

elsifPA_DashB

Manual de configuração e operação



Nota Importante – Funcionamento Monoposto

O funcionamento em simultâneo do *elsifPA_DashB* no mesmo computador que o *elsifPA Service* requer que seja efetuado um acesso à aplicação *elsifPA SCM* após a instalação da versão Windows do *elsifPA_DashB*. Este procedimento reconfigura automaticamente o sistema operativo com as permissões necessárias para o efeito.

Configuração inicial

Na abertura da aplicação são solicitados os elementos de ligação à componente de servidor, que se encontra instalada na rede local da empresa (*elsifPA Service*).

(configuração inicial de acesso ao *elsifPA Service*)

1	Encerra a aplicação (caso não exista a definição de ligação ao serviço).
2	Grava os dados introduzidos. O utilizador é conduzido ao ecrã principal da aplicação.
3	Preenchimento dos dados de acesso de forma manual (alternativa ao preenchimento automático via código QR). É necessário introduzir no campo do <i>Endereço</i> o nome ou endereço IP do computador onde está instalado o <i>elsifPA Service</i> ou em alternativa, o URL para acesso via Internet. É necessário também indicar o porto de comunicação (deve corresponder ao definido no <i>elsifPA Service</i>). Em caso de dúvida, contate o administrador de rede, a ELSIF ou um dos seus parceiros certificados.
4	Método recomendado Efetua de forma automática a configuração da aplicação pela leitura do código QR gerado no ato da instalação da componente de servidor (<i>elsifPA Service</i>). Apenas para dispositivos com câmara.
5	Testa a ligação ao <i>elsifPA Service</i> utilizado os parâmetros introduzidos.
6	O botão  acede ao presente manual.

Configuração da Autenticação



(autenticação do utilizador)

1	Os utilizadores disponíveis para acesso a esta aplicação são os mesmos já presentes nas aplicações ELSIF. A lista dos utilizadores pode ser consultada, clicando em  .
2	A <i>password</i> deverá ser a mesma já em uso no acesso às aplicações ELSIF. Pode ser alterada posteriormente, na área de configuração da aplicação.
3	Para facilitar a entrada rápida ao abrir a aplicação, pode-se optar por memorizar as credenciais de acesso, ligando a através da opção <i>Gravar credenciais</i> .

Definição de administradores

Permite indicar que utilizadores que terão acesso completo à aplicação (administradores) ou só acederão em modo de consulta (utilizadores). Esta definição só é solicitada uma primeira vez, após a instalação do sistema no servidor da empresa. A gestão dos administradores pode depois ser efetuada dentro da aplicação, na opção de configurações.

Nota: Defina o(s) utilizador(es) considerado(s) administrador(res)

Manutenção de utilizadores

Utilizador	Admin ¹	Inativo ²	Progs. associados ³
Alvaro	☒	☐	WEuroGest;
ANA	☐	☐	WEuroGest;
Ana	☐	☒	WEuroGest;
Caixa	☐	☒	Verba;

(definição de administradores no arranque da aplicação)

1	Indicação dos utilizadores considerados administradores (com permissão para definir acessos aos restantes utilizadores e personalizar a informação apresentada na aplicação).
2	Classificação do utilizador como inativo. Os utilizadores neste estado não têm acesso à aplicação.
3	Informação sobre as aplicações onde cada utilizador está registado.

Definição da preferência de cores a utilizar nas séries dos gráficos

Por defeito, as cores apresentadas nos diversos slides são geradas aleatoriamente, a partir de uma paleta interna da aplicação. Ao ativar esta opção, o utilizador pode personalizar as cores a apresentar em cada série de dados, uniformizando a apresentação de cada série nos vários *slides* apresentados.

Definição da preferência das cores a utilizar nas séries dos gráficos.

☒ Personalizar as cores das séries dos gráficos

Série 1

Série 2

Série 3

Série 4

Série 5

Série 6

Ecrã principal

Apresenta informação sob a forma de gráfico ou tabela. Cada elemento individual é denominado de **slide**, que pode ser personalizado consoante as necessidades do utilizador.

Os slides encontram-se agrupados em **modelos**, podendo cada modelo ser entendido como uma página. Os modelos são também configuráveis, podendo suportar até nove *slides* em simultâneo.

A aplicação é fornecida com um modelo base, gerado automaticamente em função da configuração inicial do serviço (componente instalada no servidor).

Os slides contidos neste modelo base encontram-se pré-configurados para a base de dados principal, em função do ano em aberto, do NIF associado ao licenciamento e da indicação da empresa ser um gabinete de contabilidade.

A configuração do modelo base e respetivos slides é fixa. Qualquer adaptação ao mesmo só poderá ocorrer em cópias deste modelo.



(detalhe do ecrã principal, apresentado um modelo de exemplo com nove slides)

A área principal está organizada da seguinte forma:

1	O botão  retorna ao ecrã inicial de autenticação ou fecha a aplicação (quando as credenciais se encontram guardadas no arranque).
2	O botão  permite o acesso aos modelos disponíveis para o utilizador. Caso o modelo tenha sido alvo de alteração, a área de seleção de modelos é apresentada a vermelho. Ao clicar-se na zona a vermelho, é dada a possibilidade de gravar ou descartar as alterações efetuadas.
3	O botão  permite seleccionar uma das 14 disposições de slides disponíveis. Caso o modelo atual contenha mais slides que o escolhido, será solicitado ao utilizador que remova os slides a mais. Este botão  encontra-se desativado no modelo base.
4	O botão  permite aceder às ações disponíveis para os modelos: criar um novo, duplicar ou editar o modelo selecionado. Na criação/edição do modelo podem também ser definidos os utilizadores com acesso ao mesmo.
5	O botão  permite aceder às configurações da aplicação (ligação ao serviço, alteração das credenciais do utilizador, alteração da imagem de fundo, gerir as permissões dos utilizadores).
6	O botão  acede às operações possíveis com slides: visualizar em ecrã inteiro, atualizar dados do slide selecionado, imprimir (gerando ficheiro <i>.pdf</i>), configurar o slide, alterar conteúdo, filtros e apresentação, eliminar slide e bloquear a sua visualização.
7	O botão  acede ao presente manual.

Configuração de slides

Configurações do slide

Tipo de slide 3 Vendas por cliente

Empresa 4 ANM

Descrição do slide 5 Vendas por cliente

Observações 6

Periodicidade 7

Ano base Ano anterior

Mês Todos os meses

Clientes 8

Grupos

Famílias

Subfamílias

Armazéns 9

Situações

Utilizadores

Vendedores

Tipos de Movimento

Tipo de apresentação 10 Gráfico de barras

Nº registos a visualizar 11 7 - +

Temporizador para atualização 12 0 - +

Tempo em segundos 13 Calcular tempo

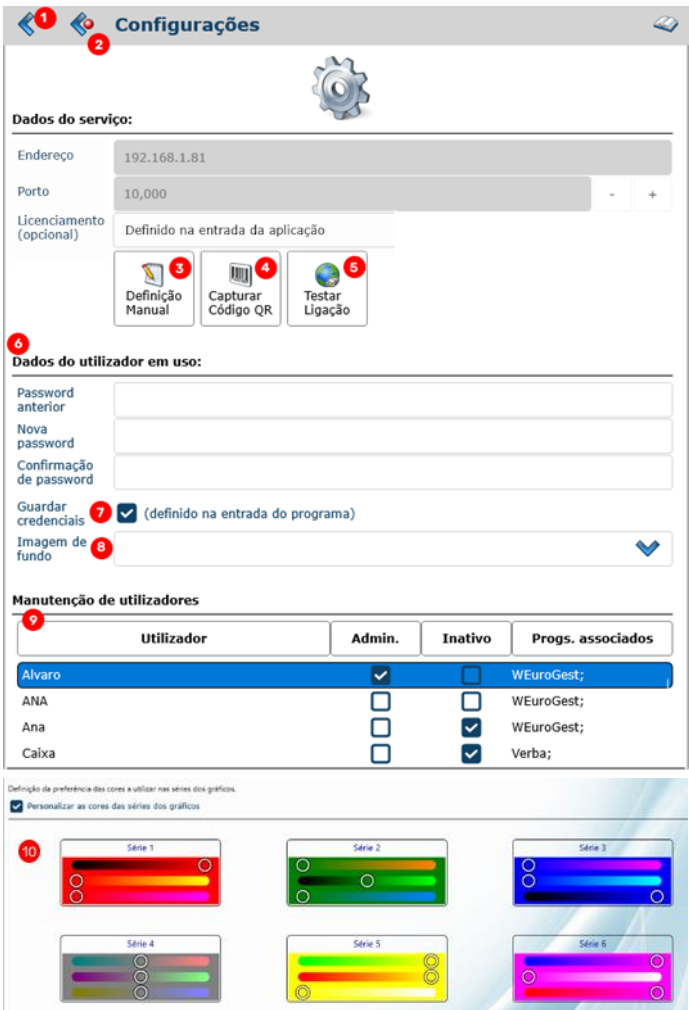
Tempo estimado: Não definido

Ligar Todos os itens
Desligar todos os itens
Inverter seleção
Esconder não seleccionados
Mostrar não seleccionados

