

Application Programming Interface para interligação com Verba

atualizado a 2020.02.26

Configuração do Serviço

Página Principal

Definição das configurações do serviço.

Código	Descrição	Cor
8000	ELSIF - DEMO	

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.

Iniciar/Parar: Arranque ou paragem do serviço.

Empresas: Configurações específicas das empresas a integrar.

Configuração específica da empresa

The screenshot shows a software window titled 'Manutenção da Empresa' with a tab labeled 'Tipos de Movimento'. The window contains several input fields and checkboxes for company configuration. The fields are as follows:

- Código da Empresa:** A dropdown menu showing '8000'.
- Descrição:** A text field containing 'ELSIF - DEMO'.
- Contribuinte:** A text field with '512042020' and an adjacent 'Ano' field with '2016'.
- API Key:** A text field with '335' and a 'Nova' button next to it.
- Utilizador Base:** A text field with '01' and a dropdown menu showing 'SUPERVISOR'.
- Ativa Criação de Clientes:** A checked checkbox.
- Cliente Base:** A text field with '0000000000' and a dropdown menu showing 'Consumidor Final'.
- Valida Clientes por Contribuinte:** A checked checkbox.
- Ativa Criação de Produtos:** A checked checkbox.
- Produto Base:** A text field with '0000000000000001' and a dropdown menu showing 'Produto Modelo'.

At the bottom of the window are 'Ok' and 'Cancelar' buttons.

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.

Port: Porta para onde devem ser redireccionadas as chamadas ao serviço.

Impressora: Impressora programada para impressão dos documentos gerados.

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

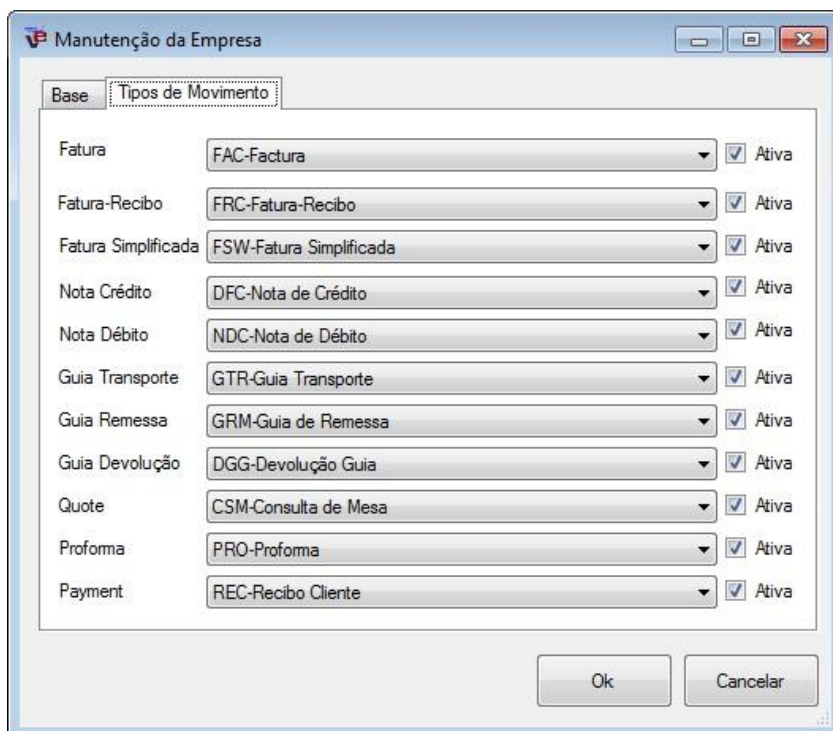
Cliente Base: Ficha de cliente a utilizar como suporte para abertura de novas fichas.

