57C
31B.xml</permalink>
  <saft_hash/>
  <sequence id>draft</sequence id>
  <manual sequence number/>
  <client>
   <id>0000000022</id>
   <name>Cliente 22</name>
   <code>0000000022</code>
   <language>PT</language>
   <address>Rua das Polícias, 10</address>
   <city>PONTA DELGADA</city>
   <postal_code>9500-458</postal_code>
   <country>PT</country>
   <fiscal_id>123456789</fiscal_id>
  </client>
  <currency>EUR</currency>
  <items>
   <item>
    <id>00000000000139</id>
    <name>Lavex 3000</name>
    <description/>
    <unit_price>10</unit_price>
    <unit>Kg</unit>
    <quantity>1</quantity>
    <tax>
     <id>44</id>
     <name>Venda Merc. 18%</name>
     <value>18</value>
     <region>PT-AC</region>
     <default tax/>
    </tax>
    <discount>0.0000</discount>
    line_id>F4CABD6E-3B0C-4FAA-988C-D3BE03C156F7</line_id>
    <subtotal>8.47</subtotal>
    <taxamount>1.53</taxamount>
    <discount_amount>0.0000</discount_amount>
    <total>10</total>
    note/>
   </item>
   <item>
    <name>Produto Normal</name>
    <description>NORM</description>
    <unit_price>0.9</unit_price>
    <unit>Kg</unit>
    <quantity>15</quantity>
    <tax>
     <id>00</id>
     <name>Venda Merc. Isentas</name>
     <value>0.0</value>
     <region>PT-AC</region>
     <default_tax/>
    </tax>
    <discount>20</discount>
```

```
line_id>F4CABD6E-3B0C-4FAA-988C-D3BE03C156F7</line_id>
   <subtotal>13.5</subtotal>
  <taxamount>0.0000</taxamount>
  <discount_amount>2.7</discount_amount>
  <total>10.8</total>
  note/>
  </item>
 </items>
<tax_exemption>M10</tax_exemption>
 <sum>21.97</sum>
 <discount>2.7</discount>
 <br/><before_taxes>19.27</before_taxes>
 <taxes>1.53</taxes>
 <total>20.8</total>
 <mb reference/>
 <mb_entity/>
 <message/>
 <state/>
</simplified_invoice>
```

Código	Descrição
HTTP: 401 Unauthorized	O parâmetro referente à API Key não foi especificado ou encontra-se incorreto.

Enviar por email

Procede ao envio do documento para um endereço de correio eletrónico.

Utilização

Este método é chamado através da submissão de um pedido HTTP PUT para o seguinte URL:

http://www.nomedaempresa.pt/VeWebService/simplified_invoices/{document-id}/email-document.xml

Header

Content-Type: application/xml; charset=utf-8

Body

<pre><message></message></pre>
<cli>client></cli>
Schools

<email>nome@empresa.pt</email>

</client>

<subject>Assunto da mensagem</subject>

<body>Corpo da mensagem </body>

<cc>cc.nome@empresa.pt</cc>

<bcc>bcc.nome@empresa.pt</bcc>

</message>

Parâmetros

Propriedade	Obrigatório	Descrição
api_key	Sim	Chave secreta. Esta chave é definida na aplicação de Configuração do VeWebService.
document-id	Sim	O {document-id} do documento a enviar por correio eletrónico.
message / client / email	Sim	Endereço de correio eletrónico do cliente. Deve ser um endereço válido ex.: nome@empresa.pt.
message / subject	Não	Assunto.
message / Body	Não	Corpo da mensagem.
message / cc	Não	Campo CC para envio de correio eletrónico. Deve ser um endereço válido ex.: nome@empresa.pt.
message / bcc	Não	Campo BCC para envio de correio eletrónico. Deve ser um endereço válido ex.: nome@empresa.pt.

Valores de retorno

Estes são os resultados devolvidos em caso de sucesso ou erro.

Sucesso

Código	Descrição
HTTP: 200 OK	O pedido foi processado com sucesso.

Erro

Código	Descrição
HTTP: 401 Unauthorized	O parâmetro referente à API Key não foi especificado ou encontra-se incorreto.

HTTP: 404 Not Found	O {document-id} especificado não corresponde a nenhum documento existente.	
HTTP: 422 Unprocessable Entity	Existem parâmetros incorretos. Verifique a mensagem de erro retornada.	

Documentos relacionados

Devolve os documentos relacionados com o documento solicitado.

Utilização

Este método é chamado através da submissão de um pedido HTTP GET para o seguinte URL:

http://www.nomedaempresa.pt/VeWebService/document/{document-id}/related_documents.xml

Parâmetros

Propriedade	Obrigatório	Descrição
api_key	Sim	Chave secreta. Esta chave é definida na aplicação de Configuração do VeWebService.
document-id	Sim	O {document-id} do documento pretendido.

Valores de retorno

Estes são os resultados apresentados em caso de sucesso ou erro.

```
<invoices xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
 <id>A5E8BE2A-3918-4F77-8ADB-895C4A069DB0</id>
 <status>settled</status>
 <archived>false</archived>
 <type>creditnote</type>
 <sequence number>DFR 2016/0000007</sequence number>
 <date>14/11/2016</date>
 <due date>30/11/2016</due date>
 <reference>FSI 2016/0000079</reference>
 <permalink>http://www.nomedaempresa.pt/VeWebService/documents/A5E8BE2A-3918-4F77-8ADB-895C4A069
DB0.xml</permalink>
 <saft hash>LVPI</saft hash>
 <sequence_id>DFR 2016/0000007</sequence_id>
 <client>
  <id>0000000022</id>
  <name>Cliente 22</name>
  <code>0000000022</code>
  <language>PT</language>
  <address>Rua das Províncias, 10</address>
  <city>PONTA DELGADA</city>
  <postal_code>9500-458</postal_code>
  <country>PT</country>
  <fiscal id>123456789</fiscal id>
 </client>
 <currency>EUR</currency>
 <items>
  <item>
   <name>Produto Normal</name>
   <description>NORM</description>
   <unit_price>0.9</unit_price>
   <unit>Kg</unit>
   <quantity>3</quantity>
   <tax>
    <id>00</id>
    <name>Venda Merc. Isentas</name>
    <value>0.0000</value>
    <region>PT-AC</region>
    <default_tax/>
   </tax>
   <discount>20</discount>
   line_id>F4CABD6E-3B0C-4FAA-988C-D3BE03C156F7</line_id>
   <subtotal>2.7</subtotal>
   <taxamount>0.0000</taxamount>
   <discount_amount>0.54</discount_amount>
   <total>2.16</total>
   e note/>
  </item>
 </items>
 <prep_user>01</prep_user>
 <tax_exemption>M10</tax_exemption>
 <sum>2.7</sum>
```

<	count>0.54
<	fore_taxes>2.16

<total>2.16</total>	
<message></message>	
<state></state>	

Código	Descrição
HTTP: 404 Not Found	Não foi encontrado nenhum documento com o {document-id} especificado.

Emitir PDF

Retorna um ficheiro PDF para o documento especificado.

Utilização

Este método é chamado através da submissão de um pedido HTTP GET para o seguinte URL:

http://www.nomedaempresa.pt/VeWebService/documents/{document-id}/get-document.xml

Parâmetros

Propriedade	Obrigatório	Descrição
api_key	Sim	Chave secreta. Esta chave é definida na aplicação de Configuração do VeWebService.
document-id	Sim	O {document-id} do documento a converter para PDF.
second_copy	Não	Indica se o PDF gerado indica tratar-se de um Original ou uma 2ª Via. As opções permitidas são true, false. Se não for especificada, por defeito é utilizada a opção false.

Exemplo

Valores de retorno

Estes são os resultados devolvidos em caso de sucesso ou erro.

Código	Descrição
HTTP: 200 OK	O pedido foi processado com sucesso.

Código	Descrição
HTTP: 401 Unauthorized	O parâmetro referente à API Key não foi especificado ou encontra-se incorreto.
HTTP: 404 Not Found	Não foi encontrado nenhum documento encerrado com o {document-id} especificado.

Notas de Crédito

Lançar

Efectua o lançamento de produtos numa nova nota de crédito em aberto (draft).

Criação de novos clientes/produtos em simultâneo com o lançamento do documento

Este método permite igualmente a criação de um novo cliente e/ou produto no mesmo pedido, nas seguintes condições:

- Se não for especificado o código {code} do cliente nem existir nenhuma ficha com o mesmo nome {name} de cliente, é criada uma nova utilizando por base a configuração do cliente padrão especificado na aplicação de Configuração do VeWebService.
- Se for utilizado o código {code} do cliente definido como *Consumidor Final*, os elementos do nome, morada e contribuinte são utilizados apenas no documento especificado.
- Se não for especificado o código {code} do produto nem existir nenhuma ficha com o mesmo nome {description} de produto, é criada uma nova utilizando por base a configuração do produto padrão especificado na aplicação de Configuração do VeWebService.

Aplicação das taxas de IVA

No que respeita à aplicação das taxas de IVA, se o código {id} ou o nome {name} da taxa não for especificado, é utilizada a taxa definida na ficha do produto. Na aplicação de taxas de IVA em regime de isenção, caso a taxa não tenha o motivo definido na aplicação *Verb@*, este terá que ser especificado no momento da criação/atualização do documento em aberto.

Utilização

Este método é chamado através da submissão de um pedido HTTP POST para o seguinte URL, com os elementos em XML do novo documento no corpo do pedido:

http://www.nomedaempresa.pt/VeWebService/credit_notes.xml

Header

Content-Type: application/xml; charset=utf-8 Body

```
<credit_note>
<date>15/11/2016</date>
<due_date>15/11/2016</due_date>
<reference>FAC 2016/00000077</reference>
<client>
 <name>Filipe Machado</name>
 <code>0000000022</code>
</client>
<items>
 <item>
  <name>Lavex 3000</name>
  <description>Produto de Limpeza</description>
  <unit_price>10.0</unit_price>
  <quantity>1.0</quantity>
  <unit>Kg</unit>
 </item>
 <item>
  <id>000000000000000008</id>
  <unit_price>.9</unit_price>
  <quantity>15.0</quantity>
  <discount>0</discount>
  <discount_ex>
   <disc_per_1>11</disc_per_1>
   <disc_per_2>22</disc_per_2>
   <disc_per_3>33</disc_per_3>
  </discount_ex>
  <tax>
   <id>00</id>
  </tax>
 </item>
</items>
<tax_exemption>M10</tax_exemption>
</credit_note>
```

Parâmetro	Obrigatório	Descrição
api_key	Sim	Chave secreta. Esta chave é definida na aplicação de Configuração do VeWebService.

date	Sim	Data do documento. Deve ser utilizado o formato dd/mm/aaaa (ex.: 03/12/2016). Se o formato for inválido ou a data anterior à atual, a data utilizada é a do momento em que é gerado o documento.
due date	Sim	Data de vencimento do documento. Deve ser utilizado o formato dd/mm/aaaa (ex.: 03/12/2016). Se o formato for inválido ou a data anterior à atual, a data utilizada é a do momento em que é gerado o documento.
observations	Não	Observações a imprimir no documento gerado.
retention	Não	Taxa da retenção na fonte (%). Deve ser um número entre 0 e 99.99.
tax_exemption	Variável	Código do motivo de isenção de IVA. Obrigatório quando a taxa aplicada for isenta e não tiver associado nenhum motivo de isenção. A lista dos motivos de isenção de IVA aplicáveis em vigor pode ser consultada através do método especificado na secção de Extras, no final deste documento.
client / name	Variável	Nome do cliente. Se corresponder a um que já exista em ficha, os restantes campos de cliente são ignorados. Se não existir, é criada uma nova ficha.
client / code	Não	Código de cliente. Se existir, os restantes campos serão ignorados. Se corresponder a uma ficha configurada como <i>Consumidor Final</i> , os restantes campos de cliente serão aplicados apenas ao presente documento, sem criação de ficha.
client / email	Não	Endereço de correio eletrónico do cliente. Deve ser um endereço válido ex.: nome@empresa.pt.
client / address	Não	Morada do cliente.
client / city	Não	Cidade do cliente.
client / postal_code	Não	Código postal do cliente.
client / country	Não	País do cliente. Deve ser preenchido de acordo com a norma ISO 3166-1 alfa-2. A lista com os códigos suportados pode ser obtida através do método especificado na secção de Extras, no final deste documento.
client / fiscal_id	Não	Número de identificação fiscal do cliente (contribuinte).

client / website	Não	Endereço web do cliente.
client / phone	Não	Número de telefone do cliente.
client / fax	Não	Número de fax do cliente.
client / observations	Não	Observações associadas à ficha de cliente. Não são impressas no documento gerado.
items	Sim	Lista de produtos a lançar no documento. Pelo menos um produto tem de ser especificado.
item / name	Variável	Nome do produto. Se não corresponder a um que já exista, é criada uma nova ficha.
item / id	Não	Código de produto. Se existir, é aplicado o nome e descrição da ficha indicada.
item / description	Não	Descrição acessória do produto.
item / unit_price	Sim	Preço unitário. Deve ser um valor igual ou superior a 0.0.
item / quantity	Sim	Quantidade. Deve ser um valor superior a 0.
item / unit	Não	Unidade de venda do produto.
item / discount	Não	A percentagem (%) de desconto a aplicar. Por defeito é 0.0. Deve ser um valor entre 0.0 e 100.0, inclusive. Este parâmetro pode ser substituído pelo item / discount_ex, onde poderão ser aplicados até três descontos sucessivos. Em caso de aplicação simultânea de ambos os parâmetros, prevalece o item / discount_ex.
Item / discount_ex / disc_per_1	Não	A percentagem (%) do desconto 1 a aplicar. Por defeito é 0.0. Deve ser um valor entre 0.0 e 100.0, inclusive. Este parâmetro substituí o item / discount.
Item / discount_ex / disc_per_2	Não	A percentagem (%) do desconto 2 a aplicar. Por defeito é 0.0. Deve ser um valor entre 0.0 e 100.0, inclusive. Este parâmetro substituí o item / discount.
Item / discount_ex / disc_per_3	Não	A percentagem (%) do desconto 3 a aplicar. Por defeito é 0.0. Deve ser um valor entre 0.0 e 100.0, inclusive. Este parâmetro substituí o item / discount.

item / tax	Não	A taxa de IVA a aplicar ao produto.
item / tax / name	Não	Nome da taxa a aplicar ao produto.
item / tax / id	Não	Código da taxa a aplicar ao produto.
Item / line_note	Não	Observações de linha do produto.

Estes são os resultados devolvidos em caso de sucesso ou erro.

```
<credit_note xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
<id>48C69B96-61A8-4988-B081-C7B26D57C31B</id>
<status>draft</status>
<archived>false</archived>
<type>creditnote</type>
<sequence_number>draft</sequence_number>
<date>15/11/2016</date>
<due_date>15/11/2016</due_date>
<reference>FAC 2016/00000077</reference>
<observations/>
<retention>0.0000</retention>
<permalink>http://www.nomedaempresa.pt/VeWebService/documents/48C69B96-61A8-4988-B081-C7B26D57C3
1B.xml</permalink>
<saft_hash/>
<sequence_id>draft</sequence_id>
<manual_sequence_number/>
<client>
 <id>0000000022</id>
 <name>Cliente 22</name>
 <code>0000000022</code>
 <language>PT</language>
 <address>Rua das Polícias, 10</address>
 <city>PONTA DELGADA</city>
 <postal code>9500-458</postal code>
 <country>PT</country>
 <fiscal_id>123456789</fiscal_id>
</client>
<currency>EUR</currency>
<items>
 <item>
  <id>00000000000139</id>
  <name>Lavex 3000</name>
  <description/>
  <unit_price>10</unit_price>
  <unit>Kg</unit>
  <quantity>1</quantity>
```

```
<tax>
   <id>44</id>
   <name>Venda Merc. 18%</name>
   <value>18</value>
   <region>PT-AC</region>
   <default_tax/>
  </tax>
  <discount>0.0000</discount>
  line_id>F4CABD6E-3B0C-4FAA-988C-D3BE03C156F7</line_id>
  <subtotal>8.47</subtotal>
  <taxamount>1.53</taxamount>
  <discount_amount>0.0000</discount_amount>
  <total>10</total>
 </item>
 <item>
  <id>000000000000000008</id>
  <name>Produto Normal</name>
  <description>NORM</description>
  <unit_price>0.9</unit_price>
  <unit>Kg</unit>
  <quantity>15</quantity>
  <tax>
   <id>00</id>
   <name>Venda Merc. Isentas</name>
   <value>0.0</value>
   <region>PT-AC</region>
   <default_tax/>
  </tax>
  <discount>20</discount>
  line_id>F4CABD6E-3B0C-4FAA-988C-D3BE03C156F7</line_id>
  <subtotal>13.5</subtotal>
  <taxamount>0.0000</taxamount>
  <discount amount>2.7</discount amount>
  <total>10.8</total>
  note/>
 </item>
</items>
<tax_exemption>M10</tax_exemption>
<sum>21.97</sum>
<discount>2.7</discount>
<br/><before_taxes>19.27</before_taxes>
<taxes>1.53</taxes>
<total>20.8</total>
<mb_reference/>
<mb entity/>
<message/>
<state/>
</credit_note>
```

Código	Descrição
HTTP: 401 Unauthorized	O parâmetro referente à API Key não foi especificado ou encontra-se incorreto.
HTTP: 422 Unprocessable Entity	Existem parâmetros incorretos. Verifique a mensagem de erro retornada.

Alterar conteúdo

Atualiza o conteúdo de um documento em aberto (draft).

É necessário dispensar especial atenção a este método, pois todo o conteúdo do documento original é eliminado, sendo apenas lançados o definido nos novos parâmetros.

Aplicação das taxas de IVA

No que respeita à aplicação das taxas de IVA, se o código {id} ou o nome {name} da taxa não for especificado, é utilizada a taxa definida na ficha do produto. Na aplicação de taxas de IVA em regime de isenção, caso a taxa não tenha o motivo definido na aplicação *Verb@*, este terá que ser especificado no momento da criação/atualização do documento em aberto.

Utilização

Este método é chamado através da submissão de um pedido HTTP PUT para o seguinte URL:

http://www.nomedaempresa.pt/VeWebService/debit_notes/{document-id}.xml

Header

Content-Type: application/xml; charset=utf-8

Body

```
<credit_note>
  <date>15/11/2016</date>
  <due_date>15/11/2016</due_date>
  <client>
    <name>Filipe Machado</name>
    <code>0000000022</code>
  </client>
  <item>
    <name>Lavex 3000</name>
    <description>Produto de Limpeza</description>
    <unit_price>7.0</unit_price>
    <quantity>1.0
```

Parâmetro	Obrigatório	Descrição
api_key	Sim	Chave secreta. Esta chave é definida na aplicação de Configuração do VeWebService.
document-id	Sim	O {document-id} do documento a atualizar.
date	Sim	Data do documento. Deve ser utilizado o formato dd/mm/aaaa (ex.: 03/12/2016). Se o formato for inválido ou a data anterior à atual, a data utilizada é a do momento em que é gerado o documento.
due date	Sim	Data de vencimento do documento. Deve ser utilizado o formato dd/mm/aaaa (ex.: 03/12/2016). Se o formato for inválido ou a data anterior à atual, a data utilizada é a do momento em que é gerado o documento.
observations	Não	Observações a imprimir no documento gerado.
retention	Não	Taxa da retenção na fonte (%). Deve ser um número entre 0 e 99.99.
tax_exemption	Variável	Código do motivo de isenção de IVA. Obrigatório quando a taxa aplicada for isenta e não tiver associado nenhum motivo de isenção. A lista dos motivos de isenção de IVA aplicáveis em vigor pode ser consultada através do método especificado na secção de Extras, no final deste documento.
client / name	Variável	Nome do cliente. Se corresponder a um que já exista em ficha, os restantes campos de cliente são ignorados. Se não existir, é criada uma nova ficha.

client / code	Não	Código de cliente. Se existir, os restantes campos serão ignorados. Se corresponder a uma ficha configurada como <i>Consumidor Final</i> , os restantes campos de cliente serão aplicados apenas ao presente documento, sem criação de ficha.
client / email	Não	Endereço de correio eletrónico do cliente. Deve ser um endereço válido ex.: nome@empresa.pt.
client / address	Não	Morada do cliente.
client / city	Não	Cidade do cliente.
client / postal_code	Não	Código postal do cliente.
client / country	Não	País do cliente. Deve ser preenchido de acordo com a norma ISO 3166-1 alfa-2. A lista com os códigos suportados pode ser obtida através do método especificado na secção de <u>Extras</u> , no final deste documento.
client / fiscal_id	Não	Número de identificação fiscal do cliente (contribuinte).
client / website	Não	Endereço web do cliente.
client / phone	Não	Número de telefone do cliente.
client / fax	Não	Número de fax do cliente.
client / observations	Não	Observações associadas à ficha de cliente. Não são impressas no documento gerado.
items	Sim	Lista de produtos a lançar no documento. Pelo menos um produto tem de ser especificado.
item / name	Variável	Nome do produto. Se não corresponder a um que já exista, é criada uma nova ficha.
item / id	Não	Código de produto. Se existir, é aplicado o nome e descrição da ficha indicada.

item / description	Não	Descrição acessória do produto.
item / unit_price	Sim	Preço unitário. Deve ser um valor igual ou superior a 0.0.
item / quantity	Sim	Quantidade. Deve ser um valor superior a 0.
item / unit	Não	Unidade de venda do produto.
item / discount	Não	A percentagem (%) de desconto a aplicar. Por defeito é 0.0. Deve ser um valor entre 0.0 e 100.0, inclusive.
item / tax	Não	A taxa de IVA a aplicar ao produto.
item / tax / name	Não	Nome da taxa a aplicar ao produto.
item / tax / id	Não	Código da taxa a aplicar ao produto.
Item / line_note	Não	Observações de linha do produto.

Estes são os resultados devolvidos em caso de sucesso ou erro.

```
<credit_note xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
<id>48C69B96-61A8-4988-B081-C7B26D57C31B</id>
<status>draft</status>
<archived>false</archived>
<type>debitnote</type>
<sequence_number>draft</sequence_number>
<date>15/11/2016</date>
<due_date>15/11/2016</due_date>
<reference/>
<observations/>
<retention>0.0000</retention>
<permalink>http://www.nomedaempresa.pt/VeWebService/documents/48C69B96-61A8-4988-B081-C7B26D57C3
1B.xml</permalink>
<saft_hash/>
<sequence id>draft</sequence id>
<manual_sequence_number/>
<cli>ent>
 <id>0000000022</id>
 <name>Cliente 22</name>
```

```
<code>0000000022</code>
<language>PT</language>
<address>Rua das Polícias, 10</address>
<city>PONTA DELGADA</city>
<postal_code>9500-458</postal_code>
<country>PT</country>
<fiscal id>123456789</fiscal id>
</client>
<currency>EUR</currency>
<items>
<item>
 <id>00000000000139</id>
 <name>Lavex 3000</name>
 <description/>
 <unit_price>7</unit_price>
 <unit>Kg</unit>
 <quantity>1</quantity>
 <tax>
  <id>44</id>
  <name>Venda Merc. 18%</name>
  <value>18</value>
  <region>PT-AC</region>
  <default_tax/>
  </tax>
 <discount>0.0000</discount>
 line_id>F4CABD6E-3B0C-4FAA-988C-D3BE03C156F7</line_id>
 <subtotal>5.93</subtotal>
 <taxamount>1.07</taxamount>
 <discount_amount>0.0000</discount_amount>
 <total>7</total>
 note/>
 </item>
 <item>
 <name>Produto Normal</name>
 <description>NORM</description>
 <unit_price>0.9</unit_price>
 <unit>Kg</unit>
 <quantity>15</quantity>
 <tax>
  <id>00</id>
  <name>Venda Merc. Isentas</name>
  <value>0.0</value>
  <region>PT-AC</region>
  <default_tax/>
 </tax>
 <discount>20</discount>
 line_id>F4CABD6E-3B0C-4FAA-988C-D3BE03C156F7</line_id>
 <subtotal>13.5</subtotal>
 <taxamount>0.0000</taxamount>
 <discount_amount>2.7</discount_amount>
 <total>10.8</total>
 line_note/>
 </item>
```

```
</items>
<tax_exemption>M10</tax_exemption>
<sum>19.43</sum>
<discount>2.7</discount>
<before_taxes>16.73</before_taxes>
<taxes>1.07</taxes>
<total>17.8</total>
<mb_reference/>
<mb_entity/>
<message/>
<state/>
</credit_note>
```

Código	Descrição	
HTTP: 401 Unauthorized	O parâmetro referente à API Key não foi especificado ou encontra-se incorreto.	
Código	Descrição	
HTTP: 404 Not Found	O {document-id} especificado não corresponde a nenhum documento em aberto.	
HTTP: 422 Unprocessable Entity	Existem parâmetros incorretos. Verifique a mensagem de erro retornada.	

Alterar linha de produto

Altera o conteúdo de uma linha de produto de um documento em aberto.

Utilização

Este método é chamado através da submissão de um pedido HTTP POST para o seguinte URL:

http://www.nomedaempresa.pt/VEWebService/documents/lines/change-line.xml

Header

Content-Type: application/xml; charset=utf-8

Body

```
<item>
<unit_price>9</unit_price>
<quantity>5</quantity>
<tax>
<id>>55</id>
<name>Venda 16% Serv. Açores</name>
</tax>
line_note/>
<discount_ex>
<disc_per_1>0.0000</disc_per_1>
<disc_per_2>0.0000</disc_per_2>
```

```
<disc_per_3>0.0000</disc_per_3>
</discount_ex>
line_id>39D8C3C7-B6F3-45B2-9364-35187F3D888C</line_id>
</item>
```

Parâmetros

Propriedade	Obrigatório	Descrição
api_key	Sim	Chave secreta. Esta chave é definida na aplicação de configuração do VEWebService.
unit_price	Não	Novo preço unitário.
quantity	Não	Quantidade a alterar. Caso o produto esteja configurado na modalidade de pedidos à cozinha, será feito um pedido de anulação pela quantidade anterior e gerado um novo pedido com a presente quantidade.
discount_ex / disc_per_1	Não	Percentagem (%) do desconto 1 a alterar. Se for especificado pelo menos um parâmetro de desconto, aos restantes descontos será aplicado automaticamente com o valor 0.0
discount_ex / disc_per_2	Não	Percentagem (%) do desconto 2 a alterar. Se for especificado pelo menos um parâmetro de desconto, aos restantes descontos será aplicado automaticamente com o valor 0.0
discount_ex / disc_per_3	Não	Percentagem (%) do desconto 3 a alterar. Se for especificado pelo menos um parâmetro de desconto, aos restantes descontos será aplicado automaticamente com o valor 0.0
tax / id	Não	Código da nova taxa de IVA.
tax / name	Não	Nome da nova taxa de IVA.
line_note	Não	Nova observação de linha. Caso o produto esteja configurado na modalidade de pedidos à cozinha, será feito um pedido de anulação, contendo a observação anterior e gerado um novo pedido com a presente observação à linha.
line_id	Sim	O {line_id} da linha a alterar.

Valores de retorno

Estes são os resultados apresentados em caso de **sucesso** ou **erro**.

Código	Descrição
HTTP: 200 OK	O pedido foi processado com sucesso.

Código	Descrição
HTTP: 404 Not Found	O parâmetro referente à API Key não foi especificado ou encontra-se incorreto.
HTTP: 422 Unprocessable Entity	Existem parâmetros incorretos. Verifique a mensagem de erro retornada.

Eliminar linha de produto

Elimina uma linha de produto de um documento em aberto. Caso o produto esteja associado a pedidos à cozinha, será emitida a respetiva notificação à cozinha.

Utilização

Este método é chamado através da submissão de um pedido HTTP POST para o seguinte URL:

 $http://www.nomedaempresa.pt/VEWebService/documents/lines/\{line-id\}/delete-line.xml$

Header

Content-Type: application/xml; charset=utf-8

Parâmetros

Propriedade	Obrigatório	Descrição
api_key	Sim	Chave secreta. Esta chave é definida na aplicação de configuração do VEWebService.
line-id	Sim	O {line-id} da linha de produto a eliminar.

Valores de retorno

Estes são os resultados apresentados em caso de sucesso ou erro.

Sucesso

Código	Descrição
HTTP: 200 OK	O pedido foi processado com sucesso.

Erro

Código	Descrição
HTTP: 404 Not Found	O parâmetro referente à API Key não foi especificado ou encontra-se incorreto.
HTTP: 422 Unprocessable Entity	Existem parâmetros incorretos. Verifique a mensagem de erro retornada.

Alterar estado

Altera o estado de um documento, fechando-o ou eliminando-o.

Utilização

Este método é chamado através da submissão de um pedido HTTP PUT para o seguinte URL:

http://www.nomedaempresa.pt/VeWebService/credit_notes/{document-id}/change-state.xml

Header

Content-Type: application/xml; charset=utf-8

Body

<credit_note>
<state>finalized</state>
</credit_note>

Parâmetros

Propriedade	Obrigatório	Descrição
api_key	Sim	Chave secreta. Esta chave é definida na aplicação de Configuração do VeWebService.
document-id	Sim	O {document-id} do documento a alterar o estado.
state	Sim	Estado para o qual o documento irá transitar. As opções permitidas são: finalized, deleted.

Valores de retorno

Estes são os resultados apresentados em caso de sucesso ou erro.

Sucesso

Código	Descrição
HTTP: 200 OK	O pedido foi processado com sucesso.

Erro

Código	Descrição
HTTP: 401 Unauthorized	O parâmetro referente à API Key não foi especificado ou encontra-se incorreto.

HTTP: 422 Unprocessable Entity	Existem parâmetros incorretos. Verifique a mensagem de erro retornada.
-----------------------------------	--

Consultar

Permite a consulta do documento em formato XML.

Utilização

Este método é chamado através da submissão de um pedido HTTP GET para o seguinte URL:

http://www.nomedaempresa.pt/VeWebService/credit_notes/{document-id}.xml

Parâmetros

Parâmetro	Obrigatório	Descrição
api_key	Sim	Chave secreta. Esta chave é definida na aplicação de Configuração do VeWebService.
document- id	Sim	O {document-id} do documento pretendido.

Valores de retorno

Estes são os resultados devolvidos em caso de sucesso ou erro.

```
<credit_note xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
<id>48C69B96-61A8-4988-B081-C7B26D57C31B</id>
<status>draft</status>
<archived>false</archived>
<type>creditnote</type>
<sequence_number>draft</sequence_number>
<date>15/11/2016</date>
<due_date>15/11/2016</due_date>
<reference>FAC 2016/0000077</reference> <observations/>
<retention>0.0000</retention>
<permalink>http://www.nomedaempresa.pt/VeWebService/documents/48C69B96-61A8-4988-B081-C7B26D57C3
1B.xml</permalink>
<saft_hash/>
<sequence id>draft</sequence id>
<manual_sequence_number/>
<client>
 <id>0000000022</id>
 <name>Cliente 22</name>
 <code>0000000022</code>
 <language>PT</language>
 <address>Rua das Polícias, 10</address>
 <city>PONTA DELGADA</city>
```

```
<postal_code>9500-458</postal_code>
 <country>PT</country>
 <fiscal_id>123456789</fiscal_id>
</client>
<currency>EUR</currency>
<items>
 <item>
  <id>00000000000139</id>
  <name>Lavex 3000</name>
  <description/>
  <unit_price>10</unit_price>
  <unit>Kg</unit>
  <quantity>1</quantity>
  <tax>
   <id>44</id>
  <name>Venda Merc. 18%</name>
  <value>18</value>
  <region>PT-AC</region>
   <default_tax/>
  </tax>
  <discount>0.0000</discount>
  line_id>F4CABD6E-3B0C-4FAA-988C-D3BE03C156F7</line_id>
  <subtotal>8.47</subtotal>
  <taxamount>1.53</taxamount>
  <discount_amount>0.0000</discount_amount>
  <total>10</total>
  note/>
 </item>
 <item>
  <id>000000000000000008</id>
  <name>Produto Normal</name>
  <description>NORM</description>
  <unit price>0.9</unit price>
  <unit>Kg</unit>
  <quantity>15</quantity>
  <id>00</id>
  <name>Venda Merc. Isentas</name>
   <value>0.0</value>
  <region>PT-AC</region>
   <default_tax/>
  </tax>
  <discount>20</discount>
  <line_id>F4CABD6E-3B0C-4FAA-988C-D3BE03C156F7</line_id>
  <subtotal>13.5</subtotal>
  <taxamount>0.0000</taxamount>
  <discount_amount>2.7</discount_amount>
  <total>10.8</total>
  note/>
 </item>
</items>
<tax_exemption>M10</tax_exemption>
<sum>21.97</sum>
<discount>2.7</discount>
```

```
<before_taxes>19.27</before_taxes>
<taxes>1.53</taxes>
<total>20.8</total>
<mb_reference/>
<mb_entity/>
<message/>
<state/>
</credit_note>
```

Código	Descrição
HTTP: 401 Unauthorized	O parâmetro referente à API Key não foi especificado ou encontra-se incorreto.
HTTP: 404 Not Found	Não foi encontrado nenhum documento com o {document-id} especificado.

Alterar

Atualiza o conteúdo de um documento em aberto (draft).

É necessário dispensar especial atenção a este método, pois todo o conteúdo do documento original é eliminado, sendo apenas lançados o definido nos novos parâmetros.

Criação de novos clientes/produtos em simultâneo com o lançamento do documento

Este método permite igualmente a criação de um novo cliente e/ou produto no mesmo pedido, nas seguintes condições:

- Se não for especificado o código {code} do cliente nem existir nenhuma ficha com o mesmo nome {name} de cliente, é criada uma nova utilizando por base a configuração do cliente padrão especificado na aplicação de Configuração do VeWebService.
- Se for utilizado o código {code} do cliente definido como *Consumidor Final*, os elementos do nome, morada e contribuinte são utilizados apenas no documento especificado.
- Se não for especificado o código {code} do produto nem existir nenhuma ficha com o mesmo nome {description} de produto, é criada uma nova utilizando por base a configuração do produto padrão especificado na aplicação de Configuração do VeWebService.

Aplicação das taxas de IVA

No que respeita à aplicação das taxas de IVA, se o código {id} ou o nome {name} da taxa não for especificado, é utilizada a taxa definida na ficha do produto. Na aplicação de taxas de IVA em regime de isenção, caso a taxa não tenha o motivo definido na aplicação *Verb@*, este terá que ser especificado no momento da criação/atualização do documento em aberto.

Este método é chamado através da submissão de um pedido HTTP PUT para o seguinte URL:

http://www.nomedaempresa.pt/VeWebService/credit_notes/{document-id}.xml

Header

Content-Type: application/xml; charset=utf-8 Body

```
<credit note>
<date>15/11/2016</date>
<due_date>15/11/2016</due_date>
<reference>FAC 2016/00000077</reference>
<client>
 <name>Filipe Machado</name>
 <code>0000000022</code>
</client>
<items>
 <item>
  <name>Lavex 3000</name>
  <description>Produto de Limpeza</description>
  <unit_price>7.0</unit_price>
  <quantity>1.0</quantity>
  <unit>Kg</unit>
  </item>
 <item>
  <id>000000000000000008</id>
  <unit_price>.9</unit_price>
  <quantity>15.0</quantity>
  <discount>20</discount>
  <tax>
   <id>00</id>
  </tax>
 </item>
 </items>
 <tax_exemption>M10</tax_exemption>
</credit_note>
```

Parâmetro	Obrigatório	Descrição
api_key	Sim	Chave secreta. Esta chave é definida na aplicação de Configuração do VeWebService.

document-id	Sim	O {document-id} do documento a atualizar.
date	Sim	Data do documento. Deve ser utilizado o formato dd/mm/aaaa (ex.: 03/12/2016). Se o formato for inválido ou a data anterior à atual, a data utilizada é a do momento em que é gerado o documento.
due date	Sim	Data de vencimento do documento. Deve ser utilizado o formato dd/mm/aaaa (ex.: 03/12/2016). Se o formato for inválido ou a data anterior à atual, a data utilizada é a do momento em que é gerado o documento.
observations	Não	Observações a imprimir no documento gerado.
retention	Não	Taxa da retenção na fonte (%). Deve ser um número entre 0 e 99.99.
tax_exemption	Variável	Código do motivo de isenção de IVA. Obrigatório quando a taxa aplicada for isenta e não tiver associado nenhum motivo de isenção. A lista dos motivos de isenção de IVA aplicáveis em vigor pode ser consultada através do método especificado na secção de Extras, no final deste documento.
client / name	Variável	Nome do cliente. Se corresponder a um que já exista em ficha, os restantes campos de cliente são ignorados. Se não existir, é criada uma nova ficha.
client / code	Não	Código de cliente. Se existir, os restantes campos serão ignorados. Se corresponder a uma ficha configurada como <i>Consumidor Final</i> , os restantes campos de cliente serão aplicados apenas ao presente documento, sem criação de ficha.
client / email	Não	Endereço de correio eletrónico do cliente. Deve ser um endereço válido ex.: nome@empresa.pt.
client / address	Não	Morada do cliente.
client / city	Não	Cidade do cliente.
client / postal_code	Não	Código postal do cliente.
client / country	Não	País do cliente. Deve ser preenchido de acordo com a norma ISO 3166-1 alfa-2. A lista com os códigos suportados pode ser obtida através do método especificado na secção de <u>Extras</u> , no final deste documento.

client / fiscal_id	Não	Número de identificação fiscal do cliente (contribuinte).
client / website	Não	Endereço web do cliente.
client / phone	Não	Número de telefone do cliente.
client / fax	Não	Número de fax do cliente.
client / observations	Não	Observações associadas à ficha de cliente. Não são impressas no documento gerado.
items	Sim	Lista de produtos a lançar no documento. Pelo menos um produto tem de ser especificado.
item / name	Variável	Nome do produto. Se não corresponder a um que já exista, é criada uma nova ficha.
item / id	Não	Código de produto. Se existir, é aplicado o nome e descrição da ficha indicada.
item / description	Não	Descrição acessória do produto.
item / unit_price	Sim	Preço unitário. Deve ser um valor igual ou superior a 0.0.
item / quantity	Sim	Quantidade. Deve ser um valor superior a 0.
item / unit	Não	Unidade de venda do produto.
item / discount	Não	A percentagem (%) de desconto a aplicar. Por defeito é 0.0. Deve ser um valor entre 0.0 e 100.0, inclusive.
item / tax	Não	A taxa de IVA a aplicar ao produto.
item / tax / name	Não	Nome da taxa a aplicar ao produto.
item / tax / id	Não	Código da taxa a aplicar ao produto.

Item / line_note	Não	Observações de linha do produto.
---------------------	-----	----------------------------------

Estes são os resultados devolvidos em caso de sucesso ou erro.

```
<credit_note xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
<id>9D450F6-0E3C-4B8A-B6DE-5D690B8DDEC2</id>
<status>draft</status>
<archived>false</archived>
<type>creditnote</type>
<sequence_number>draft</sequence_number>
<date>15/11/2016</date>
<due date>15/11/2016</due date>
<reference>FAC 2016/0000077</reference>
<observations/>
<retention>0.0000</retention>
<permalink>http://www.nomedaempresa.pt/VeWebService/documents/9D450F6-0E3C-4B8A-B6DE-5D690B8DDE
C2.xml</permalink>
<saft_hash/>
<sequence id>draft</sequence id>
<manual_sequence_number/>
<client>
 <id>0000000022</id>
 <name>Cliente 22</name>
 <code>0000000022</code>
 <language>PT</language>
 <address>Rua das Polícias, 10</address>
 <city>PONTA DELGADA</city>
 <postal_code>9500-458</postal_code>
 <country>PT</country>
 <fiscal_id>123456789</fiscal_id>
</client>
<currency>EUR</currency>
<items>
 <item>
  <id>00000000000139</id>
  <name>Lavex 3000</name>
  <description/>
  <unit_price>7</unit_price>
  <unit>Kg</unit>
  <quantity>1</quantity>
  <tax>
   <id>44</id>
   <name>Venda Merc. 18%</name>
   <value>18</value>
   <region>PT-AC</region>
   <default tax/>
  </tax>
  <discount>0.0000</discount>
  line_id>F4CABD6E-3B0C-4FAA-988C-D3BE03C156F7</line_id>
```

```
<subtotal>5.93</subtotal>
  line_id>F4CABD6E-3B0C-4FAA-988C-D3BE03C156F7</line_id>
  <taxamount>1.07</taxamount>
  <discount_amount>0.0000</discount_amount>
  <total>7</total>
  e_note/>
  </item>
 <item>
  <id>000000000000000008</id>
  <name>Produto Normal</name>
  <description>NORM</description>
  <unit_price>0.9</unit_price>
  <unit>Kg</unit>
  <quantity>15</quantity>
  <tax>
   <id>00</id>
   <name>Venda Merc. Isentas</name>
   <value>0.0</value>
   <region>PT-AC</region>
   <default_tax/>
  </tax>
  <discount>20</discount>
  <subtotal>13.5</subtotal>
  line_id>F4CABD6E-3B0C-4FAA-988C-D3BE03C156F7</line_id>
  <taxamount>0.0000</taxamount>
  <discount_amount>2.7</discount_amount>
  <total>10.8</total>
  e note/>
 </item>
</items>
<tax_exemption>M10</tax_exemption>
<sum>19.43</sum>
<discount>2.7</discount>
<br/><before_taxes>16.73</before_taxes>
<taxes>1.07</taxes>
<total>17.8</total>
<mb_reference/>
<mb_entity/>
<message/>
<state/>
</credit_note>
```

Código	Descrição
HTTP: 401 Unauthorized	O parâmetro referente à API Key não foi especificado ou encontra-se incorreto.
HTTP: 404 Not Found	O {document-id} especificado não corresponde a nenhum documento em aberto.

HTTP: 422 Unprocessable Entity

Existem parâmetros incorretos. Verifique a mensagem de erro retornada.

Consultar todos

Retorna todas as notas de crédito emitidas.

Utilização

Este método é chamado através da submissão de um pedido HTTP GET para o seguinte URL:

http://www.nomedaempresa.pt/VeWebService/credit_notes.xml

Parâmetros

Propriedade	Obrigatório	Descrição
api_key	Sim	Chave secreta. Esta chave é definida na aplicação de Configuração do VeWebService.
page	Não	Pedido de página específica da lista de documentos. Por defeito são apresentados os registos correspondentes à primeira página.
per_page	Não	Especificação do número de registos a retornar por página. Por defeito são apresentados 10.

Valores de retorno

Estes são os resultados devolvidos em caso de sucesso ou erro.