(detalhe do ecrã de configuração de um slide)

1	Retornar ao ecrã principal.
2	Gravação dos dados introduzidos. O utilizador é conduzido ao ecrã principal da aplicação.
3	Seleção do tipo de slide. Os tipos de slides disponíveis são internos da aplicação. Nota: Os gráficos de barras e linhas estão limitados a 25 colunas (exceto nos gráficos de vendas por dia, cujo limite são 31 colunas).
4	Seleção da base de dados para análise. As bases de dados são apresentadas de acordo com as configurações do <i>elsifPA Service</i> . Nem todos os tipos de slides apresentam esta funcionalidade.
5	Descrição personalizada do slide. Por defeito é proposta a descrição do tipo de slide selecionado.
6	Campo de utilização facultativa. Pode ser utilizado para detalhar o conteúdo do slide.
7	Definição da periodicidade dos registos a consultar. Varia por tipo de slide. Nos slides específicos para gabinetes de contabilidade, caso o período abranja o dia atual, os cálculos são efetuados até ao dia anterior.
8	Seção contendo os filtros disponíveis para o tipo de slide selecionado. Os filtros permitem restringir a quantidade de informação a consultar ou a comparar. No período para análise são considerados dados presentes em bases de dados de arquivo (anos fechados), desde que esteja configurada na aplicação respetiva a ligação à base de dados que contém informação de anos anteriores. A título de exemplo, nos tipos de slide relativos a análise de faturação, podem ser criados slides configurados para vendedores específicos para separação de vendas.
9	Ao clicar com a tecla direita do rato na célula assinalada com * na imagem (acima das caixas de seleção), é possível aceder a um atalho com as ações apresentadas (ligar todos, desligar todos, etc.).
10	Define o modo de apresentação dos dados. Estes podem ser mostrados sob a forma de gráfico (barras, linhas ou área) ou formatados em tabela. Os tipos de gráficos disponíveis variam consoante o tipo de slide. No final desta seção do manual são apresentados exemplos de cada tipo de slide.
11	Apenas disponível para alguns tipos de slide. Limitar o número de registos apresentados.
12	Define o intervalo em segundos para atualização do conteúdo do slide. Por defeito é proposto o valor 0, que corresponde ao slide ser atualizado apenas na abertura do modelo ou mediante instrução do utilizador. O período mínimo permitido para atualização automática do slide é de 5 segundos.
13	Estima o tempo necessário ao cálculo dos dados para apresentação no slide e preenche-os no campo anterior.

Manutenção da configuração da aplicação



(detalhe do ecrã de configuração da aplicação)

1	Retorno ao ecrã principal.
2	Gravação dos dados introduzidos. O utilizador é conduzido ao ecrã principal da aplicação.
3	Preenchimento dos dados de acesso de forma manual (alternativa ao preenchimento automático via código QR). É necessário introduzir no campo do <i>Endereço</i> o nome ou endereço IP do computador onde está instalado o <i>elsifPA Service</i> ou em alternativa, o URL para acesso via Internet. É necessário também indicar o porto de comunicação (deve corresponder ao definido no <i>elsifPA Service</i>). Caso o <i>elsifPA Service</i> esteja configurado para funcionar com mais do que um licenciamento, pode ser também fixada a licença a utilizar por defeito. Se não for aqui definida, será solicitada na entrada da aplicação. Em caso de dúvida, contate o administrador de rede, a ELSIF ou um dos seus parceiros certificados.
4	Método recomendado Efetua de forma automática a configuração da aplicação pela leitura do código QR gerado no ato da instalação da componente de servidor (<i>elsifPA Service</i>). Apenas para dispositivos com câmara.
5	Testa a ligação ao <i>elsifPA Service</i> utilizado os parâmetros introduzidos.
6	Alteração da <i>password</i> de acesso à aplicação. Por defeito é a mesma utilizada na autenticação nos programas ELSIF. Caso seja alterada, a nova <i>password</i> aplica-se exclusivamente a esta aplicação.
7	Permite ativar ou desligar a funcionalidade de autenticação automática do utilizador na aplicação.
8	Personalização do fundo da aplicação.

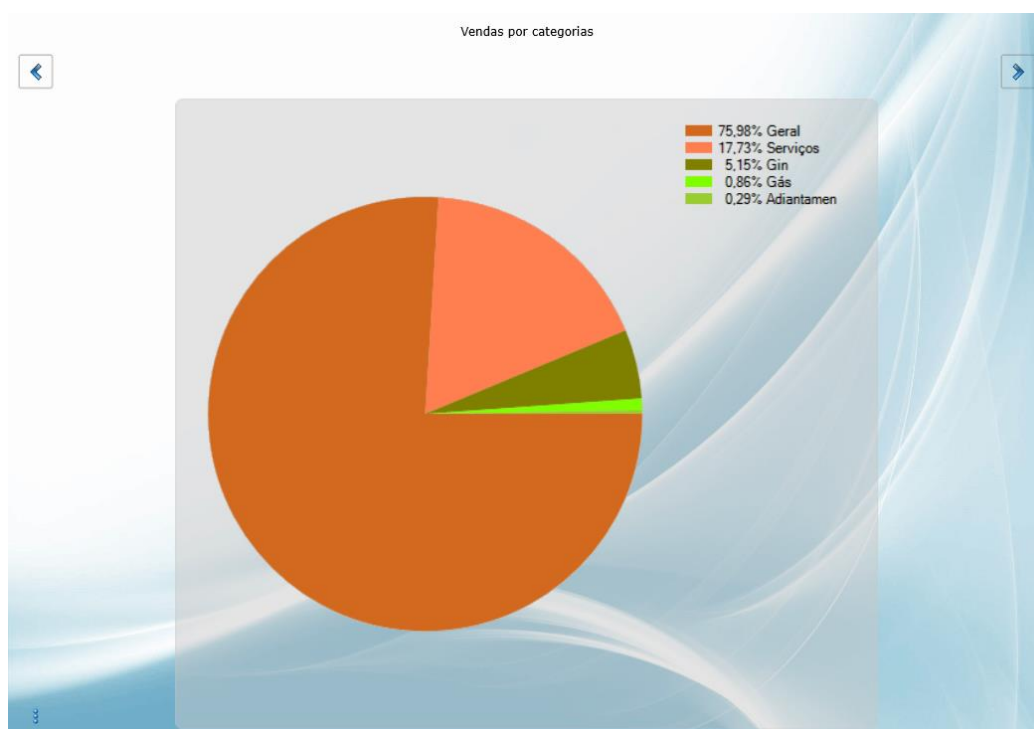
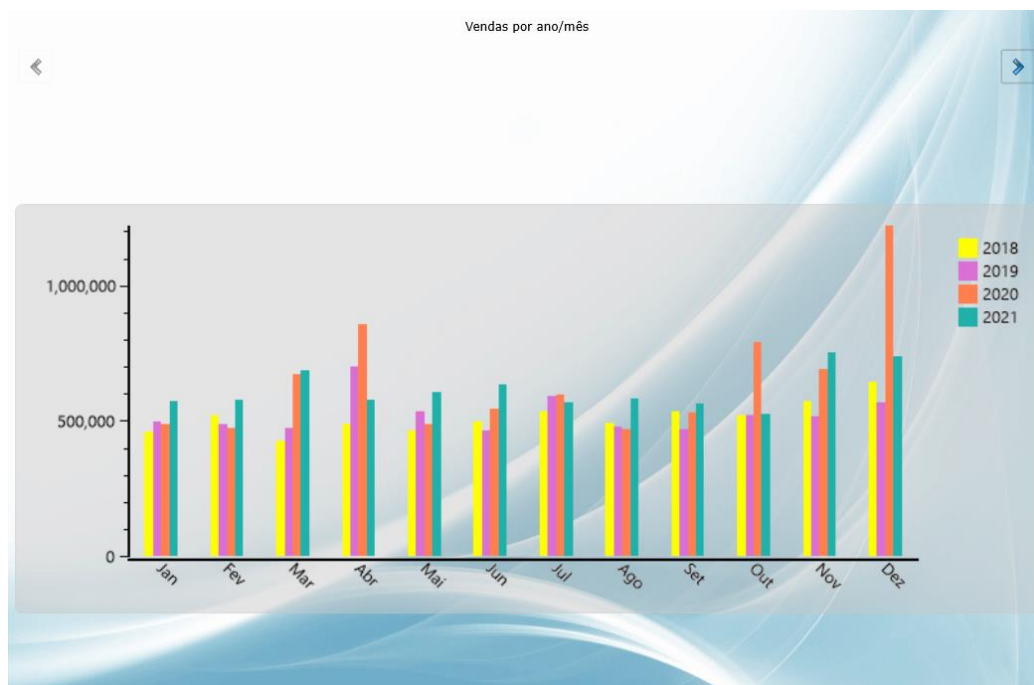
9	Redefine os utilizadores com permissão de administrador (com acesso total) e inativos (sem acesso à aplicação).
10	Personaliza as cores das séries a apresentar em todos os <i>slides</i> .