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



Base	Tipos de Movimento
Fatura	FAC-Factura <input checked="" type="checkbox"/> Ativa
Fatura-Recibo	FRC-Fatura-Recibo <input checked="" type="checkbox"/> Ativa
Fatura Simplificada	FSW-Fatura Simplificada <input checked="" type="checkbox"/> Ativa
Nota Crédito	DFC-Nota de Crédito <input checked="" type="checkbox"/> Ativa
Nota Débito	NDC-Nota de Débito <input checked="" type="checkbox"/> Ativa
Guia Transporte	GTR-Guia Transporte <input checked="" type="checkbox"/> Ativa
Guia Remessa	GRM-Guia de Remessa <input checked="" type="checkbox"/> Ativa
Guia Devolução	DGG-Devolução Guia <input checked="" type="checkbox"/> Ativa
Quote	CSM-Consulta de Mesa <input checked="" type="checkbox"/> Ativa
Proforma	PRO-Profoma <input checked="" type="checkbox"/> Ativa
Payment	REC-Recibo Cliente <input checked="" type="checkbox"/> Ativa

Ok Cancelar

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.

Recomendação

Caso este serviço seja utilizado em paralelo com um site alojado noutro servidor externo, recomenda-se a filtragem do tráfego à gama de endereços estritamente necessário.

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 *Verba*, 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>
  </item>
  <item>
    <id>000000000000008</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>
</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 que 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.

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-C7B26D57C31B.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>000000000000139</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>
  </item>
  <item>
    <id>000000000000008</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>
    <taxamount>0.0000</taxamount>
    <discount_amount>2.7</discount_amount>
    <total>10.8</total>
  </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/>
<message/>
<state/>
</invoice>
```

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 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 *Verba*, 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>
    </item>
    <item>
      <id>0000000000000008</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>
</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 <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 que 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.

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>000000000000139</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>
      <subtotal>5.93</subtotal>
      <taxamount>1.07</taxamount>
      <discount_amount>0.0000</discount_amount>
      <total>7</total>
    </item>
    <item>
      <id>000000000000008</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>
<taxamount>0.0000</taxamount>
<discount_amount>2.7</discount_amount>
<total>10.8</total>
</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/>
<message/>
<state/>
</invoice>

```

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 em aberto.
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/{document-id}/change-state.xml
```

Header

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

Body

```
<invoice>
<state>finalized</state>
</invoice>
```

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/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-C7B26D57C31B.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>000000000000139</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>
</item>
<item>
  <id>0000000000000008</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>
  <taxamount>0.0000</taxamount>
  <discount_amount>2.7</discount_amount>
  <total>10.8</total>
</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/>
<message/>
<state/>
</invoice>

```

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 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:

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

Parâmetros

Propriedade	Obrigatório	Descrição
api_key	Sim	Chave secreta. Esta chave é definida na aplicação de Configuração do VeWebService.
text	Não	Texto a pesquisar ex.: por documento, cliente ou produto.
type	Não	Valores possíveis: invoice, invoicereceipt, simplifiedinvoice, creditnote, debitnote, receipt.
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
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/VeWebService/invoices.xml?api_key=???&type=Invoice,InvoiceReceipt,Simplifie
dInvoice,CreditNote,DebitNote&status=draft,final,settled
```

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>
      <id>0000000000000008</id>
      <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>
    </item>
  </items>
</invoice>
</invoices>
```

```

</tax>
<discount>20</discount>
<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> <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>
</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/>
<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>000000000000139</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>
</item>
<item>
<id>000000000000008</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>
<taxamount>0.0000</taxamount>
<discount_amount>2.7</discount_amount>
<total>10.8</total>
</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/>
<message/>
<state/> </invoice>
...
</invoices>
```

Erro

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/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:

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 2016/00000007</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-895C4A069DB0.xml</permalink>
  <saft_hash>LVPI</saft_hash>
  <sequence_id>DFC 2016/00000007</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>
      <id>000000000000008</id>
      <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>
      </tax>
    </item>
  </items>
</invoice>
</invoices>
```



```

    <default_tax/>
  </tax>
  <discount>20</discount>    <subtotal>2.7</subtotal>
  <taxamount>0.0000</taxamount>
  <discount_amount>0.54</discount_amount>
  <total>2.16</total>
</item>
</items>
<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>

```

Erro

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