```
<code>0000000022</code>
 <language>PT</language>
 <address>Rua das Províncias, 10</address>
 <city>PONTA DELGADA</city>
 <postal_code>9500-458</postal_code>
 <country>PT</country>
 <fiscal id>123456789</fiscal id>
</client>
<currency>EUR</currency>
<items>
 <item>
 <name>Produto Normal</name>
 <description>NORM</description>
 <unit_price>0.9</unit_price>
 <unit>Kg</unit>
 <quantity>15</quantity>
 <tax>
  <id>42</id>
  <name>Venda Merc. 18%</name>
  <value>18</value>
  <region>PT-AC</region>
  <default_tax/>
 </tax>
 <discount>20</discount>
 <subtotal>13.5</subtotal>
 <line_id>F4CABD6E-3B0C-4FAA-988C-D3BE03C156F7</line_id>
 <taxamount>1.94</taxamount>
 <discount_amount>2.7</discount_amount>
 <total>12.74</total>
 note/>
 </item>
 <item>
 <id>00000000000012</id>
 <name>Serviços c/ Retenção Fonte</name>
 <description/>
 <unit_price>119</unit_price>
 <unit>Uni</unit>
 <quantity>1</quantity>
 <tax>
  <id>43</id>
  <name>Venda Serv. 18%</name>
  <value>18</value>
  <region>PT-AC</region>
  <default tax/>
 </tax>
 <discount>7.5</discount>
 line_id>F4CABD6E-3B0C-4FAA-988C-D3BE03C156F7</line_id>
 <subtotal>119</subtotal>
 <taxamount>19.81</taxamount>
 <discount_amount>8.93</discount_amount>
 <total>129.88</total>
 note/>
 </item>
```

```
</items>
  <sum>132.5</sum>
  <discount>11.63</discount>
  <before_taxes>120.87</before_taxes>
  <taxes>21.75</taxes>
  <total>125.01</total>
  <mb reference>1607705</mb reference>
  <mb_entity>01234</mb_entity>
 </credit_note>
 <credit_note xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <id>48C69B96-61A8-4988-B081-C7B26D57C31B</id>
  <status>draft</status>
  <archived>false</archived>
  <type>creditnote</type>
  <sequence_number>draft</sequence_number>
  <date>15/11/2016</date>
  <due_date>30/11/2016</due_date>
  <reference/>
  <observations/>
  <retention>0.0000</retention>
  <permalink>http://www.nomedaempresa.pt/VeWebService/documents/48C69B96-61A8-4988-B081-C7B26D57C
31B.xml</permalink>
  <saft hash/>
  <sequence_id>draft</sequence_id>
  <manual_sequence_number/>
  <client>
  <id>0000000022</id>
   <name>Cliente 22</name>
   <code>0000000022</code>
   <language>PT</language>
   <address>Rua das Polícias, 10</address>
   <city>PONTA DELGADA</city>
   <postal code>9500-458</postal code>
   <country>PT</country>
  <fiscal_id>123456789</fiscal_id>
  </client>
  <currency>EUR</currency>
  <items>
   <item>
   <id>00000000000139</id>
   <name>Lavex 3000</name>
    <description/>
   <unit price>10</unit price>
   <unit>Kg</unit>
    <quantity>1</quantity>
    <tax>
    <id>44</id>
    <name>Venda Merc. 18%</name>
    <value>18</value>
    <region>PT-AC</region>
    <default tax/>
    </tax>
    <discount>0.0000</discount>
```

```
line_id>F4CABD6E-3B0C-4FAA-988C-D3BE03C156F7</line_id>
   <subtotal>8.47</subtotal>
   <taxamount>1.53</taxamount>
   <discount_amount>0.0000</discount_amount>
   <total>10</total>
   e note/>
   </item>
   <item>
   <name>Produto Normal</name>
   <description>NORM</description>
   <unit_price>0.9</unit_price>
   <unit>Kg</unit>
   <quantity>15</quantity>
   <tax>
    <id>00</id>
    <name>Venda Merc. Isentas</name>
    <value>0.0</value>
    <region>PT-AC</region>
    <default_tax/>
   </tax>
   <discount>20</discount>
   line_id>F4CABD6E-3B0C-4FAA-988C-D3BE03C156F7</line_id>
   <subtotal>13.5</subtotal>
   <taxamount>0.0000</taxamount>
   <discount_amount>2.7</discount_amount>
   <total>10.8</total>
   note/>
   </item>
 </items>
 <tax_exemption>M10</tax_exemption>
 <sum>21.97</sum>
 <discount>2.7</discount>
 <br/><before_taxes>19.27</before_taxes>
 <taxes>1.53</taxes>
 <total>20.8</total>
 <mb_reference/>
 <mb_entity/>
 <message/>
 <state/>
</credit_note>
</credit_notes>
```

Código	Descrição
HTTP: 401 Unauthorized	O parâmetro referente à API Key não foi especificado ou encontra-se incorreto.

Enviar por email

Procede ao envio do documento para um endereço de correio eletrónico.

Este método é chamado através da submissão de um pedido HTTP PUT para o seguinte URL:

http://www.nomedaempresa.pt/VeWebService/credit_notes/{document-id}/email-document.xml

Header

Content-Type: application/xml; charset=utf-8

Body

<message>

<client>

<email>nome@empresa.pt</email>

</client>

<subject>Assunto da mensagem</subject>

<body>Corpo da mensagem </body>

<cc>cc.nome@empresa.pt</cc>

<bcc>bcc.nome@empresa.pt</bc>

</message>

Parâmetros

Propriedade	Obrigatório	Descrição
api_key	Sim	Chave secreta. Esta chave é definida na aplicação de Configuração do VeWebService.
document-id	Sim	O {document-id} do documento a enviar por correio eletrónico.
message / client / email	Sim	Endereço de correio eletrónico do cliente. Deve ser um endereço válido ex.: nome@empresa.pt.
message / subject	Não	Assunto.
message / Body	Não	Corpo da mensagem.
message / cc	Não	Campo CC para envio de correio eletrónico. Deve ser um endereço válido ex.: nome@empresa.pt.
message / bcc	Não	Campo BCC para envio de correio eletrónico. Deve ser um endereço válido ex.: nome@empresa.pt.

Valores de retorno

Estes são os resultados devolvidos em caso de sucesso ou erro.

Sucesso

Código	Descrição
HTTP: 200 OK	O pedido foi processado com sucesso.

Erro

Código	Descrição
HTTP: 401 Unauthorized	O parâmetro referente à API Key não foi especificado ou encontra-se incorreto.
HTTP: 404 Not Found	O {document-id} especificado não corresponde a nenhum documento existente.
HTTP: 422 Unprocessable Entity	Existem parâmetros incorretos. Verifique a mensagem de erro retornada.

Documentos relacionados

Devolve os documentos relacionados com o documento solicitado.

Utilização

Este método é chamado através da submissão de um pedido HTTP GET para o seguinte URL:

http://www.nomedaempresa.pt/VeWebService/document/{document-id}/related_documents.xml

Parâmetros

Propriedade	Obrigatório	Descrição
api_key	Sim	Chave secreta. Esta chave é definida na aplicação de Configuração do VeWebService.
document-id	Sim	O {document-id} do documento pretendido.

Valores de retorno

Estes são os resultados apresentados em caso de sucesso ou erro.

```
<invoices xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
<invoice>
 <id>A5E8BE2A-3918-4F77-8ADB-895C4A069DB0</id>
 <status>settled</status>
 <archived>false</archived>
 <type>invoice</type>
 <sequence_number>NCR 2016/00000044</sequence_number>
 <date>14/11/2016</date>
 <due date>30/11/2016</due date>
 <reference>FAC 2016/0000077</reference>
 <permalink>http://www.nomedaempresa.pt/VeWebService/documents/A5E8BE2A-3918-4F77-8ADB-895C4A069
DB0.xml</permalink>
 <saft_hash>LVPI</saft_hash>
 <sequence_id>NCR 2016/0000007</sequence_id>
 <client>
  <id>0000000022</id>
  <name>Cliente 22</name>
  <code>0000000022</code>
  <language>PT</language>
  <address>Rua das Províncias, 10</address>
  <city>PONTA DELGADA</city>
  <postal code>9500-458</postal code>
  <country>PT</country>
  <fiscal id>123456789</fiscal id>
 </client>
 <currency>EUR</currency>
 <items>
  <item>
   <name>Produto Normal</name>
   <description>NORM</description>
   <unit_price>0.9</unit_price>
   <unit>Kg</unit>
   <quantity>3</quantity>
   <tax>
    <id>00</id>
    <name>Venda Merc. Isentas</name>
    <value>0.0000</value>
    <region>PT-AC</region>
    <default_tax/>
   </tax>
   <discount>20</discount>
  line_id>F4CABD6E-3B0C-4FAA-988C-D3BE03C156F7</line_id>
   <subtotal>2.7</subtotal>
   <taxamount>0.0000</taxamount>
   <discount_amount>0.54</discount_amount>
   <total>2.16</total>
   note/>
  </item>
 </items>
 <tax exemption>M10</tax exemption>
 <sum>2.7</sum>
 <discount>0.54</discount>
 <br/><before_taxes>2.16</before_taxes>
 <taxes>0.0000</taxes>
```

```
<total>2.16</total>
<message/>
<state/>
</invoice>
</invoices>
```

Código	Descrição
HTTP: 404 Not Found	Não foi encontrado nenhum documento com o {document-id} especificado.

Emitir PDF

Retorna um ficheiro PDF para o documento especificado.

Utilização

Este método é chamado através da submissão de um pedido HTTP GET para o seguinte URL:

http://www.nomedaempresa.pt/VeWebService/documents/{document-id}/get-document.xml

Parâmetros

Propriedade	Obrigatório	Descrição
api_key	Sim	Chave secreta. Esta chave é definida na aplicação de Configuração do VeWebService.
document-id	Sim	O {document-id} do documento a converter para PDF.
second_copy	Não	Indica se o PDF gerado indica tratar-se de um Original ou uma 2ª Via. As opções permitidas são true, false. Se não for especificada, por defeito é utilizada a opção false.

Exemplo

Estes são os resultados devolvidos em caso de sucesso ou erro.

Sucesso

Código	Descrição
HTTP: 200 OK	O pedido foi processado com sucesso.

Erro

Código	Descrição
HTTP: 401 Unauthorized	O parâmetro referente à API Key não foi especificado ou encontra-se incorreto.
HTTP: 404 Not Found	Não foi encontrado nenhum documento encerrado com o {document-id} especificado.

Notas de Débito

Lançar

Efectua o lançamento de produtos numa nova nota de débito em aberto (draft).

Criação de novos clientes/produtos em simultâneo com o lançamento do documento

Este método permite igualmente a criação de um novo cliente e/ou produto no mesmo pedido, nas seguintes condições:

- Se não for especificado o código {code} do cliente nem existir nenhuma ficha com o mesmo nome {name} de cliente, é criada uma nova utilizando por base a configuração do cliente padrão especificado na aplicação de Configuração do VeWebService.
- Se for utilizado o código {code} do cliente definido como *Consumidor Final*, os elementos do nome, morada e contribuinte são utilizados apenas no documento especificado.
- Se não for especificado o código {code} do produto nem existir nenhuma ficha com o mesmo nome {description} de produto, é criada uma nova utilizando por base a configuração do produto padrão especificado na aplicação de Configuração do VeWebService.

Aplicação das taxas de IVA

No que respeita à aplicação das taxas de IVA, se o código {id} ou o nome {name} da taxa não for especificado, é utilizada a taxa definida na ficha do produto. Na aplicação de taxas de IVA em regime de isenção, caso a taxa não tenha o motivo definido na aplicação *Verb@*, este terá que ser especificado no momento da criação/atualização do documento em aberto.

Este método é chamado através da submissão de um pedido HTTP POST para o seguinte URL, com os elementos em XML do novo documento no corpo do pedido:

http://www.nomedaempresa.pt/VeWebService/debit_notes.xml

Header

Content-Type: application/xml; charset=utf-8 Body

```
<debit note>
<date>15/11/2016</date>
<due_date>30/11/2016</due_date>
<cli>ent>
 <name>Filipe Machado</name>
 <code>0000000022</code>
</client>
<items>
 <item>
  <name>Lavex 3000</name>
  <description>Produto de Limpeza</description>
  <unit_price>10.0</unit_price>
  <quantity>1.0</quantity>
  <unit>Kg</unit>
 </item>
  <item>
  <id>000000000000000008</id>
  <unit_price>.9</unit_price>
  <quantity>15.0</quantity>
  <discount>0</discount>
  <discount_ex>
   <disc_per_1>11</disc_per_1>
   <disc_per_2>22</disc_per_2>
   <disc_per_3>33</disc_per_3>
  </discount ex>
  <tax>
   <id>00</id>
  </tax>
 </item>
</items>
<prep_user>01</prep_user>
<tax_exemption>M10</tax_exemption>
</debit_note>
```

Parâmetro	Obrigatório	Descrição
api_key	Sim	Chave secreta. Esta chave é definida na aplicação de Configuração do VeWebService.
date	Sim	Data do documento. Deve ser utilizado o formato dd/mm/aaaa (ex.: 03/12/2016). Se o formato for inválido ou a data anterior à atual, a data utilizada é a do momento em que é gerado o documento.
due date	Sim	Data de vencimento do documento. Deve ser utilizado o formato dd/mm/aaaa (ex.: 03/12/2016). Se o formato for inválido ou a data anterior à atual, a data utilizada é a do momento em que é gerado o documento.
observations	Não	Observações a imprimir no documento gerado.
retention	Não	Taxa da retenção na fonte (%). Deve ser um número entre 0 e 99.99.
tax_exemption	Variável	Código do motivo de isenção de IVA. Obrigatório quando a taxa aplicada for isenta e não tiver associado nenhum motivo de isenção. A lista dos motivos de isenção de IVA aplicáveis em vigor pode ser consultada através do método especificado na secção de Extras, no final deste documento.
client / name	Variável	Nome do cliente. Se corresponder a um que já exista em ficha, os restantes campos de cliente são ignorados. Se não existir, é criada uma nova ficha.
client / code	Não	Código de cliente. Se existir, os restantes campos serão ignorados. Se corresponder a uma ficha configurada como <i>Consumidor Final</i> , os restantes campos de cliente serão aplicados apenas ao presente documento, sem criação de ficha.
client / email	Não	Endereço de correio eletrónico do cliente. Deve ser um endereço válido ex.: nome@empresa.pt.
client / address	Não	Morada do cliente.
client / city	Não	Cidade do cliente.
client / postal_code	Não	Código postal do cliente.

client / country	Não	País do cliente. Deve ser preenchido de acordo com a norma ISO 3166-1 alfa-2. A lista com os códigos suportados pode ser obtida através do método especificado na secção de <u>Extras</u> , no final deste documento.
client / fiscal_id	Não	Número de identificação fiscal do cliente (contribuinte).
client / website	Não	Endereço web do cliente.
client / phone	Não	Número de telefone do cliente.
client / fax	Não	Número de fax do cliente.
client / observations	Não	Observações associadas à ficha de cliente. Não são impressas no documento gerado.
items	Sim	Lista de produtos a lançar no documento. Pelo menos um produto tem de ser especificado.
item / name	Variável	Nome do produto. Se não corresponder a um que já exista, é criada uma nova ficha.
item / id	Não	Código de produto. Se existir, é aplicado o nome e descrição da ficha indicada.
item / description	Não	Descrição acessória do produto.
item / unit_price	Sim	Preço unitário. Deve ser um valor igual ou superior a 0.0.
item / quantity	Sim	Quantidade. Deve ser um valor superior a 0.
item / unit	Não	Unidade de venda do produto.
item / discount	Não	A percentagem (%) de desconto a aplicar. Por defeito é 0.0. Deve ser um valor entre 0.0 e 100.0, inclusive. Este parâmetro pode ser substituído pelo item / discount_ex, onde poderão ser aplicados até três descontos sucessivos. Em caso de aplicação simultânea de ambos os parâmetros, prevalece o item / discount_ex.
Item / discount_ex / disc_per_1	Não	A percentagem (%) do desconto 1 a aplicar. Por defeito é 0.0. Deve ser um valor entre 0.0 e 100.0, inclusive. Este parâmetro substituí o item / discount.

Item / discount_ex / disc per 2	Não	A percentagem (%) do desconto 2 a aplicar. Por defeito é 0.0. Deve ser um valor entre 0.0 e 100.0, inclusive. Este parâmetro substituí o <i>item / discount</i> .
Item / discount_ex / disc_per_3	Não	A percentagem (%) do desconto 3 a aplicar. Por defeito é 0.0. Deve ser um valor entre 0.0 e 100.0, inclusive. Este parâmetro substituí o item / discount.
item / tax	Não	A taxa de IVA a aplicar ao produto.
item / tax / name	Não	Nome da taxa a aplicar ao produto.
item / tax / id	Não	Código da taxa a aplicar ao produto.
Item / line_note	Não	Observações de linha do produto.
prep_user	Não	Atribuição de utilizador para efeitos de impressão do pedido na impressora atribuída ao mesmo (processo de pedidos à cozinha).

Estes são os resultados devolvidos em caso de sucesso ou erro.

```
<debit_note xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
<id>48C69B96-61A8-4988-B081-C7B26D57C31B</id>
<status>draft</status>
<archived>false</archived>
<type>debitnote</type>
<sequence_number>draft</sequence_number>
<date>15/11/2016</date>
<due_date>30/11/2016</due_date>
<reference/>
<observations/>
<retention>0.0000</retention>
<permalink>http://www.nomedaempresa.pt/VeWebService/documents/48C69B96-61A8-4988-B081-C7B26D57C3
1B.xml</permalink>
<saft_hash/>
<sequence_id>draft</sequence_id>
<manual_sequence_number/>
<client>
 <id>0000000022</id>
 <name>Cliente 22</name>
 <code>0000000022</code>
 <language>PT</language>
 <address>Rua das Polícias, 10</address>
 <city>PONTA DELGADA</city>
 <postal_code>9500-458</postal_code>
 <country>PT</country>
 <fiscal_id>123456789</fiscal_id>
```

```
</client>
<currency>EUR</currency>
<items>
 <item>
  <id>00000000000139</id>
  <name>Lavex 3000</name>
  <description/>
  <unit_price>10</unit_price>
  <unit>Kg</unit>
  <quantity>1</quantity>
  <tax>
   <id>44</id>
  <name>Venda Merc. 18%</name>
  <value>18</value>
  <region>PT-AC</region>
   <default tax/>
  </tax>
  <discount>0.0000</discount>
  line_id>F4CABD6E-3B0C-4FAA-988C-D3BE03C156F7</line_id>
  <subtotal>8.47</subtotal>
  <taxamount>1.53</taxamount>
  <discount_amount>0.0000</discount_amount>
  <total>10</total>
 note/>
 </item>
 <item>
  <id>000000000000000008</id>
  <name>Produto Normal</name>
  <description>NORM</description>
  <unit_price>0.9</unit_price>
  <unit>Kg</unit>
  <quantity>15</quantity>
  <tax>
  <id>00</id>
  <name>Venda Merc. Isentas</name>
   <value>0.0</value>
  <region>PT-AC</region>
  <default_tax/>
  </tax>
  <discount>20</discount>
  line_id>F4CABD6E-3B0C-4FAA-988C-D3BE03C156F7</line_id>
  <subtotal>13.5</subtotal>
  <taxamount>0.0000</taxamount>
  <discount_amount>2.7</discount_amount>
  <total>10.8</total>
  note/>
 </item>
</items>
<prep_user>01</prep_user>
<tax_exemption>M10</tax_exemption>
<sum>21.97</sum>
<discount>2.7</discount>
<br/><before_taxes>19.27</before_taxes>
<taxes>1.53</taxes>
```

<total>20.8</total>	
<mb_reference></mb_reference>	
<mb_entity></mb_entity>	
<message></message>	
<state></state>	

Código	Descrição
HTTP: 401 Unauthorized	O parâmetro referente à API Key não foi especificado ou encontra-se incorreto.
HTTP: 422 Unprocessable Entity	Existem parâmetros incorretos. Verifique a mensagem de erro retornada.

Alterar conteúdo

Atualiza o conteúdo de um documento em aberto (draft).

É necessário dispensar especial atenção a este método, pois todo o conteúdo do documento original <u>é eliminado</u>, sendo apenas lançados o definido nos novos parâmetros. Caso existam no lançamento original produtos associados a pedidos à cozinha, serão emitidas as respetivas notificações à cozinha.

Criação de novos clientes/produtos em simultâneo com o lançamento do documento

Este método permite igualmente a criação de um novo cliente e/ou produto no mesmo pedido, nas seguintes condições:

- Se não for especificado o código {code} do cliente nem existir nenhuma ficha com o mesmo nome {name} de cliente, é criada uma nova utilizando por base a configuração do cliente padrão especificado na aplicação de Configuração do VeWebService.
- Se for utilizado o código {code} do cliente definido como *Consumidor Final*, os elementos do nome, morada e contribuinte são utilizados apenas no documento especificado.
- Se não for especificado o código {code} do produto nem existir nenhuma ficha com o mesmo nome {description} de produto, é criada uma nova utilizando por base a configuração do produto padrão especificado na aplicação de Configuração do VeWebService.

Aplicação das taxas de IVA

No que respeita à aplicação das taxas de IVA, se o código {id} ou o nome {name} da taxa não for especificado, é utilizada a taxa definida na ficha do produto. Na aplicação de taxas de IVA em regime de isenção, caso a taxa não tenha o motivo definido na aplicação *Verb@*, este terá que ser especificado no momento da criação/atualização do documento em aberto.

Este método é chamado através da submissão de um pedido HTTP PUT para o seguinte URL:

http://www.nomedaempresa.pt/VeWebService/debit_notes/{document-id}.xml

Header

Content-Type: application/xml; charset=utf-8 Body

```
<debit note>
<date>15/11/2016</date>
<due_date>30/11/2016</due_date>
<client>
 <name>Filipe Machado</name>
 <code>0000000022</code>
</client>
<items>
 <item>
  <name>Lavex 3000</name>
  <description>Produto de Limpeza</description>
  <unit_price>7.0</unit_price>
  <quantity>1.0</quantity>
  <unit>Kg</unit>
 </item>
 <item>
  <id>000000000000000008</id>
  <unit_price>.9</unit_price>
  <quantity>15.0</quantity>
  <discount>20</discount>
  <tax>
   <id>00</id>
  </tax>
 </item>
</items>
<tax_exemption>M10</tax_exemption>
</debit_note>
```

Parâmetro	Obrigatório	Descrição
api_key	Sim	Chave secreta. Esta chave é definida na aplicação de Configuração do VeWebService.
document-id	Sim	O {document-id} do documento a atualizar.

date	Sim	Data do documento. Deve ser utilizado o formato dd/mm/aaaa (ex.: 03/12/2016). Se o formato for inválido ou a data anterior à atual, a data utilizada é a do momento em que é gerado o documento.
due date	Sim	Data de vencimento do documento. Deve ser utilizado o formato dd/mm/aaaa (ex.: 03/12/2016). Se o formato for inválido ou a data anterior à atual, a data utilizada é a do momento em que é gerado o documento.
observations	Não	Observações a imprimir no documento gerado.
retention	Não	Taxa da retenção na fonte (%). Deve ser um número entre 0 e 99.99.
tax_exemption	Variável	Código do motivo de isenção de IVA. Obrigatório quando a taxa aplicada for isenta e não tiver associado nenhum motivo de isenção. A lista dos motivos de isenção de IVA aplicáveis em vigor pode ser consultada através do método especificado na secção de Extras, no final deste documento.
client / name	Variável	Nome do cliente. Se corresponder a um que já exista em ficha, os restantes campos de cliente são ignorados. Se não existir, é criada uma nova ficha.
client / code	Não	Código de cliente. Se existir, os restantes campos serão ignorados. Se corresponder a uma ficha configurada como <i>Consumidor Final</i> , os restantes campos de cliente serão aplicados apenas ao presente documento, sem criação de ficha.
client / email	Não	Endereço de correio eletrónico do cliente. Deve ser um endereço válido ex.: nome@empresa.pt.
client / address	Não	Morada do cliente.
client / city	Não	Cidade do cliente.
client / postal_code	Não	Código postal do cliente.
client / country	Não	País do cliente. Deve ser preenchido de acordo com a norma ISO 3166-1 alfa-2. A lista com os códigos suportados pode ser obtida através do método especificado na secção de Extras, no final deste documento.
client / fiscal_id	Não	Número de identificação fiscal do cliente (contribuinte).

client / website	Não	Endereço web do cliente.
client / phone	Não	Número de telefone do cliente.
client / fax	Não	Número de fax do cliente.
client / observations	Não	Observações associadas à ficha de cliente. Não são impressas no documento gerado.
items	Sim	Lista de produtos a lançar no documento. Pelo menos um produto tem de ser especificado.
item / name	Variável	Nome do produto. Se não corresponder a um que já exista, é criada uma nova ficha.
item / id	Não	Código de produto. Se existir, é aplicado o nome e descrição da ficha indicada.
item / description	Não	Descrição acessória do produto.
item / unit_price	Sim	Preço unitário. Deve ser um valor igual ou superior a 0.0.
item / quantity	Sim	Quantidade. Deve ser um valor superior a 0.
item / unit	Não	Unidade de venda do produto.
item / discount	Não	A percentagem (%) de desconto a aplicar. Por defeito é 0.0. Deve ser um valor entre 0.0 e 100.0, inclusive.
item / tax	Não	A taxa de IVA a aplicar ao produto.
item / tax / name	Não	Nome da taxa a aplicar ao produto.
item / tax / id	Não	Código da taxa a aplicar ao produto.
Item / line_note	Não	Observações de linha do produto.
prep_user	Não	Atribuição de utilizador para efeitos de impressão do pedido na impressora atribuída ao mesmo (processo de pedidos à cozinha).

Estes são os resultados devolvidos em caso de sucesso ou erro.

```
<debit_note xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
<id>48C69B96-61A8-4988-B081-C7B26D57C31B</id>
<status>draft</status>
<archived>false</archived>
<type>debitnote</type>
<sequence_number>draft</sequence_number>
<date>15/11/2016</date>
<due date>30/11/2016</due date>
<reference/>
<observations/>
<retention>0.0000</retention>
<permalink>http://www.nomedaempresa.pt/VeWebService/documents/48C69B96-61A8-4988-B081-C7B26D57C3
1B.xml</permalink>
<saft_hash/>
<sequence id>draft</sequence id>
<manual_sequence_number/>
<client>
 <id>0000000022</id>
 <name>Cliente 22</name>
 <code>0000000022</code>
 <language>PT</language>
 <address>Rua das Polícias, 10</address>
 <city>PONTA DELGADA</city>
 <postal_code>9500-458</postal_code>
 <country>PT</country>
 <fiscal_id>123456789</fiscal_id>
</client>
<currency>EUR</currency>
<items>
 <item>
  <id>00000000000139</id>
  <name>Lavex 3000</name>
  <description/>
  <unit_price>7</unit_price>
  <unit>Kg</unit>
  <quantity>1</quantity>
  <tax>
   <id>44</id>
   <name>Venda Merc. 18%</name>
   <value>18</value>
   <region>PT-AC</region>
   <default tax/>
  </tax>
  <discount>0.0000</discount>
  line_id>F4CABD6E-3B0C-4FAA-988C-D3BE03C156F7</line_id>
  <subtotal>5.93</subtotal>
  <taxamount>1.07</taxamount>
  <discount_amount>0.0000</discount_amount>
```

```
<total>7</total>
  note/>
 </item>
 <item>
  <name>Produto Normal</name>
  <description>NORM</description>
  <unit_price>0.9</unit_price>
  <unit>Kg</unit>
  <quantity>15</quantity>
  <tax>
   <id>00</id>
   <name>Venda Merc. Isentas</name>
   <value>0.0</value>
   <region>PT-AC</region>
   <default tax/>
  </tax>
  <discount>20</discount>
  line_id>F4CABD6E-3B0C-4FAA-988C-D3BE03C156F7</line_id>
  <subtotal>13.5</subtotal>
  <taxamount>0.0000</taxamount>
  <discount_amount>2.7</discount_amount>
  <total>10.8</total>
  note/>
 </item>
</items>
 <prep_user>01</prep_user>
<tax_exemption>M10</tax_exemption>
<sum>19.43</sum>
<discount>2.7</discount>
<br/><before_taxes>16.73</before_taxes>
<taxes>1.07</taxes>
<total>17.8</total>
<mb_reference/>
<mb_entity/>
<message/>
<state/>
</debit note>
```

Código	Descrição
HTTP: 401 Unauthorized	O parâmetro referente à API Key não foi especificado ou encontra-se incorreto.
Código	Descrição

HTTP: 422 Unprocessable Entity

Existem parâmetros incorretos. Verifique a mensagem de erro retornada.

Alterar linha de produto

Altera o conteúdo de uma linha de produto de um documento em aberto.

Utilização

Este método é chamado através da submissão de um pedido HTTP POST para o seguinte URL:

http://www.nomedaempresa.pt/VEWebService/documents/lines/change-line.xml

Header

Content-Type: application/xml; charset=utf-8

Body

Propriedade	Obrigatório	Descrição
api_key	Sim	Chave secreta. Esta chave é definida na aplicação de configuração do VEWebService.
unit_price	Não	Novo preço unitário.
quantity	Não	Quantidade a alterar. Caso o produto esteja configurado na modalidade de pedidos à cozinha, será feito um pedido de anulação pela quantidade anterior e gerado um novo pedido com a presente quantidade.
discount_ex / disc_per_1	Não	Percentagem (%) do desconto 1 a alterar. Se for especificado pelo menos um parâmetro de desconto, aos restantes descontos será aplicado automaticamente com o valor 0.0
discount_ex / disc_per_2	Não	Percentagem (%) do desconto 2 a alterar. Se for especificado pelo menos um parâmetro de desconto, aos restantes descontos será aplicado automaticamente com o valor 0.0

discount_ex / disc_per_3	Não	Percentagem (%) do desconto 3 a alterar. Se for especificado pelo menos um parâmetro de desconto, aos restantes descontos será aplicado automaticamente com o valor 0.0
tax / id	Não	Código da nova taxa de IVA.
tax / name	Não	Nome da nova taxa de IVA.
line_note	Não	Nova observação de linha. Caso o produto esteja configurado na modalidade de pedidos à cozinha, será feito um pedido de anulação, contendo a observação anterior e gerado um novo pedido com a presente observação à linha.
line_id	Sim	O {line_id} da linha a alterar.

Estes são os resultados apresentados em caso de sucesso ou erro.

Sucesso

Código	Descrição
HTTP: 200 OK	O pedido foi processado com sucesso.

Erro

Código	Descrição
HTTP: 404 Not Found	O parâmetro referente à API Key não foi especificado ou encontra-se incorreto.
HTTP: 422 Unprocessable Entity	Existem parâmetros incorretos. Verifique a mensagem de erro retornada.

Eliminar linha de produto

Elimina uma linha de produto de um documento em aberto. Caso o produto esteja associado a pedidos à cozinha, será emitida a respetiva notificação à cozinha.

Utilização

Este método é chamado através da submissão de um pedido HTTP POST para o seguinte URL:

 $http://www.nomedaempresa.pt/VEWebService/documents/lines/\{line-id\}/delete-line.xml$

Header

Content-Type: application/xml; charset=utf-8

Propriedade	Obrigatório	Descrição
-------------	-------------	-----------

api_key	Sim	Chave secreta. Esta chave é definida na aplicação de configuração do VEWebService.
line-id	Sim	O {line-id} da linha de produto a eliminar.

Estes são os resultados apresentados em caso de sucesso ou erro.

Sucesso

Código	Descrição
HTTP: 200 OK	O pedido foi processado com sucesso.

Erro

Código	Descrição
HTTP: 404 Not Found	O parâmetro referente à API Key não foi especificado ou encontra-se incorreto.
HTTP: 422 Unprocessable Entity	Existem parâmetros incorretos. Verifique a mensagem de erro retornada.

Alterar estado

Altera o estado de um documento, fechando-o ou eliminando-o.

Utilização

Este método é chamado através da submissão de um pedido HTTP PUT para o seguinte URL:

http://www.nomedaempresa.pt/VeWebService/debit_notes/{document-id}/change-state.xml

Header

Content-Type: application/xml; charset=utf-8

Body

<debit_note>
<state>finalized</state>
</debit_note>

Propriedade	Obrigatório	Descrição
-------------	-------------	-----------

api_key	Sim	Chave secreta. Esta chave é definida na aplicação de Configuração do VeWebService.
document-id	Sim	O {document-id} do documento a alterar o estado.
state	Sim	Estado para o qual o documento irá transitar. As opções permitidas são: finalized, deleted.

Estes são os resultados apresentados em caso de **sucesso** ou **erro**.

Sucesso

Código	Descrição
HTTP: 200 OK	O pedido foi processado com sucesso.

Erro

Código	Descrição
HTTP: 401 Unauthorized	O parâmetro referente à API Key não foi especificado ou encontra-se incorreto.
HTTP: 422 Unprocessable Entity	Existem parâmetros incorretos. Verifique a mensagem de erro retornada.

Consultar

Permite a consulta do documento em formato XML.

Utilização

Este método é chamado através da submissão de um pedido HTTP GET para o seguinte URL:

http://www.nomedaempresa.pt/VeWebService/debit_notes/{document-id}.xml

Parâmetro	Obrigatório	Descrição
api_key	Sim	Chave secreta. Esta chave é definida na aplicação de Configuração do VeWebService.
document- id	Sim	O {document-id} do documento pretendido.

Estes são os resultados devolvidos em caso de sucesso ou erro.

```
<debit_note xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
<id>48C69B96-61A8-4988-B081-C7B26D57C31B</id>
<status>draft</status>
<archived>false</archived>
<type>debitnote</type>
<sequence_number>draft</sequence_number>
<date>15/11/2016</date>
<due date>30/11/2016</due date>
<reference/>
<observations/>
<retention>0.0000</retention>
<permalink>http://www.nomedaempresa.pt/VeWebService/documents/48C69B96-61A8-4988-B081-C7B26D57C3
1B.xml</permalink>
<saft hash/>
<sequence id>draft</sequence id>
<manual_sequence_number/>
<client>
 <id>0000000022</id>
 <name>Cliente 22</name>
 <code>0000000022</code>
 <language>PT</language>
 <address>Rua das Polícias, 10</address>
 <city>PONTA DELGADA</city>
 <postal_code>9500-458</postal_code>
 <country>PT</country>
 <fiscal_id>123456789</fiscal_id>
</client>
<currency>EUR</currency>
<items>
 <item>
  <id>00000000000139</id>
  <name>Lavex 3000</name>
  <description/>
  <unit_price>10</unit_price>
  <unit>Kg</unit>
  <quantity>1</quantity>
  <tax>
   <id>44</id>
   <name>Venda Merc. 18%</name>
   <value>18</value>
   <region>PT-AC</region>
   <default tax/>
  </tax>
  <discount>0.0000</discount>
  line_id>F4CABD6E-3B0C-4FAA-988C-D3BE03C156F7</line_id>
  <subtotal>8.47</subtotal>
  <taxamount>1.53</taxamount>
  <discount_amount>0.0000</discount_amount>
```

```
<total>10</total>
  e note/>
 </item>
 <item>
  <id>000000000000000008</id>
  <name>Produto Normal</name>
  <description>NORM</description>
  <unit_price>0.9</unit_price>
  <unit>Kg</unit>
  <quantity>15</quantity>
  <tax>
   <id>00</id>
   <name>Venda Merc. Isentas</name>
   <value>0.0</value>
   <region>PT-AC</region>
   <default tax/>
  </tax>
  <discount>20</discount>
  <subtotal>13.5</subtotal>
  line_id>F4CABD6E-3B0C-4FAA-988C-D3BE03C156F7</line_id>
  <taxamount>0.0000</taxamount>
  <discount_amount>2.7</discount_amount>
  <total>10.8</total>
  note/>
 </item>
</items>
 <prep_user>01</prep_user>
<tax_exemption>M10</tax_exemption>
<sum>21.97</sum>
<discount>2.7</discount>
<br/><before_taxes>19.27</before_taxes>
<taxes>1.53</taxes>
<total>20.8</total>
<mb_reference/>
<mb_entity/>
<message/>
<state/>
</debit_note>
```

Código	Descrição
HTTP: 401 Unauthorized	O parâmetro referente à API Key não foi especificado ou encontra-se incorreto.
HTTP: 404 Not Found	Não foi encontrado nenhum documento com o {document-id} especificado.

Consultar todos

Retorna todas as notas de débito emitidas.

Este método é chamado através da submissão de um pedido HTTP GET para o seguinte URL:

http://www.nomedaempresa.pt/VeWebService/debit_notes.xml

Parâmetros

Propriedade	Obrigatório	Descrição
api_key	Sim	Chave secreta. Esta chave é definida na aplicação de Configuração do VeWebService.
page	Não	Pedido de página específica da lista de documentos. Por defeito são apresentados os registos correspondentes à primeira página.
per_page	Não	Especificação do número de registos a retornar por página. Por defeito são apresentados 10.

Valores de retorno

Estes são os resultados devolvidos em caso de sucesso ou erro.

```
<debit_notes type="array">
<debit_note xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
 <id>F9E8FC7A-338D-4CBB-A350-D365675E9C7E</id>
 <status>settled</status>
 <archived>false</archived>
 <type>debitnote</type>
 <sequence_number>NDB 2016/0000009</sequence_number>
 <date>07/11/2016</date>
 <due_date>30/11/2016</due_date>
 <retention>17.61</retention>
 <saft_hash>NJHD</saft_hash>
 <client>
  <id>0000000022</id>
  <name>Cliente 22</name>
  <code>0000000022</code>
  <language>PT</language>
  <address>Rua das Províncias, 10</address>
  <city>PONTA DELGADA</city>
  <postal_code>9500-458</postal_code>
  <country>PT</country>
  <fiscal_id>123456789</fiscal_id>
 </client>
 <currency>EUR</currency>
```

```
<items>
 <item>
 <name>Produto Normal</name>
 <description>NORM</description>
 <unit_price>0.9</unit_price>
 <unit>Kg</unit>
 <quantity>15</quantity>
 <tax>
  <id>42</id>
  <name>Venda Merc. 18%</name>
  <value>18</value>
  <region>PT-AC</region>
  <default_tax/>
 </tax>
 <discount>20</discount>
 line_id>F4CABD6E-3B0C-4FAA-988C-D3BE03C156F7</line_id>
 <subtotal>13.5</subtotal>
 <taxamount>1.94</taxamount>
 <discount_amount>2.7</discount_amount>
 <total>12.74</total>
 note/>
 </item>
 <item>
 <id>00000000000012</id>
 <name>Serviços c/ Retenção Fonte</name>
 <description/>
 <unit_price>119</unit_price>
 <unit>Uni</unit>
 <quantity>1</quantity>
```

```
<tax>
     <id>43</id>
     <name>Venda Serv. 18%</name>
     <value>18</value>
     <region>PT-AC</region>
     <default_tax/>
    </tax>
    <discount>7.5</discount>
   <line_id>F4CABD6E-3B0C-4FAA-988C-D3BE03C156F7</line_id><subtotal>119</subtotal>
    <taxamount>19.81</taxamount>
    <discount amount>8.93</discount amount>
    <total>129.88</total>
    note/>
   </item>
  </items>
 <tax_exemption/>
  <sum>132.5</sum>
  <discount>11.63</discount>
  <br/><before taxes>120.87</before taxes>
  <taxes>21.75</taxes>
  <total>125.01</total>
  <mb reference>1607705</mb reference>
  <mb_entity>01234</mb_entity>
 </debit_note>
 <debit note xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <id>48C69B96-61A8-4988-B081-C7B26D57C31B</id>
  <status>draft</status>
  <archived>false</archived>
  <type>debitnote</type>
  <sequence_number>draft</sequence_number>
  <date>15/11/2016</date>
  <due_date>30/11/2016</due_date>
  <reference/>
  <observations/>
  <retention>0.0000</retention>
  <permalink>http://www.nomedaempresa.pt/VeWebService/documents/48C69B96-61A8-4988-B081-C7B26D57C
31B.xml</permalink>
  <saft_hash/>
  <sequence_id>draft</sequence_id>
  <manual sequence number/>
  <client>
   <id>0000000022</id>
   <name>Cliente 22</name>
   <code>0000000022</code>
   <language>PT</language>
   <address>Rua das Polícias, 10</address>
   <city>PONTA DELGADA</city>
   <postal_code>9500-458</postal_code>
   <country>PT</country>
   <fiscal_id>123456789</fiscal_id>
  </client>
  <currency>EUR</currency>
  <items>
   <item>
```

API para interligação com Verb@

```
<name>Lavex 3000</name>
  <description/>
  <unit_price>10</unit_price>
  <unit>Kg</unit>
  <quantity>1</quantity>
  <tax>
   <id>44</id>
   <name>Venda Merc. 18%</name>
   <value>18</value>
   <region>PT-AC</region>
   <default_tax/>
  </tax>
  <discount>0.0000</discount>
 <line_id>F4CABD6E-3B0C-4FAA-988C-D3BE03C156F7</line_id>
  <subtotal>8.47</subtotal>
  <taxamount>1.53</taxamount>
  <discount_amount>0.0000</discount_amount>
  <total>10</total>
  e note/>
 </item>
 <item>
  <name>Produto Normal</name>
  <description>NORM</description>
  <unit_price>0.9</unit_price>
  <unit>Kg</unit>
  <quantity>15</quantity>
  <tax>
   <id>00</id>
   <name>Venda Merc. Isentas</name>
   <value>0.0</value>
   <region>PT-AC</region>
   <default tax/>
  </tax>
  <discount>20</discount>
 line_id>F4CABD6E-3B0C-4FAA-988C-D3BE03C156F7</line_id>
  <subtotal>13.5</subtotal>
  <taxamount>0.0000</taxamount>
  <discount amount>2.7</discount amount>
  <total>10.8</total>
  note/>
 </item>
</items>
<prep_user>01</prep_user>
<tax_exemption>M10</tax_exemption>
<sum>21.97</sum>
<discount>2.7</discount>
<br/><before_taxes>19.27</before_taxes>
<taxes>1.53</taxes>
<total>20.8</total>
<mb_reference/>
<mb_entity/>
<message/>
```

API para interligação com Verb@

<state></state>		

Código	Descrição
HTTP: 401 Unauthorized	O parâmetro referente à API Key não foi especificado ou encontra-se incorreto.

Enviar por email

Procede ao envio do documento para um endereço de correio eletrónico.

Utilização

Este método é chamado através da submissão de um pedido HTTP PUT para o seguinte URL:

http://www.nomedaempresa.pt/VeWebService/debit_notes/{document-id}/email-document.xml

Header

Content-Type: application/xml; charset=utf-8

Body

<message>

<client>

<email>nome@empresa.pt</email>

</client>

<subject>Assunto da mensagem</subject>

<body>Corpo da mensagem </body>

<cc>cc.nome@empresa.pt</cc>

<bcc>bcc>bcc.nome@empresa.pt</bc>

</message>

Propriedade	Obrigatório	Descrição
api_key	Sim	Chave secreta. Esta chave é definida na aplicação de Configuração do VeWebService.
document-id	Sim	O {document-id} do documento a enviar por correio eletrónico.
message / client / email	Sim	Endereço de correio eletrónico do cliente. Deve ser um endereço válido ex.: nome@empresa.pt.
message / subject	Não	Assunto.

message / Body	Não	Corpo da mensagem.
message / cc	Não	Campo CC para envio de correio eletrónico. Deve ser um endereço válido ex.: nome@empresa.pt.
message / bcc	Não	Campo BCC para envio de correio eletrónico. Deve ser um endereço válido ex.: nome@empresa.pt.

Estes são os resultados devolvidos em caso de sucesso ou erro.

Sucesso

Código	Descrição
HTTP: 200 OK	O pedido foi processado com sucesso.

Erro

Código	Descrição
HTTP: 401 Unauthorized	O parâmetro referente à API Key não foi especificado ou encontra-se incorreto.
HTTP: 404 Not Found	O {document-id} especificado não corresponde a nenhum documento existente.
HTTP: 422 Unprocessable Entity	Existem parâmetros incorretos. Verifique a mensagem de erro retornada.

Documentos relacionados

Devolve os documentos relacionados com o documento solicitado.

Utilização

Este método é chamado através da submissão de um pedido HTTP GET para o seguinte URL:

http://www.nomedaempresa.pt/VeWebService/document/{document-id}/related_documents.xml

Propriedade	Obrigatório	Descrição
api_key	Sim	Chave secreta. Esta chave é definida na aplicação de Configuração do VeWebService.

doc	cument-id	Sim	O {document-id} do documento pretendido.	
-----	-----------	-----	--	--

Estes são os resultados apresentados em caso de sucesso ou erro.