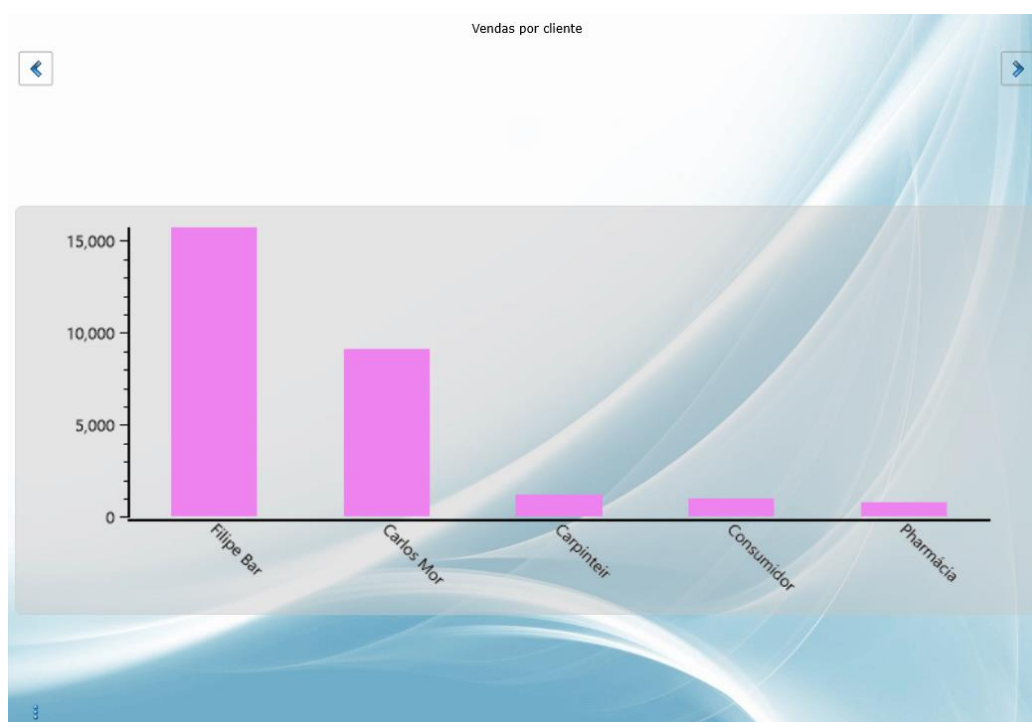
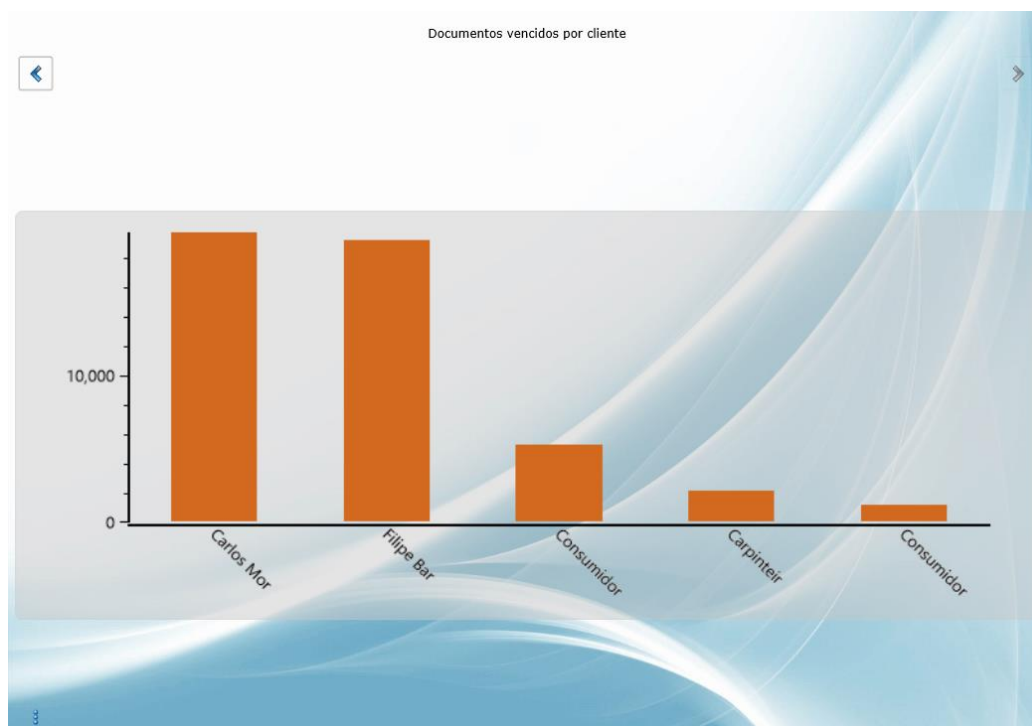
Atualização