```
http://www.nomedaempresa.pt/VeWebService/documents/{document-id}/get-document.xml?api_key=???&second_copy=false
```

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.

Pagamento parcial

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 VeWebService.
document-id	Sim	O {document-id} do documento sobre o qual incide o pagamento.
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>.
note	Não	Observações a registar no pagamento.
amount	Sim	Valor do pagamento 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>
  <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	Valor a pagar superior ao saldo do documento.
HTTP: 422 Unprocessable Entity	Existem parâmetros incorretos.

É também possível a consulta do recibo em formato XML, através da submissão de um pedido HTTP GET para o seguinte URL:

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

Parâmetros

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.

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>
<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.

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 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 *Verba*, 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>000000000000008</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>
</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 que 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.

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-C7B26D57C31B.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>000000000000139</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>
    </item>
  </items>
</invoice_receipt>
```

```

<discount>0.0000</discount>
<subtotal>8.47</subtotal>
<taxamount>1.53</taxamount>
<discount_amount>0.0000</discount_amount>
<total>10</total>
</item>
<item>
  <id>0000000000000008</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>
  <taxamount>0.0000</taxamount>
  <discount_amount>2.7</discount_amount>
  <total>10.8</total>
</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/>
<message/>
<state/>
</invoice_receipt>

```

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 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 *Verba*, 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>0000000000000008</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>
</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 que 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.

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-C7B26D57C31B.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>000000000000139</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>
    <subtotal>5.93</subtotal>
    <taxamount>1.07</taxamount>
    <discount_amount>0.0000</discount_amount>
    <total>7</total>
  </item>
  <item>
    <id>000000000000008</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>
    <taxamount>0.0000</taxamount>
    <discount_amount>2.7</discount_amount>
    <total>10.8</total>
  </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/>
<message/>
<state/>
</invoice_receipt>
```

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 em aberto.
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 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.
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>.

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-C7B26D57C31B.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>000000000000139</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>
</item>
<item>
  <id>0000000000000008</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>
  <taxamount>0.0000</taxamount>
  <discount_amount>2.7</discount_amount>
  <total>10.8</total>
</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/>
<message/>
<state/>
</invoice_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 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>
    <id>000000000000008</id>
    <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>
    <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>    <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>
</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>000000000000139</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>
    </item>
    <item>
      <id>000000000000008</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>
<taxamount>0.0000</taxamount>
<discount_amount>2.7</discount_amount>
<total>10.8</total>
</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>

```

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

```

<mb_reference/>
<message/>
<state/> </invoice_receipt>
...
</invoice-receipts>

```

Erro

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</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**.

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 2016/00000007</sequence_number>
  </invoice>
</invoices>
```

```

<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 2016/00000007</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>
    <id>0000000000000008</id>
    <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>
  </item>
</items>
<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>

```

Erro

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

```
http://www.nomedaempresa.pt/VeWebService/documents/{document-id}/get-document.xml?api_key=???&second_copy=false
```

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 *Verba*, 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>
      <id>000000000000008</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>
</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 <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 que 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.

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>
<soft_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>000000000000139</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>
  </item>
  <item>
    <id>000000000000008</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>
  </item>
</items>

```



```
<taxamount>0.0000</taxamount>
<discount_amount>2.7</discount_amount>
<total>10.8</total>
</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/>
<message/>
<state/>
</simplified_invoice>
```

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 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 *Verba*, 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>
      <id>0000000000000008</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>
</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 que 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.

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-C7B26D57C31B.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>000000000000139</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>
<subtotal>5.93</subtotal>
<taxamount>1.07</taxamount>
<discount_amount>0.0000</discount_amount>
<total>7</total>
</item>
<item>
<id>0000000000000008</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>
<taxamount>0.0000</taxamount>
<discount_amount>2.7</discount_amount>
<total>10.8</total>
</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/>
<message/>
<state/>
</simplified_invoice>

```

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 em aberto.

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>
```

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.
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><code></code> como o <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/simplified_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

```
<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>000000000000139</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>
  </item>
  <item>
    <id>000000000000008</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>
    <taxamount>0.0000</taxamount>

```

```
<discount_amount>2.7</discount_amount>
<total>10.8</total>
</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/>
<message/>
<state/>
</simplified_invoice>
```

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 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**.