```
<invoices xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
<invoice>
 <id>A5E8BE2A-3918-4F77-8ADB-895C4A069DB0</id>
 <status>settled</status>
 <archived>false</archived>
 <type>invoice</type>
 <sequence_number>FAC 2016/00000077</sequence_number>
 <date>14/11/2016</date>
 <due_date>30/11/2016</due_date>
 </reference>
 <permalink>http://www.nomedaempresa.pt/VeWebService/documents/A5E8BE2A-3918-4F77-8ADB-895C4A069
DB0.xml</permalink>
 <saft hash>LVPI</saft hash>
  <sequence_id>FAC 2016/0000007</sequence_id>
 <client>
   <id>0000000022</id>
   <name>Cliente 22</name>
   <code>0000000022</code>
   <language>PT</language>
   <address>Rua das Províncias, 10</address>
   <city>PONTA DELGADA</city>
   <postal code>9500-458</postal code>
   <country>PT</country>
   <fiscal id>123456789</fiscal id>
 </client>
 <currency>EUR</currency>
 <items>
   <item>
   <name>Produto Normal</name>
   <description>NORM</description>
   <unit_price>0.9</unit_price>
   <unit>Kg</unit>
   <quantity>3</quantity>
   <tax>
    <id>00</id>
    <name>Venda Merc. Isentas</name>
     <value>0.0000</value>
    <region>PT-AC</region>
    <default tax/>
   </tax>
   <discount>20</discount>
   id>F4CABD6E-3B0C-4FAA-988C-D3BE03C156F7</line id>
   <subtotal>2.7</subtotal>
   <taxamount>0.0000</taxamount>
   <discount_amount>0.54</discount_amount>
   <total>2.16</total>
  note/>
```

```
</item>
</items>
<prep_user>01</prep_user>
<tax_exemption>M10</tax_exemption>
<sum>2.7</sum>
<discount>0.54</discount>
<before_taxes>2.16</before_taxes>
<taxes>0.0000</taxes>
<total>2.16</total>
<message/>
<state/>
</invoice>
</invoices>
```

Código	Descrição
HTTP: 404 Not Found	Não foi encontrado nenhum documento com o {document-id} especificado.

Emitir PDF

Retorna um ficheiro PDF para o documento especificado.

Utilização

Este método é chamado através da submissão de um pedido HTTP GET para o seguinte URL:

http://www.nomedaempresa.pt/VeWebService/documents/{document-id}/get-document.xml

Parâmetros

Propriedade	Obrigatório	Descrição
api_key	Sim	Chave secreta. Esta chave é definida na aplicação de Configuração do VeWebService.
document-id	Sim	O {document-id} do documento a converter para PDF.
second_copy	Não	Indica se o PDF gerado indica tratar-se de um Original ou uma 2ª Via. As opções permitidas são true, false. Se não for especificada, por defeito é utilizada a opção false.

Exemplo

Estes são os resultados devolvidos em caso de sucesso ou erro.

Sucesso

Código	Descrição
HTTP: 200 OK	O pedido foi processado com sucesso.

Erro

Código	Descrição
HTTP: 401 Unauthorized	O parâmetro referente à API Key não foi especificado ou encontra-se incorreto.
HTTP: 404 Not Found	Não foi encontrado nenhum documento encerrado com o {document-id} especificado.

Consultas de Mesa

Lançar

Efectua a emissão de um documento, configurado como Consulta de Mesa, para utilização em cenários de *front-offices* de restauração.

Requer a configuração de uma série específica para *Consulta de Mesa* e a respetiva definição em estado ativo, nas configurações gerais do serviço.

Utilização

Este método é chamado através da submissão de um pedido HTTP POST para o seguinte URL, identificando o documento em aberto alvo da consulta de mesa:

 $http://www.nomedaempresa.pt/VEWebService/documents/bill_check/\{document-id\}/getbill.xml$

Header

Content-Type: application/xml; charset=utf-8

Body

Pa	râmetro	Obrigatório	Descrição
----	---------	-------------	-----------

api_key	Sim	Chave secreta. Esta chave é definida na aplicação de configuração do VEWebService.
document-id	Sim	O {document-id} do documento que irá dar origem à consulta de mesa.

Estes são os resultados devolvidos em caso de sucesso ou erro.

```
<invoice xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
<id>3043F8B0-C2B5-449F-AC63-4F1646631A98</id>
<status>final</status>
 <archived>false</archived>
<type>Consulta de Mesa</type>
<sequence_number>CM CSM 2024/0000009</sequence_number>
 <date>14/06/2024</date>
 <due date/>
 <reference/>
<observations/>
 <retention>3.38</retention>
 <permalink> http://www.nomedaempresa.pt/WeWebService/documents/3043F8B0-C2B5-449F-AC63-
4F1646631A98.xml</permalink>
 <saft_hash>IGqy</saft_hash>
 <sequence_id>CM CSM 2024/0000009</sequence_id>
 <client>
  <id>000000107</id>
  <name>José Carlos</name>
  <code>000000107</code>
  <language>PT</language>
  <email/>
  <address>Desconhecido</address>
  <city>Desconhecido</city>
  <postal code>9500</postal code>
  <country>PT</country>
  <fiscal_id>512042063</fiscal_id>
  <website/>
  <phone/>
  <fax/>
 </client>
 <currency>EUR</currency>
 <items>
  <item>
   <id>0000000000000007</id>
   <name>Combustível *</name>
   <description/>
   <unit price>1.7</unit price>
   <unit>Lt.</unit>
   <quantity>5</quantity>
    <tax>
     <id>60</id>
     <name>Venda 16% Inc. Açores</name>
```

```
<value>16</value>
  <region>PT-AC</region>
   <default_tax/>
 </tax>
 <discount>0.0000</discount>
line_id>F4CABD6E-3B0C-4FAA-988C-D3BE03C156F7</line_id>
 <subtotal>7.33</subtotal>
 <taxamount>1.17</taxamount>
 <discount_amount>0.0000</discount_amount>
 <total>8.5</total>
 <unit_weight>0</unit_weight>
 <references_item>false</references_item>
 note/>
 line_id>1A8277CB-FBC5-41B3-B3B8-E5B1954C51A1/line_id>
</item>
<item>
 <id>000000000000012</id>
 <name>Pé elástico</name>
 <description/>
 <unit_price>1.47</unit_price>
 <unit>Uni</unit>
 <quantity>5</quantity>
 <tax>
  <id>53</id>
  <name>Venda 16% Açores</name>
  <value>16</value>
  <region>PT-AC</region>
  <default tax/>
 </tax>
 <discount>0.0000</discount>
line_id>F4CABD6E-3B0C-4FAA-988C-D3BE03C156F7/line_id>
 <subtotal>7.35</subtotal>
 <taxamount>1.18</taxamount>
 <discount_amount>0.0000</discount_amount>
 <total>8.53</total>
 <unit_weight>0</unit_weight>
 note/>
 line_id>F4E49132-23B3-4122-B2C0-11ECBAAF7129/line_id>
</item>
<item>
 <id>000000000000024</id>
 <name>Absolut Vodka</name>
 <description/>
 <unit_price>4.6112</unit_price>
 <unit>Cx.</unit>
 <quantity>5</quantity>
 <tax>
  <id>60</id>
  <name>Venda 16% Inc. Açores</name>
  <value>16</value>
  <region>PT-AC</region>
  <default_tax/>
 </tax>
 <discount>0.0000</discount>
```

```
line_id>F4CABD6E-3B0C-4FAA-988C-D3BE03C156F7</line_id>
 <subtotal>19.88</subtotal>
 <taxamount>3.18</taxamount>
 <discount_amount>0.0000</discount_amount>
 <total>23.06</total>
 <unit_weight>0</unit_weight>
 e note/>
 line_id>DE87919F-81A9-4775-B0E5-70268E11737D/line_id>
</item>
<item>
 <id>00000000000038</id>
 <name>Saco Plástico</name>
 <description/>
 <unit_price>1</unit_price>
 <unit>Un.</unit>
 <quantity>5</quantity>
 <tax>
  <id>53</id>
  <name>Venda 16% Açores</name>
  <value>16</value>
  <region>PT-AC</region>
  <default_tax/>
 </tax>
 <discount>0.0000</discount>
line_id>F4CABD6E-3B0C-4FAA-988C-D3BE03C156F7</line_id>
 <subtotal>5</subtotal>
 <taxamount>0.8</taxamount>
 <discount_amount>0.0000</discount_amount>
 <total>5.8</total>
 <unit_weight>0</unit_weight>
 line_id>CDAADA71-B787-4127-A046-47E743BA127D/line_id>
</item>
<item>
 <id>00000000000006</id>
 <name>Serviços Diversos</name>
 <description/>
 <unit_price>9</unit_price>
 <unit>Hr.</unit>
 <quantity>5</quantity>
 <tax>
  <id>55</id>
  <name>Venda 16% Serv. Açores</name>
  <value>16</value>
  <region>PT-AC</region>
  <default tax/>
 </tax>
 <discount>0.0000</discount>
line_id>F4CABD6E-3B0C-4FAA-988C-D3BE03C156F7</line_id>
 <subtotal>45</subtotal>
 <taxamount>7.2</taxamount>
 <discount_amount>0.0000</discount_amount>
 <total>52.2</total>
 <unit_weight>0</unit_weight>
 note/>
```

```
ine_id>2F4B9D0F-57FB-4C88-B1A9-DA759FA2B0B3
</ri>
</ri>
</ritems>
cyrep_user>01
<tax_exemption/>
<sum>86.91</sum>
<discount>0.0000</discount>
<before_taxes>86.91</before_taxes>
<taxes>13.91</taxes>
<total>97.94</total>
<message/>
<state/>
</invoice>
```

Código	Descrição
HTTP: 404 Not Found	O parâmetro referente à API Key não foi especificado ou encontra-se incorreto.
HTTP: 422 Unprocessable Entity	Existem parâmetros incorretos. Verifique a mensagem de erro retornada.

Consultar

Permite a consulta do documento em formato XML.

Utilização

Este método é chamado através da submissão de um pedido HTTP GET para o seguinte URL:

http://www.nomedaempresa.pt/WEWebService/proformas/{document-id}.xml

Parâmetros

Parâmetro	Obrigatório	Descrição
api_key	Sim	Chave secreta. Esta chave é definida na aplicação de configuração do WEWebService.
document- id	Sim	O {document-id} do documento pretendido.

Valores de retorno

Estes são os resultados devolvidos em caso de sucesso ou erro.

```
<invoice xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
<id>3043F8B0-C2B5-449F-AC63-4F1646631A98</id>
<status>final</status>
<archived>false</archived>
<type>Consulta de Mesa</type>
<sequence_number>CM CSM 2024/0000009</sequence_number>
<date>14/06/2024</date>
```

```
<due_date/>
 <reference/>
 <observations/>
<retention>3.38</retention>
 <permalink> http://www.nomedaempresa.pt/WeWebService/documents/3043F8B0-C2B5-449F-AC63-
4F1646631A98.xml</permalink>
 <saft_hash>IGqy</saft_hash>
 <sequence_id>CM CSM 2024/0000009</sequence_id>
 <client>
  <id>000000107</id>
  <name>José Carlos</name>
  <code>000000107</code>
  <language>PT</language>
  <email/>
  <address>Desconhecido</address>
  <city>Desconhecido</city>
  <postal_code>9500</postal_code>
  <country>PT</country>
  <fiscal_id>512042063</fiscal_id>
  <website/>
  <phone/>
  <fax/>
 </client>
 <currency>EUR</currency>
 <items>
  <item>
   <id>000000000000000007</id>
   <name>Combustível *</name>
   <description/>
   <unit_price>1.7</unit_price>
   <unit>Lt.</unit>
   <quantity>5</quantity>
    <tax>
     <id>60</id>
     <name>Venda 16% Inc. Açores</name>
     <value>16</value>
     <region>PT-AC</region>
     <default_tax/>
    </tax>
    <discount>0.0000</discount>
  line_id>F4CABD6E-3B0C-4FAA-988C-D3BE03C156F7</line_id>
   <subtotal>7.33</subtotal>
   <taxamount>1.17</taxamount>
   <discount amount>0.0000</discount amount>
   <total>8.5</total>
   <unit_weight>0</unit_weight>
   <references_item>false</references_item>
   note/>
   line_id>1A8277CB-FBC5-41B3-B3B8-E5B1954C51A1/line_id>
  </item>
  <item>
   <id>000000000000012</id>
   <name>Pé elástico</name>
    <description/>
```

```
<unit_price>1.47</unit_price>
 <unit>Uni</unit>
 <quantity>5</quantity>
 <tax>
   <id>53</id>
  <name>Venda 16% Açores</name>
  <value>16</value>
  <region>PT-AC</region>
   <default_tax/>
 </tax>
 <discount>0.0000</discount>
<line_id>F4CABD6E-3B0C-4FAA-988C-D3BE03C156F7</line_id>
 <subtotal>7.35</subtotal>
 <taxamount>1.18</taxamount>
 <discount_amount>0.0000</discount_amount>
 <total>8.53</total>
 <unit_weight>0</unit_weight>
 note/>
 line_id>F4E49132-23B3-4122-B2C0-11ECBAAF7129/line_id>
</item>
<item>
 <id>00000000000024</id>
 <name>Absolut Vodka</name>
 <description/>
 <unit_price>4.6112</unit_price>
 <unit>Cx.</unit>
 <quantity>5</quantity>
 <tax>
  <id>60</id>
  <name>Venda 16% Inc. Açores</name>
  <value>16</value>
  <region>PT-AC</region>
  <default_tax/>
 </tax>
 <discount>0.0000</discount>
line_id>F4CABD6E-3B0C-4FAA-988C-D3BE03C156F7/line_id>
 <subtotal>19.88</subtotal>
 <taxamount>3.18</taxamount>
 <discount_amount>0.0000</discount_amount>
 <total>23.06</total>
 <unit_weight>0</unit_weight>
 e note/>
 line_id>DE87919F-81A9-4775-B0E5-70268E11737D/line_id>
</item>
<item>
 <id>00000000000038</id>
 <name>Saco Plástico</name>
 <description/>
 <unit_price>1</unit_price>
 <unit>Un.</unit>
 <quantity>5</quantity>
 <tax>
  <id>53</id>
  <name>Venda 16% Açores</name>
```

```
<value>16</value>
     <region>PT-AC</region>
      <default_tax/>
    </tax>
    <discount>0.0000</discount>
  line_id>F4CABD6E-3B0C-4FAA-988C-D3BE03C156F7</line_id>
    <subtotal>5</subtotal>
    <taxamount>0.8</taxamount>
    <discount_amount>0.0000</discount_amount>
    <total>5.8</total>
    <unit_weight>0</unit_weight>
    line_id>CDAADA71-B787-4127-A046-47E743BA127D/line_id>
   </item>
   <item>
    <id>00000000000006</id>
    <name>Serviços Diversos</name>
    <description/>
    <unit_price>9</unit_price>
    <unit>Hr.</unit>
    <quantity>5</quantity>
    <tax>
     <id>55</id>
     <name>Venda 16% Serv. Açores</name>
     <value>16</value>
     <region>PT-AC</region>
     <default_tax/>
    </tax>
    <discount>0.0000</discount>
  line_id>F4CABD6E-3B0C-4FAA-988C-D3BE03C156F7</line_id>
    <subtotal>45</subtotal>
    <taxamount>7.2</taxamount>
    <discount_amount>0.0000</discount_amount>
    <total>52.2</total>
    <unit_weight>0</unit_weight>
    e note/>
    line_id>2F4B9D0F-57FB-4C88-B1A9-DA759FA2B0B3</line_id>
  </item>
 </items>
 <prep_user>01</prep_user>
 <tax_exemption/>
 <sum>86.91</sum>
 <discount>0.0000</discount>
 <br/><before_taxes>86.91</before_taxes>
 <taxes>13.91</taxes>
 <total>97.94</total>
 <message/>
 <state/>
</invoice>
```

Código		Descrição
HTTP: 404 Not	Found O parâmetro	o referente à API Key não foi especificado ou encontra-se incorreto.

HTTP: 404	Not Found	Não foi encontrado nenhum documento com o {document-id} especificado.

Emitir PDF

Retorna um ficheiro PDF para o documento especificado.

Utilização

Este método é chamado através da submissão de um pedido HTTP GET para o seguinte URL:

http://www.nomedaempresa.pt/WEWebService/documents/{document-id}/get-document.xml

Parâmetros

Propriedade	Obrigatório	Descrição
api_key	Sim	Chave secreta. Esta chave é definida na aplicação de configuração do WEWebService.
document-id	Sim	O {document-id} do documento a converter para PDF.
second_copy	Não	Indica se o PDF gerado indica tratar-se de um Original ou uma 2ª Via. As opções permitidas são true, false. Se não for especificada, por defeito é utilizada a opção false.

Exemplo

Valores de retorno

Estes são os resultados devolvidos em caso de sucesso ou erro.

Sucesso

Código	Descrição
HTTP: 200 OK	O pedido foi processado com sucesso.

Erro

Código	Descrição
HTTP: 404 Not Found	O parâmetro referente à API Key não foi especificado ou encontra-se incorreto.
HTTP: 404 Not Found	Não foi encontrado nenhum documento encerrado com o {document-id} especificado.

Guias de Transporte

Lançar

Efectua o lançamento de produtos numa nova guia de transporte em aberto (draft).

Criação de novos clientes/produtos em simultâneo com o lançamento do documento

Este método permite igualmente a criação de um novo cliente e/ou produto no mesmo pedido, nas

seguintes condições:

• Se não for especificado o código {code} do cliente nem existir nenhuma ficha com o mesmo

nome {name} de cliente, é criada uma nova utilizando por base a configuração do cliente padrão

especificado na aplicação de Configuração do VeWebService.

• Se for utilizado o código {code} do cliente definido como Consumidor Final, os elementos do

nome, morada e contribuinte são utilizados apenas no documento especificado.

• Se não for especificado o código {code} do produto nem existir nenhuma ficha com o mesmo

nome {description} de produto, é criada uma nova utilizando por base a configuração do

produto padrão especificado na aplicação de Configuração do VeWebService.

Aplicação das taxas de IVA

No que respeita à aplicação das taxas de IVA, se o código (id) ou o nome (name) da taxa não for

especificado, é utilizada a taxa definida na ficha do produto. Na aplicação de taxas de IVA em regime

de isenção, caso a taxa não tenha o motivo definido na aplicação Verb@, este terá que ser

especificado no momento da criação/atualização do documento em aberto.

Utilização

Este método é chamado através da submissão de um pedido HTTP POST para o seguinte URL, com

os elementos em XML do novo documento no corpo do pedido:

http://www.nomedaempresa.pt/VeWebService/transports.xml

Header

Content-Type: application/xml; charset=utf-8

Body

<transport>

<date>15/11/2016</date>

```
<client>
 <name>Filipe Machado</name>
 <code>0000000022</code>
</client>
<items>
 <item>
  <name>Lavex 3000</name>
  <description>Produto de Limpeza</description>
  <unit_price>10.0</unit_price>
  <quantity>1.0</quantity>
  <unit>Kg</unit>
  </item>
 <item>
  <id>000000000000000008</id>
  <unit_price>.9</unit_price>
  <quantity>15.0</quantity>
  <discount>0</discount>
  <discount_ex>
   <disc_per_1>11</disc_per_1>
   <disc_per_2>22</disc_per_2>
   <disc_per_3>33</disc_per_3>
  </discount_ex>
  <tax>
   <id>00</id>
  </tax>
 </item>
</items>
<tax_exemption>M10</tax_exemption>
</transport>
```

Parâmetro	Obrigatório	Descrição
api_key	Sim	Chave secreta. Esta chave é definida na aplicação de Configuração do VeWebService.
date	Sim	Data do documento. Deve ser utilizado o formato dd/mm/aaaa (ex.: 03/12/2016). Se o formato for inválido ou a data anterior à atual, a data utilizada é a do momento em que é gerado o documento.
observations	Não	Observações a imprimir no documento gerado.
tax_exemption	Variável	Código do motivo de isenção de IVA. Obrigatório quando a taxa aplicada for isenta e não tiver associado nenhum motivo de isenção. A lista dos motivos de isenção de IVA aplicáveis em vigor pode ser consultada através do método especificado na secção de Extras, no final deste documento.

client / name	Variável	Nome do cliente. Se corresponder a um que já exista em ficha, os restantes campos de cliente são ignorados. Se não existir, é criada uma nova ficha.
client / code	Não	Código de cliente. Se existir, os restantes campos serão ignorados. Se corresponder a uma ficha configurada como <i>Consumidor Final</i> , os restantes campos de cliente serão aplicados apenas ao presente documento, sem criação de ficha.
client / email	Não	Endereço de correio eletrónico do cliente. Deve ser um endereço válido ex.: nome@empresa.pt.
client / address	Não	Morada do cliente.
client / city	Não	Cidade do cliente.
client / postal_code	Não	Código postal do cliente.
client / country	Não	País do cliente. Deve ser preenchido de acordo com a norma ISO 3166-1 alfa-2. A lista com os códigos suportados pode ser obtida através do método especificado na secção de <u>Extras</u> , no final deste documento.
client / fiscal_id	Não	Número de identificação fiscal do cliente (contribuinte).
client / website	Não	Endereço web do cliente.
client / phone	Não	Número de telefone do cliente.
client / fax	Não	Número de fax do cliente.
client / observations	Não	Observações associadas à ficha de cliente. Não são impressas no documento gerado.
items	Sim	Lista de produtos a lançar no documento. Pelo menos um produto tem de ser especificado.
item / name	Variável	Nome do produto. Se não corresponder a um que já exista, é criada uma nova ficha.

item / id	Não	Código de produto. Se existir, é aplicado o nome e descrição da ficha indicada.
item / description	Não	Descrição acessória do produto.
item / unit_price	Sim	Preço unitário. Deve ser um valor igual ou superior a 0.0.
item / quantity	Sim	Quantidade. Deve ser um valor superior a 0.
item / unit	Não	Unidade de venda do produto.
item / discount	Não	A percentagem (%) de desconto a aplicar. Por defeito é 0.0. Deve ser um valor entre 0.0 e 100.0, inclusive. Este parâmetro pode ser substituído pelo item / discount_ex, onde poderão ser aplicados até três descontos sucessivos. Em caso de aplicação simultânea de ambos os parâmetros, prevalece o item / discount_ex.
Item / discount_ex / disc_per_1	Não	A percentagem (%) do desconto 1 a aplicar. Por defeito é 0.0. Deve ser um valor entre 0.0 e 100.0, inclusive. Este parâmetro substituí o item / discount.
Item / discount_ex / disc_per_2	Não	A percentagem (%) do desconto 2 a aplicar. Por defeito é 0.0. Deve ser um valor entre 0.0 e 100.0, inclusive. Este parâmetro substituí o <i>item / discount</i> .
Item / discount_ex / disc_per_3	Não	A percentagem (%) do desconto 3 a aplicar. Por defeito é 0.0. Deve ser um valor entre 0.0 e 100.0, inclusive. Este parâmetro substituí o <i>item / discount</i> .
item / tax	Não	A taxa de IVA a aplicar ao produto.
item / tax / name	Não	Nome da taxa a aplicar ao produto.
item / tax / id	Não	Código da taxa a aplicar ao produto.
Item / line_note	Não	Observações de linha do produto.

Estes são os resultados devolvidos em caso de sucesso ou erro.

Sucesso

<transport xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"> <id>48C69B96-61A8-4988-B081-C7B26D57C31B</id> <status>draft</status>

```
<archived>false</archived>
<type>Transport</type>
<sequence_number>draft</sequence_number>
<date>15/11/2016</date>
<due_date>30/11/2016</due_date>
<reference/>
<observations/>
<permalink>http://www.nomedaempresa.pt/VeWebService/documents/48C69B96-61A8-4988-B081-C7B26D57C3
1B.xml</permalink>
<saft hash/>
<sequence_id>draft</sequence_id>
<manual_sequence_number/>
<client>
 <id>0000000022</id>
 <name>Cliente 22</name>
 <code>0000000022</code>
 <language>PT</language>
 <address>Rua das Polícias, 10</address>
 <city>PONTA DELGADA</city>
 <postal_code>9500-458</postal_code>
 <country>PT</country>
 <fiscal_id>123456789</fiscal_id>
</client>
<currency>EUR</currency>
<items>
 <item>
  <id>00000000000139</id>
  <name>Lavex 3000</name>
  <description/>
  <unit_price>10</unit_price>
  <unit>Kg</unit>
  <quantity>1</quantity>
  <tax>
   <id>44</id>
   <name>Venda Merc. 18%</name>
   <value>18</value>
   <region>PT-AC</region>
   <default_tax/>
  </tax>
  <discount>0.0000</discount>
  line_id>F4CABD6E-3B0C-4FAA-988C-D3BE03C156F7</line_id>
  <subtotal>8.47</subtotal>
  <taxamount>1.53</taxamount>
  <discount_amount>0.0000</discount_amount>
  <total>10</total>
  note/>
 </item>
 <item>
  <id>000000000000000008</id>
  <name>Produto Normal</name>
  <description>NORM</description>
  <unit_price>0.9</unit_price>
  <unit>Kg</unit>
  <quantity>15</quantity>
```

```
<tax>
   <id>00</id>
   <name>Venda Merc. Isentas</name>
   <value>0.0</value>
   <region>PT-AC</region>
   <default_tax/>
  </tax>
  <discount>20</discount>
  line_id>F4CABD6E-3B0C-4FAA-988C-D3BE03C156F7</line_id>
  <subtotal>13.5</subtotal>
  <taxamount>0.0000</taxamount>
  <discount_amount>2.7</discount_amount>
  <total>10.8</total>
  e note/>
 </item>
</items>
<tax_exemption>M10</tax_exemption>
<sum>21.97</sum>
<discount>2.7</discount>
<br/><before_taxes>19.27</before_taxes>
<taxes>1.53</taxes>
<total>20.8</total>
<mb_reference/>
<mb_entity/>
<message/>
<state/>
</transport>
```

Código	Descrição
HTTP: 401 Unauthorized	O parâmetro referente à API Key não foi especificado ou encontra-se incorreto.
HTTP: 422 Unprocessable Entity	Existem parâmetros incorretos. Verifique a mensagem de erro retornada.

Alterar conteúdo

Atualiza o conteúdo de um documento em aberto (draft).

É necessário dispensar especial atenção a este método, pois todo o conteúdo do documento original <u>é eliminado</u>, sendo apenas lançados o definido nos novos parâmetros.

Criação de novos clientes/produtos em simultâneo com o lançamento do documento

Este método permite igualmente a criação de um novo cliente e/ou produto no mesmo pedido, nas seguintes condições:

- Se não for especificado o código {code} do cliente nem existir nenhuma ficha com o mesmo nome {name} de cliente, é criada uma nova utilizando por base a configuração do cliente padrão especificado na aplicação de Configuração do VeWebService.
- Se for utilizado o código {code} do cliente definido como Consumidor Final, os elementos do nome, morada e contribuinte são utilizados apenas no documento especificado.
- Se não for especificado o código {code} do produto nem existir nenhuma ficha com o mesmo nome {description} de produto, é criada uma nova utilizando por base a configuração do produto padrão especificado na aplicação de Configuração do VeWebService.

Aplicação das taxas de IVA

No que respeita à aplicação das taxas de IVA, se o código {id} ou o nome {name} da taxa não for especificado, é utilizada a taxa definida na ficha do produto. Na aplicação de taxas de IVA em regime de isenção, caso a taxa não tenha o motivo definido na aplicação *Verb@*, este terá que ser especificado no momento da criação/atualização do documento em aberto.

Utilização

Este método é chamado através da submissão de um pedido HTTP PUT para o seguinte URL:

http://www.nomedaempresa.pt/VeWebService/transports/{document-id}.xml

Header

Content-Type: application/xml; charset=utf-8
Body

```
<transport>
<date>15/11/2016</date>
<client>
 <name>Filipe Machado</name>
 <code>0000000022</code>
</client>
<items>
 <item>
  <name>Lavex 3000</name>
  <description>Produto de Limpeza</description>
  <unit_price>7.0</unit_price>
  <quantity>1.0</quantity>
  <unit>Kg</unit>
  note/>
 </item>
 <item>
  <id>000000000000000008</id>
  <unit_price>.9</unit_price>
```

```
<quantity>15.0</quantity>
<discount>20</discount>
<tax>
    <id>>00</id>
    </tax>
</item>
</items>
<tax_exemption>M10</tax_exemption>
</transport>
```

Parâmetro	Obrigatório	Descrição
api_key	Sim	Chave secreta. Esta chave é definida na aplicação de Configuração do VeWebService.
document-id	Sim	O {document-id} do documento a atualizar.
date	Sim	Data do documento. Deve ser utilizado o formato dd/mm/aaaa (ex.: 03/12/2016). Se o formato for inválido ou a data anterior à atual, a data utilizada é a do momento em que é gerado o documento.
observations	Não	Observações a imprimir no documento gerado.
tax_exemption	Variável	Código do motivo de isenção de IVA. Obrigatório quando a taxa aplicada for isenta e não tiver associado nenhum motivo de isenção. A lista dos motivos de isenção de IVA aplicáveis em vigor pode ser consultada através do método especificado na secção de <u>Extras</u> , no final deste documento.
client / name	Variável	Nome do cliente. Se corresponder a um que já exista em ficha, os restantes campos de cliente são ignorados. Se não existir, é criada uma nova ficha.
client / code	Não	Código de cliente. Se existir, os restantes campos serão ignorados. Se corresponder a uma ficha configurada como <i>Consumidor Final</i> , os restantes campos de cliente serão aplicados apenas ao presente documento, sem criação de ficha.
client / email	Não	Endereço de correio eletrónico do cliente. Deve ser um endereço válido ex.: nome@empresa.pt.
client / address	Não	Morada do cliente.
client / city	Não	Cidade do cliente.

client / postal_code	Não	Código postal do cliente.
client / country	Não	País do cliente. Deve ser preenchido de acordo com a norma ISO 3166-1 alfa-2. A lista com os códigos suportados pode ser obtida através do método especificado na secção de <u>Extras</u> , no final deste documento.
client / fiscal_id	Não	Número de identificação fiscal do cliente (contribuinte).
client / website	Não	Endereço web do cliente.
client / phone	Não	Número de telefone do cliente.
client / fax	Não	Número de fax do cliente.
client / observations	Não	Observações associadas à ficha de cliente. Não são impressas no documento gerado.
items	Sim	Lista de produtos a lançar no documento. Pelo menos um produto tem de ser especificado.
item / name	Variável	Nome do produto. Se não corresponder a um que já exista, é criada uma nova ficha.
item / id	Não	Código de produto. Se existir, é aplicado o nome e descrição da ficha indicada.
item / description	Não	Descrição acessória do produto.
item / unit_price	Sim	Preço unitário. Deve ser um valor igual ou superior a 0.0.
item / quantity	Sim	Quantidade. Deve ser um valor superior a 0.
item / unit	Não	Unidade de venda do produto.
item / discount	Não	A percentagem (%) de desconto a aplicar. Por defeito é 0.0. Deve ser um valor entre 0.0 e 100.0, inclusive.

item / tax	Não	A taxa de IVA a aplicar ao produto.
item / tax / name	Não	Nome da taxa a aplicar ao produto.
item / tax / id	Não	Código da taxa a aplicar ao produto.
Item / line_note	Não	Observações de linha do produto.

Estes são os resultados devolvidos em caso de sucesso ou erro.

```
<transport xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
<id>48C69B96-61A8-4988-B081-C7B26D57C31B</id>
<status>draft</status>
<archived>false</archived>
<type>Transport</type>
<sequence_number>draft</sequence_number>
<date>15/11/2016</date>
<reference/>
<observations/>
<permalink>http://www.nomedaempresa.pt/VeWebService/documents/48C69B96-61A8-4988-B081-C7B26D57C3
1B.xml</permalink>
<saft hash/>
<sequence_id>draft</sequence_id>
<manual_sequence_number/>
<cli>ent>
 <id>0000000022</id>
 <name>Cliente 22</name>
 <code>0000000022</code>
 <language>PT</language>
 <address>Rua das Polícias, 10</address>
 <city>PONTA DELGADA</city>
 <postal_code>9500-458</postal_code>
 <country>PT</country>
 <fiscal id>123456789</fiscal id>
</client>
<currency>EUR</currency>
<items>
 <item>
  <id>00000000000139</id>
  <name>Lavex 3000</name>
  <description/>
  <unit_price>7</unit_price>
  <unit>Kg</unit>
  <quantity>1</quantity>
  <tax>
   <id>44</id>
```

```
<name>Venda Merc. 18%</name>
   <value>18</value>
   <region>PT-AC</region>
   <default_tax/>
   </tax>
  <discount>0.0000</discount>
  line_id>F4CABD6E-3B0C-4FAA-988C-D3BE03C156F7</line_id>
  <subtotal>5.93</subtotal>
  <taxamount>1.07</taxamount>
  <discount_amount>0.0000</discount_amount>
  <total>7</total>
  note/>
  </item>
  <item>
  <id>000000000000000008</id>
  <name>Produto Normal</name>
  <description>NORM</description>
  <unit_price>0.9</unit_price>
  <unit>Kg</unit>
  <quantity>15</quantity>
  <tax>
   <id>00</id>
   <name>Venda Merc. Isentas</name>
   <value>0.0</value>
   <region>PT-AC</region>
   <default_tax/>
  </tax>
  <discount>20</discount>
  line_id>F4CABD6E-3B0C-4FAA-988C-D3BE03C156F7</line_id>
  <subtotal>13.5</subtotal>
  <taxamount>0.0000</taxamount>
  <discount_amount>2.7</discount_amount>
  <total>10.8</total>
  note/>
 </item>
</items>
<tax_exemption>M10</tax_exemption>
<sum>19.43</sum>
<discount>2.7</discount>
<br/><before_taxes>16.73</before_taxes>
<taxes>1.07</taxes>
<total>17.8</total>
<mb_reference/>
<mb_entity/>
<message/>
<state/>
</transport>
```

Código	Descrição
--------	-----------

HTTP: 401 Unauthorized	O parâmetro referente à API Key não foi especificado ou encontra-se incorreto.
Código	Descrição
HTTP: 404 Not Found	O {document-id} especificado não corresponde a nenhum documento em aberto.
HTTP: 422 Unprocessable Entity	Existem parâmetros incorretos. Verifique a mensagem de erro retornada.

Alterar linha de produto

Altera o conteúdo de uma linha de produto de um documento em aberto.

Utilização

Este método é chamado através da submissão de um pedido HTTP POST para o seguinte URL:

http://www.nomedaempresa.pt/VEWebService/documents/lines/change-line.xml

Header

Content-Type: application/xml; charset=utf-8

Body

Propriedade	Obrigatório	Descrição
api_key	Sim	Chave secreta. Esta chave é definida na aplicação de configuração do VEWebService.
unit_price	Não	Novo preço unitário.
quantity	Não	Quantidade a alterar. Caso o produto esteja configurado na modalidade de pedidos à cozinha, será feito um pedido de anulação pela quantidade anterior e gerado um novo pedido com a presente quantidade.

discount_ex / disc_per_1	Não	Percentagem (%) do desconto 1 a alterar. Se for especificado pelo menos um parâmetro de desconto, aos restantes descontos será aplicado automaticamente com o valor 0.0
discount_ex / disc_per_2	Não	Percentagem (%) do desconto 2 a alterar. Se for especificado pelo menos um parâmetro de desconto, aos restantes descontos será aplicado automaticamente com o valor 0.0
discount_ex / disc_per_3	Não	Percentagem (%) do desconto 3 a alterar. Se for especificado pelo menos um parâmetro de desconto, aos restantes descontos será aplicado automaticamente com o valor 0.0
tax / id	Não	Código da nova taxa de IVA.
tax / name	Não	Nome da nova taxa de IVA.
line_note	Não	Nova observação de linha. Caso o produto esteja configurado na modalidade de pedidos à cozinha, será feito um pedido de anulação, contendo a observação anterior e gerado um novo pedido com a presente observação à linha.
line_id	Sim	O {line_id} da linha a alterar.

Estes são os resultados apresentados em caso de sucesso ou erro.

Sucesso

Código	Descrição
HTTP: 200 OK	O pedido foi processado com sucesso.

Erro

Código	Descrição
HTTP: 404 Not Found	O parâmetro referente à API Key não foi especificado ou encontra-se incorreto.
HTTP: 422 Unprocessable Entity	Existem parâmetros incorretos. Verifique a mensagem de erro retornada.

Eliminar linha de produto

Elimina uma linha de produto de um documento em aberto. Caso o produto esteja associado a pedidos à cozinha, será emitida a respetiva notificação à cozinha.

Utilização

Este método é chamado através da submissão de um pedido HTTP POST para o seguinte URL:

http://www.nomedaempresa.pt/VEWebService/documents/lines/{line-id}/delete-line.xml

Header

Content-Type: application/xml; charset=utf-8

Parâmetros

Propriedade	Obrigatório	Descrição
api_key	Sim	Chave secreta. Esta chave é definida na aplicação de configuração do VEWebService.
line-id	Sim	O {line-id} da linha de produto a eliminar.

Valores de retorno

Estes são os resultados apresentados em caso de sucesso ou erro.

Sucesso

Código	Descrição
HTTP: 200 OK	O pedido foi processado com sucesso.

Erro

Código	Descrição
HTTP: 404 Not Found	O parâmetro referente à API Key não foi especificado ou encontra-se incorreto.
HTTP: 422 Unprocessable Entity	Existem parâmetros incorretos. Verifique a mensagem de erro retornada.

Alterar estado

Altera o estado de um documento, fechando-o ou eliminando-o.

Utilização

Este método é chamado através da submissão de um pedido HTTP PUT para o seguinte URL:

http://www.nomedaempresa.pt/VeWebService/transports/{document-id}/change-state.xml

Header

Content-Type: application/xml; charset=utf-8

Body

<transport>

<state>finalized</state>
</transport>

Parâmetros

Propriedade	Obrigatório	Descrição
api_key	Sim	Chave secreta. Esta chave é definida na aplicação de Configuração do VeWebService.
document-id	Sim	O {document-id} do documento a alterar o estado.
state	Sim	Estado para o qual o documento irá transitar. As opções permitidas são: finalized, deleted.

Valores de retorno

Estes são os resultados apresentados em caso de sucesso ou erro.

Sucesso

Código	Descrição
HTTP: 200 OK	O pedido foi processado com sucesso.

Erro

Código	Descrição
HTTP: 401 Unauthorized	O parâmetro referente à API Key não foi especificado ou encontra-se incorreto.
HTTP: 422 Unprocessable Entity	Existem parâmetros incorretos. Verifique a mensagem de erro retornada.

Consultar

Permite a consulta do documento em formato XML.

Utilização

Este método é chamado através da submissão de um pedido HTTP GET para o seguinte URL:

http://www.nomedaempresa.pt/VeWebService/transports/{document-id}.xml

api_key	Sim	Chave secreta. Esta chave é definida na aplicação de Configuração do VeWebService.
document- id	Sim	O {document-id} do documento pretendido.

Estes são os resultados devolvidos em caso de sucesso ou erro.