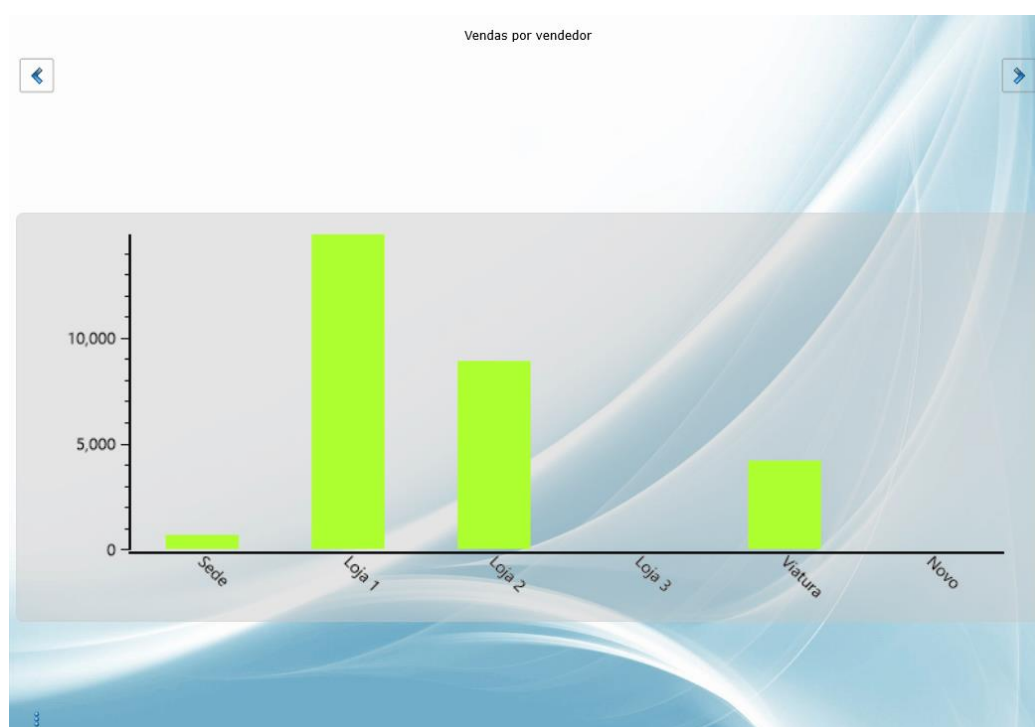
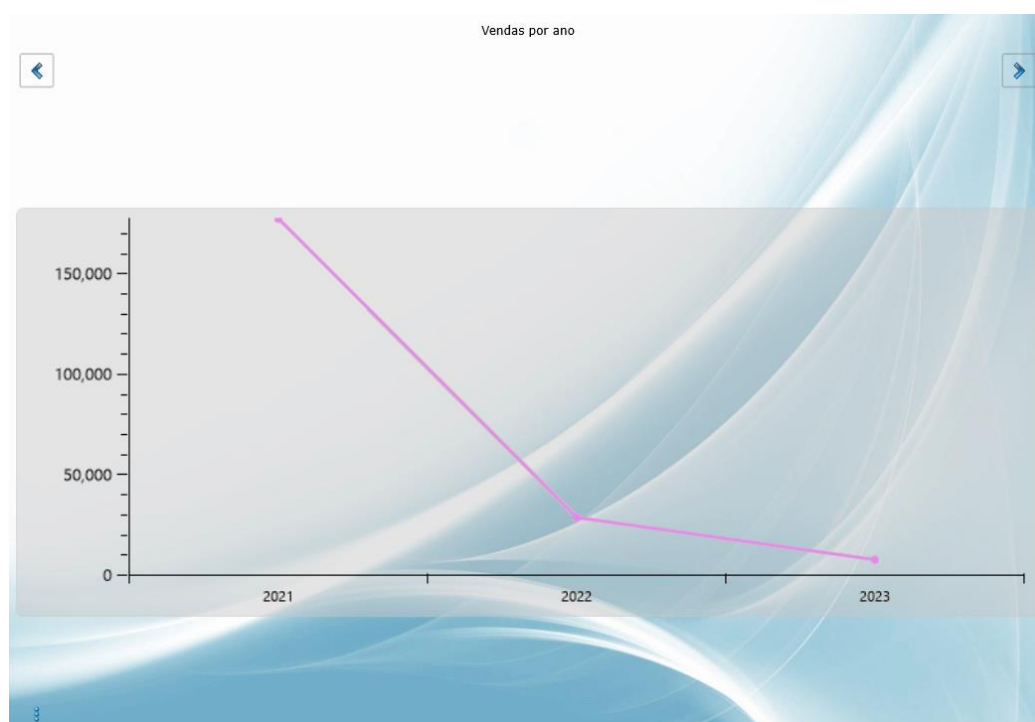
A atualização da aplicação *elsifPA_DashB* é gerida automaticamente pela plataforma a partir da qual esta foi instalada (*Play Store* ou *Windows Store*).

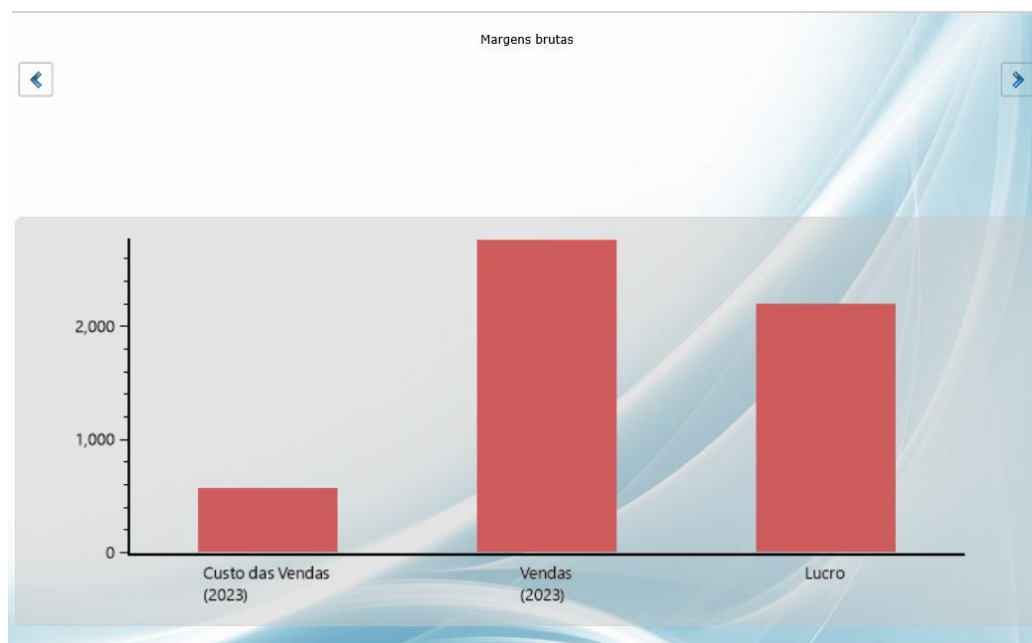
elsifPA_DashB

Exemplos de Tipos de Slides









Antiguidade de stock

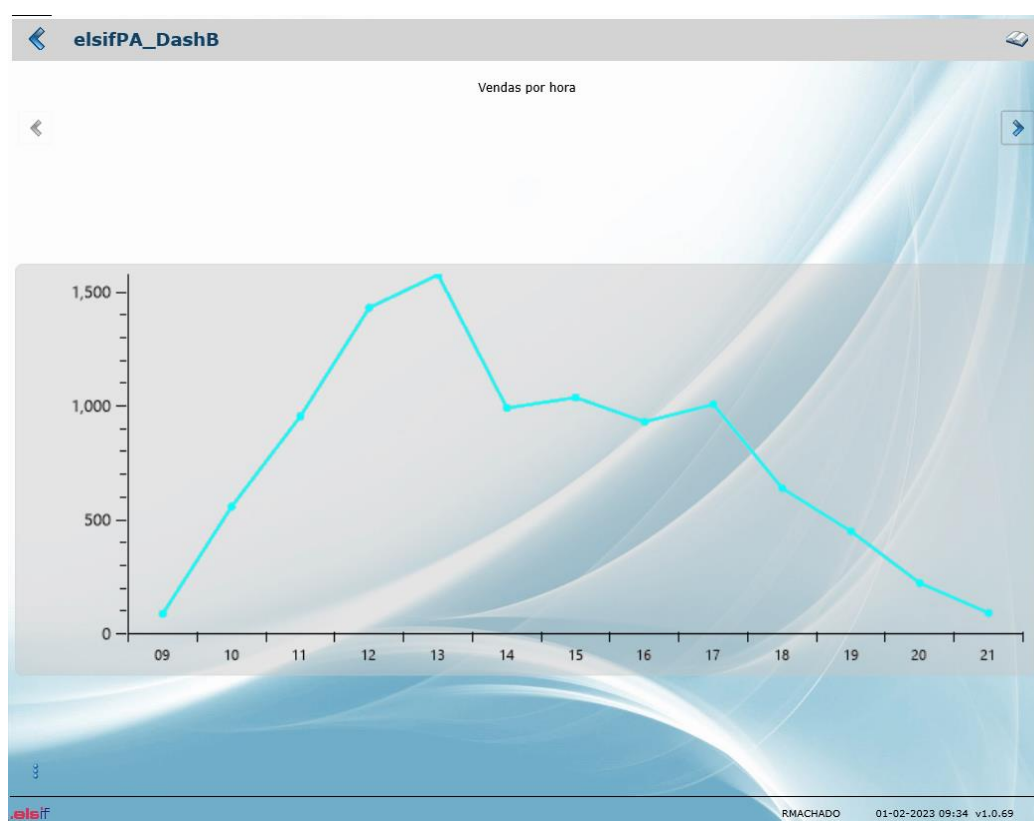
Produto	Descrição	Exist.	Últ.Compra	Dias
0000000000000003	Calça Homem	10.000	01-01-2017	2,222
0000000000008999	Cimento	3.000	01-01-2017	2,222
0000000000000016	Fever-Tree	35.500	01-01-2017	2,222
0000000000000000	Generico	316.750	01-01-2017	2,222
0000000000000102	Medic SRM	1.000	29-01-2019	1,464