Sucesso

```
<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>
      <postal_code>9500-458</postal_code>
      <country>PT</country>
      <fiscal_id>123456789</fiscal_id>
    </client>
    <currency>EUR</currency>
    <items>
      <item>
        <id>0000000000000008</id>
        <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>
<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>
<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>
</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>
  <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>000000000000139</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>
  </item>
  <item>
    <id>000000000000008</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>
  </item>
</items>

```

```

<subtotal>13.5</subtotal>
<taxamount>0.0000</taxamount>
<discount_amount>2.7</discount_amount>
<total>10.8</total>
</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/>
<message/>
<state/>
</simplified_invoice>
...
</simplified_invoices>

```

Erro

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

```

<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.
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**.

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 2016/00000007</sequence_number>
  <date>14/11/2016</date>
  <due_date>30/11/2016</due_date>
  <reference>FSI 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 2016/00000007</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>
      <id>0000000000000008</id>
      <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>
    </item>
  </items>
  <subtotal>2.7</subtotal>
  <taxamount>0.0000</taxamount>
  <discount_amount>0.54</discount_amount>
  <total>2.16</total>
  <tax_exemption>M10</tax_exemption>
  <sum>2.7</sum>
  <discount>0.54</discount>
  <before_taxes>2.16</before_taxes>
</invoice>
</invoices>
```

```
<taxes>0.0000</taxes>
<total>2.16</total>
<message/>
<state/>
</invoice>
</invoices>
```

Erro

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

```
http://www.nomedaempresa.pt/VeWebService/documents/{document-id}/get-document.xml?api_key=???&second_copy=false
```

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.

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 *Verba*, 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>0000000000000008</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>
```

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 <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 que 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.

Valores de retorno

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

Sucesso

```
<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>000000000000139</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>
    </item>
    <item>
      <id>000000000000008</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>
<taxamount>0.0000</taxamount>
<discount_amount>2.7</discount_amount>
<total>10.8</total>
</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/>
<message/>
<state/>
</credit_note>

```

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 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 *Verba*, 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>
  <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>0000000000000008</id>
      <unit_price>.9</unit_price>
      <quantity>15.0</quantity>
      <discount>20</discount>
      <tax>
        <id>04</id>
      </tax>
    </item>
  </items>
</credit_note>
```

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 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 que 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.

Valores de retorno

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

Sucesso

```
<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-C7B26D57C31B.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>000000000000139</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>
      </tax>
    </item>
  </items>
</credit_note>
```

```

    <default_tax/>
  </tax>
  <discount>0.0000</discount>
  <subtotal>5.93</subtotal>
  <taxamount>1.07</taxamount>
  <discount_amount>0.0000</discount_amount>
  <total>7</total>
</item>
<item>
  <id>0000000000000008</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>
  <taxamount>0.0000</taxamount>
  <discount_amount>2.7</discount_amount>
  <total>10.8</total>
</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/>
<message/>
<state/>
</credit_note>

```

Erro

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 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**.

Sucesso

```
<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-C7B26D57C31B.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>000000000000139</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>
  </item>
  <item>
    <id>000000000000008</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>
    <taxamount>0.0000</taxamount>
    <discount_amount>2.7</discount_amount>
    <total>10.8</total>
  </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/>
<message/>
<state/>
</credit_note>
```

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 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 *Verba*, 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/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>0000000000000008</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>
```

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 <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 que 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.

Valores de retorno

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

Sucesso

```
<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 2016/00000077</reference>
  <observations/>
  <retention>0.0000</retention>
  <permalink>http://www.nomedaempresa.pt/VeWebService/documents/9D450F6-0E3C-4B8A-B6DE-5D690B8DDEC2.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>000000000000139</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>
      <subtotal>5.93</subtotal>
      <taxamount>1.07</taxamount>
      <discount_amount>0.0000</discount_amount>
      <total>7</total>
    </item>
    <item>
      <id>000000000000008</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>
<taxamount>0.0000</taxamount>
<discount_amount>2.7</discount_amount>
<total>10.8</total>
</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/>
<message/>
<state/>
</credit_note>

```

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 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**.

Sucesso