```
<transport xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
<id>48C69B96-61A8-4988-B081-C7B26D57C31B</id>
<status>draft</status>
<archived>false</archived>
<type>Transport</type>
<sequence_number>draft</sequence_number>
<date>15/11/2016</date>
<due_date>30/11/2016</due_date>
<reference/>
<observations/>
<retention>0.0000</retention>
<permalink>http://www.nomedaempresa.pt/VeWebService/documents/48C69B96-61A8-4988-B081-C7B26D57C3
1B.xml</permalink>
<saft_hash/>
<sequence_id>draft</sequence_id>
<manual_sequence_number/>
<client>
 <id>0000000022</id>
 <name>Cliente 22</name>
 <code>0000000022</code>
 <language>PT</language>
 <address>Rua das Polícias, 10</address>
 <city>PONTA DELGADA</city>
 <postal_code>9500-458</postal_code>
 <country>PT</country>
 <fiscal_id>123456789</fiscal_id>
</client>
<currency>EUR</currency>
<items>
 <item>
  <id>00000000000139</id>
  <name>Lavex 3000</name>
  <description/>
  <unit_price>10</unit_price>
  <unit>Kg</unit>
  <quantity>1</quantity>
  <tax>
   <id>44</id>
   <name>Venda Merc. 18%</name>
   <value>18</value>
   <region>PT-AC</region>
```

```
<default_tax/>
  </tax>
  <discount>0.0000</discount>
  line_id>F4CABD6E-3B0C-4FAA-988C-D3BE03C156F7</line_id>
  <subtotal>8.47</subtotal>
  <taxamount>1.53</taxamount>
  <discount_amount>0.0000</discount_amount>
  <total>10</total>
  e_note/>
 </item>
 <item>
  <id>000000000000000008</id>
  <name>Produto Normal</name>
  <description>NORM</description>
  <unit_price>0.9</unit_price>
  <unit>Kg</unit>
  <quantity>15</quantity>
  <tax>
   <id>00</id>
   <name>Venda Merc. Isentas</name>
   <value>0.0</value>
   <region>PT-AC</region>
   <default_tax/>
  </tax>
  <discount>20</discount>
  line_id>F4CABD6E-3B0C-4FAA-988C-D3BE03C156F7</line_id>
  <subtotal>13.5</subtotal>
  <taxamount>0.0000</taxamount>
  <discount_amount>2.7</discount_amount>
  <total>10.8</total>
  note/>
 </item>
</items>
<tax_exemption>M10</tax_exemption>
<sum>21.97</sum>
<discount>2.7</discount>
<br/><before_taxes>19.27</before_taxes>
<taxes>1.53</taxes>
<total>20.8</total>
<mb_reference/>
<mb_entity/>
<message/>
<state/>
</transport>
```

Código	Descrição
HTTP: 401 Unauthorized	O parâmetro referente à API Key não foi especificado ou encontra-se incorreto.
HTTP: 404 Not Found	Não foi encontrado nenhum documento com o {document-id} especificado.

Consultar todos

Retorna todas as notas de débito emitidas.

Utilização

Este método é chamado através da submissão de um pedido HTTP GET para o seguinte URL:

http://www.nomedaempresa.pt/VeWebService/transports.xml

Parâmetros

Propriedade	Obrigatório	Descrição
api_key	Sim	Chave secreta. Esta chave é definida na aplicação de Configuração do VeWebService.
page	Não	Pedido de página específica da lista de documentos. Por defeito são apresentados os registos correspondentes à primeira página.
per_page	Não	Especificação do número de registos a retornar por página. Por defeito são apresentados 10.

Valores de retorno

Estes são os resultados devolvidos em caso de sucesso ou erro.

```
<transports type="array">
<transport xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
 <id>F9E8FC7A-338D-4CBB-A350-D365675E9C7E</id>
 <status>settled</status>
 <archived>false</archived>
 <type>Transport</type>
 <sequence number>NDB 2016/0000009</sequence number>
 <date>07/11/2016</date>
 <due_date>30/11/2016</due_date>
 <retention>17.61</retention>
 <permalink>http://www.nomedaempresa.pt/VeWebService/documents/NDB000000092016.xml</permalink>
 <saft_hash>NJHD</saft_hash>
 <client>
  <id>0000000022</id>
  <name>Cliente 22</name>
  <code>0000000022</code>
  <language>PT</language>
  <address>Rua das Províncias, 10</address>
  <city>PONTA DELGADA</city>
```

```
<postal_code>9500-458</postal_code>
 <country>PT</country>
<fiscal_id>123456789</fiscal_id>
</client>
<currency>EUR</currency>
<items>
 <item>
 <name>Produto Normal</name>
 <description>NORM</description>
 <unit_price>0.9</unit_price>
 <unit>Kg</unit>
 <quantity>15</quantity>
 <tax>
  <id>42</id>
  <name>Venda Merc. 18%</name>
  <value>18</value>
  <region>PT-AC</region>
  <default_tax/>
 </tax>
 <discount>20</discount>
 line_id>F4CABD6E-3B0C-4FAA-988C-D3BE03C156F7</line_id>
 <subtotal>13.5</subtotal>
 <taxamount>1.94</taxamount>
 <discount_amount>2.7</discount_amount>
 <total>12.74</total>
 note/>
 </item>
 <item>
 <id>00000000000012</id>
 <name>Serviços c/ Retenção Fonte</name>
 <description/>
 <unit_price>119</unit_price>
 <unit>Uni</unit>
 <quantity>1</quantity>
```

```
<tax>
     <id>43</id>
     <name>Venda Serv. 18%</name>
     <value>18</value>
     <region>PT-AC</region>
     <default_tax/>
    </tax>
    <discount>7.5</discount>
    <line_id>F4CABD6E-3B0C-4FAA-988C-D3BE03C156F7</line_id><subtotal>119</subtotal>
    <taxamount>19.81</taxamount>
    <discount amount>8.93</discount amount>
    <total>129.88</total>
    note/>
   </item>
  </items>
  <tax_exemption/>
  <sum>132.5</sum>
  <discount>11.63</discount>
  <br/><before_taxes>120.87</before_taxes>
  <taxes>21.75</taxes>
  <total>125.01</total>
  <mb reference>1607705</mb reference>
  <mb entity>01234</mb entity>
 </debit_note>
 <debit note xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <id>48C69B96-61A8-4988-B081-C7B26D57C31B</id>
  <status>draft</status>
  <archived>false</archived>
  <type>Transport</type>
  <sequence_number>draft</sequence_number>
  <date>15/11/2016</date>
  <due_date>30/11/2016</due_date>
  <reference/>
  <observations/>
  <retention>0.0000</retention>
  <permalink>http://www.nomedaempresa.pt/VeWebService/documents/48C69B96-61A8-4988-B081-C7B26D57C
31B.xml</permalink>
  <saft hash/>
  <sequence_id>draft</sequence_id>
  <manual sequence number/>
  <client>
   <id>0000000022</id>
   <name>Cliente 22</name>
   <code>0000000022</code>
   <language>PT</language>
   <address>Rua das Polícias, 10</address>
   <city>PONTA DELGADA</city>
   <postal_code>9500-458</postal_code>
   <country>PT</country>
   <fiscal_id>123456789</fiscal_id>
  </client>
  <currency>EUR</currency>
  <items>
   <item>
    <id>00000000000139</id>
```

```
<name>Lavex 3000</name>
 <description/>
 <unit_price>10</unit_price>
 <unit>Kg</unit>
 <quantity>1</quantity>
 <tax>
  <id>44</id>
  <name>Venda Merc. 18%</name>
  <value>18</value>
  <region>PT-AC</region>
  <default_tax/>
 </tax>
 <discount>0.0000</discount>
 <line_id>F4CABD6E-3B0C-4FAA-988C-D3BE03C156F7</line_id>
 <subtotal>8.47</subtotal>
 <taxamount>1.53</taxamount>
 <discount_amount>0.0000</discount_amount>
 <total>10</total>
 e note/>
 </item>
 <item>
 <name>Produto Normal</name>
 <description>NORM</description>
 <unit_price>0.9</unit_price>
 <unit>Kg</unit>
 <quantity>15</quantity>
 <tax>
  <id>00</id>
  <name>Venda Merc. Isentas</name>
  <value>0.0</value>
  <region>PT-AC</region>
  <default tax/>
 </tax>
 <discount>20</discount>
 line_id>F4CABD6E-3B0C-4FAA-988C-D3BE03C156F7</line_id>
 <subtotal>13.5</subtotal>
 <taxamount>0.0000</taxamount>
 <discount amount>2.7</discount amount>
 <total>10.8</total>
 note/>
 </item>
</items>
<tax_exemption>M10</tax_exemption>
<sum>21.97</sum>
<discount>2.7</discount>
<br/><before_taxes>19.27</before_taxes>
<taxes>1.53</taxes>
<total>20.8</total>
<mb reference/>
<mb entity/>
<message/>
<state/>
```

API para interligação com Verb@

Código	Descrição
HTTP: 401 Unauthorized	O parâmetro referente à API Key não foi especificado ou encontra-se incorreto.

Enviar por email

Procede ao envio do documento para um endereço de correio eletrónico.

Utilização

Este método é chamado através da submissão de um pedido HTTP PUT para o seguinte URL:

http://www.nomedaempresa.pt/VeWebService/debit_notes/{document-id}/email-document.xml

Header

Content-Type: application/xml; charset=utf-8

Body

<message>

<client>

<email>nome@empresa.pt</email>

</client>

<subject>Assunto da mensagem</subject>

<body>Corpo da mensagem </body>

<cc>cc.nome@empresa.pt</cc>

<bcc>bcc>bcc.nome@empresa.pt</bc>

</message>

Propriedade	Obrigatório	Descrição
api_key	Sim	Chave secreta. Esta chave é definida na aplicação de Configuração do VeWebService.
document-id	Sim	O {document-id} do documento a enviar por correio eletrónico.
message / client / email	Sim	Endereço de correio eletrónico do cliente. Deve ser um endereço válido ex.: nome@empresa.pt.
message / subject	Não	Assunto.

message / Body	Não	Corpo da mensagem.
message / cc	Não	Campo CC para envio de correio eletrónico. Deve ser um endereço válido ex.: nome@empresa.pt.
message / bcc	Não	Campo BCC para envio de correio eletrónico. Deve ser um endereço válido ex.: nome@empresa.pt.

Estes são os resultados devolvidos em caso de sucesso ou erro.

Sucesso

Código	Descrição
HTTP: 200 OK	O pedido foi processado com sucesso.

Erro

Código	Descrição
HTTP: 401 Unauthorized	O parâmetro referente à API Key não foi especificado ou encontra-se incorreto.
HTTP: 404 Not Found	O {document-id} especificado não corresponde a nenhum documento existente.
HTTP: 422 Unprocessable Entity	Existem parâmetros incorretos. Verifique a mensagem de erro retornada.

Emitir PDF

Retorna um ficheiro PDF para o documento especificado.

Utilização

Este método é chamado através da submissão de um pedido HTTP GET para o seguinte URL:

http://www.nomedaempresa.pt/VeWebService/documents/{document-id}/get-document.xml

	Propriedade	Obrigatório	Descrição	
--	-------------	-------------	-----------	--

api_key	Sim	Chave secreta. Esta chave é definida na aplicação de Configuração do VeWebService.
document-id	Sim	O {document-id} do documento a converter para PDF.
second_copy	Não	Indica se o PDF gerado indica tratar-se de um Original ou uma 2ª Via. As opções permitidas são true, false. Se não for especificada, por defeito é utilizada a opção false.

Exemplo

Valores de retorno

Estes são os resultados devolvidos em caso de sucesso ou erro.

Sucesso

Código	Descrição
HTTP: 200 OK	O pedido foi processado com sucesso.

Erro

Código	Descrição
HTTP: 401 Unauthorized	O parâmetro referente à API Key não foi especificado ou encontra-se incorreto.
HTTP: 404 Not Found	Não foi encontrado nenhum documento encerrado com o {document-id} especificado.

Guias de Remessa

Lançar

Efectua o lançamento de produtos numa nova guia de remessa em aberto (draft).

Criação de novos clientes/produtos em simultâneo com o lançamento do documento

Este método permite igualmente a criação de um novo cliente e/ou produto no mesmo pedido, nas seguintes condições:

- Se não for especificado o código {code} do cliente nem existir nenhuma ficha com o mesmo nome {name} de cliente, é criada uma nova utilizando por base a configuração do cliente padrão especificado na aplicação de Configuração do VeWebService.
- Se for utilizado o código {code} do cliente definido como Consumidor Final, os elementos do nome, morada e contribuinte são utilizados apenas no documento especificado.
- Se não for especificado o código {code} do produto nem existir nenhuma ficha com o mesmo nome {description} de produto, é criada uma nova utilizando por base a configuração do produto padrão especificado na aplicação de Configuração do VeWebService.

Aplicação das taxas de IVA

No que respeita à aplicação das taxas de IVA, se o código {id} ou o nome {name} da taxa não for especificado, é utilizada a taxa definida na ficha do produto. Na aplicação de taxas de IVA em regime de isenção, caso a taxa não tenha o motivo definido na aplicação *Verb@*, este terá que ser especificado no momento da criação/atualização do documento em aberto.

Utilização

Este método é chamado através da submissão de um pedido HTTP POST para o seguinte URL, com os elementos em XML do novo documento no corpo do pedido:

 $http://www.nomedaempresa.pt/{\it VeWebService}/shippings.xml$

Header

Content-Type: application/xml; charset=utf-8
Body

```
<shipping>
<date>15/11/2016</date>
<client>
 <name>Filipe Machado</name>
 <code>0000000022</code>
</client>
<items>
 <item>
  <name>Lavex 3000</name>
  <description>Produto de Limpeza</description>
  <unit_price>10.0</unit_price>
  <quantity>1.0</quantity>
  <unit>Kg</unit>
 </item>
 <item>
```

```
<unit_price>.9</unit_price>
<quantity>15.0</quantity>
<discount>0</discount>
<discount_ex>
<disc_per_1>11</disc_per_1>
<disc_per_2>22</disc_per_2>
<disc_per_3>33</disc_per_3>
</discount_ex>
<tax>
<id>>00</id>
</tax>
</item>
</items>
<tax_exemption>M10</tax_exemption>
</shipping>
```

Parâmetro	Obrigatório	Descrição
api_key	Sim	Chave secreta. Esta chave é definida na aplicação de Configuração do VeWebService.
date	Sim	Data do documento. Deve ser utilizado o formato dd/mm/aaaa (ex.: 03/12/2016). Se o formato for inválido ou a data anterior à atual, a data utilizada é a do momento em que é gerado o documento.
observations	Não	Observações a imprimir no documento gerado.
tax_exemption	Variável	Código do motivo de isenção de IVA. Obrigatório quando a taxa aplicada for isenta e não tiver associado nenhum motivo de isenção. A lista dos motivos de isenção de IVA aplicáveis em vigor pode ser consultada através do método especificado na secção de Extras, no final deste documento.
client / name	Variável	Nome do cliente. Se corresponder a um que já exista em ficha, os restantes campos de cliente são ignorados. Se não existir, é criada uma nova ficha.
client / code	Não	Código de cliente. Se existir, os restantes campos serão ignorados. Se corresponder a uma ficha configurada como <i>Consumidor Final</i> , os restantes campos de cliente serão aplicados apenas ao presente documento, sem criação de ficha.
client / email	Não	Endereço de correio eletrónico do cliente. Deve ser um endereço válido ex.: nome@empresa.pt.
client / address	Não	Morada do cliente.

client / city	Não	Cidade do cliente.
client / postal_code	Não	Código postal do cliente.
client / country	Não	País do cliente. Deve ser preenchido de acordo com a norma ISO 3166-1 alfa-2. A lista com os códigos suportados pode ser obtida através do método especificado na secção de <u>Extras</u> , no final deste documento.
client / fiscal_id	Não	Número de identificação fiscal do cliente (contribuinte).
client / website	Não	Endereço web do cliente.
client / phone	Não	Número de telefone do cliente.
client / fax	Não	Número de fax do cliente.
client / observations	Não	Observações associadas à ficha de cliente. Não são impressas no documento gerado.
items	Sim	Lista de produtos a lançar no documento. Pelo menos um produto tem de ser especificado.
item / name	Variável	Nome do produto. Se não corresponder a um que já exista, é criada uma nova ficha.
item / id	Não	Código de produto. Se existir, é aplicado o nome e descrição da ficha indicada.
item / description	Não	Descrição acessória do produto.
item / unit_price	Sim	Preço unitário. Deve ser um valor igual ou superior a 0.0.
item / quantity	Sim	Quantidade. Deve ser um valor superior a 0.
item / unit	Não	Unidade de venda do produto.

item / discount	Não	A percentagem (%) de desconto a aplicar. Por defeito é 0.0. Deve ser um valor entre 0.0 e 100.0, inclusive. Este parâmetro pode ser substituído pelo item / discount_ex, onde poderão ser aplicados até três descontos sucessivos. Em caso de aplicação simultânea de ambos os parâmetros, prevalece o item / discount_ex.
Item / discount_ex / disc_per_1	Não	A percentagem (%) do desconto 1 a aplicar. Por defeito é 0.0. Deve ser um valor entre 0.0 e 100.0, inclusive. Este parâmetro substituí o item / discount.
Item / discount_ex / disc_per_2	Não	A percentagem (%) do desconto 2 a aplicar. Por defeito é 0.0. Deve ser um valor entre 0.0 e 100.0, inclusive. Este parâmetro substituí o item / discount.
Item / discount_ex / disc_per_3	Não	A percentagem (%) do desconto 3 a aplicar. Por defeito é 0.0. Deve ser um valor entre 0.0 e 100.0, inclusive. Este parâmetro substituí o item / discount.
item / tax	Não	A taxa de IVA a aplicar ao produto.
item / tax / name	Não	Nome da taxa a aplicar ao produto.
item / tax / id	Não	Código da taxa a aplicar ao produto.
Item / line_note	Não	Observações de linha do produto.

Estes são os resultados devolvidos em caso de sucesso ou erro.

Sucesso

```
<shipping xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
<id>48C69B96-61A8-4988-B081-C7B26D57C31B</id>
<status>draft</status>
<archived>false</archived>
<type>Shipping</type>
<sequence_number>draft</sequence_number>
<date>15/11/2016</date>
<due_date>30/11/2016</due_date>
<reference/>
<observations/>
<permalink>http://www.nomedaempresa.pt/VeWebService/documents/48C69B96-61A8-4988-B081-C7B26D57C3
1B.xml</permalink>
<saft_hash/>
<sequence_id>draft</sequence_id>
<manual_sequence_number/>
<cli>ent>
 <id>0000000022</id>
 <name>Cliente 22</name>
 <code>0000000022</code>
 <language>PT</language>
```

```
<address>Rua das Polícias, 10</address>
 <city>PONTA DELGADA</city>
 <postal_code>9500-458</postal_code>
 <country>PT</country>
 <fiscal_id>123456789</fiscal_id>
</client>
<currency>EUR</currency>
<items>
 <item>
  <id>00000000000139</id>
  <name>Lavex 3000</name>
  <description/>
  <unit_price>10</unit_price>
  <unit>Kg</unit>
  <quantity>1</quantity>
  <tax>
   <id>44</id>
  <name>Venda Merc. 18%</name>
   <value>18</value>
  <region>PT-AC</region>
  <default_tax/>
  </tax>
  <discount>0.0000</discount>
  line_id>F4CABD6E-3B0C-4FAA-988C-D3BE03C156F7</line_id>
  <subtotal>8.47</subtotal>
  <taxamount>1.53</taxamount>
  <discount_amount>0.0000</discount_amount>
  <total>10</total>
  note/>
 </item>
 <item>
  <name>Produto Normal</name>
  <description>NORM</description>
  <unit_price>0.9</unit_price>
  <unit>Kg</unit>
  <quantity>15</quantity>
  <tax>
   <id>00</id>
   <name>Venda Merc. Isentas</name>
  <value>0.0</value>
  <region>PT-AC</region>
   <default_tax/>
  </tax>
  <discount>20</discount>
  line_id>F4CABD6E-3B0C-4FAA-988C-D3BE03C156F7</line_id>
  <subtotal>13.5</subtotal>
  <taxamount>0.0000</taxamount>
  <discount_amount>2.7</discount_amount>
  <total>10.8</total>
  note/>
 </item>
</items>
<tax_exemption>M10</tax_exemption>
```

```
<sum>21.97</sum>
<discount>2.7</discount>
<before_taxes>19.27</before_taxes>
<taxes>1.53</taxes>
<total>20.8</total>
<mb_reference/>
<mb_entity/>
<message/>
<state/>
</shipping>
```

Código	Descrição
HTTP: 401 Unauthorized	O parâmetro referente à API Key não foi especificado ou encontra-se incorreto.
HTTP: 422 Unprocessable Entity	Existem parâmetros incorretos. Verifique a mensagem de erro retornada.

Alterar conteúdo

Atualiza o conteúdo de um documento em aberto (draft).

É necessário dispensar especial atenção a este método, pois todo o conteúdo do documento original <u>é eliminado</u>, sendo apenas lançados o definido nos novos parâmetros.

Criação de novos clientes/produtos em simultâneo com o lançamento do documento

Este método permite igualmente a criação de um novo cliente e/ou produto no mesmo pedido, nas seguintes condições:

- Se não for especificado o código {code} do cliente nem existir nenhuma ficha com o mesmo nome {name} de cliente, é criada uma nova utilizando por base a configuração do cliente padrão especificado na aplicação de Configuração do VeWebService.
- Se for utilizado o código {code} do cliente definido como *Consumidor Final*, os elementos do nome, morada e contribuinte são utilizados apenas no documento especificado.
- Se não for especificado o código {code} do produto nem existir nenhuma ficha com o mesmo nome {description} de produto, é criada uma nova utilizando por base a configuração do produto padrão especificado na aplicação de Configuração do VeWebService.

Aplicação das taxas de IVA

No que respeita à aplicação das taxas de IVA, se o código {id} ou o nome {name} da taxa não for especificado, é utilizada a taxa definida na ficha do produto. Na aplicação de taxas de IVA em regime

de isenção, caso a taxa não tenha o motivo definido na aplicação *Verb@*, este terá que ser especificado no momento da criação/atualização do documento em aberto.

Utilização

Este método é chamado através da submissão de um pedido HTTP PUT para o seguinte URL:

http://www.nomedaempresa.pt/VeWebService/shippings/{document-id}.xml

Header

Content-Type: application/xml; charset=utf-8
Body

```
<shipping
<date>15/11/2016</date>
<client>
 <name>Filipe Machado</name>
 <code>0000000022</code>
</client>
<items>
 <item>
   <name>Lavex 3000</name>
  <description>Produto de Limpeza</description>
  <unit_price>7.0</unit_price>
   <quantity>1.0</quantity>
   <unit>Kg</unit>
 </item>
 <item>
   <id>000000000000000008</id>
  <unit_price>.9</unit_price>
  <quantity>15.0</quantity>
   <discount>20</discount>
   <tax>
   <id>00</id>
  </tax>
 </item>
</items>
<tax_exemption>M10</tax_exemption>
</shipping>
```

Parâmetro	Obrigatório	Descrição
api_key	Sim	Chave secreta. Esta chave é definida na aplicação de Configuração do VeWebService.

document-id	Sim	O {document-id} do documento a atualizar.
date	Sim	Data do documento. Deve ser utilizado o formato dd/mm/aaaa (ex.: 03/12/2016). Se o formato for inválido ou a data anterior à atual, a data utilizada é a do momento em que é gerado o documento.
observations	Não	Observações a imprimir no documento gerado.
tax_exemption	Variável	Código do motivo de isenção de IVA. Obrigatório quando a taxa aplicada for isenta e não tiver associado nenhum motivo de isenção. A lista dos motivos de isenção de IVA aplicáveis em vigor pode ser consultada através do método especificado na secção de <u>Extras</u> , no final deste documento.
client / name	Variável	Nome do cliente. Se corresponder a um que já exista em ficha, os restantes campos de cliente são ignorados. Se não existir, é criada uma nova ficha.
client / code	Não	Código de cliente. Se existir, os restantes campos serão ignorados. Se corresponder a uma ficha configurada como <i>Consumidor Final</i> , os restantes campos de cliente serão aplicados apenas ao presente documento, sem criação de ficha.
client / email	Não	Endereço de correio eletrónico do cliente. Deve ser um endereço válido ex.: nome@empresa.pt.
client / address	Não	Morada do cliente.
client / city	Não	Cidade do cliente.
client / postal_code	Não	Código postal do cliente.
client / country	Não	País do cliente. Deve ser preenchido de acordo com a norma ISO 3166-1 alfa-2. A lista com os códigos suportados pode ser obtida através do método especificado na secção de <u>Extras</u> , no final deste documento.
client / fiscal_id	Não	Número de identificação fiscal do cliente (contribuinte).
client / website	Não	Endereço web do cliente.
client / phone	Não	Número de telefone do cliente.

client / fax	Não	Número de fax do cliente.
client / observations	Não	Observações associadas à ficha de cliente. Não são impressas no documento gerado.
items	Sim	Lista de produtos a lançar no documento. Pelo menos um produto tem de ser especificado.
item / name	Variável	Nome do produto. Se não corresponder a um que já exista, é criada uma nova ficha.
item / id	Não	Código de produto. Se existir, é aplicado o nome e descrição da ficha indicada.
item / description	Não	Descrição acessória do produto.
item / unit_price	Sim	Preço unitário. Deve ser um valor igual ou superior a 0.0.
item / quantity	Sim	Quantidade. Deve ser um valor superior a 0.
item / unit	Não	Unidade de venda do produto.
item / discount	Não	A percentagem (%) de desconto a aplicar. Por defeito é 0.0. Deve ser um valor entre 0.0 e 100.0, inclusive.
item / tax	Não	A taxa de IVA a aplicar ao produto.
item / tax / name	Não	Nome da taxa a aplicar ao produto.
item / tax / id	Não	Código da taxa a aplicar ao produto.
Item / line_note	Não	Observações de linha do produto.

Estes são os resultados devolvidos em caso de sucesso ou erro.

Sucesso

<shipping xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
<id>48C69B96-61A8-4988-B081-C7B26D57C31B</id>

```
<status>draft</status>
<archived>false</archived>
<type>Shipping</type>
<sequence_number>draft</sequence_number>
<date>15/11/2016</date>
<reference/>
<observations/>
<permalink>http://www.nomedaempresa.pt/VeWebService/documents/48C69B96-61A8-4988-B081-C7B26D57C3
1B.xml</permalink>
<saft_hash/>
<sequence_id>draft</sequence_id>
<manual_sequence_number/>
<client>
 <id>0000000022</id>
 <name>Cliente 22</name>
 <code>0000000022</code>
 <language>PT</language>
 <address>Rua das Polícias, 10</address>
 <city>PONTA DELGADA</city>
 <postal_code>9500-458</postal_code>
 <country>PT</country>
 <fiscal_id>123456789</fiscal_id>
</client>
<currency>EUR</currency>
<items>
 <item>
  <id>00000000000139</id>
  <name>Lavex 3000</name>
  <description/>
  <unit_price>7</unit_price>
  <unit>Kg</unit>
  <quantity>1</quantity>
  <tax>
   <id>44</id>
   <name>Venda Merc. 18%</name>
   <value>18</value>
   <region>PT-AC</region>
   <default_tax/>
  </tax>
  <discount>0.0000</discount>
  line_id>F4CABD6E-3B0C-4FAA-988C-D3BE03C156F7</line_id>
  <subtotal>5.93</subtotal>
  <taxamount>1.07</taxamount>
  <discount_amount>0.0000</discount_amount>
  <total>7</total>
  note/>
 </item>
 <item>
  <id>000000000000000008</id>
  <name>Produto Normal</name>
  <description>NORM</description>
  <unit_price>0.9</unit_price>
  <unit>Kg</unit>
  <quantity>15</quantity>
```

```
<tax>
   <id>00</id>
   <name>Venda Merc. Isentas</name>
   <value>0.0</value>
   <region>PT-AC</region>
   <default_tax/>
  </tax>
  <discount>20</discount>
  line_id>F4CABD6E-3B0C-4FAA-988C-D3BE03C156F7</line_id>
  <subtotal>13.5</subtotal>
  <taxamount>0.0000</taxamount>
  <discount_amount>2.7</discount_amount>
  <total>10.8</total>
  note/>
 </item>
</items>
<tax_exemption>M10</tax_exemption>
<sum>19.43</sum>
<discount>2.7</discount>
<br/><before_taxes>16.73</before_taxes>
<taxes>1.07</taxes>
<total>17.8</total>
<mb_reference/>
<mb_entity/>
<message/>
<state/>
</shipping>
```

LIIO	
Código	Descrição
HTTP: 401 Unauthorized	O parâmetro referente à API Key não foi especificado ou encontra-se incorreto.
Código	Descrição
HTTP: 404 Not Found	O {document-id} especificado não corresponde a nenhum documento em aberto.
HTTP: 422 Unprocessable Entity	Existem parâmetros incorretos. Verifique a mensagem de erro retornada.

Alterar linha de produto

Altera o conteúdo de uma linha de produto de um documento em aberto.

Utilização

Este método é chamado através da submissão de um pedido HTTP POST para o seguinte URL:

http://www.nomedaempresa.pt/VEWebService/documents/lines/change-line.xml

Header

Content-Type: application/xml; charset=utf-8 Body

Propriedade	Obrigatório	Descrição
api_key	Sim	Chave secreta. Esta chave é definida na aplicação de configuração do VEWebService.
unit_price	Não	Novo preço unitário.
quantity	Não	Quantidade a alterar. Caso o produto esteja configurado na modalidade de pedidos à cozinha, será feito um pedido de anulação pela quantidade anterior e gerado um novo pedido com a presente quantidade.
discount_ex / disc_per_1	Não	Percentagem (%) do desconto 1 a alterar. Se for especificado pelo menos um parâmetro de desconto, aos restantes descontos será aplicado automaticamente com o valor 0.0
discount_ex / disc_per_2	Não	Percentagem (%) do desconto 2 a alterar. Se for especificado pelo menos um parâmetro de desconto, aos restantes descontos será aplicado automaticamente com o valor 0.0
discount_ex / disc_per_3	Não	Percentagem (%) do desconto 3 a alterar. Se for especificado pelo menos um parâmetro de desconto, aos restantes descontos será aplicado automaticamente com o valor 0.0
tax / id	Não	Código da nova taxa de IVA.
tax / name	Não	Nome da nova taxa de IVA.
line_note	Não	Nova observação de linha. Caso o produto esteja configurado na modalidade de pedidos à cozinha, será feito um pedido de anulação, contendo a observação anterior e gerado um novo pedido com a presente observação à linha.

line_id Sim O {line_id} da linha a alterar.

Estes são os resultados apresentados em caso de sucesso ou erro.

Sucesso

Código	Descrição
HTTP: 200 OK	O pedido foi processado com sucesso.

Erro

Código	Descrição
HTTP: 404 Not Found	O parâmetro referente à API Key não foi especificado ou encontra-se incorreto.
HTTP: 422 Unprocessable Entity	Existem parâmetros incorretos. Verifique a mensagem de erro retornada.

Eliminar linha de produto

Elimina uma linha de produto de um documento em aberto. Caso o produto esteja associado a pedidos à cozinha, será emitida a respetiva notificação à cozinha.

Utilização

Este método é chamado através da submissão de um pedido HTTP POST para o seguinte URL:

 $http://www.nomedaempresa.pt/VEWebService/documents/lines/\{line-id\}/delete-line.xml$

Header

Content-Type: application/xml; charset=utf-8

Parâmetros

Propriedade	Obrigatório	Descrição
api_key	Sim	Chave secreta. Esta chave é definida na aplicação de configuração do VEWebService.
line-id	Sim	O {line-id} da linha de produto a eliminar.

Valores de retorno

Estes são os resultados apresentados em caso de sucesso ou erro.

Sucesso

Código	Descrição
--------	-----------

НТТР: 200 ОК	O pedido foi processado com sucesso.
--------------	--------------------------------------

Código	Descrição
HTTP: 404 Not Found	O parâmetro referente à API Key não foi especificado ou encontra-se incorreto.
HTTP: 422 Unprocessable Entity	Existem parâmetros incorretos. Verifique a mensagem de erro retornada.

Alterar estado

Altera o estado de um documento, fechando-o ou eliminando-o.

Utilização

Este método é chamado através da submissão de um pedido HTTP PUT para o seguinte URL:

http://www.nomedaempresa.pt/VeWebService/shippings/{document-id}/change-state.xml

Header

Content-Type: application/xml; charset=utf-8

Body

<shipping> <state>finalized</state> </shipping>

Parâmetros

Propriedade	Obrigatório	Descrição
api_key	Sim	Chave secreta. Esta chave é definida na aplicação de Configuração do VeWebService.
document-id	Sim	O {document-id} do documento a alterar o estado.
state	Sim	Estado para o qual o documento irá transitar. As opções permitidas são: finalized, deleted.

Valores de retorno

Estes são os resultados apresentados em caso de sucesso ou erro.

Sucesso

Código	Descrição
HTTP: 200 OK	O pedido foi processado com sucesso.

Erro

Código	Descrição
HTTP: 401 Unauthorized	O parâmetro referente à API Key não foi especificado ou encontra-se incorreto.
HTTP: 422 Unprocessable Entity	Existem parâmetros incorretos. Verifique a mensagem de erro retornada.

Consultar

Permite a consulta do documento em formato XML.

Utilização

Este método é chamado através da submissão de um pedido HTTP GET para o seguinte URL:

http://www.nomedaempresa.pt/VeWebService/shippings/{document-id}.xml

Parâmetros

Parâmetro	Obrigatório	Descrição
api_key	Sim	Chave secreta. Esta chave é definida na aplicação de Configuração do VeWebService.
document- id	Sim	O {document-id} do documento pretendido.

Valores de retorno

Estes são os resultados devolvidos em caso de sucesso ou erro.

Sucesso

<shipping xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
<id>48C69B96-61A8-4988-B081-C7B26D57C31B</id>

<status>draft</status>

<archived>false</archived>

<type>Shipping</type>

<sequence_number>draft</sequence_number>

<date>15/11/2016</date>

<due_date>30/11/2016</due_date>

<reference/>

```
<observations/>
<retention>0.0000</retention>
<permalink>http://www.nomedaempresa.pt/VeWebService/documents/48C69B96-61A8-4988-B081-C7B26D57C3
1B.xml</permalink>
<saft_hash/>
<sequence_id>draft</sequence_id>
<manual_sequence_number/>
<client>
 <id>0000000022</id>
 <name>Cliente 22</name>
 <code>0000000022</code>
 <language>PT</language>
 <address>Rua das Polícias, 10</address>
 <city>PONTA DELGADA</city>
 <postal_code>9500-458</postal_code>
 <country>PT</country>
 <fiscal_id>123456789</fiscal_id>
</client>
<currency>EUR</currency>
<items>
 <item>
  <id>00000000000139</id>
  <name>Lavex 3000</name>
  <description/>
  <unit_price>10</unit_price>
  <unit>Kg</unit>
  <quantity>1</quantity>
  <tax>
   <id>44</id>
   <name>Venda Merc. 18%</name>
   <value>18</value>
   <region>PT-AC</region>
   <default_tax/>
  </tax>
  <discount>0.0000</discount>
  line_id>F4CABD6E-3B0C-4FAA-988C-D3BE03C156F7</line_id>
  <subtotal>8.47</subtotal>
  <taxamount>1.53</taxamount>
  <discount_amount>0.0000</discount_amount>
  <total>10</total>
  e_note/>
 </item>
  <item>
  <id>000000000000000008</id>
  <name>Produto Normal</name>
  <description>NORM</description>
  <unit_price>0.9</unit_price>
  <unit>Kg</unit>
  <quantity>15</quantity>
   <id>00</id>
   <name>Venda Merc. Isentas</name>
   <value>0.0</value>
   <region>PT-AC</region>
```

```
<default_tax/>
  </tax>
  <discount>20</discount>
  <line_id>F4CABD6E-3B0C-4FAA-988C-D3BE03C156F7</line_id>
  <subtotal>13.5</subtotal>
  <taxamount>0.0000</taxamount>
  <discount_amount>2.7</discount_amount>
  <total>10.8</total>
  e_note/>
 </item>
</items>
<tax_exemption>M10</tax_exemption>
<sum>21.97</sum>
<discount>2.7</discount>
<br/><before_taxes>19.27</before_taxes>
<taxes>1.53</taxes>
<total>20.8</total>
<mb_reference/>
<mb_entity/>
<message/>
<state/>
</shipping>
```

Código	Descrição
HTTP: 401 Unauthorized	O parâmetro referente à API Key não foi especificado ou encontra-se incorreto.
HTTP: 404 Not Found	Não foi encontrado nenhum documento com o {document-id} especificado.

Consultar todos

Retorna todas as notas de débito emitidas.

Utilização

Este método é chamado através da submissão de um pedido HTTP GET para o seguinte URL:

http://www.nomedaempresa.pt/VeWebService/shippings.xml

Propriedade	Obrigatório	Descrição
api_key	Sim	Chave secreta. Esta chave é definida na aplicação de Configuração do VeWebService.

page	Não	Pedido de página específica da lista de documentos. Por defeito são apresentados os registos correspondentes à primeira página.
per_page	Não	Especificação do número de registos a retornar por página. Por defeito são apresentados 10.

Estes são os resultados devolvidos em caso de sucesso ou erro.

Sucesso

```
<shippings type="array">
<shipping xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
 <id>F9E8FC7A-338D-4CBB-A350-D365675E9C7E</id>
 <status>settled</status>
 <archived>false</archived>
 <type>shipping</type>
 <sequence_number>NDB 2016/0000009</sequence_number>
 <date>07/11/2016</date>
 <due_date>30/11/2016</due_date>
 <retention>17.61</retention>
 <permalink>http://www.nomedaempresa.pt/VeWebService/documents/NDB000000092016.xml</permalink>
 <saft_hash>NJHD</saft_hash>
 <client>
  <id>0000000022</id>
  <name>Cliente 22</name>
  <code>0000000022</code>
  <language>PT</language>
  <address>Rua das Províncias, 10</address>
  <city>PONTA DELGADA</city>
  <postal_code>9500-458</postal_code>
  <country>PT</country>
  <fiscal_id>123456789</fiscal_id>
 </client>
 <currency>EUR</currency>
 <items>
  <item>
   <name>Produto Normal</name>
   <description>NORM</description>
   <unit_price>0.9</unit_price>
   <unit>Kg</unit>
   <quantity>15</quantity>
   <tax>
    <id>42</id>
    <name>Venda Merc. 18%</name>
    <value>18</value>
    <region>PT-AC</region>
    <default_tax/>
   </tax>
   <discount>20</discount>
```

```
<tax>
     <id>43</id>
     <name>Venda Serv. 18%</name>
     <value>18</value>
     <region>PT-AC</region>
     <default_tax/>
    </tax>
    <discount>7.5</discount>
   <line_id>F4CABD6E-3B0C-4FAA-988C-D3BE03C156F7</line_id><subtotal>119</subtotal>
    <taxamount>19.81</taxamount>
    <discount amount>8.93</discount amount>
    <total>129.88</total>
    note/>
   </item>
  </items>
  <tax exemption/>
  <sum>132.5</sum>
  <discount>11.63</discount>
  <br/><before_taxes>120.87</before_taxes>
  <taxes>21.75</taxes>
  <total>125.01</total>
  <mb_reference>1607705</mb_reference>
  <mb_entity>01234</mb_entity>
 </debit note>
 <debit_note xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <id>48C69B96-61A8-4988-B081-C7B26D57C31B</id>
  <status>draft</status>
  <archived>false</archived>
  <type>Shipping</type>
  <sequence_number>draft</sequence_number>
  <date>15/11/2016</date>
  <due_date>30/11/2016</due_date>
  <reference/>
  <observations/>
  <retention>0.0000</retention>
  <permalink>http://www.nomedaempresa.pt/VeWebService/documents/48C69B96-61A8-4988-B081-C7B26D57C
31B.xml</permalink>
  <saft_hash/>
  <sequence_id>draft</sequence_id>
  <manual_sequence_number/>
  <client>
   <id>0000000022</id>
   <name>Cliente 22</name>
   <code>0000000022</code>
   <language>PT</language>
   <address>Rua das Polícias, 10</address>
   <city>PONTA DELGADA</city>
   <postal_code>9500-458</postal_code>
   <country>PT</country>
   <fiscal_id>123456789</fiscal_id>
  </client>
  <currency>EUR</currency>
  <items>
   <item>
    <id>00000000000139</id>
```