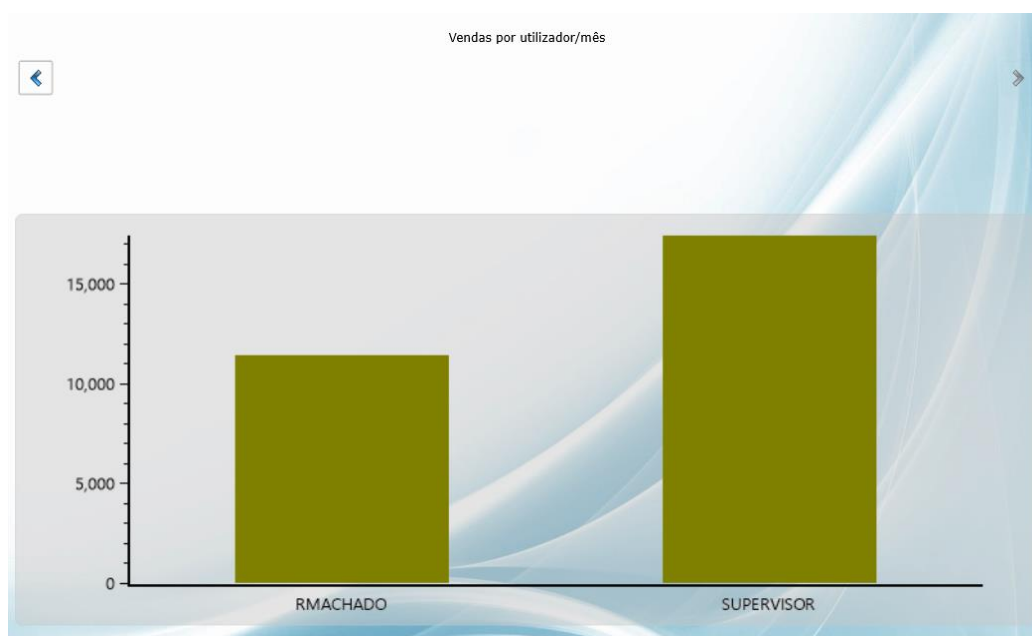
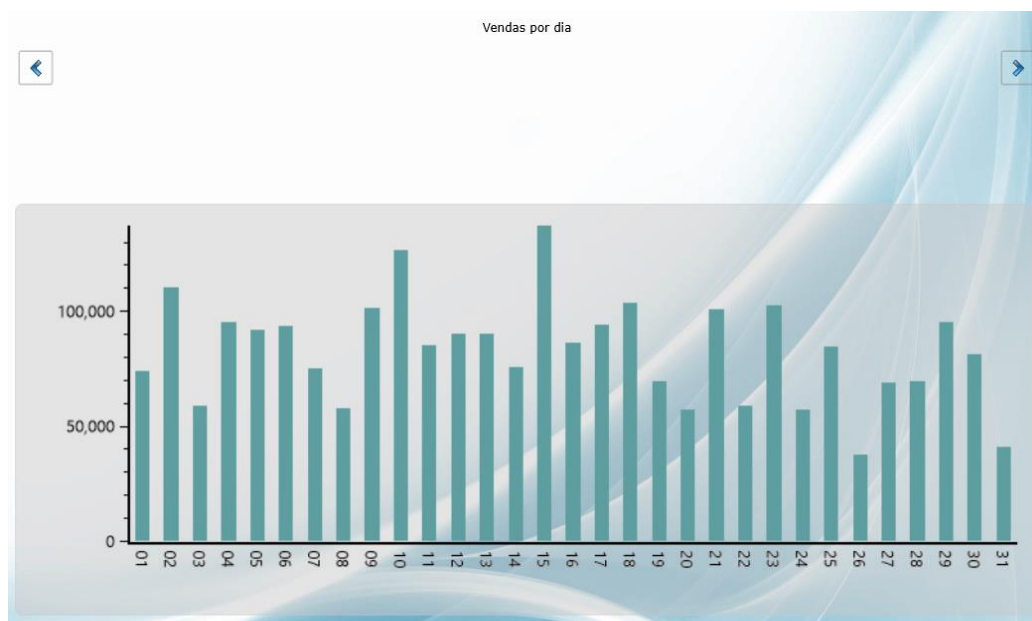
Antiguidade de stock

Produto	Descrição	Exist.	Últ.Compra	Dias
0000000000000003	Calça Homem	10.000	01-01-2017	2,222
0000000000008999	Cimento	3.000	01-01-2017	2,222
0000000000000016	Fever-Tree	35.500	01-01-2017	2,222
0000000000000000	Generico	316.750	01-01-2017	2,222
0000000000000102	Medic SRM	1.000	29-01-2019	1,464

Prazo médio de recebimentos

Cliente	Descrição	Média (dias)
0000000004	Carlos Morgado	1,219
0000000001	Interno (AP)	703
0000000008	INS-CA, SA	699
0000000107	MOD-ELO, LDA	539
0000000022	Pharmácia Antíqua	282





Obras em aberto

Dt.Início	Nº Obra	Descrição	Cliente
09-01-2015	0000000041	Obra NF c/ extras	Filipe Barbosa
13-06-2022	0000000054	Obra	Filipe Barbosa
29-07-2022	0000000055	Impostos	Filipe Barbosa

Encomendas em aberto

« »

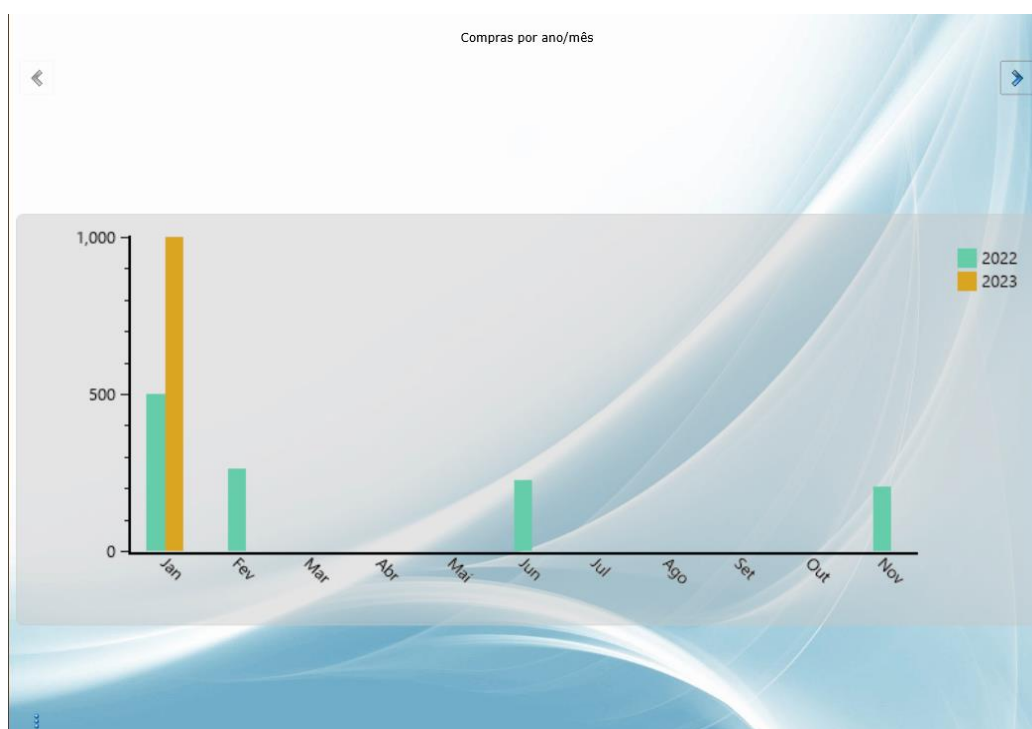
Cli/For	Dt.Ped.	Dt.Prev.	Situação	Nº Enc.	Entidade
Cliente	01-02-2023	01-02-2023	Em Aberto	0000000464	(0000000005) Filipe Barbosa