```
<credit_notes type="array">
<credit_note xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <id>F9E8FC7A-338D-4CBB-A350-D365675E9C7E</id>
  <status>settled</status>
  <archived>>false</archived>
  <type>creditnote</type>
  <sequence_number>NCR 2016/00000044</sequence_number>
  <date>07/11/2016</date>
  <due_date>07/11/2016</due_date>
  <retention>17.61</retention>
  <permalink>http://www.nomedaempresa.pt/VeWebService/documents/NCR000000442016.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>
      <id>0000000000000008</id>
      <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>
<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>      <subtotal>119</subtotal>
  <taxamount>19.81</taxamount>
  <discount_amount>8.93</discount_amount>
  <total>129.88</total>
</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>
</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>000000000000139</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>
  </item>
  <item>
    <id>000000000000008</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>
  </item>
</items>

```

```

<subtotal>13.5</subtotal>
<taxamount>0.0000</taxamount>
<discount_amount>2.7</discount_amount>
<total>10.8</total>
</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/>
<message/>
<state/> </credit_note>
...
</credit_notes>

```

Erro

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/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</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**.

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>invoice</type>
  <sequence_number>NCR 2016/00000044</sequence_number>
  <date>14/11/2016</date>
  <due_date>30/11/2016</due_date>
  <reference>FAC 2016/00000077</reference>
  <permalink>http://www.nomedaempresa.pt/VeWebService/documents/A5E8BE2A-3918-4F77-8ADB-895C4A069DB0.xml</permalink>
  <saft_hash>LVPI</saft_hash>
  <sequence_id>NCR 2016/00000007</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>
      <id>0000000000000008</id>
      <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>
<subtotal>2.7</subtotal>
<taxamount>0.0000</taxamount>
<discount_amount>0.54</discount_amount>
<total>2.16</total>
</item>
</items>
<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>

```

Erro

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

```
http://www.nomedaempresa.pt/VeWebService/documents/{document-id}/get-document.xml?api_key=???&second_copy=false
```

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.

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 *Verba*, 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/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>
  <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>0000000000000008</id>
      <unit_price>.9</unit_price>
      <quantity>15.0</quantity>
      <discount>20</discount>
      <tax>
        <id>00</id>
      </tax>
    </item>
  </items>
</debit_note>
```

```

</items>
<tax_exemption>M10</tax_exemption>
</debit_note>

```

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 que 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.

Valores de retorno

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

Sucesso

```
<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-C7B26D57C31B.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>000000000000139</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>
</item>
<item>
<id>0000000000000008</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>
<taxamount>0.0000</taxamount>
<discount_amount>2.7</discount_amount>
<total>10.8</total>
</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/>
<message/>
<state/>
</debit_note>

```

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 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 *Verba*, 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

```
<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>000000000000008</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>

```

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 <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 que 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.

Valores de retorno

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

Sucesso

```
<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-C7B26D57C31B.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>000000000000139</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>
    <subtotal>5.93</subtotal>
    <taxamount>1.07</taxamount>
    <discount_amount>0.0000</discount_amount>
    <total>7</total>
  </item>
  <item>
    <id>000000000000008</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>
    <taxamount>0.0000</taxamount>
    <discount_amount>2.7</discount_amount>
    <total>10.8</total>
  </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/>
<message/>
<state/>
</debit_note>

```

Erro

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 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>

```

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/debit_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**.

Sucesso

```
<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-C7B26D57C31B.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>000000000000139</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>
</item>
<item>
  <id>0000000000000008</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>
  <taxamount>0.0000</taxamount>
  <discount_amount>2.7</discount_amount>
  <total>10.8</total>
</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/>
<message/>
<state/>
</debit_note>

```

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 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/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**.