```
<name>Lavex 3000</name>
  <description/>
  <unit_price>10</unit_price>
  <unit>Kg</unit>
  <quantity>1</quantity>
  <tax>
   <id>44</id>
   <name>Venda Merc. 18%</name>
   <value>18</value>
   <region>PT-AC</region>
   <default_tax/>
  </tax>
  <discount>0.0000</discount>
 <line_id>F4CABD6E-3B0C-4FAA-988C-D3BE03C156F7</line_id>
  <subtotal>8.47</subtotal>
  <taxamount>1.53</taxamount>
  <discount_amount>0.0000</discount_amount>
  <total>10</total>
  note/>
 </item>
 <item>
  <name>Produto Normal</name>
  <description>NORM</description>
  <unit_price>0.9</unit_price>
  <unit>Kg</unit>
  <quantity>15</quantity>
  <tax>
   <id>00</id>
   <name>Venda Merc. Isentas</name>
   <value>0.0</value>
   <region>PT-AC</region>
   <default_tax/>
  </tax>
  <discount>20</discount>
 line_id>F4CABD6E-3B0C-4FAA-988C-D3BE03C156F7</line_id>
  <subtotal>13.5</subtotal>
  <taxamount>0.0000</taxamount>
  <discount_amount>2.7</discount_amount>
  <total>10.8</total>
  note/>
 </item>
</items>
<tax_exemption>M10</tax_exemption>
<sum>21.97</sum>
<discount>2.7</discount>
<br/><before_taxes>19.27</before_taxes>
<taxes>1.53</taxes>
<total>20.8</total>
<mb_reference/>
<mb_entity/>
<message/>
<state/>
</shipping>
```

API para interligação com Verb@

 <th>></th> <th></th> <th></th> <th></th>	>			

Código	Descrição
HTTP: 401 Unauthorized	O parâmetro referente à API Key não foi especificado ou encontra-se incorreto.

Enviar por email

Procede ao envio do documento para um endereço de correio eletrónico.

Utilização

Este método é chamado através da submissão de um pedido HTTP PUT para o seguinte URL:

http://www.nomedaempresa.pt/VeWebService/debit_notes/{document-id}/email-document.xml

Header

Content-Type: application/xml; charset=utf-8

Body

<message>

<client>

<email>nome@empresa.pt</email>

</client>

<subject>Assunto da mensagem</subject>

<body>Corpo da mensagem </body>

<cc>cc.nome@empresa.pt</cc>

<bcc>bcc>bcc.nome@empresa.pt</bc>

</message>

Propriedade	Obrigatório	Descrição
api_key	Sim	Chave secreta. Esta chave é definida na aplicação de Configuração do VeWebService.
document-id	Sim	O {document-id} do documento a enviar por correio eletrónico.
message / client / email	Sim	Endereço de correio eletrónico do cliente. Deve ser um endereço válido ex.: nome@empresa.pt.
message / subject	Não	Assunto.

message / Body	Não	Corpo da mensagem.
message / cc	Não	Campo CC para envio de correio eletrónico. Deve ser um endereço válido ex.: nome@empresa.pt.
message / bcc	Não	Campo BCC para envio de correio eletrónico. Deve ser um endereço válido ex.: nome@empresa.pt.

Estes são os resultados devolvidos em caso de sucesso ou erro.

Sucesso

Código	Descrição
HTTP: 200 OK	O pedido foi processado com sucesso.

Erro

Código	Descrição
HTTP: 401 Unauthorized	O parâmetro referente à API Key não foi especificado ou encontra-se incorreto.
HTTP: 404 Not Found	O {document-id} especificado não corresponde a nenhum documento existente.
HTTP: 422 Unprocessable Entity	Existem parâmetros incorretos. Verifique a mensagem de erro retornada.

Emitir PDF

Retorna um ficheiro PDF para o documento especificado.

Utilização

Este método é chamado através da submissão de um pedido HTTP GET para o seguinte URL:

http://www.nomedaempresa.pt/VeWebService/documents/{document-id}/get-document.xml

Propriedade Obrigatório Descrição

api_key	Sim	Chave secreta. Esta chave é definida na aplicação de Configuração do VeWebService.
document-id	Sim	O {document-id} do documento a converter para PDF.
second_copy	Não	Indica se o PDF gerado indica tratar-se de um Original ou uma 2ª Via. As opções permitidas são true, false. Se não for especificada, por defeito é utilizada a opção false.

Exemplo

Valores de retorno

Estes são os resultados devolvidos em caso de sucesso ou erro.

Sucesso

Código	Descrição
HTTP: 200 OK	O pedido foi processado com sucesso.

Erro

Código	Descrição
HTTP: 401 Unauthorized	O parâmetro referente à API Key não foi especificado ou encontra-se incorreto.
HTTP: 404 Not Found	Não foi encontrado nenhum documento encerrado com o {document-id} especificado.

Guias de Devolução

Lançar

Efectua o lançamento de produtos numa nova guia de devolução em aberto (draft).

Criação de novos clientes/produtos em simultâneo com o lançamento do documento

Este método permite igualmente a criação de um novo cliente e/ou produto no mesmo pedido, nas seguintes condições:

- Se não for especificado o código {code} do cliente nem existir nenhuma ficha com o mesmo nome {name} de cliente, é criada uma nova utilizando por base a configuração do cliente padrão especificado na aplicação de Configuração do VeWebService.
- Se for utilizado o código {code} do cliente definido como Consumidor Final, os elementos do nome, morada e contribuinte são utilizados apenas no documento especificado.
- Se não for especificado o código {code} do produto nem existir nenhuma ficha com o mesmo nome {description} de produto, é criada uma nova utilizando por base a configuração do produto padrão especificado na aplicação de Configuração do VeWebService.

Aplicação das taxas de IVA

No que respeita à aplicação das taxas de IVA, se o código {id} ou o nome {name} da taxa não for especificado, é utilizada a taxa definida na ficha do produto. Na aplicação de taxas de IVA em regime de isenção, caso a taxa não tenha o motivo definido na aplicação *Verb@*, este terá que ser especificado no momento da criação/atualização do documento em aberto.

Utilização

Este método é chamado através da submissão de um pedido HTTP POST para o seguinte URL, com os elementos em XML do novo documento no corpo do pedido:

 $http://www.nomedaempresa.pt/{\it VeWebService}/devolutions.xml$

Header

Content-Type: application/xml; charset=utf-8
Body

```
<devolutions>
<date>15/11/2016</date>
<client>
 <name>Filipe Machado</name>
 <code>0000000022</code>
</client>
<items>
 <item>
  <name>Lavex 3000</name>
  <description>Produto de Limpeza</description>
  <unit_price>10.0</unit_price>
  <quantity>1.0</quantity>
  <unit>Kg</unit>
 </item>
 <item>
```

```
<unit_price>.9</unit_price>
<quantity>15.0</quantity>
<discount>0</discount>
<disc_per_1>11</disc_per_1>
<disc_per_2>22</disc_per_2>
<disc_per_3>33</disc_per_3>
</discount_ex>
<tax>
<id>>00</id>
</tax>
</item>
</items>
</devolution>
```

Parâmetro	Obrigatório	Descrição
api_key	Sim	Chave secreta. Esta chave é definida na aplicação de Configuração do VeWebService.
date	Sim	Data do documento. Deve ser utilizado o formato dd/mm/aaaa (ex.: 03/12/2016). Se o formato for inválido ou a data anterior à atual, a data utilizada é a do momento em que é gerado o documento.
observations	Não	Observações a imprimir no documento gerado.
tax_exemption	Variável	Código do motivo de isenção de IVA. Obrigatório quando a taxa aplicada for isenta e não tiver associado nenhum motivo de isenção. A lista dos motivos de isenção de IVA aplicáveis em vigor pode ser consultada através do método especificado na secção de Extras, no final deste documento.
client / name	Variável	Nome do cliente. Se corresponder a um que já exista em ficha, os restantes campos de cliente são ignorados. Se não existir, é criada uma nova ficha.
client / code	Não	Código de cliente. Se existir, os restantes campos serão ignorados. Se corresponder a uma ficha configurada como <i>Consumidor Final</i> , os restantes campos de cliente serão aplicados apenas ao presente documento, sem criação de ficha.
client / email	Não	Endereço de correio eletrónico do cliente. Deve ser um endereço válido ex.: nome@empresa.pt.
client / address	Não	Morada do cliente.

client / city	Não	Cidade do cliente.
client / postal_code	Não	Código postal do cliente.
client / country	Não	País do cliente. Deve ser preenchido de acordo com a norma ISO 3166-1 alfa-2. A lista com os códigos suportados pode ser obtida através do método especificado na secção de <u>Extras</u> , no final deste documento.
client / fiscal_id	Não	Número de identificação fiscal do cliente (contribuinte).
client / website	Não	Endereço web do cliente.
client / phone	Não	Número de telefone do cliente.
client / fax	Não	Número de fax do cliente.
client / observations	Não	Observações associadas à ficha de cliente. Não são impressas no documento gerado.
items	Sim	Lista de produtos a lançar no documento. Pelo menos um produto tem de ser especificado.
item / name	Variável	Nome do produto. Se não corresponder a um que já exista, é criada uma nova ficha.
item / id	Não	Código de produto. Se existir, é aplicado o nome e descrição da ficha indicada.
item / description	Não	Descrição acessória do produto.
item / unit_price	Sim	Preço unitário. Deve ser um valor igual ou superior a 0.0.
item / quantity	Sim	Quantidade. Deve ser um valor superior a 0.
item / unit	Não	Unidade de venda do produto.

item / discount	Não	A percentagem (%) de desconto a aplicar. Por defeito é 0.0. Deve ser um valor entre 0.0 e 100.0, inclusive. Este parâmetro pode ser substituído pelo item / discount_ex, onde poderão ser aplicados até três descontos sucessivos. Em caso de aplicação simultânea de ambos os parâmetros, prevalece o item / discount_ex.
Item / discount_ex / disc_per_1	Não	A percentagem (%) do desconto 1 a aplicar. Por defeito é 0.0. Deve ser um valor entre 0.0 e 100.0, inclusive. Este parâmetro substituí o <i>item / discount</i> .
Item / discount_ex / disc_per_2	Não	A percentagem (%) do desconto 2 a aplicar. Por defeito é 0.0. Deve ser um valor entre 0.0 e 100.0, inclusive. Este parâmetro substituí o <i>item / discount</i> .
Item / discount_ex / disc_per_3	Não	A percentagem (%) do desconto 3 a aplicar. Por defeito é 0.0. Deve ser um valor entre 0.0 e 100.0, inclusive. Este parâmetro substituí o <i>item / discount</i> .
item / tax	Não	A taxa de IVA a aplicar ao produto.
item / tax / name	Não	Nome da taxa a aplicar ao produto.
item / tax / id	Não	Código da taxa a aplicar ao produto.
Item / line_note	Não	Observações de linha do produto.

Estes são os resultados devolvidos em caso de sucesso ou erro.

Sucesso

```
<devolution xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
<id>48C69B96-61A8-4988-B081-C7B26D57C31B</id>
<status>draft</status>
<archived>false</archived>
<type>Devolution</type>
<sequence_number>draft</sequence_number>
<date>15/11/2016</date>
<due_date>30/11/2016</due_date>
<reference/>
<observations/>
<permalink>http://www.nomedaempresa.pt/VeWebService/documents/48C69B96-61A8-4988-B081-C7B26D57C3
1B.xml</permalink>
<saft_hash/>
<sequence_id>draft</sequence_id>
<manual_sequence_number/>
<cli>ent>
 <id>0000000022</id>
 <name>Cliente 22</name>
 <code>0000000022</code>
 <language>PT</language>
```

```
<address>Rua das Polícias, 10</address>
 <city>PONTA DELGADA</city>
 <postal_code>9500-458</postal_code>
 <country>PT</country>
 <fiscal_id>123456789</fiscal_id>
</client>
<currency>EUR</currency>
<items>
 <item>
 <id>00000000000139</id>
  <name>Lavex 3000</name>
  <description/>
  <unit_price>10</unit_price>
  <unit>Kg</unit>
  <quantity>1</quantity>
  <tax>
   <id>44</id>
  <name>Venda Merc. 18%</name>
   <value>18</value>
  <region>PT-AC</region>
  <default_tax/>
  </tax>
  <discount>0.0000</discount>
  line_id>F4CABD6E-3B0C-4FAA-988C-D3BE03C156F7</line_id>
  <subtotal>8.47</subtotal>
  <taxamount>1.53</taxamount>
  <discount_amount>0.0000</discount_amount>
  <total>10</total>
  note/>
 </item>
 <item>
  <name>Produto Normal</name>
  <description>NORM</description>
  <unit_price>0.9</unit_price>
  <unit>Kg</unit>
  <quantity>15</quantity>
  <tax>
   <id>00</id>
   <name>Venda Merc. Isentas</name>
  <value>0.0</value>
  <region>PT-AC</region>
   <default_tax/>
  </tax>
  <discount>20</discount>
  line_id>F4CABD6E-3B0C-4FAA-988C-D3BE03C156F7</line_id>
  <subtotal>13.5</subtotal>
  <taxamount>0.0000</taxamount>
 <discount_amount>2.7</discount_amount>
  <total>10.8</total>
  note/>
 </item>
</items>
<tax_exemption>M10</tax_exemption>
```

```
<sum>21.97</sum>
<discount>2.7</discount>
<before_taxes>19.27</before_taxes>
<taxes>1.53</taxes>
<total>20.8</total>
<mb_reference/>
<mb_entity/>
<message/>
<state/>
</devolution>
```

Código	Descrição
HTTP: 401 Unauthorized	O parâmetro referente à API Key não foi especificado ou encontra-se incorreto.
HTTP: 422 Unprocessable Entity	Existem parâmetros incorretos. Verifique a mensagem de erro retornada.

Alterar conteúdo

Atualiza o conteúdo de um documento em aberto (draft).

É necessário dispensar especial atenção a este método, pois todo o conteúdo do documento original <u>é eliminado</u>, sendo apenas lançados o definido nos novos parâmetros.

Criação de novos clientes/produtos em simultâneo com o lançamento do documento

Este método permite igualmente a criação de um novo cliente e/ou produto no mesmo pedido, nas seguintes condições:

- Se não for especificado o código {code} do cliente nem existir nenhuma ficha com o mesmo nome {name} de cliente, é criada uma nova utilizando por base a configuração do cliente padrão especificado na aplicação de Configuração do VeWebService.
- Se for utilizado o código {code} do cliente definido como *Consumidor Final*, os elementos do nome, morada e contribuinte são utilizados apenas no documento especificado.
- Se não for especificado o código {code} do produto nem existir nenhuma ficha com o mesmo nome {description} de produto, é criada uma nova utilizando por base a configuração do produto padrão especificado na aplicação de Configuração do VeWebService.

Aplicação das taxas de IVA

No que respeita à aplicação das taxas de IVA, se o código {id} ou o nome {name} da taxa não for especificado, é utilizada a taxa definida na ficha do produto. Na aplicação de taxas de IVA em regime

de isenção, caso a taxa não tenha o motivo definido na aplicação *Verb@*, este terá que ser especificado no momento da criação/atualização do documento em aberto.

Utilização

Este método é chamado através da submissão de um pedido HTTP PUT para o seguinte URL:

http://www.nomedaempresa.pt/VeWebService/devolution/{document-id}.xml

Header

Content-Type: application/xml; charset=utf-8
Body

```
<devolution>
<date>15/11/2016</date>
<client>
 <name>Filipe Machado</name>
 <code>0000000022</code>
</client>
<items>
 <item>
   <name>Lavex 3000</name>
  <description>Produto de Limpeza</description>
  <unit_price>7.0</unit_price>
   <quantity>1.0</quantity>
   <unit>Kg</unit>
 </item>
 <item>
   <id>000000000000000008</id>
  <unit_price>.9</unit_price>
   <quantity>15.0</quantity>
   <discount>20</discount>
   <tax>
   <id>00</id>
  </tax>
 </item>
</items>
<tax_exemption>M10</tax_exemption>
</devolution>
```

Parâmetro	Obrigatório	Descrição
api_key	Sim	Chave secreta. Esta chave é definida na aplicação de Configuração do VeWebService.

document-id	Sim	O {document-id} do documento a atualizar.
date	Sim	Data do documento. Deve ser utilizado o formato dd/mm/aaaa (ex.: 03/12/2016). Se o formato for inválido ou a data anterior à atual, a data utilizada é a do momento em que é gerado o documento.
observations	Não	Observações a imprimir no documento gerado.
tax_exemption	Variável	Código do motivo de isenção de IVA. Obrigatório quando a taxa aplicada for isenta e não tiver associado nenhum motivo de isenção. A lista dos motivos de isenção de IVA aplicáveis em vigor pode ser consultada através do método especificado na secção de <u>Extras</u> , no final deste documento.
client / name	Variável	Nome do cliente. Se corresponder a um que já exista em ficha, os restantes campos de cliente são ignorados. Se não existir, é criada uma nova ficha.
client / code	Não	Código de cliente. Se existir, os restantes campos serão ignorados. Se corresponder a uma ficha configurada como <i>Consumidor Final</i> , os restantes campos de cliente serão aplicados apenas ao presente documento, sem criação de ficha.
client / email	Não	Endereço de correio eletrónico do cliente. Deve ser um endereço válido ex.: nome@empresa.pt.
client / address	Não	Morada do cliente.
client / city	Não	Cidade do cliente.
client / postal_code	Não	Código postal do cliente.
client / country	Não	País do cliente. Deve ser preenchido de acordo com a norma ISO 3166-1 alfa-2. A lista com os códigos suportados pode ser obtida através do método especificado na secção de <u>Extras</u> , no final deste documento.
client / fiscal_id	Não	Número de identificação fiscal do cliente (contribuinte).
client / website	Não	Endereço web do cliente.
client / phone	Não	Número de telefone do cliente.

client / fax	Não	Número de fax do cliente.
client / observations	Não	Observações associadas à ficha de cliente. Não são impressas no documento gerado.
items	Sim	Lista de produtos a lançar no documento. Pelo menos um produto tem d ser especificado.
item / name	Variável	Nome do produto. Se não corresponder a um que já exista, é criada uma nova ficha.
item / id	Não	Código de produto. Se existir, é aplicado o nome e descrição da ficha indicada.
item / description	Não	Descrição acessória do produto.
item / unit_price	Sim	Preço unitário. Deve ser um valor igual ou superior a 0.0.
item / quantity	Sim	Quantidade. Deve ser um valor superior a 0.
item / unit	Não	Unidade de venda do produto.
item / discount	Não	A percentagem (%) de desconto a aplicar. Por defeito é 0.0. Deve ser um valor entre 0.0 e 100.0, inclusive.
item / tax	Não	A taxa de IVA a aplicar ao produto.
item / tax / name	Não	Nome da taxa a aplicar ao produto.
item / tax / id	Não	Código da taxa a aplicar ao produto.
Item / line_note	Não	Observações de linha do produto.

Estes são os resultados devolvidos em caso de sucesso ou erro.

Sucesso

<devolution xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
<id>48C69B96-61A8-4988-B081-C7B26D57C31B</id>

```
<status>draft</status>
<archived>false</archived>
<type>Devolution</type>
<sequence_number>draft</sequence_number>
<date>15/11/2016</date>
<reference/>
<observations/>
<permalink>http://www.nomedaempresa.pt/VeWebService/documents/48C69B96-61A8-4988-B081-C7B26D57C3
1B.xml</permalink>
<saft_hash/>
<sequence_id>draft</sequence_id>
<manual_sequence_number/>
<client>
 <id>0000000022</id>
 <name>Cliente 22</name>
 <code>0000000022</code>
 <language>PT</language>
 <address>Rua das Polícias, 10</address>
 <city>PONTA DELGADA</city>
 <postal_code>9500-458</postal_code>
 <country>PT</country>
 <fiscal_id>123456789</fiscal_id>
</client>
<currency>EUR</currency>
<items>
 <item>
  <id>00000000000139</id>
  <name>Lavex 3000</name>
  <description/>
  <unit_price>7</unit_price>
  <unit>Kg</unit>
  <quantity>1</quantity>
  <tax>
   <id>44</id>
   <name>Venda Merc. 18%</name>
   <value>18</value>
   <region>PT-AC</region>
   <default_tax/>
  </tax>
  <discount>0.0000</discount>
  line_id>F4CABD6E-3B0C-4FAA-988C-D3BE03C156F7</line_id>
  <subtotal>5.93</subtotal>
  <taxamount>1.07</taxamount>
  <discount_amount>0.0000</discount_amount>
  <total>7</total>
  note/>
 </item>
 <item>
  <id>000000000000000008</id>
  <name>Produto Normal</name>
  <description>NORM</description>
  <unit_price>0.9</unit_price>
  <unit>Kg</unit>
  <quantity>15</quantity>
```

```
<tax>
   <id>00</id>
   <name>Venda Merc. Isentas</name>
   <value>0.0</value>
   <region>PT-AC</region>
   <default_tax/>
  </tax>
  <discount>20</discount>
  line_id>F4CABD6E-3B0C-4FAA-988C-D3BE03C156F7</line_id>
  <subtotal>13.5</subtotal>
  <taxamount>0.0000</taxamount>
  <discount_amount>2.7</discount_amount>
  <total>10.8</total>
  note/>
 </item>
</items>
<tax_exemption>M10</tax_exemption>
<sum>19.43</sum>
<discount>2.7</discount>
<br/><before_taxes>16.73</before_taxes>
<taxes>1.07</taxes>
<total>17.8</total>
<mb_reference/>
<mb_entity/>
<message/>
<state/>
</devolution>
```

Código	Descrição	
HTTP: 401 Unauthorized	O parâmetro referente à API Key não foi especificado ou encontra-se incorreto.	
Código	Descrição	
HTTP: 404 Not Found	O {document-id} especificado não corresponde a nenhum documento em aberto.	
HTTP: 422 Unprocessable Entity	Existem parâmetros incorretos. Verifique a mensagem de erro retornada.	

Alterar linha de produto

Altera o conteúdo de uma linha de produto de um documento em aberto.

Utilização

Este método é chamado através da submissão de um pedido HTTP POST para o seguinte URL:

http://www.nomedaempresa.pt/VEWebService/documents/lines/change-line.xml

Header

Content-Type: application/xml; charset=utf-8 Body

Propriedade	Obrigatório	Descrição
api_key	Sim	Chave secreta. Esta chave é definida na aplicação de configuração do VEWebService.
unit_price	Não	Novo preço unitário.
quantity	Não	Quantidade a alterar. Caso o produto esteja configurado na modalidade de pedidos à cozinha, será feito um pedido de anulação pela quantidade anterior e gerado um novo pedido com a presente quantidade.
discount_ex / disc_per_1	Não	Percentagem (%) do desconto 1 a alterar. Se for especificado pelo menos um parâmetro de desconto, aos restantes descontos será aplicado automaticamente com o valor 0.0
discount_ex / disc_per_2	Não	Percentagem (%) do desconto 2 a alterar. Se for especificado pelo menos um parâmetro de desconto, aos restantes descontos será aplicado automaticamente com o valor 0.0
discount_ex / disc_per_3	Não	Percentagem (%) do desconto 3 a alterar. Se for especificado pelo menos um parâmetro de desconto, aos restantes descontos será aplicado automaticamente com o valor 0.0
tax / id	Não	Código da nova taxa de IVA.
tax / name	Não	Nome da nova taxa de IVA.
line_note	Não	Nova observação de linha. Caso o produto esteja configurado na modalidade de pedidos à cozinha, será feito um pedido de anulação, contendo a observação anterior e gerado um novo pedido com a presente observação à linha.

line_id Sim O {line_id} da linha a alterar.

Estes são os resultados apresentados em caso de sucesso ou erro.

Sucesso

Código	Descrição
HTTP: 200 OK	O pedido foi processado com sucesso.

Erro

Código	Descrição
HTTP: 404 Not Found	O parâmetro referente à API Key não foi especificado ou encontra-se incorreto.
HTTP: 422 Unprocessable Entity	Existem parâmetros incorretos. Verifique a mensagem de erro retornada.

Eliminar linha de produto

Elimina uma linha de produto de um documento em aberto. Caso o produto esteja associado a pedidos à cozinha, será emitida a respetiva notificação à cozinha.

Utilização

Este método é chamado através da submissão de um pedido HTTP POST para o seguinte URL:

 $http://www.nomedaempresa.pt/VEWebService/documents/lines/\{line-id\}/delete-line.xml$

Header

Content-Type: application/xml; charset=utf-8

Parâmetros

Propriedade	Obrigatório	Descrição
api_key	Sim	Chave secreta. Esta chave é definida na aplicação de configuração do VEWebService.
line-id	Sim	O {line-id} da linha de produto a eliminar.

Valores de retorno

Estes são os resultados apresentados em caso de sucesso ou erro.

Sucesso

Código	Descrição
--------	-----------

НТТР: 200 ОК	O pedido foi processado com sucesso.
--------------	--------------------------------------

Código	Descrição
HTTP: 404 Not Found	O parâmetro referente à API Key não foi especificado ou encontra-se incorreto.
HTTP: 422 Unprocessable Entity	Existem parâmetros incorretos. Verifique a mensagem de erro retornada.

Alterar estado

Altera o estado de um documento, fechando-o ou eliminando-o.

Utilização

Este método é chamado através da submissão de um pedido HTTP PUT para o seguinte URL:

http://www.nomedaempresa.pt/VeWebService/devolutions/{document-id}/change-state.xml

Header

Content-Type: application/xml; charset=utf-8

Body

<devolution>
<state>finalized</state>
</devolution>

Parâmetros

Propriedade	Obrigatório	Descrição
api_key	Sim	Chave secreta. Esta chave é definida na aplicação de Configuração do VeWebService.
document-id	Sim	O {document-id} do documento a alterar o estado.
state	Sim	Estado para o qual o documento irá transitar. As opções permitidas são: finalized, deleted.

Valores de retorno

Estes são os resultados apresentados em caso de sucesso ou erro.

Sucesso

Código	Descrição
HTTP: 200 OK	O pedido foi processado com sucesso.

Erro

Código	Descrição
HTTP: 401 Unauthorized	O parâmetro referente à API Key não foi especificado ou encontra-se incorreto.
HTTP: 422 Unprocessable Entity	Existem parâmetros incorretos. Verifique a mensagem de erro retornada.

Consultar

Permite a consulta do documento em formato XML.

Utilização

Este método é chamado através da submissão de um pedido HTTP GET para o seguinte URL:

http://www.nomedaempresa.pt/VeWebService/devolutions/{document-id}.xml

Parâmetros

Parâmetro	Obrigatório	Descrição
api_key	Sim	Chave secreta. Esta chave é definida na aplicação de Configuração do VeWebService.
document- id	Sim	O {document-id} do documento pretendido.

Valores de retorno

Estes são os resultados devolvidos em caso de sucesso ou erro.

Sucesso

<devolution xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
<id>48C69B96-61A8-4988-B081-C7B26D57C31B</id>

<status>draft</status>

<archived>false</archived>

<type>Devolution</type>

<sequence_number>draft</sequence_number>

<date>15/11/2016</date>

<due_date>30/11/2016</due_date>

<reference/>

```
<observations/>
<retention>0.0000</retention>
<permalink>http://www.nomedaempresa.pt/VeWebService/documents/48C69B96-61A8-4988-B081-C7B26D57C3
1B.xml</permalink>
<saft_hash/>
<sequence_id>draft</sequence_id>
<manual_sequence_number/>
<client>
 <id>0000000022</id>
 <name>Cliente 22</name>
 <code>0000000022</code>
 <language>PT</language>
 <address>Rua das Polícias, 10</address>
 <city>PONTA DELGADA</city>
 <postal_code>9500-458</postal_code>
 <country>PT</country>
 <fiscal_id>123456789</fiscal_id>
</client>
<currency>EUR</currency>
<items>
 <item>
  <id>00000000000139</id>
  <name>Lavex 3000</name>
  <description/>
  <unit_price>10</unit_price>
  <unit>Kg</unit>
  <quantity>1</quantity>
  <tax>
   <id>44</id>
   <name>Venda Merc. 18%</name>
   <value>18</value>
   <region>PT-AC</region>
   <default_tax/>
  </tax>
  <discount>0.0000</discount>
  line_id>F4CABD6E-3B0C-4FAA-988C-D3BE03C156F7</line_id>
  <subtotal>8.47</subtotal>
  <taxamount>1.53</taxamount>
  <discount_amount>0.0000</discount_amount>
  <total>10</total>
  note/>
 </item>
  <item>
  <id>000000000000000008</id>
  <name>Produto Normal</name>
  <description>NORM</description>
  <unit_price>0.9</unit_price>
  <unit>Kg</unit>
  <quantity>15</quantity>
   <id>00</id>
   <name>Venda Merc. Isentas</name>
   <value>0.0</value>
   <region>PT-AC</region>
```

```
<default_tax/>
  </tax>
  <discount>20</discount>
  <line_id>F4CABD6E-3B0C-4FAA-988C-D3BE03C156F7</line_id>
  <subtotal>13.5</subtotal>
  <taxamount>0.0000</taxamount>
  <discount_amount>2.7</discount_amount>
  <total>10.8</total>
  e_note/>
 </item>
</items>
<tax_exemption>M10</tax_exemption>
<sum>21.97</sum>
<discount>2.7</discount>
<br/><before_taxes>19.27</before_taxes>
<taxes>1.53</taxes>
<total>20.8</total>
<mb_reference/>
<mb_entity/>
<message/>
<state/>
</devolution>
```

Código	Descrição
HTTP: 401 Unauthorized	O parâmetro referente à API Key não foi especificado ou encontra-se incorreto.
HTTP: 404 Not Found	Não foi encontrado nenhum documento com o {document-id} especificado.

Consultar todos

Retorna todas as notas de débito emitidas.

Utilização

Este método é chamado através da submissão de um pedido HTTP GET para o seguinte URL:

http://www.nomedaempresa.pt/VeWebService/devolutions.xml

Propriedade	Obrigatório	Descrição
api_key	Sim	Chave secreta. Esta chave é definida na aplicação de Configuração do VeWebService.

page	Não	Pedido de página específica da lista de documentos. Por defeito são apresentados os registos correspondentes à primeira página.
per_page	Não	Especificação do número de registos a retornar por página. Por defeito são apresentados 10.

Estes são os resultados devolvidos em caso de sucesso ou erro.

Sucesso

```
<devolutions type="array">
<devolution xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
 <id>F9E8FC7A-338D-4CBB-A350-D365675E9C7E</id>
 <status>settled</status>
 <archived>false</archived>
 <type>Devolution</type>
 <sequence_number>NDB 2016/0000009</sequence_number>
 <date>07/11/2016</date>
 <due_date>30/11/2016</due_date>
 <retention>17.61</retention>
 <permalink>http://www.nomedaempresa.pt/VeWebService/documents/NDB000000092016.xml</permalink>
 <saft_hash>NJHD</saft_hash>
  <client>
  <id>0000000022</id>
  <name>Cliente 22</name>
  <code>0000000022</code>
  <language>PT</language>
  <address>Rua das Províncias, 10</address>
  <city>PONTA DELGADA</city>
  <postal_code>9500-458</postal_code>
  <country>PT</country>
  <fiscal_id>123456789</fiscal_id>
 </client>
 <currency>EUR</currency>
 <items>
  <item>
   <name>Produto Normal</name>
   <description>NORM</description>
   <unit_price>0.9</unit_price>
   <unit>Kg</unit>
   <quantity>15</quantity>
   <tax>
    <id>42</id>
    <name>Venda Merc. 18%</name>
    <value>18</value>
    <region>PT-AC</region>
    <default_tax/>
   </tax>
   <discount>20</discount>
```

```
<subtotal>13.5</subtotal>
line_id>F4CABD6E-3B0C-4FAA-988C-D3BE03C156F7</line_id>
<taxamount>1.94</taxamount>
<discount_amount>2.7</discount_amount>
<total>12.74</total>
line_note/>
</item>
<item>
<id>>000000000000012</id>
</rr>

<name>Serviços c/ Retenção Fonte</name>
<description/>
<unit_price>119</unit_price>
<unit>Unit</unit>
<quantity>1</pr>
```

```
<tax>
     <id>43</id>
     <name>Venda Serv. 18%</name>
     <value>18</value>
     <region>PT-AC</region>
     <default_tax/>
    </tax>
    <discount>7.5</discount>
   <line_id>F4CABD6E-3B0C-4FAA-988C-D3BE03C156F7</line_id><subtotal>119</subtotal>
    <taxamount>19.81</taxamount>
    <discount amount>8.93</discount amount>
    <total>129.88</total>
    note/>
   </item>
  </items>
  <tax exemption/>
  <sum>132.5</sum>
  <discount>11.63</discount>
  <br/><before_taxes>120.87</before_taxes>
  <taxes>21.75</taxes>
  <total>125.01</total>
  <mb_reference>1607705</mb_reference>
  <mb_entity>01234</mb_entity>
 </debit note>
 <debit_note xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <id>48C69B96-61A8-4988-B081-C7B26D57C31B</id>
  <status>draft</status>
  <archived>false</archived>
  <type>Devolution </type>
  <sequence_number>draft</sequence_number>
  <date>15/11/2016</date>
  <due_date>30/11/2016</due_date>
  <reference/>
  <observations/>
  <retention>0.0000</retention>
  <permalink>http://www.nomedaempresa.pt/VeWebService/documents/48C69B96-61A8-4988-B081-C7B26D57C
31B.xml</permalink>
  <saft_hash/>
  <sequence_id>draft</sequence_id>
  <manual_sequence_number/>
  <client>
   <id>0000000022</id>
   <name>Cliente 22</name>
   <code>0000000022</code>
   <language>PT</language>
   <address>Rua das Polícias, 10</address>
   <city>PONTA DELGADA</city>
   <postal_code>9500-458</postal_code>
   <country>PT</country>
   <fiscal_id>123456789</fiscal_id>
  </client>
  <currency>EUR</currency>
  <items>
   <item>
    <id>00000000000139</id>
```

```
<name>Lavex 3000</name>
  <description/>
  <unit_price>10</unit_price>
  <unit>Kg</unit>
  <quantity>1</quantity>
  <tax>
   <id>44</id>
   <name>Venda Merc. 18%</name>
   <value>18</value>
   <region>PT-AC</region>
   <default_tax/>
  </tax>
  <discount>0.0000</discount>
 <line_id>F4CABD6E-3B0C-4FAA-988C-D3BE03C156F7</line_id>
  <subtotal>8.47</subtotal>
  <taxamount>1.53</taxamount>
  <discount_amount>0.0000</discount_amount>
  <total>10</total>
  note/>
 </item>
 <item>
  <name>Produto Normal</name>
  <description>NORM</description>
  <unit_price>0.9</unit_price>
  <unit>Kg</unit>
  <quantity>15</quantity>
  <tax>
   <id>00</id>
   <name>Venda Merc. Isentas</name>
   <value>0.0</value>
   <region>PT-AC</region>
   <default_tax/>
  </tax>
  <discount>20</discount>
  <subtotal>13.5</subtotal>
 line_id>F4CABD6E-3B0C-4FAA-988C-D3BE03C156F7</line_id>
  <taxamount>0.0000</taxamount>
  <discount_amount>2.7</discount_amount>
  <total>10.8</total>
  note/>
 </item>
</items>
<tax_exemption>M10</tax_exemption>
<sum>21.97</sum>
<discount>2.7</discount>
<br/><before_taxes>19.27</before_taxes>
<taxes>1.53</taxes>
<total>20.8</total>
<mb_reference/>
<mb_entity/>
<message/>
<state/>
</devolution>
```

API para interligação com Verb@

Código	Descrição
HTTP: 401 Unauthorized	O parâmetro referente à API Key não foi especificado ou encontra-se incorreto.

Enviar por email

Procede ao envio do documento para um endereço de correio eletrónico.

Utilização

Este método é chamado através da submissão de um pedido HTTP PUT para o seguinte URL:

http://www.nomedaempresa.pt/VeWebService/debit_notes/{document-id}/email-document.xml

Header

Content-Type: application/xml; charset=utf-8

Body

<message>

<client>

<email>nome@empresa.pt</email>

</client>

<subject>Assunto da mensagem</subject>

<body>Corpo da mensagem </body>

<cc>cc.nome@empresa.pt</cc>

<bcc>bcc>bcc.nome@empresa.pt</bc>

</message>

Propriedade	Obrigatório	Descrição
api_key	Sim	Chave secreta. Esta chave é definida na aplicação de Configuração do VeWebService.
document-id	Sim	O {document-id} do documento a enviar por correio eletrónico.
message / client / email	Sim	Endereço de correio eletrónico do cliente. Deve ser um endereço válido ex.: nome@empresa.pt.
message / subject	Não	Assunto.

message / Body	Não	Corpo da mensagem.
message / cc	Não	Campo CC para envio de correio eletrónico. Deve ser um endereço válido ex.: nome@empresa.pt.
message / bcc	Não	Campo BCC para envio de correio eletrónico. Deve ser um endereço válido ex.: nome@empresa.pt.

Estes são os resultados devolvidos em caso de sucesso ou erro.

Sucesso

Código	Descrição
HTTP: 200 OK	O pedido foi processado com sucesso.

Erro

Código	Descrição
HTTP: 401 Unauthorized	O parâmetro referente à API Key não foi especificado ou encontra-se incorreto.
HTTP: 404 Not Found	O {document-id} especificado não corresponde a nenhum documento existente.
HTTP: 422 Unprocessable Entity	Existem parâmetros incorretos. Verifique a mensagem de erro retornada.

Emitir PDF

Retorna um ficheiro PDF para o documento especificado.

Utilização

Este método é chamado através da submissão de um pedido HTTP GET para o seguinte URL:

http://www.nomedaempresa.pt/VeWebService/documents/{document-id}/get-document.xml

Propriedade Obrigatório Descrição

api_key	Sim	Chave secreta. Esta chave é definida na aplicação de Configuração do VeWebService.
document-id	Sim	O {document-id} do documento a converter para PDF.
second_copy	Não	Indica se o PDF gerado indica tratar-se de um Original ou uma 2ª Via. As opções permitidas são true, false. Se não for especificada, por defeito é utilizada a opção false.

Exemplo

Valores de retorno

Estes são os resultados devolvidos em caso de sucesso ou erro.

Sucesso

Código	Descrição
HTTP: 200 OK	O pedido foi processado com sucesso.

Erro

Código	Descrição
HTTP: 401 Unauthorized	O parâmetro referente à API Key não foi especificado ou encontra-se incorreto.
HTTP: 404 Not Found	Não foi encontrado nenhum documento encerrado com o {document-id} especificado.

Orçamentos

Lançar

Efetua o lançamento de produtos num novo orçamento em aberto (draft).

Criação de novos clientes/produtos em simultâneo com o lançamento do documento

Este método permite igualmente a criação de um novo cliente e/ou produto no mesmo pedido, nas seguintes condições:

- Se não for especificado o código {code} do cliente nem existir nenhuma ficha com o mesmo nome {name} de cliente, é criada uma nova utilizando por base a configuração do cliente padrão especificado na aplicação de Configuração do VeWebService.
- Se for utilizado o código {code} do cliente definido como Consumidor Final, os elementos do nome, morada e contribuinte são utilizados apenas no documento especificado.
- Se não for especificado o código {code} do produto nem existir nenhuma ficha com o mesmo nome {description} de produto, é criada uma nova utilizando por base a configuração do produto padrão especificado na aplicação de Configuração do VeWebService.

Aplicação das taxas de IVA

No que respeita à aplicação das taxas de IVA, se o código {id} ou o nome {name} da taxa não for especificado, é utilizada a taxa definida na ficha do produto. Na aplicação de taxas de IVA em regime de isenção, caso a taxa não tenha o motivo definido na aplicação *Verb@*, este terá que ser especificado no momento da criação/atualização do documento em aberto.

Utilização

Este método é chamado através da submissão de um pedido HTTP POST para o seguinte URL, com os elementos em XML do novo documento no corpo do pedido:

 $http://www.nomedaempresa.pt/{\it VeWebService}/quotes.xml$

Header

Content-Type: application/xml; charset=utf-8
Body

```
<quote>
<date>15/11/2016</date>
<due date>30/11/2016</due date>
<client>
 <name>Filipe Machado</name>
 <code>0000000022</code>
</client>
<items>
 <item>
  <name>Lavex 3000</name>
  <description>Produto de Limpeza</description>
  <unit_price>10.0</unit_price>
  <quantity>1.0</quantity>
  <unit>Kg</unit>
 </item>
 <item>
```