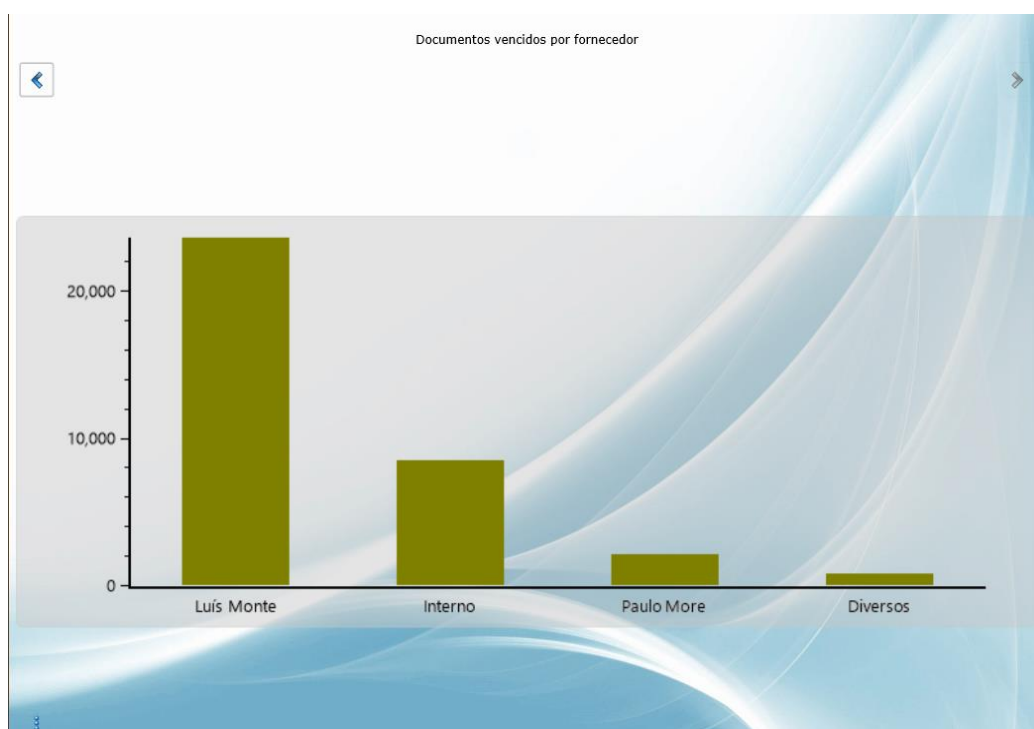
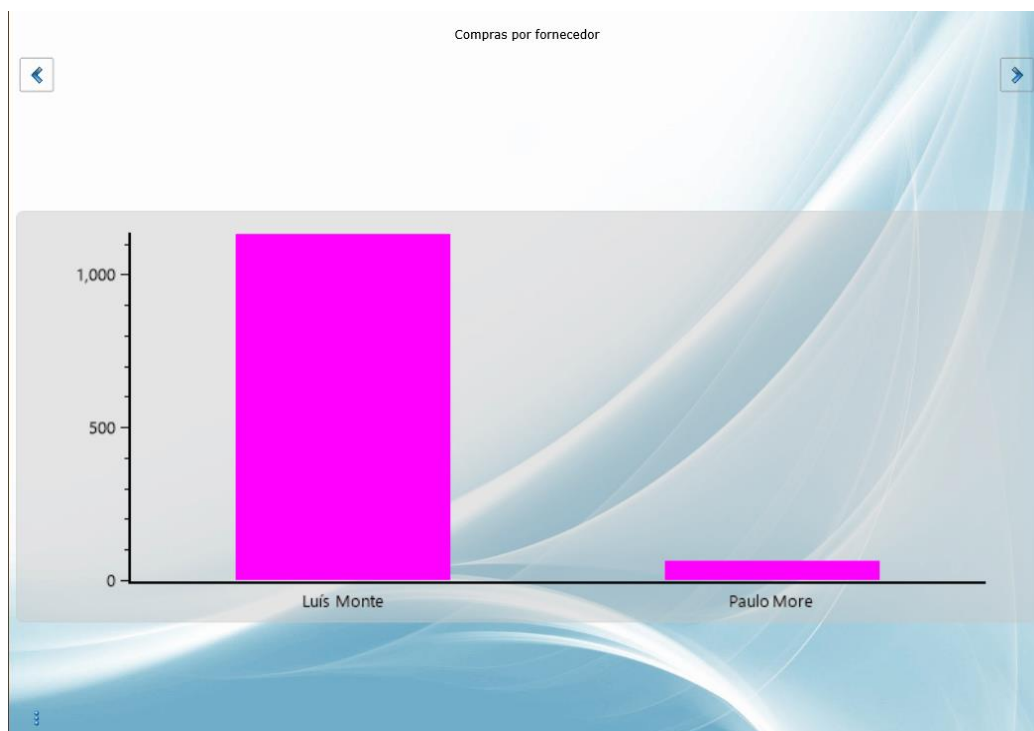
Grelha de desvios

Descrição	Valores	Valores	Desvio Anual
Desvio de compras entre 2024 e 2023 (07/03/2024)	373.86	32,416.38	-98.85
Desvio de compras entre 2024 e 2023	373.86	44,084.66	-99.15
Desvio de vendas entre 2024 e 2023 (07/03/2024)	4,781.54	28,212.65	-83.05
Desvio de vendas entre 2024 e 2023	4,781.54	128,380.98	-96.28
SALDO DE CLIENTES	102,680.00		
SALDO DE FORNECEDORES	-2,909.47		
SALDO DE CAIXA	-18,590.17		
SALDO DE BANCOS	-538,593.71		
VALOR DE INVENTÁRIO	104,675.07		
<<<<< SALDO FINAL >>>>>	-346,919.34		

Grelha diária

Descrição	Valor
Descrição	
Valor de Vendas	2 279,65
Valor de Vendas sem IVA	2 279,65
Descrição	
Número de Produtos Vendidos	1,00
Número de Documentos emitidos	1,00
Documentos emitidos por Utilizador	
01 SUPERVISOR	1,00
Documentos emitidos por Armazém	
001 Sede	1,00

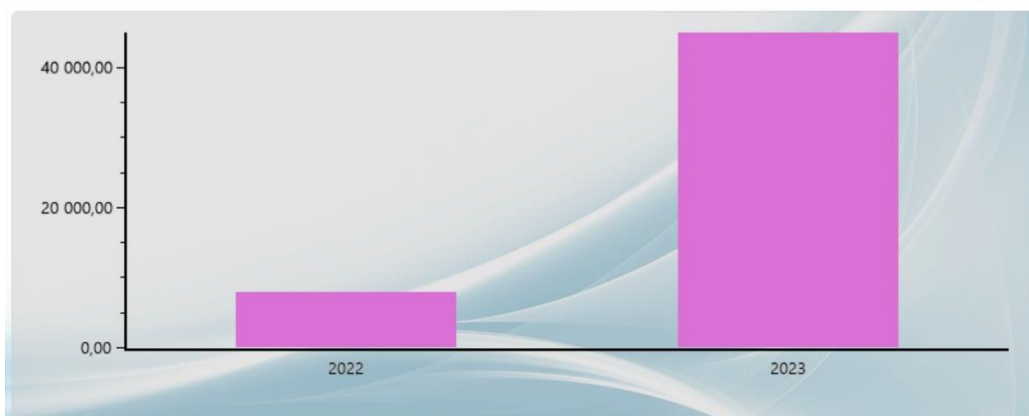




Recebimentos por ano/mês

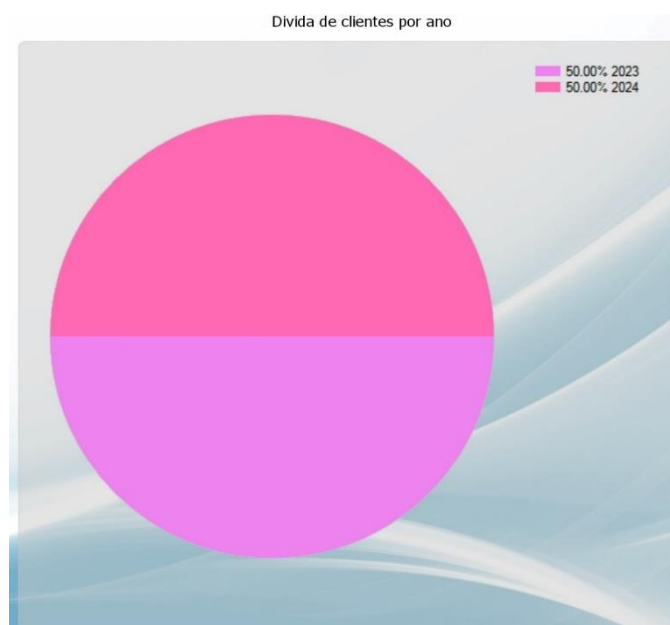
Mês	2022	2023	Var. %
Janeiro	3 801,55	398,88	-89.51
Fevereiro	0,00	1 788,22	
Março	0,00	20 702,87	
Abril	43,50	0,00	
Maio	0,00	7 002,92	
Junho	0,00	1 878,99	
Julho	0,00	2 939,31	
Agosto	0,00	295,01	
Setembro	0,00	5 584,41	
Outubro	0,00	1 223,31	
Novembro	4 157,08	2 276,56	-45.24
Dezembro	0,00	836,47	
TOTAL	8 002,13	44 926,95	461.44