Sucesso

```
<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 2016/00000009</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>
      <id>0000000000000008</id>
      <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>
<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>
  <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>
</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>
      <id>000000000000139</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>
</item>
<item>
  <id>0000000000000008</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>
  <taxamount>0.0000</taxamount>
  <discount_amount>2.7</discount_amount>
  <total>10.8</total>
</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/>
<message/>
<state/>
</debit_note>
...
</debit_notes>

```


Erro

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.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**.

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>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-895C4A069DB0.xml</permalink>
  <saft_hash>LVPI</saft_hash>
  <sequence_id>FAC 2016/00000007</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>
      <id>0000000000000008</id>
      <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>
      <subtotal>2.7</subtotal>
      <taxamount>0.0000</taxamount>
      <discount_amount>0.54</discount_amount>
      <total>2.16</total>
    </item>
  </items>
```

```
<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>
```

Erro

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

```
http://www.nomedaempresa.pt/VeWebService/documents/{document-id}/get-document.xml?api_key=???&second_copy=false
```

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 *Verba*, 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/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>
      <id>000000000000008</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>
```

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 <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 que 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.

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/>
  <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>000000000000139</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>
```

```

</item>
<item>
  <id>0000000000000008</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>
  <taxamount>0.0000</taxamount>
  <discount_amount>2.7</discount_amount>
  <total>10.8</total>
</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/>
<message/>
<state/>
</quote>

```

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 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 *Verba*, 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>0000000000000008</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>

```

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 que 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.

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-C7B26D57C31B.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>000000000000139</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>
    <subtotal>5.93</subtotal>
    <taxamount>1.07</taxamount>
    <discount_amount>0.0000</discount_amount>
    <total>7</total>
  </item>
  <item>
    <id>000000000000008</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>
    <taxamount>0.0000</taxamount>
    <discount_amount>2.7</discount_amount>
    <total>10.8</total>
  </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/>
<message/>
<state/>
</quote>
```

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 em aberto.
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/>
<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>000000000000139</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>
  </item>
  <item>
    <id>000000000000008</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>
<taxamount>0.0000</taxamount>
<discount_amount>2.7</discount_amount>
<total>10.8</total>
</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/>
<message/>
<state/>
</quote>

```

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 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**.

Sucesso

```
<quotes type="array">
  <quote xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
    <id>F9E8FC7A-338D-4CBB-A350-D365675E9C7E</id>
    <status>final</status>
    <archived>>false</archived>
    <type>quote</type>
    <sequence_number>ORC 2016/000000009</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/ORC0000000092016.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>
        <id>0000000000000008</id>
        <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>
        </tax>
      </item>
    </items>
  </quote>
</quotes>
```

```

    <default_tax/>
  </tax>
  <discount>20</discount>
  <subtotal>13.5</subtotal>
  <taxamount>1.94</taxamount>
  <discount_amount>2.7</discount_amount>
  <total>12.74</total>
</item>
<item>
  <id>0000000000000012</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>    <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>
</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>000000000000139</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>
  </item>
  <item>
    <id>000000000000008</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>
    <taxamount>0.0000</taxamount>
    <discount_amount>2.7</discount_amount>
    <total>10.8</total>
  </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/>
<message/>
<state/>
</quote>
...
</quotes>

```

Erro

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</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.

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

```
http://www.nomedaempresa.pt/VeWebService/documents/{document-id}/get-document.xml?api_key=???&second_copy=false
```

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.

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 *Verba*, 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

```
<proforma>
  <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>0000000000000008</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>

```

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 que 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.