```
<unit_price>.9</unit_price>
  <quantity>15.0</quantity>
  <discount>0</discount>
  <discount_ex>
   <disc_per_1>11</disc_per_1>
   <disc_per_2>22</disc_per_2>
   <disc_per_3>33</disc_per_3>
  </discount_ex>
  <tax>
   <id>00</id>
  </tax>
 </item>
</items>
<tax_exemption>M10</tax_exemption>
</quote>
```

Parâmetro	Obrigatório	Descrição
api_key	Sim	Chave secreta. Esta chave é definida na aplicação de Configuração do VeWebService.
date	Sim	Data do documento. Deve ser utilizado o formato dd/mm/aaaa (ex.: 03/12/2016). Se o formato for inválido ou a data anterior à atual, a data utilizada é a do momento em que é gerado o documento.
due date	Sim	Data de vencimento do documento. Deve ser utilizado o formato dd/mm/aaaa (ex.: 03/12/2016). Se o formato for inválido ou a data anterior à atual, a data utilizada é a do momento em que é gerado o documento.
observations	Não	Observações a imprimir no documento gerado.
retention	Não	Taxa da retenção na fonte (%). Deve ser um número entre 0 e 99.99.
tax_exemption	Variável	Código do motivo de isenção de IVA. Obrigatório quando a taxa aplicada for isenta e não tiver associado nenhum motivo de isenção. A lista dos motivos de isenção de IVA aplicáveis em vigor pode ser consultada através do método especificado na secção de Extras, no final deste documento.
client / name	Variável	Nome do cliente. Se corresponder a um que já exista em ficha, os restantes campos de cliente são ignorados. Se não existir, é criada uma nova ficha.

client / code	Não	Código de cliente. Se existir, os restantes campos serão ignorados. Se corresponder a uma ficha configurada como <i>Consumidor Final</i> , os restantes campos de cliente serão aplicados apenas ao presente
client / email	Não	documento, sem criação de ficha. Endereço de correio eletrónico do cliente. Deve ser um endereço válido ex.: nome@empresa.pt.
client / address	Não	Morada do cliente.
client / city	Não	Cidade do cliente.
client / postal_code	Não	Código postal do cliente.
client / country	Não	País do cliente. Deve ser preenchido de acordo com a norma ISO 3166-1 alfa-2. A lista com os códigos suportados pode ser obtida através do método especificado na secção de <u>Extras</u> , no final deste documento.
client / fiscal_id	Não	Número de identificação fiscal do cliente (contribuinte).
client / website	Não	Endereço web do cliente.
client / phone	Não	Número de telefone do cliente.
client / fax	Não	Número de fax do cliente.
client / observations	Não	Observações associadas à ficha de cliente. Não são impressas no documento gerado.
items	Sim	Lista de produtos a lançar no documento. Pelo menos um produto tem de ser especificado.
item / name	Variável	Nome do produto. Se não corresponder a um que já exista, é criada uma nova ficha.
item / id	Não	Código de produto. Se existir, é aplicado o nome e descrição da ficha indicada.

item / description	Não	Descrição acessória do produto.
item / unit_price	Sim	Preço unitário. Deve ser um valor igual ou superior a 0.0.
item / quantity	Sim	Quantidade. Deve ser um valor superior a 0.
item / unit	Não	Unidade de venda do produto.
item / discount	Não	A percentagem (%) de desconto a aplicar. Por defeito é 0.0. Deve ser um valor entre 0.0 e 100.0, inclusive. Este parâmetro pode ser substituído pelo item / discount_ex, onde poderão ser aplicados até três descontos sucessivos. Em caso de aplicação simultânea de ambos os parâmetros, prevalece o item / discount_ex.
Item / discount_ex / disc_per_1	Não	A percentagem (%) do desconto 1 a aplicar. Por defeito é 0.0. Deve ser um valor entre 0.0 e 100.0, inclusive. Este parâmetro substituí o <i>item / discount</i> .
Item / discount_ex / disc_per_2	Não	A percentagem (%) do desconto 2 a aplicar. Por defeito é 0.0. Deve ser um valor entre 0.0 e 100.0, inclusive. Este parâmetro substituí o <i>item / discount</i> .
Item / discount_ex / disc_per_3	Não	A percentagem (%) do desconto 3 a aplicar. Por defeito é 0.0. Deve ser um valor entre 0.0 e 100.0, inclusive. Este parâmetro substituí o <i>item / discount</i> .
item / tax	Não	A taxa de IVA a aplicar ao produto.
item / tax / name	Não	Nome da taxa a aplicar ao produto.
item / tax / id	Não	Código da taxa a aplicar ao produto.
Item / line_note	Não	Observações de linha do produto.

Estes são os resultados devolvidos em caso de sucesso ou erro.

Sucesso

```
<quote xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <id>48C69B96-61A8-4988-B081-C7B26D57C31B</id>
  <status>draft</status>
  <archived>false</archived>
  <type>quote</type>
  <sequence_number>draft</sequence_number>
  <date>15/11/2016</date>
```

```
<due_date>30/11/2016</due_date>
<reference/>
<observations/>
<retention>0.0000</retention>
<permalink>http://www.nomedaempresa.pt/VeWebService/documents/48C69B96-61A8-4988-B081-C7B26D57C3
1B.xml</permalink>
<saft hash/>
<sequence_id>draft</sequence_id>
<manual_sequence_number/>
<client>
 <id>0000000022</id>
 <name>Cliente 22</name>
 <code>0000000022</code>
 <language>PT</language>
 <address>Rua das Polícias, 10</address>
 <city>PONTA DELGADA</city>
 <postal_code>9500-458</postal_code>
 <country>PT</country>
 <fiscal id>123456789</fiscal id>
</client>
<currency>EUR</currency>
<items>
 <item>
  <id>00000000000139</id>
  <name>Lavex 3000</name>
  <description/>
  <unit_price>10</unit_price>
  <unit>Kg</unit>
  <quantity>1</quantity>
  <tax>
   <id>44</id>
   <name>Venda Merc. 18%</name>
   <value>18</value>
   <region>PT-AC</region>
   <default_tax/>
  </tax>
  <discount>0.0000</discount>
  <subtotal>8.47</subtotal>
  <taxamount>1.53</taxamount>
  <discount amount>0.0000</discount amount>
  <total>10</total>
  note/>
 </item>
 <item>
  <id>000000000000000008</id>
  <name>Produto Normal</name>
  <description>NORM</description>
  <unit_price>0.9</unit_price>
  <unit>Kg</unit>
  <quantity>15</quantity>
  <tax>
   <id>00</id>
   <name>Venda Merc. Isentas</name>
   <value>0.0</value>
```

```
<region>PT-AC</region>
   <default tax/>
  </tax>
  <discount>20</discount>
  line_id>F4CABD6E-3B0C-4FAA-988C-D3BE03C156F7</line_id>
  <subtotal>13.5</subtotal>
  <taxamount>0.0000</taxamount>
  <discount_amount>2.7</discount_amount>
  <total>10.8</total>
  note/>
 </item>
</items>
<tax_exemption>M10</tax_exemption>
<sum>21.97</sum>
<discount>2.7</discount>
<br/><before taxes>19.27</before taxes>
<taxes>1.53</taxes>
<total>20.8</total>
<mb reference/>
<mb_entity/>
<message/>
<state/>
</quote>
```

Código	Descrição
HTTP: 401 Unauthorized	O parâmetro referente à API Key não foi especificado ou encontra-se incorreto.
HTTP: 422 Unprocessable Entity	Existem parâmetros incorretos. Verifique a mensagem de erro retornada.

Alterar conteúdo

Atualiza o conteúdo de um documento em aberto (draft).

É necessário dispensar especial atenção a este método, pois todo o conteúdo do documento original <u>é eliminado</u>, sendo apenas lançados o definido nos novos parâmetros.

Criação de novos clientes/produtos em simultâneo com o lançamento do documento

Este método permite igualmente a criação de um novo cliente e/ou produto no mesmo pedido, nas seguintes condições:

 Se não for especificado o código {code} do cliente nem existir nenhuma ficha com o mesmo nome {name} de cliente, é criada uma nova utilizando por base a configuração do cliente padrão especificado na aplicação de Configuração do VeWebService.

- Se for utilizado o código {code} do cliente definido como Consumidor Final, os elementos do nome, morada e contribuinte são utilizados apenas no documento especificado.
- Se não for especificado o código {code} do produto nem existir nenhuma ficha com o mesmo nome {description} de produto, é criada uma nova utilizando por base a configuração do produto padrão especificado na aplicação de Configuração do VeWebService.

Aplicação das taxas de IVA

No que respeita à aplicação das taxas de IVA, se o código {id} ou o nome {name} da taxa não for especificado, é utilizada a taxa definida na ficha do produto. Na aplicação de taxas de IVA em regime de isenção, caso a taxa não tenha o motivo definido na aplicação *Verb@*, este terá que ser especificado no momento da criação/atualização do documento em aberto.

Utilização

Este método é chamado através da submissão de um pedido HTTP PUT para o seguinte URL:

http://www.nomedaempresa.pt/VeWebService/quotes/{document-id}.xml

Header

Content-Type: application/xml; charset=utf-8

Body

```
<quote>
<date>15/11/2016</date>
<due date>30/11/2016</due date>
<client>
 <name>Filipe Machado</name>
 <code>0000000022</code>
</client>
 <items>
 <item>
   <name>Lavex 3000</name>
  <description>Produto de Limpeza</description>
   <unit price>7.0</unit price>
   <quantity>1.0</quantity>
   <unit>Kg</unit>
  </item>
  <item>
   <id>000000000000000008</id>
   <unit_price>.9</unit_price>
   <quantity>15.0</quantity>
   <discount>20</discount>
   <tax>
```

<id>00</id>
</tax>
</item>
</items>

<tax_exemption>M10</tax_exemption>

</quote>

Parâmetro	Obrigatório	Descrição
api_key	Sim	Chave secreta. Esta chave é definida na aplicação de Configuração do VeWebService.
document-id	Sim	O {document-id} do documento a atualizar.
date	Sim	Data do documento. Deve ser utilizado o formato dd/mm/aaaa (ex.: 03/12/2016). Se o formato for inválido ou a data anterior à atual, a data utilizada é a do momento em que é gerado o documento.
due date	Sim	Data de vencimento do documento. Deve ser utilizado o formato dd/mm/aaaa (ex.: 03/12/2016). Se o formato for inválido ou a data anterior à atual, a data utilizada é a do momento em que é gerado o documento.
observations	Não	Observações a imprimir no documento gerado.
retention	Não	Taxa da retenção na fonte (%). Deve ser um número entre 0 e 99.99.
tax_exemption	Variável	Código do motivo de isenção de IVA. Obrigatório quando a taxa aplicada for isenta e não tiver associado nenhum motivo de isenção. A lista dos motivos de isenção de IVA aplicáveis em vigor pode ser consultada através do método especificado na secção de Extras, no final deste documento.
client / name	Variável	Nome do cliente. Se corresponder a um que já exista em ficha, os restantes campos de cliente são ignorados. Se não existir, é criada uma nova ficha.
client / code	Não	Código de cliente. Se existir, os restantes campos serão ignorados. Se corresponder a uma ficha configurada como <i>Consumidor Final</i> , os restantes campos de cliente serão aplicados apenas ao presente documento, sem criação de ficha.
client / email	Não	Endereço de correio eletrónico do cliente. Deve ser um endereço válido ex.: nome@empresa.pt.

client / address	Não	Morada do cliente.
client / city	Não	Cidade do cliente.
client / postal_code	Não	Código postal do cliente.
client / country	Não	País do cliente. Deve ser preenchido de acordo com a norma ISO 3166-1 alfa-2. A lista com os códigos suportados pode ser obtida através do método especificado na secção de <u>Extras</u> , no final deste documento.
client / fiscal_id	Não	Número de identificação fiscal do cliente (contribuinte).
client / website	Não	Endereço web do cliente.
client / phone	Não	Número de telefone do cliente.
client / fax	Não	Número de fax do cliente.
client / observations	Não	Observações associadas à ficha de cliente. Não são impressas no documento gerado.
items	Sim	Lista de produtos a lançar no documento. Pelo menos um produto tem de ser especificado.
item / name	Variável	Nome do produto. Se não corresponder a um que já exista, é criada uma nova ficha.
item / id	Não	Código de produto. Se existir, é aplicado o nome e descrição da ficha indicada.
item / description	Não	Descrição acessória do produto.
item / unit_price	Sim	Preço unitário. Deve ser um valor igual ou superior a 0.0.
item / quantity	Sim	Quantidade. Deve ser um valor superior a 0.

item / unit	Não	Unidade de venda do produto.
item / discount	Não	A percentagem (%) de desconto a aplicar. Por defeito é 0.0. Deve ser um valor entre 0.0 e 100.0, inclusive.
item / tax	Não	A taxa de IVA a aplicar ao produto.
item / tax / name	Não	Nome da taxa a aplicar ao produto.
item / tax / id	Não	Código da taxa a aplicar ao produto.
Item / line_note	Não	Observações de linha do produto.

Estes são os resultados devolvidos em caso de sucesso ou erro.

Sucesso

```
<quote xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
<id>48C69B96-61A8-4988-B081-C7B26D57C31B</id>
<status>draft</status>
<archived>false</archived>
<type>quote</type>
<sequence_number>draft</sequence_number>
<date>15/11/2016</date>
<due_date>30/11/2016</due_date>
<reference/>
<observations/>
<retention>0.0000</retention>
<permalink>http://www.nomedaempresa.pt/VeWebService/documents/48C69B96-61A8-4988-B081-C7B26D57C3
1B.xml</permalink>
<saft_hash/>
<sequence id>draft</sequence id>
<manual_sequence_number/>
<client>
 <id>0000000022</id>
 <name>Cliente 22</name>
 <code>0000000022</code>
 <language>PT</language>
 <address>Rua das Polícias, 10</address>
 <city>PONTA DELGADA</city>
 <postal_code>9500-458</postal_code>
 <country>PT</country>
 <fiscal_id>123456789</fiscal_id>
</client>
<currency>EUR</currency>
<items>
```

```
<item>
  <id>00000000000139</id>
  <name>Lavex 3000</name>
  <description/>
  <unit_price>7</unit_price>
  <unit>Kg</unit>
  <quantity>1</quantity>
  <tax>
   <id>44</id>
  <name>Venda Merc. 18%</name>
  <value>18</value>
   <region>PT-AC</region>
   <default_tax/>
  </tax>
  <discount>0.0000</discount>
  id>F4CABD6E-3B0C-4FAA-988C-D3BE03C156F7</line id>
  <subtotal>5.93</subtotal>
  <taxamount>1.07</taxamount>
  <discount_amount>0.0000</discount_amount>
  <total>7</total>
  e_note/>
 </item>
 <item>
  <name>Produto Normal</name>
  <description>NORM</description>
  <unit_price>0.9</unit_price>
  <unit>Kg</unit>
  <quantity>15</quantity>
  <tax>
   <id>00</id>
  <name>Venda Merc. Isentas</name>
   <value>0.0</value>
  <region>PT-AC</region>
  <default_tax/>
  </tax>
  <discount>20</discount>
  line_id>F4CABD6E-3B0C-4FAA-988C-D3BE03C156F7</line_id>
  <subtotal>13.5</subtotal>
  <taxamount>0.0000</taxamount>
  <discount_amount>2.7</discount_amount>
  <total>10.8</total>
  note/>
 </item>
</items>
<tax_exemption>M10</tax_exemption>
<sum>19.43</sum>
<discount>2.7</discount>
<br/><before_taxes>16.73</before_taxes>
<taxes>1.07</taxes>
<total>17.8</total>
<mb reference/>
<mb_entity/>
<message/>
```

```
<state/>
</quote>
```

Código	Descrição
HTTP: 401 Unauthorized	O parâmetro referente à API Key não foi especificado ou encontra-se incorreto.
HTTP: 404 Not Found	O {document-id} especificado não corresponde a nenhum documento em aberto.
HTTP: 422 Unprocessable Entity	Existem parâmetros incorretos. Verifique a mensagem de erro retornada.

Alterar linha de produto

Altera o conteúdo de uma linha de produto de um documento em aberto.

Utilização

Este método é chamado através da submissão de um pedido HTTP POST para o seguinte URL:

http://www.nomedaempresa.pt/VEWebService/documents/lines/change-line.xml

Header

Content-Type: application/xml; charset=utf-8

Body

Propriedade	Obrigatório	Descrição
api_key	Sim	Chave secreta. Esta chave é definida na aplicação de configuração do VEWebService.

unit_price	Não	Novo preço unitário.
quantity	Não	Quantidade a alterar. Caso o produto esteja configurado na modalidade de pedidos à cozinha, será feito um pedido de anulação pela quantidade anterior e gerado um novo pedido com a presente quantidade.
discount_ex / disc_per_1	Não	Percentagem (%) do desconto 1 a alterar. Se for especificado pelo menos um parâmetro de desconto, aos restantes descontos será aplicado automaticamente com o valor 0.0
discount_ex / disc_per_2	Não	Percentagem (%) do desconto 2 a alterar. Se for especificado pelo menos um parâmetro de desconto, aos restantes descontos será aplicado automaticamente com o valor 0.0
discount_ex / disc_per_3	Não	Percentagem (%) do desconto 3 a alterar. Se for especificado pelo menos um parâmetro de desconto, aos restantes descontos será aplicado automaticamente com o valor 0.0
tax / id	Não	Código da nova taxa de IVA.
tax / name	Não	Nome da nova taxa de IVA.
line_note	Não	Nova observação de linha. Caso o produto esteja configurado na modalidade de pedidos à cozinha, será feito um pedido de anulação, contendo a observação anterior e gerado um novo pedido com a presente observação à linha.
line_id	Sim	O {line_id} da linha a alterar.

Estes são os resultados apresentados em caso de **sucesso** ou **erro**.

Sucesso

Código	Descrição
HTTP: 200 OK	O pedido foi processado com sucesso.

Erro

Código	Descrição
HTTP: 404 Not Found	O parâmetro referente à API Key não foi especificado ou encontra-se incorreto.
HTTP: 422 Unprocessable Entity	Existem parâmetros incorretos. Verifique a mensagem de erro retornada.

Eliminar linha de produto

Elimina uma linha de produto de um documento em aberto. Caso o produto esteja associado a pedidos à cozinha, será emitida a respetiva notificação à cozinha.

Utilização

Este método é chamado através da submissão de um pedido HTTP POST para o seguinte URL:

http://www.nomedaempresa.pt/VEWebService/documents/lines/{line-id}/delete-line.xml

Header

Content-Type: application/xml; charset=utf-8

Parâmetros

Propriedade	Obrigatório	Descrição
api_key	Sim	Chave secreta. Esta chave é definida na aplicação de configuração do VEWebService.
line-id	Sim	O {line-id} da linha de produto a eliminar.

Valores de retorno

Estes são os resultados apresentados em caso de sucesso ou erro.

Sucesso

Código	Descrição
HTTP: 200 OK	O pedido foi processado com sucesso.

Erro

Código	Descrição
HTTP: 404 Not Found	O parâmetro referente à API Key não foi especificado ou encontra-se incorreto.
HTTP: 422 Unprocessable Entity	Existem parâmetros incorretos. Verifique a mensagem de erro retornada.

Alterar estado

Altera o estado de um documento, fechando-o ou eliminando-o.

Utilização

Este método é chamado através da submissão de um pedido HTTP PUT para o seguinte URL:

http://www.nomedaempresa.pt/VeWebService/quotes/{document-id}/change-state.xml

Header

Content-Type: application/xml; charset=utf-8

Body

<quote>

<state>finalized</state>

</quote>

Parâmetros

Propriedade	Obrigatório	Descrição
api_key	Sim	Chave secreta. Esta chave é definida na aplicação de Configuração do VeWebService.
document-id	Sim	O {document-id} do documento a alterar o estado.
state	Sim	Estado para o qual o documento irá transitar. As opções permitidas são: finalized, deleted.

Valores de retorno

Estes são os resultados apresentados em caso de sucesso ou erro.

Sucesso

Código	Descrição
HTTP: 200 OK	O pedido foi processado com sucesso.

Erro

Código	Descrição
HTTP: 401 Unauthorized	O parâmetro referente à API Key não foi especificado ou encontra-se incorreto.
HTTP: 422 Unprocessable Entity	Existem parâmetros incorretos. Verifique a mensagem de erro retornada.

Consultar

Permite a consulta do documento em formato XML.

Utilização

Este método é chamado através da submissão de um pedido HTTP GET para o seguinte URL:

http://www.nomedaempresa.pt/VeWebService/quotes/{document-id}.xml

Parâmetros

Parâmetro	Obrigatório	Descrição
api_key	Sim	Chave secreta. Esta chave é definida na aplicação de Configuração do VeWebService.
document- id	Sim	O {document-id} do documento pretendido.

Valores de retorno

Estes são os resultados devolvidos em caso de sucesso ou erro.

Sucesso

```
<quote xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
<id>48C69B96-61A8-4988-B081-C7B26D57C31B</id>
<status>draft</status>
<archived>false</archived>
<type>quote</type>
<sequence_number>draft</sequence_number>
<date>15/11/2016</date>
<due_date>30/11/2016</due_date>
<reference/>
<observations/>
<retention>0.0000</retention>
<permalink>http://www.nomedaempresa.pt/VeWebService/documents/48C69B96-61A8-4988-B081-C7B26D57C3
1B.xml</permalink>
<saft_hash/>
<sequence_id>draft</sequence_id>
<manual_sequence_number/>
<cli>ent>
 <id>0000000022</id>
 <name>Cliente 22</name>
 <code>0000000022</code>
 <language>PT</language>
 <address>Rua das Polícias, 10</address>
 <city>PONTA DELGADA</city>
 <postal_code>9500-458</postal_code>
 <country>PT</country>
 <fiscal_id>123456789</fiscal_id>
</client>
<currency>EUR</currency>
<items>
 <item>
  <id>00000000000139</id>
  <name>Lavex 3000</name>
  <description/>
  <unit_price>10</unit_price>
  <unit>Kg</unit>
  <quantity>1</quantity>
  <tax>
```

```
<id>44</id>
   <name>Venda Merc. 18%</name>
   <value>18</value>
   <region>PT-AC</region>
   <default_tax/>
  </tax>
  <discount>0.0000</discount>
  line_id>F4CABD6E-3B0C-4FAA-988C-D3BE03C156F7</line_id>
  <subtotal>8.47</subtotal>
  <taxamount>1.53</taxamount>
  <discount_amount>0.0000</discount_amount>
  <total>10</total>
  note/>
 </item>
 <item>
  <id>000000000000000008</id>
  <name>Produto Normal</name>
  <description>NORM</description>
  <unit_price>0.9</unit_price>
  <unit>Kg</unit>
  <quantity>15</quantity>
  <tax>
   <id>00</id>
   <name>Venda Merc. Isentas</name>
   <value>0.0</value>
   <region>PT-AC</region>
   <default_tax/>
  </tax>
  <discount>20</discount>
  line_id>F4CABD6E-3B0C-4FAA-988C-D3BE03C156F7</line_id>
  <subtotal>13.5</subtotal>
  <taxamount>0.0000</taxamount>
  <discount amount>2.7</discount amount>
  <total>10.8</total>
  note/>
 </item>
</items>
<tax_exemption>M10</tax_exemption>
<sum>21.97</sum>
<discount>2.7</discount>
<br/><before_taxes>19.27</before_taxes>
<taxes>1.53</taxes>
<total>20.8</total>
<mb_reference/>
<mb entity/>
<message/>
<state/>
</quote>
```

Código	Descrição	

HTTP: 401 Unauthorized	O parâmetro referente à API Key não foi especificado ou encontra-se incorreto.
HTTP: 404 Not Found	Não foi encontrado nenhum documento com o {document-id} especificado.

Consultar todos

Retorna todas os orçamento emitidos.

Utilização

Este método é chamado através da submissão de um pedido HTTP GET para o seguinte URL:

http://www.nomedaempresa.pt/VeWebService/quotes.xml

Parâmetros

Propriedade	Obrigatório	Descrição
api_key	Sim	Chave secreta. Esta chave é definida na aplicação de Configuração do VeWebService.
page	Não	Pedido de página específica da lista de documentos. Por defeito são apresentados os registos correspondentes à primeira página.
per_page	Não	Especificação do número de registos a retornar por página. Por defeito são apresentados 10.

Valores de retorno

Estes são os resultados devolvidos em caso de sucesso ou erro.

```
<quotes type="array">
  <quote xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <id>F9E8FC7A-338D-4CBB-A350-D365675E9C7E</id>
  <id>F9E8FC7A-338D-4CBB-A350-D365675E9C7E</id>
  <<td>
  <<td>
        <id>< status>final
```

```
<code>0000000022</code>
 <language>PT</language>
 <address>Rua das Províncias, 10</address>
 <city>PONTA DELGADA</city>
 <postal_code>9500-458</postal_code>
 <country>PT</country>
 <fiscal id>123456789</fiscal id>
</client>
<currency>EUR</currency>
<items>
 <item>
 <name>Produto Normal</name>
 <description>NORM</description>
 <unit_price>0.9</unit_price>
 <unit>Kg</unit>
 <quantity>15</quantity>
 <tax>
  <id>42</id>
  <name>Venda Merc. 18%</name>
  <value>18</value>
  <region>PT-AC</region>
  <default_tax/>
 </tax>
 <discount>20</discount>
 line_id>F4CABD6E-3B0C-4FAA-988C-D3BE03C156F7</line_id>
 <subtotal>13.5</subtotal>
 <taxamount>1.94</taxamount>
 <discount_amount>2.7</discount_amount>
 <total>12.74</total>
 note/>
 </item>
 <item>
 <id>00000000000012</id>
 <name>Serviços c/ Retenção Fonte</name>
 <description/>
 <unit_price>119</unit_price>
 <unit>Uni</unit>
 <quantity>1</quantity>
 <tax>
  <id>43</id>
  <name>Venda Serv. 18%</name>
  <value>18</value>
  <region>PT-AC</region>
  <default_tax/>
 </tax>
 <discount>7.5</discount>
 line_id>F4CABD6E-3B0C-4FAA-988C-D3BE03C156F7</line_id>
 <subtotal>119</subtotal>
 <taxamount>19.81</taxamount>
 <discount_amount>8.93</discount_amount>
 <total>129.88</total>
 </item>
</items>
```

```
<tax_exemption/>
  <sum>132.5</sum>
  <discount>11.63</discount>
  <before_taxes>120.87</before_taxes>
  <taxes>21.75</taxes>
  <total>125.01</total>
  <mb reference>1607705</mb reference>
  <mb_entity>01234</mb_entity>
 </quote>
 <quote xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <id>48C69B96-61A8-4988-B081-C7B26D57C31B</id>
  <status>draft</status>
  <archived>false</archived>
  <type>quote</type>
  <sequence_number>draft</sequence_number>
  <date>15/11/2016</date>
  <due_date>30/11/2016</due_date>
  <reference/>
  <observations/>
  <retention>0.0000</retention>
  <permalink>http://www.nomedaempresa.pt/VeWebService/documents/48C69B96-61A8-4988-B081-C7B26D57C
31B.xml</permalink>
  <saft_hash/>
  <sequence_id>draft</sequence_id>
  <manual_sequence_number/>
  <client>
  <id>0000000022</id>
   <name>Cliente 22</name>
   <code>0000000022</code>
   <language>PT</language>
   <address>Rua das Polícias, 10</address>
   <city>PONTA DELGADA</city>
   <postal code>9500-458</postal code>
   <country>PT</country>
  <fiscal_id>123456789</fiscal_id>
  </client>
  <currency>EUR</currency>
  <items>
   <item>
    <id>00000000000139</id>
   <name>Lavex 3000</name>
    <description/>
   <unit price>10</unit price>
   <unit>Kg</unit>
    <quantity>1</quantity>
    <tax>
    <id>44</id>
    <name>Venda Merc. 18%</name>
    <value>18</value>
    <region>PT-AC</region>
    <default tax/>
    </tax>
    <discount>0.0000</discount>
```

```
line_id>F4CABD6E-3B0C-4FAA-988C-D3BE03C156F7</line_id>
   <subtotal>8.47</subtotal>
   <taxamount>1.53</taxamount>
   <discount_amount>0.0000</discount_amount>
   <total>10</total>
   e note/>
   </item>
   <item>
   <name>Produto Normal</name>
   <description>NORM</description>
   <unit_price>0.9</unit_price>
   <unit>Kg</unit>
   <quantity>15</quantity>
   <tax>
    <id>00</id>
    <name>Venda Merc. Isentas</name>
    <value>0.0</value>
    <region>PT-AC</region>
    <default_tax/>
   </tax>
   <discount>20</discount>
   line_id>F4CABD6E-3B0C-4FAA-988C-D3BE03C156F7</line_id>
   <subtotal>13.5</subtotal>
   <taxamount>0.0000</taxamount>
   <discount_amount>2.7</discount_amount>
   <total>10.8</total>
   note/>
   </item>
 </items>
 <tax_exemption>M10</tax_exemption>
 <sum>21.97</sum>
 <discount>2.7</discount>
 <br/><before_taxes>19.27</before_taxes>
 <taxes>1.53</taxes>
 <total>20.8</total>
 <mb_reference/>
 <mb_entity/>
 <message/>
 <state/>
</quote>
</quotes>
```

Código	Descrição
HTTP: 401 Unauthorized	O parâmetro referente à API Key não foi especificado ou encontra-se incorreto.

Enviar por email

Procede ao envio do documento para um endereço de correio eletrónico.

Utilização

Este método é chamado através da submissão de um pedido HTTP PUT para o seguinte URL:

http://www.nomedaempresa.pt/VeWebService/quotes/{document-id}/email-document.xml

Header

Content-Type: application/xml; charset=utf-8

Body

<message>

<client>

<email>nome@empresa.pt</email>

</client>

<subject>Assunto da mensagem</subject>

<body>Corpo da mensagem </body>

<cc>cc.nome@empresa.pt</cc>

<bcc>bcc.nome@empresa.pt</bc>

</message>

Parâmetros

Propriedade	Obrigatório	Descrição
api_key	Sim	Chave secreta. Esta chave é definida na aplicação de Configuração do VeWebService.
document-id	Sim	O {document-id} do documento a enviar por correio eletrónico.
message / client / email	Sim	Endereço de correio eletrónico do cliente. Deve ser um endereço válido ex.: nome@empresa.pt.
message / subject	Não	Assunto.
message / Body	Não	Corpo da mensagem.
message / cc	Não	Campo CC para envio de correio eletrónico. Deve ser um endereço válido ex.: nome@empresa.pt.
message / bcc	Não	Campo BCC para envio de correio eletrónico. Deve ser um endereço válido ex.: nome@empresa.pt.

Valores de retorno

Estes são os resultados devolvidos em caso de sucesso ou erro.

Sucesso

Código	Descrição
HTTP: 200 OK	O pedido foi processado com sucesso.

Erro

Código	Descrição
HTTP: 401 Unauthorized	O parâmetro referente à API Key não foi especificado ou encontra-se incorreto.
HTTP: 404 Not Found	O {document-id} especificado não corresponde a nenhum documento existente.
HTTP: 422 Unprocessable Entity	Existem parâmetros incorretos. Verifique a mensagem de erro retornada.

Emitir PDF

Retorna um ficheiro PDF para o documento especificado.

Utilização

Este método é chamado através da submissão de um pedido HTTP GET para o seguinte URL:

http://www.nomedaempresa.pt/VeWebService/documents/{document-id}/get-document.xml

Parâmetros

Propriedade	Obrigatório	Descrição
api_key	Sim	Chave secreta. Esta chave é definida na aplicação de Configuração do VeWebService.
document-id	Sim	O {document-id} do documento a converter para PDF.
second_copy	Não	Indica se o PDF gerado indica tratar-se de um Original ou uma 2ª Via. As opções permitidas são true, false. Se não for especificada, por defeito é utilizada a opção false.

Exemplo

Estes são os resultados devolvidos em caso de sucesso ou erro.

Sucesso

Código	Descrição
HTTP: 200 OK	O pedido foi processado com sucesso.

Erro

Código	Descrição
HTTP: 401 Unauthorized	O parâmetro referente à API Key não foi especificado ou encontra-se incorreto.
HTTP: 404 Not Found	Não foi encontrado nenhum documento encerrado com o {document-id} especificado.

Proformas

Lançar

Efectua o lançamento de produtos numa nova proforma em aberto (draft).

Criação de novos clientes/produtos em simultâneo com o lançamento do documento

Este método permite igualmente a criação de um novo cliente e/ou produto no mesmo pedido, nas seguintes condições:

- Se não for especificado o código {code} do cliente nem existir nenhuma ficha com o mesmo nome {name} de cliente, é criada uma nova utilizando por base a configuração do cliente padrão especificado na aplicação de Configuração do VeWebService.
- Se for utilizado o código {code} do cliente definido como *Consumidor Final*, os elementos do nome, morada e contribuinte são utilizados apenas no documento especificado.
- Se não for especificado o código {code} do produto nem existir nenhuma ficha com o mesmo nome {description} de produto, é criada uma nova utilizando por base a configuração do produto padrão especificado na aplicação de Configuração do VeWebService.

Aplicação das taxas de IVA

No que respeita à aplicação das taxas de IVA, se o código {id} ou o nome {name} da taxa não for especificado, é utilizada a taxa definida na ficha do produto. Na aplicação de taxas de IVA em regime

de isenção, caso a taxa não tenha o motivo definido na aplicação *Verb@*, este terá que ser especificado no momento da criação/atualização do documento em aberto.

Utilização

Este método é chamado através da submissão de um pedido HTTP POST para o seguinte URL, com os elementos em XML do novo documento no corpo do pedido:

http://www.nomedaempresa.pt/VeWebService/proformas.xml

Header

Content-Type: application/xml; charset=utf-8
Body

```
oforma>
<date>15/11/2016</date>
<due_date>30/11/2016</due_date>
<client>
 <name>Filipe Machado</name>
 <code>0000000022</code>
</client>
<items>
 <item>
  <name>Lavex 3000</name>
  <description>Produto de Limpeza</description>
  <unit_price>10.0</unit_price>
  <quantity>1.0</quantity>
  <unit>Kg</unit>
 </item>
 <item>
  <id>000000000000000008</id>
  <unit_price>.9</unit_price>
  <quantity>15.0</quantity>
  <discount>0</discount>
  <discount_ex>
   <disc_per_1>11</disc_per_1>
   <disc_per_2>22</disc_per_2>
   <disc_per_3>33</disc_per_3>
  </discount_ex>
  <tax>
   <id>00</id>
  </tax>
 </item>
</items>
<tax_exemption>M10</tax_exemption>
</proforma>
```

Parâmetro	Obrigatório	Descrição
api_key	Sim	Chave secreta. Esta chave é definida na aplicação de Configuração do VeWebService.
date	Sim	Data do documento. Deve ser utilizado o formato dd/mm/aaaa (ex.: 03/12/2016). Se o formato for inválido ou a data anterior à atual, a data utilizada é a do momento em que é gerado o documento.
due date	Sim	Data de vencimento do documento. Deve ser utilizado o formato dd/mm/aaaa (ex.: 03/12/2016). Se o formato for inválido ou a data anterior à atual, a data utilizada é a do momento em que é gerado o documento.
observations	Não	Observações a imprimir no documento gerado.
retention	Não	Taxa da retenção na fonte (%). Deve ser um número entre 0 e 99.99.
tax_exemption	Variável	Código do motivo de isenção de IVA. Obrigatório quando a taxa aplicada for isenta e não tiver associado nenhum motivo de isenção. A lista dos motivos de isenção de IVA aplicáveis em vigor pode ser consultada através do método especificado na secção de Extras, no final deste documento.
client / name	Variável	Nome do cliente. Se corresponder a um que já exista em ficha, os restantes campos de cliente são ignorados. Se não existir, é criada uma nova ficha.
client / code	Não	Código de cliente. Se existir, os restantes campos serão ignorados. Se corresponder a uma ficha configurada como <i>Consumidor Final</i> , os restantes campos de cliente serão aplicados apenas ao presente documento, sem criação de ficha.
client / email	Não	Endereço de correio eletrónico do cliente. Deve ser um endereço válido ex.: nome@empresa.pt.
client / address	Não	Morada do cliente.
client / city	Não	Cidade do cliente.
client / postal_code	Não	Código postal do cliente.

client / country	Não	País do cliente. Deve ser preenchido de acordo com a norma ISO 3166-1 alfa-2. A lista com os códigos suportados pode ser obtida através do método especificado na secção de <u>Extras</u> , no final deste documento.
client / fiscal_id	Não	Número de identificação fiscal do cliente (contribuinte).
client / website	Não	Endereço web do cliente.
client / phone	Não	Número de telefone do cliente.
client / fax	Não	Número de fax do cliente.
client / observations	Não	Observações associadas à ficha de cliente. Não são impressas no documento gerado.
items	Sim	Lista de produtos a lançar no documento. Pelo menos um produto tem do ser especificado.
item / name	Variável	Nome do produto. Se não corresponder a um que já exista, é criada uma nova ficha.
item / id	Não	Código de produto. Se existir, é aplicado o nome e descrição da ficha indicada.
item / description	Não	Descrição acessória do produto.
item / unit_price	Sim	Preço unitário. Deve ser um valor igual ou superior a 0.0.
item / quantity	Sim	Quantidade. Deve ser um valor superior a 0.
item / unit	Não	Unidade de venda do produto.
item / discount	Não	A percentagem (%) de desconto a aplicar. Por defeito é 0.0. Deve ser um valor entre 0.0 e 100.0, inclusive. Este parâmetro pode ser substituído pel item / discount_ex, onde poderão ser aplicados até três descontos sucessivos. Em caso de aplicação simultânea de ambos os parâmetros, prevalece o item / discount_ex.
Item / discount_ex / disc_per_1	Não	A percentagem (%) do desconto 1 a aplicar. Por defeito é 0.0. Deve ser um valor entre 0.0 e 100.0, inclusive. Este parâmetro substituí o item / discount.

Item / discount_ex / disc_per_2	Não	A percentagem (%) do desconto 2 a aplicar. Por defeito é 0.0. Deve ser um valor entre 0.0 e 100.0, inclusive. Este parâmetro substituí o item / discount.
Item / discount_ex / disc_per_3	Não	A percentagem (%) do desconto 3 a aplicar. Por defeito é 0.0. Deve ser um valor entre 0.0 e 100.0, inclusive. Este parâmetro substituí o item / discount.
item / tax	Não	A taxa de IVA a aplicar ao produto.
item / tax / name	Não	Nome da taxa a aplicar ao produto.
item / tax / id	Não	Código da taxa a aplicar ao produto.
Item / line_note	Não	Observações de linha do produto.

Estes são os resultados devolvidos em caso de sucesso ou erro.