Recebimentos por ano



Divida de clientes por ano/mês

Mês	2023	2024
Janeiro	0,00	9 908,90
Fevereiro	0,00	9 908,90
Março	2 509,00	9 908,90
Abril	2 509,00	0,00
Maio	2 509,00	0,00
Junho	2 509,00	0,00
Julho	2 509,00	0,00
Agosto	2 509,00	0,00
Setembro	6 870,45	0,00
Outubro	9 140,57	0,00
Novembro	9 705,80	0,00
Dezembro	9 908,90	0,00

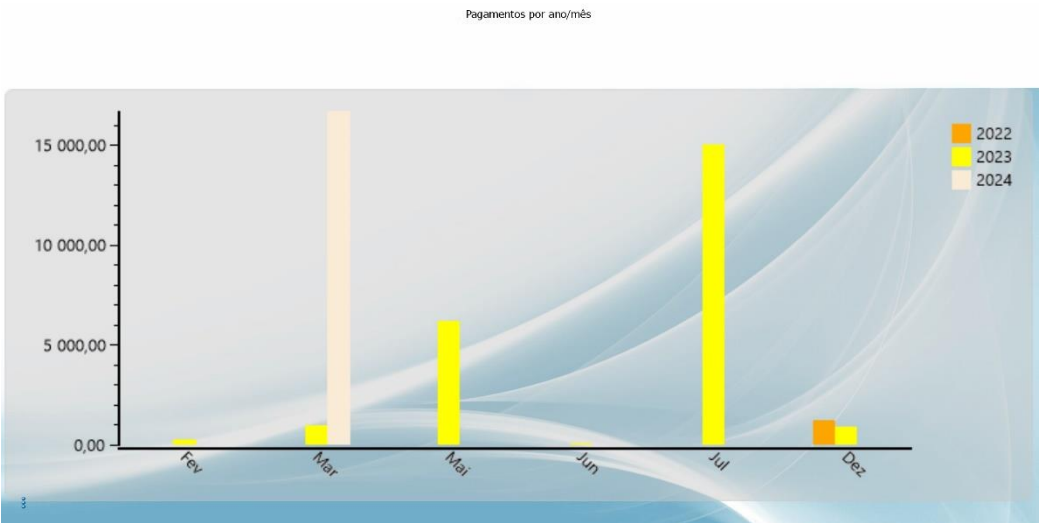
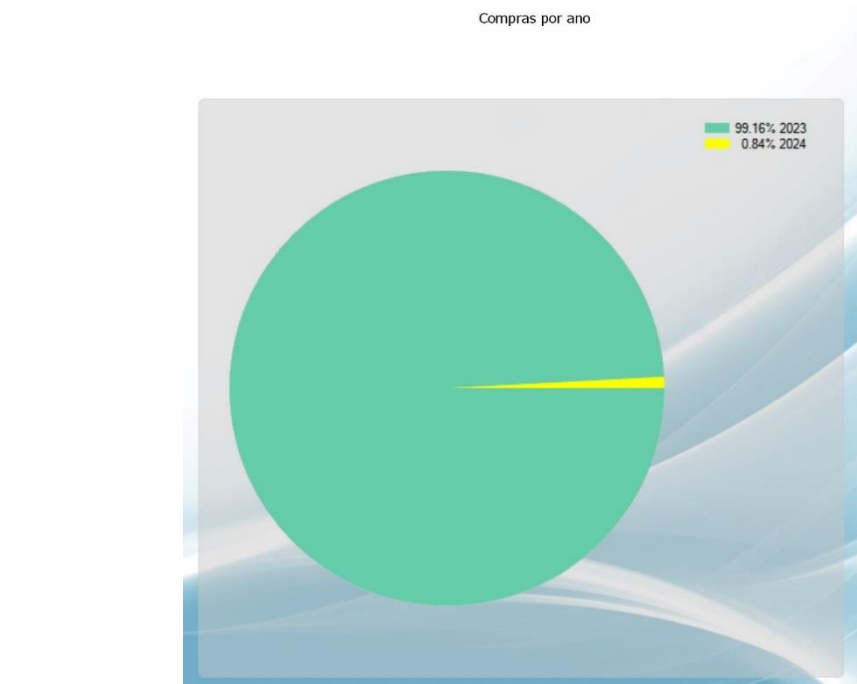


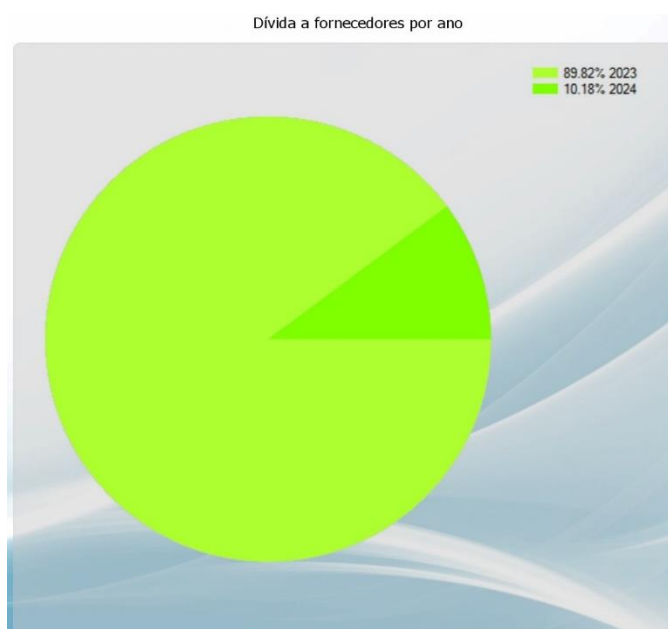
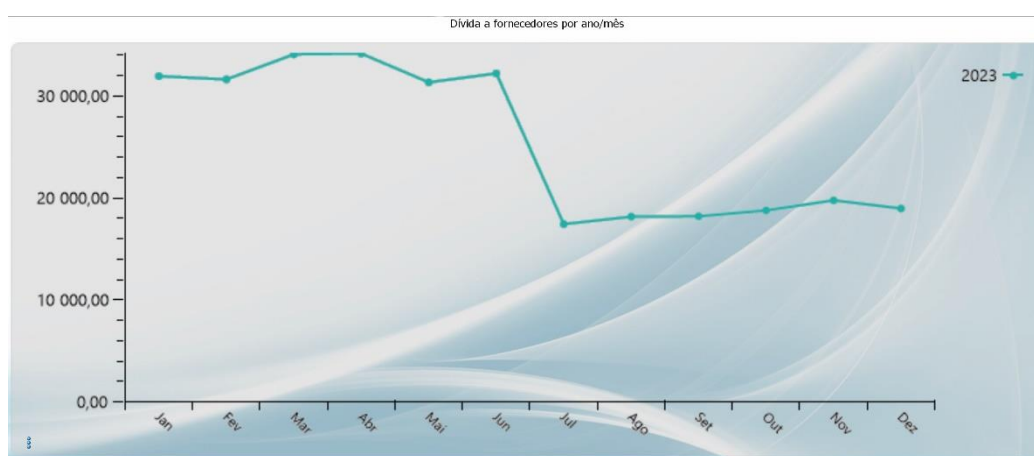
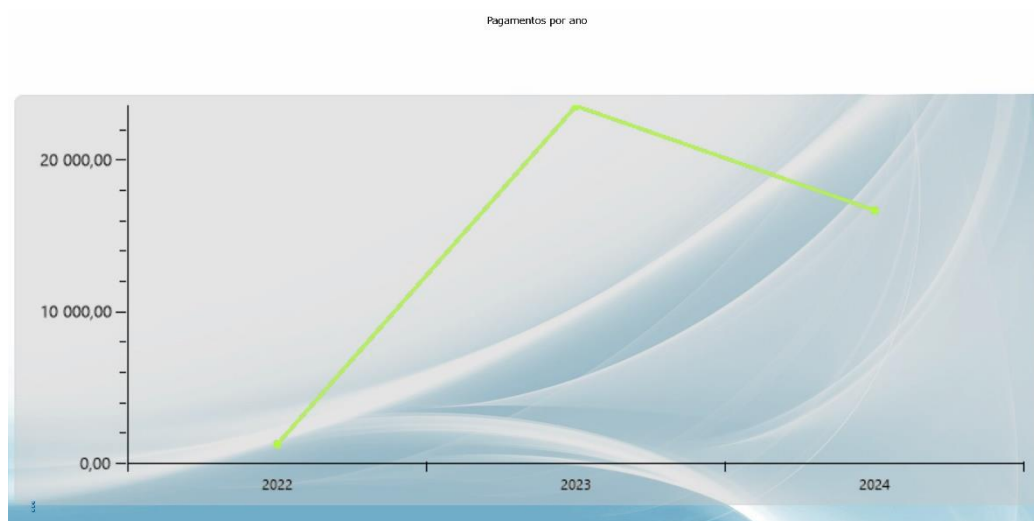
Análise de cobranças