Valores de retorno

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

Sucesso

```
<proforma xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <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-C7B26D57C31B.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>000000000000139</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>
</item>
<item>
  <id>0000000000000008</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>
  <taxamount>0.0000</taxamount>
  <discount_amount>2.7</discount_amount>
  <total>10.8</total>
</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/>
<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 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 *Verba*, 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

```
<proforma>
  <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>000000000000008</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>
```

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 <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 que 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.

Valores de retorno

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

Sucesso

```
<proforma xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <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>000000000000139</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>
<subtotal>5.93</subtotal>
<taxamount>1.07</taxamount>
<discount_amount>0.0000</discount_amount>
<total>7</total>
</item>
<item>
  <id>0000000000000008</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>
  <taxamount>0.0000</taxamount>
  <discount_amount>2.7</discount_amount>
  <total>10.8</total>
</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/>
<message/>
<state/>
</proforma>

```

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 em aberto.
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

```
<proforma>
  <state>finalized</state>
</proforma>
```

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
```

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

```
<proforma xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <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>000000000000139</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>
  </item>
  <item>
    <id>000000000000008</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>
  </item>
</items>

```

```
<subtotal>13.5</subtotal>
<taxamount>0.0000</taxamount>
<discount_amount>2.7</discount_amount>
<total>10.8</total>
</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/>
<message/>
<state/>
</proforma>
```

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 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**.

Sucesso

```
<proformas type="array">
  <proforma xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
    <id>F9E8FC7A-338D-4CBB-A350-D365675E9C7E</id>
    <status>final</status>
    <archived>>false</archived>
    <type>proforma</type>
    <sequence_number>PRO 2016/00000009</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/PROC000000092016.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>
        <id>0000000000000008</id>
        <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>
        <taxamount>1.94</taxamount>
        <discount_amount>2.7</discount_amount>
        <total>12.74</total>
      </item>
      <item>
        <id>0000000000000012</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>    <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>
</proforma>
<proforma xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <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>000000000000139</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>
</item>
<item>
  <id>000000000000008</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>
  <taxamount>0.0000</taxamount>
  <discount_amount>2.7</discount_amount>
  <total>10.8</total>
</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/>
<message/>
<state/> </proforma>
...
</proformas>

```

Erro

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</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.

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

```
http://www.nomedaempresa.pt/VeWebService/documents/{document-id}/get-document.xml?api_key=???&second_copy=false
```

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>599999998</fiscal_id>
  <website>www.nomedaempresa.pt</website>
  <phone>+35129698765</phone>
  <fax>35129698764</fax>
  <observations>Gerado via API</observations>
</client>
```

Parâmetros

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.

Valores de retorno

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

Sucesso

Código	Descrição
HTTP: 201 Created	O cliente foi criado com sucesso.

```
<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: 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>599999998</fiscal_id>
  <website>www.nomedaempresa.pt</website>
  <phone>+35129698765</phone>
  <fax>35129698764</fax>
  <observations>Gerado via API</observations>
</client>
```

Parâmetros

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.

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.

```
<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.
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

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

Parâmetros

Parâmetro	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

```
<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>+35129698765</phone>
    <fax>35129698764</fax>
    <observations>Gerado via API</observations>
  </client>
  ...
</clients>
```

Erro

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>final</option>
    <option>settled</option>
  </status>
  <by_type type="array">
```

```

<option>invoice</option>
<option>invoicereceipt</option>
<option>simplifiedinvoice</option>
<option>creditnote</option>
<option>debitnote</option>
<option>receipt</option>
</by_type>
</filter>

```

Serão estes os filtros aplicados, caso não seja especificado nenhum.

Parâmetros

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.

Valores de retorno

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

Sucesso

O elemento <results> é sempre retornado após o elemento <cliente_invoices>.

```

<client_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>FAC000000112016</id>
      <status>settled</status>
      <archived>false</archived>
      <type>invoice</type>
      <sequence_number>FAC 2016/00000011</sequence_number>
      <date>29/02/2016</date>
      <due_date>30/03/2016</due_date>
    </invoice>
  </invoices>
</client_invoices>

```

```

<observations/>
<retention>0.0000</retention>
<permalink>
http://www.nomedaempresa.pt/VeWebService/documents/FAC000000112016.xml</permali nk>
<saft_hash>NBQB</saft_hash>
<sequence_id>FAC 2016/00000011</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>
    <id>0000000000000008</id>
    <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>
    <subtotal>160</subtotal>
    <taxamount>28.8</taxamount>
    <discount_amount>0.0000</discount_amount>
    <total>188.8</total>
  </item>
</items>
<tax_exemption/>
<sum>160</sum>
<discount>0.0000</discount>
<before_taxes>160</before_taxes>
<taxes>28.8</taxes>
<total>188.8</total>
<mb_reference/>
<message/>
<state/>
</invoice>
...
</invoices>
</client_invoices>

```

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.

Localizar por nome

Permite a consulta da ficha de um cliente em formato XML, pesquisando-a pelo nome do cliente.

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

```
<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 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

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

```
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

```
<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>+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.