```
<id>48C69B96-61A8-4988-B081-C7B26D57C31B</id>
<status>draft</status>
<archived>false</archived>
<type>proforma</type>
<sequence_number>draft</sequence_number>
<date>15/11/2016</date>
<due_date>30/11/2016</due_date>
<observations/>
<retention>0.0000</retention>
<permalink>http://www.nomedaempresa.pt/VeWebService/documents/48C69B96-61A8-4988-B081-C7B26D57C3
1B.xml</permalink>
<saft hash/>
<sequence_id>draft</sequence_id>
<manual_sequence_number/>
<client>
 <id>0000000022</id>
 <name>Cliente 22</name>
 <code>0000000022</code>
 <language>PT</language>
 <address>Rua das Polícias, 10</address>
 <city>PONTA DELGADA</city>
 <postal_code>9500-458</postal_code>
 <country>PT</country>
 <fiscal_id>123456789</fiscal_id>
</client>
<currency>EUR</currency>
<items>
```

```
<item>
  <id>00000000000139</id>
  <name>Lavex 3000</name>
  <description/>
  <unit_price>10</unit_price>
  <unit>Kg</unit>
  <quantity>1</quantity>
  <tax>
   <id>44</id>
  <name>Venda Merc. 18%</name>
  <value>18</value>
   <region>PT-AC</region>
   <default_tax/>
  </tax>
  <discount>0.0000</discount>
  id>F4CABD6E-3B0C-4FAA-988C-D3BE03C156F7</line id>
  <subtotal>8.47</subtotal>
  <taxamount>1.53</taxamount>
  <discount_amount>0.0000</discount_amount>
  <total>10</total>
  e_note/>
 </item>
 <item>
  <name>Produto Normal</name>
  <description>NORM</description>
  <unit_price>0.9</unit_price>
  <unit>Kg</unit>
  <quantity>15</quantity>
  <tax>
   <id>00</id>
  <name>Venda Merc. Isentas</name>
   <value>0.0</value>
  <region>PT-AC</region>
  <default_tax/>
  </tax>
  <discount>20</discount>
  line_id>F4CABD6E-3B0C-4FAA-988C-D3BE03C156F7</line_id>
  <subtotal>13.5</subtotal>
  <taxamount>0.0000</taxamount>
  <discount_amount>2.7</discount_amount>
  <total>10.8</total>
  note/>
 </item>
</items>
<tax_exemption>M10</tax_exemption>
<sum>21.97</sum>
<discount>2.7</discount>
<br/><before_taxes>19.27</before_taxes>
<taxes>1.53</taxes>
<total>20.8</total>
<mb reference/>
<mb_entity/>
<message/>
```

<state/>
</proforma>

Erro

Código	Descrição
HTTP: 401 Unauthorized	O parâmetro referente à API Key não foi especificado ou encontra-se incorreto.
HTTP: 422 Unprocessable Entity	Existem parâmetros incorretos. Verifique a mensagem de erro retornada.

Alterar conteúdo

Atualiza o conteúdo de um documento em aberto (draft).

É necessário dispensar especial atenção a este método, pois todo o conteúdo do documento original <u>é eliminado</u>, sendo apenas lançados o definido nos novos parâmetros.

Criação de novos clientes/produtos em simultâneo com o lançamento do documento

Este método permite igualmente a criação de um novo cliente e/ou produto no mesmo pedido, nas seguintes condições:

- Se não for especificado o código {code} do cliente nem existir nenhuma ficha com o mesmo nome {name} de cliente, é criada uma nova utilizando por base a configuração do cliente padrão especificado na aplicação de Configuração do VeWebService.
- Se for utilizado o código {code} do cliente definido como *Consumidor Final*, os elementos do nome, morada e contribuinte são utilizados apenas no documento especificado.
- Se não for especificado o código {code} do produto nem existir nenhuma ficha com o mesmo nome {description} de produto, é criada uma nova utilizando por base a configuração do produto padrão especificado na aplicação de Configuração do VeWebService.

Aplicação das taxas de IVA

No que respeita à aplicação das taxas de IVA, se o código {id} ou o nome {name} da taxa não for especificado, é utilizada a taxa definida na ficha do produto. Na aplicação de taxas de IVA em regime de isenção, caso a taxa não tenha o motivo definido na aplicação *Verb@*, este terá que ser especificado no momento da criação/atualização do documento em aberto.

Utilização

Este método é chamado através da submissão de um pedido HTTP PUT para o seguinte URL:

http://www.nomedaempresa.pt/VeWebService/proformas/{document-id}.xml

Header

Content-Type: application/xml; charset=utf-8

Body

```
oforma>
<date>15/11/2016</date>
<due_date>30/11/2016</due_date>
<client>
 <name>Filipe Machado</name>
 <code>0000000022</code>
</client>
<items>
 <item>
  <name>Lavex 3000</name>
  <description>Produto de Limpeza</description>
  <unit_price>7.0</unit_price>
  <quantity>1.0</quantity>
  <unit>Kg</unit>
 </item>
 <item>
  <id>000000000000000008</id>
  <unit_price>.9</unit_price>
  <quantity>15.0</quantity>
  <discount>20</discount>
  <tax>
   <id>00</id>
  </tax>
 </item>
</items>
<tax_exemption>M10</tax_exemption>
</proforma>
```

Parâmetro	Obrigatório	Descrição
api_key	Sim	Chave secreta. Esta chave é definida na aplicação de Configuração do VeWebService.
document-id	Sim	O {document-id} do documento a atualizar.
date	Sim	Data do documento. Deve ser utilizado o formato dd/mm/aaaa (ex.: 03/12/2016). Se o formato for inválido ou a data anterior à atual, a data utilizada é a do momento em que é gerado o documento.

due date	Sim	Data de vencimento do documento. Deve ser utilizado o formato dd/mm/aaaa (ex.: 03/12/2016). Se o formato for inválido ou a data anterior à atual, a data utilizada é a do momento em que é gerado o documento.
observations	Não	Observações a imprimir no documento gerado.
retention	Não	Taxa da retenção na fonte (%). Deve ser um número entre 0 e 99.99.
tax_exemption	Variável	Código do motivo de isenção de IVA. Obrigatório quando a taxa aplicada for isenta e não tiver associado nenhum motivo de isenção. A lista dos motivos de isenção de IVA aplicáveis em vigor pode ser consultada através do método especificado na secção de <u>Extras</u> , no final deste documento.
client / name	Variável	Nome do cliente. Se corresponder a um que já exista em ficha, os restantes campos de cliente são ignorados. Se não existir, é criada uma nova ficha.
client / code	Não	Código de cliente. Se existir, os restantes campos serão ignorados. Se corresponder a uma ficha configurada como <i>Consumidor Final</i> , os restantes campos de cliente serão aplicados apenas ao presente documento, sem criação de ficha.
client / email	Não	Endereço de correio eletrónico do cliente. Deve ser um endereço válido ex.: nome@empresa.pt.
client / address	Não	Morada do cliente.
client / city	Não	Cidade do cliente.
client / postal_code	Não	Código postal do cliente.
client / country	Não	País do cliente. Deve ser preenchido de acordo com a norma ISO 3166-1 alfa-2. A lista com os códigos suportados pode ser obtida através do método especificado na secção de <u>Extras</u> , no final deste documento.
client / fiscal_id	Não	Número de identificação fiscal do cliente (contribuinte).
client / website	Não	Endereço web do cliente.
client / phone	Não	Número de telefone do cliente.

client / fax	Não	Número de fax do cliente.
client / observations	Não	Observações associadas à ficha de cliente. Não são impressas no documento gerado.
items	Sim	Lista de produtos a lançar no documento. Pelo menos um produto tem d ser especificado.
item / name	Variável	Nome do produto. Se não corresponder a um que já exista, é criada uma nova ficha.
item / id	Não	Código de produto. Se existir, é aplicado o nome e descrição da ficha indicada.
item / description	Não	Descrição acessória do produto.
item / unit_price	Sim	Preço unitário. Deve ser um valor igual ou superior a 0.0.
item / quantity	Sim	Quantidade. Deve ser um valor superior a 0.
item / unit	Não	Unidade de venda do produto.
item / discount	Não	A percentagem (%) de desconto a aplicar. Por defeito é 0.0. Deve ser um valor entre 0.0 e 100.0, inclusive.
item / tax	Não	A taxa de IVA a aplicar ao produto.
item / tax / name	Não	Nome da taxa a aplicar ao produto.
item / tax / id	Não	Código da taxa a aplicar ao produto.
Item / line_note	Não	Observações de linha do produto.

Estes são os resultados devolvidos em caso de sucesso ou erro.

Sucesso

```
<status>draft</status>
<archived>false</archived>
<type>proforma</type>
<sequence_number>draft</sequence_number>
<date>15/11/2016</date>
<due_date>30/11/2016</due_date>
<observations/>
<retention>0.0000</retention>
<permalink>http://www.nomedaempresa.pt/VeWebService/documents/48C69B96-61A8-4988-B081-C7B26D57C3
1B.xml</permalink>
<saft_hash/>
<sequence_id>draft</sequence_id>
<manual_sequence_number/>
<client>
 <id>0000000022</id>
 <name>Cliente 22</name>
 <code>0000000022</code>
 <language>PT</language>
 <address>Rua das Polícias, 10</address>
 <city>PONTA DELGADA</city>
 <postal_code>9500-458</postal_code>
 <country>PT</country>
 <fiscal_id>123456789</fiscal_id>
</client>
<currency>EUR</currency>
<items>
 <item>
  <id>00000000000139</id>
```

```
<name>Lavex 3000</name>
  <description/>
  <unit_price>7</unit_price>
  <unit>Kg</unit>
  <quantity>1</quantity>
  <tax>
   <id>44</id>
   <name>Venda Merc. 18%</name>
   <value>18</value>
   <region>PT-AC</region>
   <default tax/>
  </tax>
  <discount>0.0000</discount>
  <line_id>F4CABD6E-3B0C-4FAA-988C-D3BE03C156F7</line_id>
  <subtotal>5.93</subtotal>
  <taxamount>1.07</taxamount>
  <discount_amount>0.0000</discount_amount>
  <total>7</total>
  note/>
 </item>
 <item>
  <name>Produto Normal</name>
  <description>NORM</description>
  <unit_price>0.9</unit_price>
  <unit>Kg</unit>
  <quantity>15</quantity>
  <tax>
   <id>00</id>
   <name>Venda Merc. Isentas</name>
   <value>0.0</value>
   <region>PT-AC</region>
   <default_tax/>
  </tax>
  <discount>20</discount>
  <line_id>F4CABD6E-3B0C-4FAA-988C-D3BE03C156F7</line_id>
  <subtotal>13.5</subtotal>
  <taxamount>0.0000</taxamount>
  <discount_amount>2.7</discount_amount>
  <total>10.8</total>
  note/>
 </item>
</items>
<tax_exemption>M10</tax_exemption>
<sum>19.43</sum>
<discount>2.7</discount>
<br/><before_taxes>16.73</before_taxes>
<taxes>1.07</taxes>
<total>17.8</total>
<mb_reference/>
<mb_entity/>
<message/>
<state/>
</proforma>
```

Código	Descrição
HTTP: 401 Unauthorized	O parâmetro referente à API Key não foi especificado ou encontra-se incorreto.
HTTP: 404 Not Found	O {document-id} especificado não corresponde a nenhum documento em aberto.
HTTP: 422 Unprocessable Entity	Existem parâmetros incorretos. Verifique a mensagem de erro retornada.

Alterar linha de produto

Altera o conteúdo de uma linha de produto de um documento em aberto.

Utilização

Este método é chamado através da submissão de um pedido HTTP POST para o seguinte URL:

http://www.nomedaempresa.pt/VEWebService/documents/lines/change-line.xml

Header

Content-Type: application/xml; charset=utf-8

Body

```
<item>
<unit_price>9</unit_price>
<quantity>5</quantity>
<tax>
<id>>55</id>
<name>Venda 16% Serv. Açores</name>
</tax>
line_note/>
<discount_ex>
<disc_per_1>0.0000</disc_per_1>
<disc_per_2>0.0000</disc_per_2>
<disc_per_3>0.0000</disc_per_3>
</discount_ex>
line_id>39D8C3C7-B6F3-45B2-9364-35187F3D888C</line_id>
</item>
```

Propriedade	Obrigatório	Descrição
api_key	Sim	Chave secreta. Esta chave é definida na aplicação de configuração do VEWebService.
unit_price	Não	Novo preço unitário.

discount_ex / disc_per_3 tax / id	Não Não	um parâmetro de desconto, aos restantes descontos será aplicado automaticamente com o valor 0.0 Código da nova taxa de IVA.
tax / name	Não	Nome da nova taxa de IVA.
line note	Não	Nova observação de linha. Caso o produto esteja configurado na modalidade de pedidos à cozinha, será feito um pedido de anulação, contendo a observação anterior e gerado um novo pedido com a presente
5		observação à linha.

Estes são os resultados apresentados em caso de sucesso ou erro.

Sucesso

Código	Descrição
HTTP: 200 OK	O pedido foi processado com sucesso.

Erro

Código	Descrição
HTTP: 404 Not Found	O parâmetro referente à API Key não foi especificado ou encontra-se incorreto.
HTTP: 422 Unprocessable Entity	Existem parâmetros incorretos. Verifique a mensagem de erro retornada.

Eliminar linha de produto

Elimina uma linha de produto de um documento em aberto. Caso o produto esteja associado a pedidos à cozinha, será emitida a respetiva notificação à cozinha.

Utilização

Este método é chamado através da submissão de um pedido HTTP POST para o seguinte URL:

http://www.nomedaempresa.pt/VEWebService/documents/lines/{line-id}/delete-line.xml

Header

Content-Type: application/xml; charset=utf-8

Parâmetros

Propriedade	Obrigatório	Descrição
api_key	Sim	Chave secreta. Esta chave é definida na aplicação de configuração do VEWebService.
line-id	Sim	O {line-id} da linha de produto a eliminar.

Valores de retorno

Estes são os resultados apresentados em caso de sucesso ou erro.

Sucesso

Código	Descrição
HTTP: 200 OK	O pedido foi processado com sucesso.

Erro

Código	Descrição
HTTP: 404 Not Found	O parâmetro referente à API Key não foi especificado ou encontra-se incorreto.
HTTP: 422 Unprocessable Entity	Existem parâmetros incorretos. Verifique a mensagem de erro retornada.

Alterar estado

Altera o estado de um documento, fechando-o ou eliminando-o.

Utilização

Este método é chamado através da submissão de um pedido HTTP PUT para o seguinte URL:

http://www.nomedaempresa.pt/VeWebService/proformas/{document-id}/change-state.xml

Header

Content-Type: application/xml; charset=utf-8

Body

<state>finalized</state>

Parâmetros

Propriedade	Obrigatório	Descrição
api_key	Sim	Chave secreta. Esta chave é definida na aplicação de Configuração do VeWebService.
document-id	Sim	O {document-id} do documento a alterar o estado.
state	Sim	Estado para o qual o documento irá transitar. As opções permitidas são: finalized, deleted.

Valores de retorno

Estes são os resultados apresentados em caso de sucesso ou erro.

Sucesso

Código	Descrição
HTTP: 200 OK	O pedido foi processado com sucesso.

Erro

Código	Descrição
HTTP: 401 Unauthorized	O parâmetro referente à API Key não foi especificado ou encontra-se incorreto.
HTTP: 422 Unprocessable Entity	Existem parâmetros incorretos. Verifique a mensagem de erro retornada.

Consultar

Permite a consulta do documento em formato XML.

Utilização

Este método é chamado através da submissão de um pedido HTTP GET para o seguinte URL:

http://www.nomedaempresa.pt/VeWebService/proformas/{document-id}.xml

Parâmetro Obrigatório Descrição		Parâmetro	Obrigatório	Descrição
---------------------------------	--	-----------	-------------	-----------

api_key	Sim	Chave secreta. Esta chave é definida na aplicação de Configuração do VeWebService.
document- id	Sim	O {document-id} do documento pretendido.

Estes são os resultados devolvidos em caso de sucesso ou erro.

```
<id>48C69B96-61A8-4988-B081-C7B26D57C31B</id>
<status>draft</status>
<archived>false</archived>
<type>proforma</type>
<sequence number>draft</sequence number>
<date>15/11/2016</date>
<due_date>30/11/2016</due_date>
<observations/>
<retention>0.0000</retention>
<permalink>http://www.nomedaempresa.pt/VeWebService/documents/48C69B96-61A8-4988-B081-C7B26D57C3
1B.xml</permalink>
<saft_hash/>
<sequence_id>draft</sequence_id>
<manual_sequence_number/>
<client>
 <id>0000000022</id>
 <name>Cliente 22</name>
 <code>0000000022</code>
 <language>PT</language>
 <address>Rua das Polícias, 10</address>
 <city>PONTA DELGADA</city>
 <postal_code>9500-458</postal_code>
 <country>PT</country>
 <fiscal_id>123456789</fiscal_id>
</client>
<currency>EUR</currency>
<items>
 <item>
  <id>00000000000139</id>
  <name>Lavex 3000</name>
  <description/>
  <unit_price>10</unit_price>
  <unit>Kg</unit>
  <quantity>1</quantity>
  <tax>
   <id>44</id>
   <name>Venda Merc. 18%</name>
   <value>18</value>
   <region>PT-AC</region>
   <default_tax/>
```

```
</tax>
  <discount>0.0000</discount>
  line_id>F4CABD6E-3B0C-4FAA-988C-D3BE03C156F7</line_id>
  <subtotal>8.47</subtotal>
  <taxamount>1.53</taxamount>
  <discount_amount>0.0000</discount_amount>
  <total>10</total>
  note/>
  </item>
 <item>
  <id>000000000000000008</id>
  <name>Produto Normal</name>
  <description>NORM</description>
  <unit_price>0.9</unit_price>
  <unit>Kg</unit>
  <quantity>15</quantity>
  <tax>
   <id>00</id>
   <name>Venda Merc. Isentas</name>
   <value>0.0</value>
   <region>PT-AC</region>
   <default_tax/>
  </tax>
  <discount>20</discount>
  line_id>F4CABD6E-3B0C-4FAA-988C-D3BE03C156F7</line_id>
  <subtotal>13.5</subtotal>
  <taxamount>0.0000</taxamount>
  <discount_amount>2.7</discount_amount>
  <total>10.8</total>
  e_note/>
 </item>
</items>
<tax_exemption>M10</tax_exemption>
<sum>21.97</sum>
<discount>2.7</discount>
<br/><before_taxes>19.27</before_taxes>
<taxes>1.53</taxes>
<total>20.8</total>
<mb_reference/>
<mb_entity/>
<message/>
<state/>
</proforma>
```

Código	Descrição
HTTP: 401 Unauthorized	O parâmetro referente à API Key não foi especificado ou encontra-se incorreto.
HTTP: 404 Not Found	Não foi encontrado nenhum documento com o {document-id} especificado.

Consultar todos

Retorna todas as proformas emitidas.

Utilização

Este método é chamado através da submissão de um pedido HTTP GET para o seguinte URL:

http://www.nomedaempresa.pt/VeWebService/proformas.xml

Parâmetros

Propriedade	Obrigatório	Descrição
api_key	Sim	Chave secreta. Esta chave é definida na aplicação de Configuração do VeWebService.
page	Não	Pedido de página específica da lista de documentos. Por defeito são apresentados os registos correspondentes à primeira página.
per_page	Não	Especificação do número de registos a retornar por página. Por defeito são apresentados 10.

Valores de retorno

Estes são os resultados devolvidos em caso de sucesso ou erro.

```
cproformas type="array">
<id>F9E8FC7A-338D-4CBB-A350-D365675E9C7E</id>
 <status>final</status>
 <archived>false</archived>
 <type>proforma</type>
 <sequence_number>PRO 2016/0000009</sequence_number>
 <date>07/11/2016</date>
 <due_date>30/11/2016</due_date>
 <retention>17.61</retention>
 <permalink>http://www.nomedaempresa.pt/VeWebService/documents/PROC00000092016.xml</permalink>
 <saft_hash>NJHD</saft_hash>
 <client>
  <id>0000000022</id>
  <name>Cliente 22</name>
  <code>0000000022</code>
  <language>PT</language>
  <address>Rua das Províncias, 10</address>
  <city>PONTA DELGADA</city>
```

```
<postal_code>9500-458</postal_code>
 <country>PT</country>
 <fiscal_id>123456789</fiscal_id>
</client>
<currency>EUR</currency>
<items>
 <item>
 <name>Produto Normal</name>
 <description>NORM</description>
 <unit_price>0.9</unit_price>
 <unit>Kg</unit>
 <quantity>15</quantity>
 <tax>
  <id>42</id>
  <name>Venda Merc. 18%</name>
  <value>18</value>
  <region>PT-AC</region>
  <default_tax/>
 </tax>
 <discount>20</discount>
 <line_id>F4CABD6E-3B0C-4FAA-988C-D3BE03C156F7</line_id>
 <subtotal>13.5</subtotal>
 <taxamount>1.94</taxamount>
 <discount_amount>2.7</discount_amount>
 <total>12.74</total>
 note/>
 </item>
 <item>
 <id>000000000000012</id>
 <name>Serviços c/ Retenção Fonte</name>
 <description/>
 <unit price>119</unit price>
 <unit>Uni</unit>
 <quantity>1</quantity>
  <id>43</id>
  <name>Venda Serv. 18%</name>
  <value>18</value>
  <region>PT-AC</region>
  <default_tax/>
 </tax>
 <discount>7.5</discount>
  line_id>F4CABD6E-3B0C-4FAA-988C-D3BE03C156F7</line_id>
 <subtotal>119</subtotal>
 <taxamount>19.81</taxamount>
 <discount_amount>8.93</discount_amount>
 <total>129.88</total>
 note/>
 </item>
</items>
<tax_exemption/>
<sum>132.5</sum>
<discount>11.63</discount>
```

```
<br/><before_taxes>120.87</before_taxes>
    <taxes>21.75</taxes>
    <total>125.01</total>
    <mb_reference>1607705</mb_reference>
    <mb_entity>01234</mb_entity>
  </proforma>
  condendary co
    <id>48C69B96-61A8-4988-B081-C7B26D57C31B</id>
    <status>draft</status>
    <archived>false</archived>
    <type>proforma</type>
    <sequence_number>draft</sequence_number>
    <date>15/11/2016</date>
    <due_date>30/11/2016</due_date>
    <observations/>
    <retention>0.0000</retention>
    <permalink>http://www.nomedaempresa.pt/VeWebService/documents/48C69B96-61A8-4988-B081-C7B26D57C
31B.xml</permalink>
    <saft_hash/>
    <sequence_id>draft</sequence_id>
    <manual_sequence_number/>
    <client>
       <id>0000000022</id>
       <name>Cliente 22</name>
       <code>0000000022</code>
       <language>PT</language>
       <address>Rua das Polícias, 10</address>
       <city>PONTA DELGADA</city>
       <postal_code>9500-458</postal_code>
      <country>PT</country>
       <fiscal_id>123456789</fiscal_id>
    </client>
     <currency>EUR</currency>
    <items>
       <item>
         <id>00000000000139</id>
         <name>Lavex 3000</name>
        <description/>
         <unit price>10</unit price>
        <unit>Kg</unit>
         <quantity>1</quantity>
         <tax>
           <id>44</id>
           <name>Venda Merc. 18%</name>
           <value>18</value>
           <region>PT-AC</region>
           <default_tax/>
         </tax>
         <discount>0.0000</discount>
       line_id>F4CABD6E-3B0C-4FAA-988C-D3BE03C156F7</line_id>
         <subtotal>8.47</subtotal>
         <taxamount>1.53</taxamount>
         <discount_amount>0.0000</discount_amount>
```

```
<total>10</total>
    e note/>
   </item>
   <item>
    <id>000000000000000008</id>
   <name>Produto Normal</name>
   <description>NORM</description>
    <unit_price>0.9</unit_price>
   <unit>Kg</unit>
    <quantity>15</quantity>
    <tax>
    <id>00</id>
    <name>Venda Merc. Isentas</name>
    <value>0.0</value>
    <region>PT-AC</region>
    <default tax/>
    </tax>
    <discount>20</discount>
   line_id>F4CABD6E-3B0C-4FAA-988C-D3BE03C156F7</line_id>
    <subtotal>13.5</subtotal>
   <taxamount>0.0000</taxamount>
    <discount_amount>2.7</discount_amount>
    <total>10.8</total>
   note/>
   </item>
  </items>
  <tax_exemption>M10</tax_exemption>
  <sum>21.97</sum>
  <discount>2.7</discount>
  <br/><before_taxes>19.27</before_taxes>
  <taxes>1.53</taxes>
  <total>20.8</total>
  <mb reference/>
  <mb_entity/>
  <message/>
  <state/> </proforma>
</proformas>
```

Código	Descrição
HTTP: 401 Unauthorized	O parâmetro referente à API Key não foi especificado ou encontra-se incorreto.

Enviar por email

Procede ao envio do documento para um endereço de correio eletrónico.

Utilização

Este método é chamado através da submissão de um pedido HTTP PUT para o seguinte URL:

http://www.nomedaempresa.pt/VeWebService/proformas/{document-id}/email-document.xml

Header

Content-Type: application/xml; charset=utf-8

Body

<message>

<client>

<email>nome@empresa.pt</email>

</client>

<subject>Assunto da mensagem</subject>

<body>Corpo da mensagem </body>

<cc>cc.nome@empresa.pt</cc>

<bcc>bcc.nome@empresa.pt</bc>

</message>

Parâmetros

Propriedade	Obrigatório	Descrição
api_key	Sim	Chave secreta. Esta chave é definida na aplicação de Configuração do VeWebService.
document-id	Sim	O {document-id} do documento a enviar por correio eletrónico.
message / client / email	Sim	Endereço de correio eletrónico do cliente. Deve ser um endereço válido ex.: nome@empresa.pt.
message / subject	Não	Assunto.
message / Body	Não	Corpo da mensagem.
message / cc	Não	Campo CC para envio de correio eletrónico. Deve ser um endereço válido ex.: nome@empresa.pt.
message / bcc	Não	Campo BCC para envio de correio eletrónico. Deve ser um endereço válido ex.: nome@empresa.pt.

Valores de retorno

Estes são os resultados devolvidos em caso de sucesso ou erro.

Código	Descrição

HTTP: 200 OK	O pedido foi processado com sucesso.	
--------------	--------------------------------------	--

Código	Descrição
HTTP: 401 Unauthorized	O parâmetro referente à API Key não foi especificado ou encontra-se incorreto.
HTTP: 404 Not Found	O {document-id} especificado não corresponde a nenhum documento existente.
HTTP: 422 Unprocessable Entity	Existem parâmetros incorretos. Verifique a mensagem de erro retornada.

Emitir PDF

Retorna um ficheiro PDF para o documento especificado.

Utilização

Este método é chamado através da submissão de um pedido HTTP GET para o seguinte URL:

http://www.nomedaempresa.pt/VeWebService/documents/{document-id}/get-document.xml

Parâmetros

Propriedade	Obrigatório	Descrição
api_key	Sim	Chave secreta. Esta chave é definida na aplicação de Configuração do VeWebService.
document-id	Sim	O {document-id} do documento a converter para PDF.
second_copy	Não	Indica se o PDF gerado indica tratar-se de um Original ou uma 2ª Via. As opções permitidas são true, false. Se não for especificada, por defeito é utilizada a opção false.

Exemplo

Valores de retorno

Estes são os resultados devolvidos em caso de sucesso ou erro.

Sucesso

Código	Descrição
HTTP: 200 OK	O pedido foi processado com sucesso.

Erro

Código	Descrição
HTTP: 401 Unauthorized	O parâmetro referente à API Key não foi especificado ou encontra-se incorreto.
HTTP: 404 Not Found	Não foi encontrado nenhum documento encerrado com o {document-id} especificado.

Clientes

Criar

Procede à abertura de uma nova ficha de cliente.

Utilização

Este método é chamado através da submissão de um pedido HTTP POST para o seguinte URL, com os elementos em XML do novo cliente no corpo do pedido:

http://www.nomedaempresa.pt/VeWebService/clients.xml

Header

Content-Type: application/xml; charset=utf-8

Body

<client>

<name>Filipe Machado</name>

<email>fm@empresa.pt</email>

<address>Rua de Cima, s/n</address>

<city>Ponta Delgada</city>

<postal_code>9500-123</postal_code>

<fiscal id>59999998</fiscal id>

<website>www.nomedaempresa.pt</website>

<phone>+35129698765</phone>

<fax>35129698764</fax>

<observations>Gerado via API</observations>

</client>

Propriedade	Obrigatório	Descrição
api_key	Sim	Chave secreta. Esta chave é definida na aplicação de Configuração do VeWebService.
client / name	Sim	Nome do cliente.
client / email	Não	Endereço de correio eletrónico do cliente. Deve ser um endereço válido ex.: nome@empresa.pt.

client / address	Não	Morada do cliente.
client / city	Não	Cidade do cliente.
client / postal_code	Não	Código postal do cliente.
client / country	Não	País do cliente. Deve ser preenchido de acordo com a norma ISO 3166-1 alfa-2. A lista com os códigos suportados pode ser obtida através do método especificado na secção de <u>Extras</u> , no final deste documento.
client / fiscal_id	Não	Número de identificação fiscal do cliente (contribuinte).
client / website	Não	Endereço web do cliente.
client / phone	Não	Número de telefone do cliente.
client / fax	Não	Número de fax do cliente.
observations	Não	Observações a associar à ficha de cliente.

Estes são os resultados devolvidos em caso de sucesso ou erro.

<client xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">

Sucesso

Código	Descrição
HTTP: 201 Created	O cliente foi criado com sucesso.

<id>0000000001</id>
<name>Filipe Machado</name>
<email>fm@empresa.pt</email>
<address>Rua de Cima, s/n</address>
<city>Ponta Delgada</city>
<postal_code>9500-123</postal_code>
<fiscal_id>59999998</fiscal_id>
<website>www.nomedaempresa.pt</website>

<phone>+35129698765</phone>

<fax>35129698764</fax>

<observations>Gerado via API</observations>
</client>

Erro

Código	Descrição
HTTP: 401 Unauthorized	O parâmetro referente à API Key não foi especificado ou encontra-se incorreto.
HTTP: 422 Unprocessable Entity	Existem parâmetros incorretos. Verifique a mensagem de erro retornada.

Alterar conteúdo

Atualiza uma ficha de cliente.

Utilização

Este método é chamado através da submissão de um pedido HTTP PUT para o seguinte URL:

http://www.nomedaempresa.pt/VeWebService/clients/{client-id}.xml

Header

Content-Type: application/xml; charset=utf-8

Body

<client>

<name>Filipe Machado</name>

<email>fm@empresa.pt</email>

<address>Rua de Cima, s/n</address>

<city>Ponta Delgada</city>

<postal_code>9500-123</postal_code>

<fiscal_id>59999998</fiscal_id>

<website>www.nomedaempresa.pt</website>

<phone>+35129698765</phone>

<fax>35129698764</fax>

<observations>Gerado via API</observations>

</client>

	Propriedade	Obrigatório	Descrição	
--	-------------	-------------	-----------	--

api_key	Sim	Chave secreta. Esta chave é definida na aplicação de Configuração do VeWebService.
client-id	Sim	Código de cliente da ficha a atualizar.
client / name	Sim	Nome do cliente.
client / email	Não	Endereço de correio eletrónico do cliente. Deve ser um endereço válido ex.: nome@empresa.pt.
client / address	Não	Morada do cliente.
client / city	Não	Cidade do cliente.
client / postal_code	Não	Código postal do cliente.
client / country	Não	País do cliente. Deve ser preenchido de acordo com a norma ISO 3166-1 alfa-2. A lista com os códigos suportados pode ser obtida através do método especificado na secção de <u>Extras</u> , no final deste documento.
client / fiscal_id	Não	Número de identificação fiscal do cliente (contribuinte).
client / website	Não	Endereço web do cliente.
client / phone	Não	Número de telefone do cliente.
client / fax	Não	Número de fax do cliente.
observations	Não	Observações a associar à ficha de cliente.

Estes são os resultados devolvidos em caso de sucesso ou erro.

Código	Descrição
HTTP: 200 OK	O pedido foi processado com sucesso.

```
<cli><cli>xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
<id>0000000001</id>
<name>Filipe Machado</name>
<email>fm@empresa.pt</email>
<address>Rua de Cima, s/n</address>
<city>Ponta Delgada</city>
<postal_code>9500-123</postal_code>
<fiscal_id>59999998</fiscal_id>
<website>www.nomedaempresa.pt</website>
<phone>+35129698765</phone>
<fax>35129698764</fax>
<observations>Gerado via API</observations>
</client>
```

Código	Descrição
HTTP: 401 Unauthorized	O parâmetro referente à API Key não foi especificado ou encontra-se incorreto.
Código	Descrição
HTTP: 404 Not Found	O {client-id} especificado não corresponde a nenhuma ficha de cliente existente.
HTTP: 422 Unprocessable Entity	Existem parâmetros incorretos. Verifique a mensagem de erro retornada.

Consultar

Permite a consulta da ficha de um cliente em formato XML.

Utilização

Este método é chamado através da submissão de um pedido HTTP GET para o seguinte URL:

http://www.nomedaempresa.pt/VeWebService/clients/{client-id}.xml

Parâmetros

Propriedade	Obrigatório	Descrição
api_key	Sim	Chave secreta. Esta chave é definida na aplicação de Configuração do VeWebService.

Valores de retorno

Estes são os resultados devolvidos em caso de sucesso ou erro.

Sucesso

<name>Filipe Machado</name>

<email>fm@empresa.pt</email>

<address>Rua de Cima, s/n</address>

<city>Ponta Delgada</city>

<postal_code>9500-123</postal_code>

<fiscal_id>59999998</fiscal_id>

<website>www.nomedaempresa.pt</website>

<phone>+35129698765</phone>

<fax>35129698764</fax>

<observations>Gerado via API</observations>

</client>

Erro

Código	Descrição
HTTP: 401 Unauthorized	O parâmetro referente à API Key não foi especificado ou encontra-se incorreto.
HTTP: 404 Not Found	O {client-id} especificado não corresponde a nenhuma ficha de cliente existente.

Consultar todos

Permite a consulta da lista de clientes em formato XML.

Utilização

Este método é chamado através da submissão de um pedido HTTP GET para o seguinte URL:

http://www.nomedaempresa.pt/VeWebService/clients.xml

Parâmetro	Obrigatório	Descrição
api_key	Sim	Chave secreta. Esta chave é definida na aplicação de configuração do VeWebService.
ClientGroup	Não	Código do grupo de cliente. Exemplo: <i>ClientGroup</i> =000
ClientFamily	Não	Código da família de clientes. Exemplo: <i>ClientFamily</i> =000

ClientSubFamily	Não	Código da subfamília de clientes. Exemplo: ClientSubFamily=000
ActiveClientsOnly	Não	Apenas clientes ativos (classificados com uma situação que permita a movimentação da respetiva ficha). Exemplo: **ActiveClientsOnly=true false.** Se não especificado, é assumido o valor false.**
ClientNameLike	Não	Nome do cliente a pesquisar. Permite a utilização da <i>wild-card</i> % em qualquer parte do seu conteúdo para obtenção dos resultados pretendidos.
ClientCountry	Não	País associado ao número de identificação fiscal do cliente.
ClientFiscalIdLike	Não	Número de identificação fiscal do cliente (contribuinte). Permite a utilização da <i>wild-card</i> % em qualquer parte do seu conteúdo para obtenção dos resultados pretendidos.
page	Não	Pedido de página específica da lista de documentos. Por defeito são apresentados os registos correspondentes à primeira página.
per_page	Não	Especificação do número de registos a retornar por página. Por defeito são apresentados 10.

Estes são os resultados devolvidos em caso de sucesso ou erro.

Sucesso

```
<cli><clients xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
<client>
<id>>0000000001</id>
<name>Filipe Machado</name>
<email>fm@empresa.pt</email>
<address>Rua de Cima, s/n</address>
<city>Ponta Delgada</city>
<postal_code>9500-123</postal_code>
<fiscal_id>599999998</fiscal_id>
<website>www.nomedaempresa.pt</website>
<phone>+35129698764</fax>
<observations>Gerado via API</observations>
</client>
...
</clients>
```

Erro

Código Descrição	Código	Descrição
------------------	--------	-----------

HTTP: 401 Unauthorized	O parâmetro referente à API Key não foi especificado ou encontra-se incorreto.
------------------------	--

Consultar documentos

Este método permite consultar os documentos de um cliente. Podem ser utilizados filtros por estado do documento e tipo.

Utilização

Este método é chamado através da submissão de um pedido HTTP GET para o seguinte URL:

http://www.nomedaempresa.pt/VeWebService/clients/{client-id}/invoices.xml

Opcionalmente, podem ser utilizados filtros submetendo um pedido HTTP POST:

```
<filter>
<status type="array">
<option>draft</option>
<option>settled</option>
</status>
<by_type type="array">
<option>invoice</option>
<option>invoicereceipt</option>
<option>simplifiedinvoice</option>
<option>creditnote</option>
<option>creditnote</option>
<option>cecipt</option>
<option>cecipt</option>
<option>cecipt</option>
<option>cecipt</option>
<option>receipt</option>
<option>receipt</option>receipt</option>
<option>receipt</option>receipt</option>
<option>receipt</option>receipt</option>receipt</option>receipt</option>receipt</option>receipt</option>receipt</option>receipt</option>receipt</option>receipt</option>receipt</option>receipt</option>receipt</option>receipt</option>receipt</option>receipt</option>receipt</option>receipt</option>receipt</option>receipt</option>receipt</option>receipt</option>receipt</option>receipt</option>receipt</option>receipt</option>receipt</option>receipt</option>re
```

Serão estes os filtros aplicados, caso não seja especificado nenhum.

Propriedade	Obrigatório	Descrição
api_key	Sim	Chave secreta. Esta chave é definida na aplicação de Configuração do VeWebService.
page	Não	A página pretendida. Por defeito é retornada a página 1.
per_page	Não	Especificação do número de registos a retornar por página. Por defeito são apresentados 10.
filter/status	Não	Estado do documento a filtrar.

filter/by_type	Não	Tipo de documento a filtrar.	

Estes são os resultados devolvidos em caso de sucesso ou erro.

Sucesso

O elemento <results> é sempre retornado após o elemento <cliente_invoices>.

```
<cli>invoices xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
<results>
  <current_page>1</current_page>
 <entries>86</entries>
  <total_entries>86</total_entries>
 <total_pages>9</total_pages>
  <per_page>10</per_page>
 </results>
 <invoices>
  <invoice>
   <id>FAC00000112016</id>
   <status>settled</status>
   <archived>false</archived>
   <type>invoice</type>
   <sequence_number>FAC 2016/0000011</sequence_number>
   <date>29/02/2016</date>
   <due_date>30/03/2016</due_date>
   <observations/>
   <retention>0.0000</retention>
   <permalink>
http://www.nomedaempresa.pt/VeWebService/documents/FAC000000112016.xml</permali nk>
  <saft hash>NBQB</saft hash>
  <sequence_id>FAC 2016/0000011</sequence_id>
  <client>
   <id>0000000022</id>
   <name>Cliente 22</name>
   <code>0000000022</code>
   <language>PT</language>
   <address>Rua das Polícias, 10</address>
   <city>PONTA DELGADA</city>
   <postal_code>9500-458</postal_code>
   <country>PT</country>
   <fiscal_id>123456789</fiscal_id>
   <phone/>
   <fax/>
  </client>
  <currency>EUR</currency>
  <items>
   <item>
    <name>Produto Normal</name>
    <description>NORM</description>
    <unit price>16</unit price>
    <unit>Kg</unit>
    <quantity>10</quantity>
    <tax>
```

```
<id>42</id>
     <name>Venda Merc. 18%</name>
     <value>18</value>
     <region>PT-AC</region>
     <default_tax/>
     </tax>
     <discount>0.0000</discount>
  line_id>F4CABD6E-3B0C-4FAA-988C-D3BE03C156F7</line_id>
    <subtotal>160</subtotal>
    <taxamount>28.8</taxamount>
    <discount amount>0.0000</discount amount>
    <total>188.8</total>
    note/>
   </item>
  </items>
  <tax_exemption/>
  <sum>160</sum>
  <discount>0.0000</discount>
  <br/><before_taxes>160</before_taxes>
  <taxes>28.8</taxes>
  <total>188.8</total>
  <mb_reference/>
  <mb_entity/>
  <message/>
  <state/>
 </invoice>
</invoices>
</client_invoices>
```

Código	Descrição
HTTP: 401 Unauthorized	O parâmetro referente à API Key não foi especificado ou encontra-se incorreto.
HTTP: 404 Not Found	O {client-id} especificado não corresponde a nenhuma ficha de cliente existente.

Localizar por nome

Permite a consulta da ficha de um cliente em formato XML, pesquisando-a pelo nome do cliente, de forma textual.

Utilização

Este método é chamado através da submissão de um pedido HTTP GET para o seguinte URL:

http://www.nomedaempresa.pt/VeWebService/clients/find-by-name.xml?client_name=Filipe+Machado

No exemplo anterior, a pesquisa foi efectuada pela chave "Filipe Machado".

Parâmetros

Propriedade	Obrigatório	Descrição
api_key	Sim	Chave secreta. Esta chave é definida na aplicação de Configuração do VeWebService.
client / name	Sim	O nome do cliente a pesquisar. Não é suportada a pesquisa por termos parciais.

Valores de retorno

Estes são os resultados devolvidos em caso de sucesso ou erro.

Sucesso

```
<cli><cli>xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
 <id>000000001</id>
 <name>Filipe Machado</name>
 <email>fm@empresa.pt</email>
 <address>Rua de Cima, s/n</address>
 <city>Ponta Delgada</city>
 <postal_code>9500-123</postal_code>
 <fiscal_id>59999998</fiscal_id>
```

<website>www.nomedaempresa.pt</website>

<phone>+35129698765</phone>

<fax>35129698764</fax>

<observations>Gerado via API</observations>

</client>

Erro

Código	Descrição
HTTP: 401 Unauthorized	O parâmetro referente à API Key não foi especificado ou encontra-se incorreto.
HTTP: 404 Not Found	O nome de cliente especificado não corresponde a nenhum cliente existente.

Localizar por código

Permite a consulta da ficha de um cliente em formato XML, pesquisando-a pelo respetivo código.

Utilização

http://www.nomedaempresa.pt/VeWebService/clients/find-by-code.xml?client_code=00000001

No exemplo anterior, a pesquisa foi efetuada para um cliente com o código "00000001".

Parâmetros

Propriedade	Obrigatório	Descrição
api_key	Sim	Chave secreta. Esta chave é definida na aplicação de Configuração do VeWebService.
client_code	Sim	O código do cliente a pesquisar.

Valores de retorno

Estes são os resultados devolvidos em caso de sucesso ou erro.

Sucesso

```
<cli><cli>xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
<id>00000000001</id>
<name>Filipe Machado</name>
<email>fm@empresa.pt</email>
<address>Rua de Cima, s/n</address>
<city>Ponta Delgada</city>
<postal_code>9500-123</postal_code>
<fiscal_id>599999998</fiscal_id>
<website>www.nomedaempresa.pt</website>
<phone>+35129998765</phone>
<fax>+35129998764</fax>
</client>
```

Erro

Código	Descrição
HTTP: 401 Unauthorized	O parâmetro referente à API Key não foi especificado ou encontra-se incorreto.
HTTP: 404 Not Found	O nome de cliente especificado não corresponde a nenhum cliente existente.

Consultar grupos

Lista os códigos e descrições da tabela de grupos de clientes.

Utilização

http://www.nomedaempresa.pt/VeWebService/client_groups.xml

Parâmetros

Propriedade	Obrigatório	Descrição
api_key	Sim	Chave secreta. Esta chave é definida na aplicação de configuração do VeWebService.

Exemplo

 $http://www.nomedaempresa.pt/{\it VeWebService}/client_groups.xml?api_key=???$

Valores de retorno

Estes são os resultados devolvidos em caso de sucesso ou erro.

Sucesso

Código	Descrição
HTTP: 200 OK	O pedido foi processado com sucesso.

```
<records xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
    <record>
        <code>000</code>
        <description>Descrição do código 000</description>
        </record>
        ...
        <record>
            <code>999</code>
            <description> Descrição do código 999</description>
            </record>
        </record>
        </record>
        </record>
        </record>
        </record>
        </record>
        </records>
```

Erro

Código	Descrição
HTTP: 401 Unauthorized	O parâmetro referente à API Key não foi especificado ou encontra-se incorreto.

Consultar famílias

Lista os códigos e descrições da tabela de famílias de clientes.

Utilização

http://www.nomedaempresa.pt/VeWebService/client_families.xml

Parâmetros

Propriedade	Obrigatório	Descrição
api_key	Sim	Chave secreta. Esta chave é definida na aplicação de configuração do VeWebService.

Exemplo

http://www.nomedaempresa.pt/VeWebService/client_families.xml?api_key=???

Valores de retorno

Estes são os resultados devolvidos em caso de sucesso ou erro.

Sucesso

Código	Descrição
HTTP: 200 OK	O pedido foi processado com sucesso.

```
<records xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
    <record>
        <code>000</code>
        <description>Descrição do código 000</description>
        </record>
        ...
        <record>
            <code>999</code>
            <description> Descrição do código 999</description>
        </record>
        </record>
        </record>
        </record>
        </record>
        </record>
        </record>
        </record>
        </record>
        </records>
```

Erro

Código	Descrição
HTTP: 401 Unauthorized	O parâmetro referente à API Key não foi especificado ou encontra-se incorreto.

Consultar subfamílias

Lista os códigos e descrições da tabela de subfamílias de clientes.

Utilização

http://www.nomedaempresa.pt/VeWebService/client_subfamilies.xml

Parâmetros

Propriedade	Obrigatório	Descrição
api_key	Sim	Chave secreta. Esta chave é definida na aplicação de configuração do VeWebService.

Exemplo

http://www.nomedaempresa.pt/VeWebService/client_subfamilies?api_key=???

Valores de retorno

Estes são os resultados devolvidos em caso de sucesso ou erro.

Sucesso

Código	Descrição
HTTP: 200 OK	O pedido foi processado com sucesso.

```
<records xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
    <record>
        <code>000</code>
        <description>Descrição do código 000</description>
        </record>
        ...
        <record>
            <code>999</code>
            <description> Descrição do código 999</description>
            </record>
        </record>
        </record>
        </record>
        </record>
        </record>
        </record>
        </records>
```

Erro

Código	Descrição
HTTP: 401 Unauthorized	O parâmetro referente à API Key não foi especificado ou encontra-se incorreto.

Produtos

Criar

Procede à abertura de uma nova ficha de produto.

No que respeita à taxa de venda, caso não seja especificada, será utilizada a taxa configurada no produto base.

Utilização

Este método é chamado através da submissão de um pedido HTTP POST para o seguinte URL, com os elementos em XML do novo produto no corpo do pedido:

http://www.nomedaempresa.pt/VeWebService/items.xml

Header

Content-Type: application/xml; charset=utf-8

Body

```
<item>
<name>Easy Gadget</name>
<description>Ver.2016</description>
<unit_price>3</unit_price>
<tax>
<name>IVA18</name>
</tax>
<unit_weight>2.3456</unit_weight>
</item>
```

Propriedade	Obrigatório	Descrição
api_key	Sim	Chave secreta. Esta chave é definida na aplicação de Configuração do <i>VeWebService</i> .
item / name	Sim	Nome do produto. Deve ser único.
item / description	Sim	Descrição acessória do produto.
item / unit_price	Sim	Preço unitário. Deve ser um valor igual ou superior a 0.0.
item / unit	Não	Unidade de venda do produto.
item / tax	Não	A taxa de IVA a aplicar ao produto.
item / tax / name	Não	Nome da taxa a aplicar ao produto.

item / tax / id	Não	Código da taxa a aplicar ao produto.
unit_weight	Não	Peso do produto.

Estes são os resultados devolvidos em caso de sucesso ou erro.

Sucesso

Código	Descrição
HTTP: 201 Created	O produto foi criado com sucesso.

Erro

Código	Descrição
HTTP: 401 Unauthorized	O parâmetro referente à API Key não foi especificado ou encontra-se incorreto.
HTTP: 422 Unprocessable Entity	Existem parâmetros incorretos. Verifique a mensagem de erro retornada.

Alterar conteúdo

Atualiza uma ficha de produto.

Utilização

http://www.nomedaempresa.pt/VeWebService/items/{item-id}.xml

Header

Content-Type: application/xml; charset=utf-8

Body

<item>
<name>Easy Gadget</name>
<description>Ver.2016</description>
<unit_price>3</unit_price>
<tax>
<name>IVA18</name>
</tax>
</item>

Parâmetros

Propriedade	Obrigatório	Descrição
api_key	Sim	Chave secreta. Esta chave é definida na aplicação de Configuração do VeWebService.
item / name	Sim	Nome do produto. Deve ser único.
item / description	Sim	Descrição acessória do produto.
item / unit_price	Sim	Preço unitário. Deve ser um valor igual ou superior a 0.0.
item / unit	Não	Unidade de venda do produto.
item / tax	Não	A taxa de IVA a aplicar ao produto.
item / tax / name	Não	Nome da taxa a aplicar ao produto.
item / tax / id	Não	Código da taxa a aplicar ao produto.
unit_weight	Não	Peso do produto.

Valores de retorno

Estes são os resultados devolvidos em caso de sucesso ou erro.

Sucesso

Código	Descrição
HTTP: 200 OK	O pedido foi processado com sucesso.

```
<cli><client xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
    <id>>0000000001</id>
    <name>Filipe Machado</name>
    <email>fm@empresa.pt</email>
    <address>Rua de Cima, s/n</address>
    <city>Ponta Delgada</city>
    <postal_code>9500-123</postal_code>
    <fiscal_id>599999998</fiscal_id>
    <website>www.nomedaempresa.pt</website>
    <phone>+35129698765</phone>
    <fax>35129698764</fax>
    <observations>Gerado via API</observations>
    </client>
```

Erro

Código	Descrição
HTTP: 401 Unauthorized	O parâmetro referente à API Key não foi especificado ou encontra-se incorreto.
HTTP: 404 Not Found	O {item-id} especificado não corresponde a nenhuma ficha de produto existente.
HTTP: 422 Unprocessable Entity	Existem parâmetros incorretos. Verifique a mensagem de erro retornada.

Eliminar

Elimina uma ficha de produto. Só é possível enquanto não existirem movimentos para o produto referenciado.

Utilização

Este método é chamado através da submissão de um pedido HTTP DELETE para o seguinte URL:

http://www.nomedaempresa.pt/VeWebService/items/{item-id}.xml

Parâmetros

Propriedade	Obrigatório	Descrição
api_key	Sim	Chave secreta. Esta chave é definida na aplicação de Configuração do VeWebService.
item-id	Sim	O {item-id} do produto a eliminar.

Valores de retorno

Estes são os resultados devolvidos em caso de sucesso ou erro.

Sucesso

Código	Descrição
HTTP: 200 OK	O pedido foi processado com sucesso.

Erro

Código	Descrição
HTTP: 401 Unauthorized	O parâmetro referente à API Key não foi especificado ou encontra-se incorreto.
HTTP: 404 Not Found	O {item-id} especificado não corresponde a nenhuma ficha de produto existente.

Consultar

Permite a consulta da ficha de um produto em formato XML.

Utilização

Este método é chamado através da submissão de um pedido HTTP GET para o seguinte URL:

http://www.nomedaempresa.pt/VeWebService/items/{item-id}.xml

Propriedade	Obrigatório	Descrição
api_key	Sim	Chave secreta. Esta chave é definida na aplicação de Configuração do VeWebService.
item-id	Sim	Item id.

Estes são os resultados devolvidos em caso de sucesso ou erro.

Sucesso

```
<item>
<id>166178</id>

<name>stuff</name>
<description>good stuff</description>
<unit_price>3.0</unit_price>
<unit>service</unit>
<tax>
<id>60</id>
<name>Venda 16% Inc. Açores</name>
<value>16</value>
<region>PT-AC</region>
<default_tax>0</default_tax>
</tax>
<unit_weight>2</unit_weight>
</item>
```

Erro

Código	Descrição
HTTP: 401 Unauthorized	O parâmetro referente à API Key não foi especificado ou encontra-se incorreto.
HTTP: 404 Not Found	O {item-id} especificado não corresponde a nenhuma ficha de produto existente.

Consultar estendido

Permite a consulta da ficha de um produto em formato XML, retornando adicionalmente o valor de outros impostos e informação de grupo, família e subfamília.

Utilização

Este método é chamado através da submissão de um pedido HTTP GET para o seguinte URL:

 $http://www.nomedaempresa.pt/\textit{VeWebService}/items_ex/\{item-id\}.xml$

Propriedade	Obrigatório	Descrição
api_key	Sim	Chave secreta. Esta chave é definida na aplicação de Configuração do VeWebService.
item-id	Sim	Item id.

Estes são os resultados devolvidos em caso de sucesso ou erro.

Sucesso

```
<item ex xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
<id>166178</id>
<name>stuff</name>
<description>good stuff</description>
<unit price>11.18</unit price>
 <current stock>13973</current stock>
 <tax_duties>0.0000</tax_duties>
 <unit>Un.</unit>
 <tax>
  <id>C2</id>
  <name>Merc. 18% Inc. Açores</name>
  <value>18</value>
 <region>PT-AC</region>
 <default_tax>0</default_tax>
 </tax>
 cproduct_group>003/product_group>
 cproduct_group_description>Medicamentos/product_group_description>
 cproduct_family>000/product_family>
 cproduct family description>Família 0/product family description>
 cproduct_subsubfamily>002/product_subsubfamily>
cproduct_subsubfamily_description>SF2/product_subsubfamily_description>
 cproduct_notes>Observações da ficha do produto/product_notes>
</item_ex>
```

Erro

Código	Descrição
HTTP: 401 Unauthorized	O parâmetro referente à API Key não foi especificado ou encontra-se incorreto.
HTTP: 404 Not Found	O {item-id} especificado não corresponde a nenhuma ficha de produto existente.

Consultar todos

Permite a consulta da lista de produtos em formato XML.

Utilização

Este método é chamado através da submissão de um pedido HTTP GET para o seguinte URL:

http://www.nomedaempresa.pt/VeWebService/items.xml

Parâmetros

Propriedade	Obrigatório	Descrição
api_key	Sim	Chave secreta. Esta chave é definida na aplicação de Configuração do VeWebService.

Valores de retorno

Estes são os resultados devolvidos em caso de sucesso ou erro.

Sucesso

```
<items xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <id>000000000000140</id>
<name>Easy Gadget</name>
<description>Ver.2016</description>
<unit_price>3</unit_price>
<unit>Uni</unit>
<tax>
  <id>44</id>
<name>Venda Merc. 18% Inc. (A)</name>
<value>18</value>
<region>PT-AC</region>
  <default_tax/>
</tax>
</item>
...
</items>
```

Erro

Código	Descrição
HTTP: 401 Unauthorized	O parâmetro referente à API Key não foi especificado ou encontra-se incorreto.

Consultar todos estendido

Permite a consulta da lista de produtos em formato XML, retornando adicionalmente o valor de outros impostos e informação de grupo, família e subfamília e permitindo filtrar por grupo, família e subfamília de produto, bem como listar apenas produtos com existência.

Utilização

Este método é chamado através da submissão de um pedido HTTP GET para o seguinte URL:

http://www.nomedaempresa.pt/VeWebService/items_ex.xml

Parâmetros

Propriedade	Obrigatório	Descrição
api_key	Sim	Chave secreta. Esta chave é definida na aplicação de Configuração do VeWebService.
ProductGroup	Não	Código do grupo de produto. Exemplo: <i>ProductGroup=000</i>
ProductFamily	Não	Código da família de produto. Exemplo: <i>ProductFamily=000</i>
ProductSubFamily	Não	Código da subfamília de produto. Exemplo: <i>ProductSubFamily=000</i>
StockedItemsOnly	Não	Apenas produtos com existência em stock. Exemplo: StockedItemsOnly=true false. Se não especificado, é assumido o valor false
ActiveItemsOnly	Não	Apenas produtos ativos (classificados com uma situação que permita a movimentação da respetiva ficha). Exemplo: ActiveItemsOnly=true false. Se não especificado, é assumido o valor false.

Valores de retorno

Estes são os resultados devolvidos em caso de sucesso ou erro.

Sucesso

```
<items_ex xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
<item_ex>
 <id>98724</id>
  <name>Vodka</name>
  <unit_price>24.1</unit_price>
  <current stock>9.0000/current stock>
  <tax_duties>7.8075</tax_duties>
  <unit>Cx.</unit>
  <tax>
  <id>B9</id>
  <name>Merc. 18% Açores</name>
   <value>18</value>
   <region>PT-AC</region>
   <default_tax>0</default_tax>
  </tax>
  cproduct_group>003/product_group>
  cproduct_group_description>Bebidas/product_group_description>
  cproduct_family>000/product_family>
  cproduct_family_description>Espirituosas/product_family_description>
  cproduct_subsubfamily>002/product_subsubfamily>
  cproduct_subsubfamily_description>Destilados/product_subsubfamily_description>
  cproduct notes>Observações da ficha do produto/product notes>
 </item_ex>
```

</items_ex>

Erro

Código	Descrição
HTTP: 401 Unauthorized	O parâmetro referente à API Key não foi especificado ou encontra-se incorreto.

Consultar todos por cliente

Permite a consulta da lista de produtos em formato XML, tendo em conta os preços, descontos e promoções em vigor para determinado cliente, retornando adicionalmente o valor de outros impostos e informação de grupo, família e subfamília e permitindo filtrar por grupo, família e subfamília de produto, bem como listar apenas produtos com existência, já movimentados para o cliente ou em promoção.

Utilização

Este método é chamado através da submissão de um pedido HTTP GET para o seguinte URL:

http://www.nomedaempresa.pt/VEWebService/items_client.xml

Propriedade	Obrigatório	Descrição
api_key	Sim	Chave secreta. Esta chave é definida na aplicação de configuração do VEWebService.
ProductGroup	Não	Código do grupo de produto. Exemplo: <i>ProductGroup=000</i>
ProductFamily	Não	Código da família de produto. Exemplo: <i>ProductFamily=000</i>
ProductSubFamily	Não	Código da subfamília de produto. Exemplo: <i>ProductSubFamily=000</i>
StockedItemsOnly	Não	Apenas produtos com existência em stock. Exemplo: StockedItemsOnly=true false. Se não especificado, é assumido o valor false.
ActiveItemsOnly	Não	Apenas produtos ativos (classificados com uma situação que permita a movimentação da respetiva ficha). Exemplo: ActiveItemsOnly=true false. Se não especificado, é assumido o valor false.
Client	Sim	Código do cliente a utilizar para apuramento de preços e promoções Exemplo: Client=000000001
PreviousBuysOnly	Não	Apenas produtos já movimentados para o cliente indicado. Assume o valor por defeito de <i>false</i> . Exemplo: PreviousBuysOnly=true

ProductID	Não	Filtrar um produto Exempo: ProductID=0000000000001
SaleItemsOnly	Não	Apenas produtos em promoção. Assume o valor por defeiro de <i>false</i> Exemplo: SaleItemsOnly=true

Estes são os resultados devolvidos em caso de sucesso ou erro.

Sucesso

```
<items_client xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
 <item_client>
  <name>Produto Normal</name>
  <description> Produto Normal </description>
  <unit_price>10</unit_price>
  <current_stock>11</current_stock>
  <tax_duties>0.0000</tax_duties>
  <unit>Uni</unit>
  <tax>
    <id>00</id>
    <name>Iva Isento Açores</name>
    <value>0.0000</value>
    <region>PT-AC</region>
    <default_tax>0</default_tax>
  </tax>
  cproduct_group>001/product_group>
  cproduct_group_description>Produtos A/product_group_description>
  cproduct_family>005/product_family>
  cproduct_family_description>Descrição da Família/product_family_description>
  cproduct_subsubfamily>099/product_subsubfamily>
  cproduct_subsubfamily_description>Descrição da Subfamília/product_subsubfamily_description>
  cproduct_notes/>
  <unit_weight>0.0000</unit_weight>
  <onsale>true</onsale>
  <discount>5.8906</discount>
 </item_client>
</items client>
```

Erro

Código	Descrição
HTTP: 404 Not Found	O parâmetro referente à API Key não foi especificado ou encontra-se incorreto.
HTTP: 404 Not Found	As condições especificadas não correspondem a nenhum resultado.

Consultar produtos equivalentes

Permite a consulta da lista de produtos equivalentes em formato XML, retornando o produto base e seus dependentes, a respetiva existência em stock, bem como o número de ordem atribuído a cada equivalência. A pesquisa pode ser feita por código ou descrição do produto base, bem como por grupo, família e subfamília do produto base.

Utilização

Este método é chamado através da submissão de um pedido HTTP GET para o seguinte URL:

http://www.nomedaempresa.pt/VeWebService/items_equiv.xml

Parâmetros

Propriedade	Obrigatório	Descrição
api_key	Sim	Chave secreta. Esta chave é definida na aplicação de configuração do <i>VeWebService</i> .
BaseltemId	Não	Código do produto base. Exemplo: BaseItemId=1000
Base_Item_Name_Description	Não	Descrição do produto base. Exemplo: <i>BaseltemId=1000</i>
ProductGroup	Não	Código do grupo de produto. Exemplo: <i>ProductGroup=000</i>
ProductFamily	Não	Código da família de produto. Exemplo: <i>ProductFamily=000</i>
ProductSubFamily	Não	Código da subfamília de produto. Exemplo: ProductSubFamily=000
ActiveItemsOnly	Não	Apenas produtos ativos (classificados com uma situação que permita a movimentação da respetiva ficha). Exemplo: **ActiveItemsOnly=true false.** Se não especificado, é assumido o valor false.**

Valores de retorno

Estes são os resultados devolvidos em caso de sucesso ou erro.

Sucesso

```
<items_equiv xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
    <item_equiv>
        <id>98724</id>
        <name>Vodka</name>
        <description>Nórdica</description>
        <current_stock>16</current_stock>
        <interact>1</interact>
        <equivitems>
```

```
<item_equiv_item>
        <id>00015</id>
        <name>Tónico</name>
       <description>Água</description>
       <current_stock>32</current_stock>
       <order>1</order>
      </item equiv item>
     <item_equiv_item>
       <id>00012</id>
        <name>Copo</name>
       <description/>
       <current_stock>5</current_stock>
        <order>2</order>
      </item_equiv_item>
    </equivitems>
  </item_equiv>
</items_equiv>
```

Código	Descrição
HTTP: 401 Unauthorized	O parâmetro referente à API Key não foi especificado ou encontra-se incorreto.
HTTP: 404 Not Found	O parâmetro especificado não corresponde a nenhuma ficha de produto existente.

Consultar grupos

Lista os códigos e descrições da tabela de grupos de produtos.

Utilização

Este método é chamado através da submissão de um pedido HTTP GET para o seguinte URL:

http://www.nomedaempresa.pt/VeWebService/product_groups.xml

Parâmetros

Propriedade	Obrigatório	Descrição
api_key	Sim	Chave secreta. Esta chave é definida na aplicação de configuração do VeWebService.

Exemplo

 $http://www.nomedaempresa.pt/\ensuremath{\textit{VeWebService}/product_groups.xml?api_key=???}$

Estes são os resultados devolvidos em caso de sucesso ou erro.

Sucesso

Código	Descrição
HTTP: 200 OK	O pedido foi processado com sucesso.

```
<records xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
    <record>
        <code>000</code>
        <description>Descrição do código 000</description>
        </record>
        ...
        <record>
            <code>999</code>
            <description> Descrição do código 999</description>
            </record>
        </record>
        </record>
        </record>
        </record>
        </record>
        </record>
        </records>
```

Erro

Código	Descrição
HTTP: 401 Unauthorized	O parâmetro referente à API Key não foi especificado ou encontra-se incorreto.

Consultar famílias

Lista os códigos e descrições da tabela de famílias de produtos.

Utilização

Este método é chamado através da submissão de um pedido HTTP GET para o seguinte URL:

http://www.nomedaempresa.pt/VeWebService/product_families.xml

Parâmetros

Propriedade	Obrigatório	Descrição
api_key	Sim	Chave secreta. Esta chave é definida na aplicação de configuração do VeWebService.

Exemplo

http://www.nomedaempresa.pt/VeWebService/product_families.xml?api_key=???

Estes são os resultados devolvidos em caso de sucesso ou erro.

Sucesso

Código	Descrição
HTTP: 200 OK	O pedido foi processado com sucesso.

Erro

Código	Descrição
HTTP: 401 Unauthorized	O parâmetro referente à API Key não foi especificado ou encontra-se incorreto.

Consultar subfamílias

Lista os códigos e descrições da tabela de subfamílias de produtos.

Utilização

Este método é chamado através da submissão de um pedido HTTP GET para o seguinte URL:

 $http://www.nomedaempresa.pt/{\it VeWebService/product_subfamilies.xml}$

Parâmetros

Propriedade	Obrigatório	Descrição
api_key	Sim	Chave secreta. Esta chave é definida na aplicação de configuração do VeWebService.

Exemplo

http://www.nomedaempresa.pt/VeWebService/product_subfamilies?api_key=???

Estes são os resultados devolvidos em caso de sucesso ou erro.

Sucesso

Código	Descrição
HTTP: 200 OK	O pedido foi processado com sucesso.

Erro

Código	Descrição
HTTP: 401 Unauthorized	O parâmetro referente à API Key não foi especificado ou encontra-se incorreto.

Imagem do produto

Adicionar imagem

Adiciona uma imagem à ficha do produto especificado.

Utilização

Este método é chamado através da submissão de um pedido HTTP POST para o seguinte URL:

http://www.nomedaempresa.pt/VeWebService/itempics/{item-id}.xml

Header

Content-Type: application/octet-stream;

Body

<@INCLUDE *C:\image.png*@>

Parâmetros

Propriedade	Obrigatório	Descrição
api_key	Sim	Chave secreta. Esta chave é definida na aplicação de Configuração do VeWebService.
item-id	Sim	O {item-id} do documento a alterar o estado.

Valores de retorno

Estes são os resultados apresentados em caso de sucesso ou erro.

Sucesso

Código	Descrição
HTTP: 200 OK	O pedido foi processado com sucesso.

Erro

Código	Descrição
HTTP: 401 Unauthorized	O parâmetro referente à API Key não foi especificado ou encontra-se incorreto.
HTTP: 422 Unprocessable Entity	Existem parâmetros incorretos. Verifique a mensagem de erro retornada.

Consultar imagem

Permite a visualização da imagem associada à ficha de um produto.

Utilização

Este método é chamado através da submissão de um pedido HTTP GET para o seguinte URL:

http://www.nomedaempresa.pt/VeWebService/itempics/{item-id}.xml

Parâmetro	Obrigatório	Descrição
api_key	Sim	Chave secreta. Esta chave é definida na aplicação de Configuração do VeWebService.
item-id	Sim	O {item-id} do produto.

Estes são os resultados devolvidos em caso de sucesso ou erro.

Sucesso

Código	Descrição
HTTP: 200 OK	O pedido foi processado com sucesso.

Erro

Código	Descrição
HTTP: 401 Unauthorized	O parâmetro referente à API Key não foi especificado ou encontra-se incorreto.
HTTP: 404 Not Found	Não foi encontrado nenhum produto com o {item-id} especificado.

Taxas de IVA

Criar

Abertura de uma nova taxa de IVA.

Utilização

Este método é chamado através da submissão de um pedido HTTP POST para o seguinte URL, com os elementos em XML da nova taxa no corpo do pedido:

http://www.nomedaempresa.pt/VeWebService/taxes.xml

Header

Content-Type: application/xml; charset=utf-8

Body

<tax>

<name>IVA09</name>

<value>9.0</value>

<region>PT-AC</region>

</tax>

Parâmetros

Propriedade	Obrigatório	Descrição
api_key	Sim	Chave secreta. Esta chave é definida na aplicação de Configuração do VeWebService.
name	Sim	Nome da taxa.
value	Sim	Valor (%) da taxa.
region	Não	Região da taxa. Este parâmetro é utilizado na exportação do ficheiro normalizado SAF-T PT. Quando preenchida, a nova taxa é criada seguindo as configurações de outras taxas existentes na mesma região. Os valores aceites são: PT (Portugal continental), PT-AC (Açores), PT-MA (Madeira).

Valores de retorno

Estes são os resultados devolvidos em caso de sucesso ou erro.

Sucesso

Código	Descrição
HTTP: 201 Created	A taxa foi criada com sucesso.

```
<taxes xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <tax>
  <id>>51</id>
  <name>IVA09</name>
  <value>9.0</value>
  <region>PT-AC</region>
  </tax>
  </tax>
  </taxe>
```

Erro

Código	Descrição
HTTP: 401 Unauthorized	O parâmetro referente à API Key não foi especificado ou encontra-se incorreto.
HTTP: 422 Unprocessable Entity	Existem parâmetros incorretos. Verifique a mensagem de erro retornada.

Consultar

Consulta uma taxa específica.

Utilização

Este método é chamado através da submissão de um pedido HTTP GET para o seguinte URL:

http://www.nomedaempresa.pt/VeWebService/taxes/{tax-id}.xml

Parâmetros

Propriedade	Obrigatório	Descrição
api_key	Sim	Chave secreta. Esta chave é definida na aplicação de Configuração do VeWebService.
tax-id	Sim	O {tax-id} da taxa a consultar.

Valores de retorno

Estes são os resultados devolvidos em caso de sucesso ou erro.

Sucesso

```
<tax xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <id>51</id>
  <name>IVA09</name>
  <value>9.0</value>
  <region>PT-AC</region>
  </tax>
```

Erro

Código	Descrição
HTTP: 401 Unauthorized	O parâmetro referente à API Key não foi especificado ou encontra-se incorreto.
HTTP: 404 Not Found	O {tax-id} especificado não corresponde a nenhuma taxa de IVA existente.

Consultar todas

Consulta todas as taxas existentes.

Utilização

Este método é chamado através da submissão de um pedido HTTP GET para o seguinte URL:

http://www.nomedaempresa.pt/VeWebService/taxes.xml

Parâmetros

Propriedade	Obrigatório	Descrição
api_key	Sim	Chave secreta. Esta chave é definida na aplicação de Configuração do VeWebService.

Valores de retorno

Estes são os resultados devolvidos em caso de sucesso ou erro.

Sucesso

```
<taxes xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <tax>
  <id>51</id>
  <name>IVA09</name>
  <value>9.0</value>
  <region>PT-AC</region>
  </tax>
...
  </taxe>
```

Erro

Código	Descrição
HTTP: 401 Unauthorized	O parâmetro referente à API Key não foi especificado ou encontra-se incorreto.

Consultas Diversas

Consultar Códigos de País

Lista os códigos de país (norma ISO 3166 – 1-alpha-2), para criação de novas fichas de clientes.

Utilização

Este método é chamado através da submissão de um pedido HTTP GET para o seguinte URL:

http://www.nomedaempresa.pt/VeWebService/countries.xml

Parâmetros

Propriedade	Obrigatório	Descrição
api_key	Sim	Chave secreta. Esta chave é definida na aplicação de Configuração do VeWebService.

Exemplo

http://www.nomedaempresa.pt/VeWebService/countries.xml?api_key=???

Valores de retorno

Estes são os resultados devolvidos em caso de sucesso ou erro.

Sucesso

Código	Descrição
HTTP: 200 OK	O pedido foi processado com sucesso.

```
<records xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <record>
        <code>AD</code>
        <description>Andorra</description>
        </record>
...
        <record>
            <code>PT</code>
            <description>Portugal</description>
            </record>
...
        <record>
            <description>Portugal</description>
            </record>
...
             <record>
                  <code>ZW</code>
                  <description>Zimbábue</description>
                  </record>
                  </records>
```

Erro

Código Descrição	
------------------	--

HTTP: 401 Unauthorized	O parâmetro referente à API Key não foi especificado ou encontra-se incorreto.
---------------------------	--

Consultar Formas de Pagamento

Lista as formas de pagamento suportadas.

Utilização

Este método é chamado através da submissão de um pedido HTTP GET para o seguinte URL:

http://www.nomedaempresa.pt/VeWebService/payment_mechanisms.xml

Parâmetros

Propriedade	Obrigatório	Descrição
api_key	Sim	Chave secreta. Esta chave é definida na aplicação de Configuração do VeWebService.

Exemplo

http://www.nomedaempresa.pt/VeWebService/payment_mechanisms.xml?api_key=???

Valores de retorno

Estes são os resultados devolvidos em caso de sucesso ou erro.

Sucesso

Código	Descrição
HTTP: 200 OK	O pedido foi processado com sucesso.

```
<records xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
    <record>
    <code>V</code>
    <description>Visa</description>
    <saft_code>CC</saft_code>
    </record>
    <record>
    <code>M</code>
    <description>Multibanco</description>
    <saft_code>CD</saft_code>
    </record>
    <record>
    </record>
...
    <record>
</record>
```

```
<code>O</code>
<description>Outros</description>
<saft_code>OU</saft_code>
</record>
</record>
```

Código	Descrição
HTTP: 401 Unauthorized	O parâmetro referente à API Key não foi especificado ou encontra-se incorreto.

Consultar Motivos de Isenção

Lista os motivos de isenção de IVA aceites.

Utilização

Este método é chamado através da submissão de um pedido HTTP GET para o seguinte URL:

http://www.nomedaempresa.pt/VeWebService/exemption_reasons.xml

Parâmetros

Propriedade	Obrigatório	Descrição
api_key	Sim	Chave secreta. Esta chave é definida na aplicação de Configuração do VeWebService.

Exemplo

http://www.nomedaempresa.pt/VeWebService/exemption_reasons.xml?api_key=???

Valores de retorno

Estes são os resultados devolvidos em caso de sucesso ou erro.

Sucesso

Código	Descrição
HTTP: 200 OK	O pedido foi processado com sucesso.

Código	Descrição
HTTP: 401 Unauthorized	O parâmetro referente à API Key não foi especificado ou encontra-se incorreto.

Consultar Documento

Permite a consulta de qualquer documento em formato XML.

Utilização

Este método é chamado através da submissão de um pedido HTTP GET para o seguinte URL:

 $http://www.nomedaempresa.pt/\textit{VeWebService}/documents/\{document-id\}.xml$

Parâmetros

Parâmetro	Obrigatório	Descrição
api_key	Sim	Chave secreta. Esta chave é definida na aplicação Configuração do VeWebService.
document- id	Sim	O {document-id} do documento pretendido.

Valores de retorno

Estes são os resultados devolvidos em caso de sucesso ou erro.

Sucesso

<invoice xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">

```
<id>48C69B96-61A8-4988-B081-C7B26D57C31B</id>
<status>draft</status>
<archived>false</archived>
<type>invoice</type>
<sequence_number>draft</sequence_number>
<date>15/11/2016</date>
<due date>30/11/2016</due date>
<observations/>
<retention>0.0000</retention>
<permalink>http://www.nomedaempresa.pt/VeWebService/documents/48C69B96-61A8-4988-B081-C7B26D57C3
1B.xml</permalink>
<saft_hash/>
<sequence_id>draft</sequence_id>
<manual_sequence_number/>
<client>
 <id>0000000022</id>
 <name>Cliente 22</name>
 <code>0000000022</code>
 <language>PT</language>
 <address>Rua das Polícias, 10</address>
 <city>PONTA DELGADA</city>
 <postal_code>9500-458</postal_code>
 <country>PT</country>
 <fiscal_id>123456789</fiscal_id>
</client>
<currency>EUR</currency>
<items>
 <item>
  <id>00000000000139</id>
  <name>Lavex 3000</name>
  <description/>
  <unit_price>10</unit_price>
  <unit>Kg</unit>
  <quantity>1</quantity>
  <tax>
   <id>44</id>
   <name>Venda Merc. 18%</name>
   <value>18</value>
   <region>PT-AC</region>
   <default_tax/>
  </tax>
  <discount>0.0000</discount>
  line_id>F4CABD6E-3B0C-4FAA-988C-D3BE03C156F7</line_id>
  <subtotal>8.47</subtotal>
  <taxamount>1.53</taxamount>
  <discount_amount>0.0000</discount_amount>
  <total>10</total>
  e_note/>
 </item>
  <item>
  <id>000000000000000008</id>
  <name>Produto Normal</name>
  <description>NORM</description>
  <unit_price>0.9</unit_price>
```

```
<unit>Kg</unit>
  <quantity>15</quantity>
  <tax>
   <id>00</id>
   <name>Venda Merc. Isentas</name>
   <value>0.0</value>
   <region>PT-AC</region>
   <default_tax/>
  </tax>
  <discount>20</discount>
  line_id>F4CABD6E-3B0C-4FAA-988C-D3BE03C156F7</line_id>
  <subtotal>13.5</subtotal>
  <taxamount>0.0000</taxamount>
  <discount_amount>2.7</discount_amount>
  <total>10.8</total>
  e note/>
 </item>
</items>
<tax_exemption>M10</tax_exemption>
<sum>21.97</sum>
<discount>2.7</discount>
<br/><before_taxes>19.27</before_taxes>
<taxes>1.53</taxes>
<total>20.8</total>
<mb_reference/>
<mb_entity/>
<message/>
<state/>
</invoice>
```

Código	Descrição
HTTP: 401 Unauthorized	O parâmetro referente à API Key não foi especificado ou encontra-se incorreto.
HTTP: 404 Not Found	Não foi encontrado nenhum documento com o {document-id} especificado.

Consultar Documentos de Faturação

Retorna uma lista de documentos de faturação. Podem ser utilizados filtros no pedido.

Utilização

Este método é chamado através da submissão de um pedido HTTP GET para o seguinte URL:

http://www.nomedaempresa.pt/VEWebService/invoicingdocuments.xml

Propriedade Obrigatório	Descrição
-------------------------	-----------

api_key	Sim	Chave secreta. Esta chave é definida na aplicação de configuração do <i>VEWebService</i> .
type	Não	Valores possíveis: invoice, invoicereceipt, simplifiedinvoice, creditnote, debitnote.
status	Não	Valores possíveis: draft, final, settled.
date_from	Não	Data no formato dd_mm_aaaa ex.: 30_09_2021
date_to	Não	Data no formato dd_mm_aaaa ex.: 31_10_2021
due_date_from	Não	Data no formato dd_mm_aaaa ex.: 30_09_2021
due_date_to	Não	Data no formato dd_mm_aaaa ex.: 31_10_2021
total_before_taxes_from	Não	Valor mínimo antes de impostos do documento ex.: 100.00
total_before_taxes_to	Não	Valor máximo antes de impostos do documento ex.: 500.00
client_id	Não	Código do cliente.
client_name_like	Não	Nome do cliente. Permite a utilização da <i>wild-card</i> % em qualquer parte do seu conteúdo para obtenção dos resultados pretendidos.
client_country	Não	País associado ao número de identificação fiscal do cliente.
client_fiscal_id_like	Não	Número de identificação fiscal do cliente (contribuinte) registado no documento. Permite a utilização da <i>wild-card</i> % em qualquer parte do seu conteúdo para obtenção dos resultados pretendidos.
internal_doc_type	Não	Código do tipo de movimento da <i>Verb@</i> .
page	Não	Pedido de página específica da lista de documentos.
per_page	Não	Especificação do número de registos a retornar por página.

Exemplo

```
http://www.nomedaempresa.pt/VEWebService/
invoicingdocuments.xml?api_key=???&type=Invoice,InvoiceReceipt,Simplifie
dInvoice,CreditNote,DebitNote&status=draft,final,settled&clientcountry=PT&clientfiscalidlike=9999999990%
```

Valores de retorno

Estes são os resultados devolvidos em caso de sucesso ou erro.

Sucesso

```
<documents xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
<document>
 <id>65420230000001</id>
 <status>deleted</status>
 <archived>false</archived>
 <type>Factura-Recibo</type>
 <sequence number>FR 6542023/0000001</sequence number>
 <date>04/01/2023</date>
 <due date/>
 <reference/>
 <observations>Doc. Anulado</observations>
 <retention>0.0000</retention>
 <permalink>Address/documents/65420230000001.xml</permalink>
 <saft hash>w4hD</saft hash>
 <sequence_id>FR 6542023/0000001/sequence_id>
 <manual_sequence_number/>
 <client>
  <id>0000000140</id>
  <name>Consumidor Final</name>
  <code>000000140</code>
  <language>PT</language>
  <email/>
  <address>Desconhecido</address>
  <city>Local CF</city>
  <postal_code>9500</postal_code>
  <country>PT</country>
  <fiscal id>99999990</fiscal id>
  <website>Site_CF</website>
  <phone/>
  <fax/>
   contact>
   <email/>
   <name>Consumidor Final</name>
   <phone/>
  </preferred_contact>
  <observations>Obs_CF</observations>
  <send_options/>
  <login i:nil="true"/>
 </client>
 <currency>EUR</currency>
 <items>
   <item>
   <name>Produto Normal</name>
   <description>Sun Flower</description>
```

```
<unit_price>0.0000</unit_price>
  <unit>Un.</unit>
  <quantity>0.0000</quantity>
  <tax>
   <id>53</id>
   <name>Venda 16% Açores</name>
   <value>16</value>
   <region>PT-AC</region>
   <default tax/>
  </tax>
  <discount>0.0000</discount>
  <subtotal>0.0000</subtotal>
  <taxamount>0.0000</taxamount>
  <discount_amount>0.0000</discount_amount>
  <total>0.0000</total>
  <unit weight>0</unit weight>
  <references_item>false</references_item>
  note/>
  <discount ex i:nil="true"/>
  line_id>A773FD3B-0A37-4142-8818-4F0AE954CD35/line_id>
 </item>
</items>
<tax_exemption/>
<sum>0.0000</sum>
<discount>0.0000</discount>
<br/><before_taxes>0.0000</before_taxes>
<taxes>0.0000</taxes>
<total>0.0000</total>
<mb_reference i:nil="true"/>
<mb_entity i:nil="true"/>
<message/>
<state/>
<payment mechanism>D</payment mechanism>
<prep_user i:nil="true"/>
</document>
<document>
<id>654202300000004</id>
<status>final</status>
<archived>false</archived>
<type>Factura-Recibo</type>
<sequence_number>FR 6542023/0000004</sequence_number>
<date>01/06/2023</date>
<due_date/>
<reference/>
<observations/>
<retention>0.0000</retention>
<permalink>Address/documents/654202300000004.xml</permalink>
<saft_hash>XRF8</saft_hash>
<sequence_id>FR 6542023/00000004</sequence_id>
<manual_sequence_number/>
<client>
 <id>000000000</id>
 <name>Consumidor Final (AP)</name>
 <code>000000000</code>
```

```
<language>PT</language>
 <email/>
 <address>Desconhecido</address>
 <city>Local_CF</city>
 <postal_code>9500-000</postal_code>
 <country>PT</country>
 <fiscal id>99999990</fiscal id>
 <website>Site_CF</website>
 <phone/>
 <fax/>
 contact>
  <email/>
 <name>Consumidor Final (AP)</name>
 <phone/>
 </preferred_contact>
 <observations>Obs CF</observations>
 <send_options/>
 <login i:nil="true"/>
</client>
<currency>EUR</currency>
<items>
 <item>
  <id>00000000000024</id>
  <name>Absolut Vodka</name>
 <description/>
  <unit_price>0.99</unit_price>
  <unit>Cx.</unit>
  <quantity>0.5</quantity>
  <tax>
  <id>60</id>
  <name>Venda 16% Inc. Açores</name>
  <value>16</value>
  <region>PT-AC</region>
  <default_tax/>
  </tax>
  <discount>0.0000</discount>
  <subtotal>0.4267</subtotal>
  <taxamount>0.07</taxamount>
  <discount_amount>0.0000</discount_amount>
  <total>0.4967</total>
  <unit_weight>0</unit_weight>
 <references_item>false</references_item>
  note/>
  <discount_ex i:nil="true"/>
  id>5569878D-63BA-4135-A821-729D19FF7D0D</line id>
 </item>
</items>
<tax_exemption/>
<sum>1.08</sum>
<discount>0.0000</discount>
<br/><before_taxes>1.08</before_taxes>
<taxes>0.17</taxes>
<total>1.28</total>
<mb_reference i:nil="true"/>
```

```
<mb_entity i:nil="true"/>
<message/>
<state/>
<payment_mechanism>D</payment_mechanism>
<prep_user i:nil="true"/>
</document>
...
</documents>
```

Código	Descrição
HTTP: 404 Not Found	O parâmetro referente à API Key não foi especificado ou encontra-se incorreto.

Consultar Saldo de Conta

Permite a consulta do saldo de conta de um cliente em formato XML.

Utilização

Este método é chamado através da submissão de um pedido HTTP GET para o seguinte URL:

http://www.nomedaempresa.pt/VeWebService/clients/{client-id}/balance.xml

Parâmetros

Parâmetro	Obrigatório	Descrição
api_key	Sim	Chave secreta. Esta chave é definida na aplicação Configuração do VeWebService.
client- id	Sim	O {client-id} do cliente pretendido.

Valores de retorno

Estes são os resultados devolvidos em caso de sucesso ou erro.

Sucesso

```
<invoice xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
<?xml version="1.0"?>
<client_balance xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
<Balance>-3317.69</Balance>
<BalanceDate>11-01-2018 09:52:04</BalanceDate>
<ClientID>0000000005</ClientID>
<ClientName>Filipe Barbosa</ClientName>
</client_balance>
```

Código	Descrição
HTTP: 401 Unauthorized	O parâmetro referente à API Key não foi especificado ou encontra-se incorreto.
HTTP: 404 Not Found	Não foi encontrado nenhum cliente com o {client-id} especificado.

Consultar Extrato de Conta

Permite a consulta do extrato de conta de um cliente em formato XML.

Utilização

Este método é chamado através da submissão de um pedido HTTP GET para o seguinte URL:

http://www.nomedaempresa.pt/VeWebService/clients/{client-id}/statement.xml

Parâmetros

Parâmetro	Obrigatório	Descrição
api_key	Sim	Chave secreta. Esta chave é definida na aplicação Configuração do VeWebService.
client- id	Sim	O {client-id} do cliente pretendido.
start_date	Não	Data no formato aaaa-mm-dd ex.: 2017-12-31 ou dd/mm/aaaa.
end_date	Não	Data no formato aaaa-mm-dd ex.: 2017-12-31 ou dd/mm/aaaa.

Valores de retorno

Estes são os resultados devolvidos em caso de sucesso ou erro.

Sucesso

<?xml version="1.0"?>

<account_statement xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">

- <BalanceDate>11-01-2018 10:21:03</BalanceDate>
- <ClientID>000000005</ClientID>
- <ClientName>Filipe Barbosa</ClientName>
- <ClosingBalance>-2047.03</ClosingBalance>
- <OpeningBalance>-3047.03</OpeningBalance>
- <ball>
- <statement_item>
- <DocBalance>0.0000</DocBalance>
- <DocDate>2018-01-11</DocDate>
- <DocID>REE 2018/0000002</DocID>
- <DocNature>Credit</DocNature>

- <DocNumber>00000002</DocNumber>
- <DocTotal>1184</DocTotal>
- <DocType>REE</DocType>
- <DocTypeDescription>Recibo</DocTypeDescription>
- </statement_item>
- <statement_item>
- <DocBalance>1000</DocBalance>
- <DocDate>2018-01-11</DocDate>
- <DocID>FAC 2018/0000002</DocID>
- <DocNature>Debit</DocNature>
- <DocNumber>00000002</DocNumber>
- <DocTotal>2184</DocTotal>
- <DocType>FAC</DocType>
- <DocTypeDescription>Factura/DocTypeDescription>
- </statement_item>
- </balanceDetail>
- </account_statement>

Código	Descrição
HTTP: 401 Unauthorized	O parâmetro referente à API Key não foi especificado ou encontra-se incorreto.
HTTP: 404 Not Found	Não foi encontrado nenhum cliente com o {client-id} especificado.