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>
</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.

Valores de retorno

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

Sucesso

Código	Descrição
HTTP: 201 Created	O produto foi criado com sucesso.

```

<item 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>

```

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

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

```
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.

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.

```
<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
```

Parâmetros

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

Valores de retorno

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>
    <name>IVA20</name>    <value>20.0</value>
    <!-- tax value:20.0% -->
  </tax>
</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 extendido

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/VEWebService/item_ex/{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	Item id.

Valores de retorno

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>
  <product_group>003</product_group>
  <product_group_description>Medicamentos</product_group_description>
```



```
<product_family>000</product_family>
<product_family_description>Família 0</product_family_description>
<product_subsubfamily>002</product_subsubfamily>
<product_subsubfamily_description>SF2</product_subsubfamily_description>
</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>0000000000000140</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 extendido

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 WEWebService.
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: <i>StockedItemsOnly=true false</i> . Se não especificado, é assumido o valor <i>false</i>

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>
    <product_group>003</product_group>
    <product_group_description>Bebidas</product_group_description>
    <product_family>000</product_family>
    <product_family_description>Espirituosas</product_family_description>
    <product_subsubfamily>002</product_subsubfamily>
    <product_subsubfamily_description>Destilados</product_subsubfamily_description>
  </item_ex>
  ...
</items_ex>
```

Erro

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

Imagem

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
```

Parâmetros

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.

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 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>
</taxes>
```

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>
  ...
</taxes>
```

Erro

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

Extras

Consultar Códigos de País

Lista os códigos de país suportados, 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>
    <code>ZW</code>
    <description>Zimbábue</description>
  </record>
</records>
```

```
</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>
<code>O</code>
<description>Outros</description>
<saft_code>OU</saft_code>
</record>
</records>

```

Erro

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.

```

<records xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <record>
    <code>M01</code>
    <description>Artigo 16.º n.º 6 do CIVA (ou similar)</description>
  </record>
  <record>
    <code>M02</code>
    <description>Artigo 6.º do Decreto-Lei n.º 198/90, de 19 de Junho</description>
  </record>
  ...
  <record>
    <code>M99</code>
    <description>Não sujeito; não tributado (ou similar)</description>
  </record>
</records>

```

Erro

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

Consultar Documentos

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/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>000000000000139</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>
    </item>
    <item>
      <id>000000000000008</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>
<taxamount>0.0000</taxamount>
<discount_amount>2.7</discount_amount>
<total>10.8</total>
</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/>
<message/>
<state/>
</invoice>

```

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 com o {document-id} especificado.

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 WEWebService.
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>
```

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 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 WEWebService.
client-id	Sim	O {client-id} do cliente pretendido.
start_date	Não	Data no formato aaaa-mm-dd ex.: 2017-12-31.

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>0000000005</ClientID>
  <ClientName>Filipe Barbosa</ClientName>
  <ClosingBalance>-2047.03</ClosingBalance>
  <OpeningBalance>-3047.03</OpeningBalance>
  <balanceDetail>
    <statement_item>
      <DocBalance>0.0000</DocBalance>
      <DocDate>2018-01-11</DocDate>
      <DocID>REE 2018/00000002</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 2018/00000002</DocID>
      <DocNature>Debit</DocNature>
      <DocNumber>00000002</DocNumber>
      <DocTotal>2184</DocTotal>
      <DocType>FAC</DocType>
      <DocTypeDescription>Factura</DocTypeDescription>
    </statement_item>
  </balanceDetail>
</account_statement>
```

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 cliente com o {client-id} especificado.