Descrição	Valor
Não vencido	273,05
0 dias	2 351,49
30 dias	590,85
60 dias	39 976,51
90 dias	27 585,52
180 dias	27 521,25
Não atribuído	-5 921,96
TOTAL	92 376,71

Vendas por ano/armazém

Armazém	2022	2023	2024	Var. %
Sede	14 224,50	126 421,70	4 406,28	-96.5146
Loja (IVA Inc.)	-72,14	161,94	275,26	69.9765
Armazém	0,00	21,00	100,00	376.1905
TOTAL	14 152,36	126 604,64	4 781,54	-96.22





Análise de pagamentos

Descrição	Valor
Não vencido	143,68
0 dias	0,00
30 dias	103,96
60 dias	985,42
90 dias	0,00
180 dias	1 233,88
Não atribuído	-12,59
TOTAL	2 454,35

Tempo de operação por utilizador

Utilizador	Op. Manual	Int. Gest	Int. Imo	Total
RM	0.31	0.00	0.00	0.31
sa	0.00	0.00	0.00	0.00
Supervisor	0.00	0.00	0.00	0.00
TOTAL	0.31	0.00	0.00	0.31

Tempo de operação por utilizador

Utilizador	Op. Manual	Int. Gest	Int. Imo	Total
RM	0.31	0.00	0.00	0.31
sa	0.00	0.00	0.00	0.00
Supervisor	0.00	0.00	0.00	0.00
TOTAL	0.31	0.00	0.00	0.31

Tempo gasto em consultas por utilizador

Utilizador	WEuroPoc	Total
RM	0.02	0.02
TOTAL	0.02	0.02

Tempo gasto em arquivo por utilizador

Utilizador	WEuroPoc	Total
RM	25.00	25.00
TOTAL	25.00	25.00

Valores de produção por utilizador

Utilizador	V. Hora	Manuais	Integração	Salários	Imobilizado	Consultas	Arquivo	Total
RM	5,00	1.55	0.00	0.00	0.00	0.09	125.00	126.64
sa	5,00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Supervisor	5,00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TOTAL		1.55	0.00	0.00	0.00	0.09	125.00	126.64

Nº doc. lançados por empresa

Empresa	Manuais	Integração	Salários	Imobilizado	Total
M, LDA.	148	154	0	0	302

Nº doc. lançados

Empresa	Manuais	Integração	Salários	Imobilizado	Total
RM *	0	0	0	39	39
RM <AUDIT>	5	52	0	0	57
TOTAL	5	52	0	39	96

Tempo total despendido

Empresa	Cons.POC	Cons.SAL	Cons.IMO	Tot.Cons.	Lanç.POC	Lanç.SAL	Lanç.IMO	Tot.Lan.	Total
RM *	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.02
RM <AUDIT>	0.02	0.00	0.00	0.02	0.31	0.00	0.00	0.31	0.33
TOTAL	0.02	0.00	0.01	0.03	0.31	0.00	0.01	0.32	0.35

Tempo despendido por empresa

Empresa	Cons.POC	Cons.SAL	Cons.IMO	Tot.Cons	Lanç.POC	Lanç.SAL	Lanç.IMO	Tot.Lanç.	Total
RM	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.02

Custo do armazenamento por empresa

Empresa	Val./Mb	Poc.T.BD.	Sal.T.BD.	Imo.T.BD.	Total	Poc.V.Arm.	Sal.V.Arm.	Imo.V.Arm.	Total.Arm.
J, Lda.	25,00	0.00	0.00	32.94	32.94	0.00	0.00	823.50	823.50
RM	25,00	311.50	0.00	0.00	311.50	7,787.50	0.00	0.00	7,787.50
TOTAL		311.50	0.00	32.94	344.44	7,787.50	0.00	823.50	8,611.00

Custos por empresa

Empresa	C.Arm.Poc	C.Arm.Sal	C.Arm.Imo	C.Oper.Poc	C.Oper.Sal	C.Oper.Imo	Total
J, Lda.	0.00	0.00	823.50	469.87	11.85	0.00	1,305.22
RM	7,787.50	0.00	0.00	4.21	0.00	0.00	7,791.71
TOTAL	7,787.50	0.00	823.50	474.08	11.85	0.00	9,096.93

Distribuição do custo para uma empresa



Empresa	C.Arm.Poc	C.Arm.Sal	C.Arm.Imo	C.Oper.Poc	C.Oper.Sal	C.Oper.Imo	Total
J, Lda.	0.00	0.00	823.50	469.87	11.85	0.00	1,305.22

elsifPA Service

Manual de configuração e operação

Instalação

A instalação da componente *elsifPA Service*, elemento essencial da aplicação *elsifPA_DashB*, deve ser efetuada num posto de rede ou servidor, preferencialmente com acesso à internet (para consulta de dados fora da rede da empresa). O computador que irá suportar este serviço deverá funcionar de forma permanente.

O processo de instalação inicia-se com a execução, em modo de administrador, do ficheiro de instalação *SetupElsifPAService.exe*.

Configuração inicial (via assistente de configuração)

Após a execução do ficheiro de instalação, é apresentado ao utilizador um assistente de configuração, cuja finalidade é a de automatizar toda o processo de configuração da ligação ao servidor de base de dados.

(configurações gerais do *elsifPA Service* - Assistente de Configuração)

Nesta janela é necessário identificar o servidor contendo as bases de dados a consultar e as respetivas credenciais de acesso e licenciamento.

Caso seja detetada a instalação prévia de uma aplicação ELSIF no posto de trabalho/servidor, o assistente de configuração irá efetuar o preenchimento automático dos campos necessários.

No campo do *Endereço* deve ser identificada o nome ou IP do posto onde se encontra instalado o serviço.

O botão *Instalar Licença* atualiza automaticamente a licença das aplicações ELSIF instalada no servidor para a sua versão mais recente. Pode ser utilizada em situações em que foi feita a aquisição recente de novas aplicações ou de licenças adicionais para as existentes e esta informação ainda não consta do servidor.

Após a revisão destes elementos, deve-se clicar em *Continuar*.

(configurações específicas do *elsifPA_DashB* - assistente de configuração)

Nesta janela podem ser efetuadas configurações adicionais, específicas da aplicação *elsifPA_DashB*.

Início para apuramento de tempos de operação: Data para início do cálculo periódico de informação a fornecedor ao *elsifPA_DashB*. Aplicável apenas a empresas com bases de dados de contabilidade, salários ou imobilizado.

Hora Processamento: Hora para início do cálculo periódico de informação a fornecedor ao *elsifPA_DashB*. Aplicável apenas a empresas com bases de dados de contabilidade, salários ou imobilizado.

Tempo de Inatividade: Tempo considerado pelo processo de cálculo automático para contabilização dos tempos de atividade/inatividade dos funcionários. Aplicável apenas a empresas com bases de dados de contabilidade, salários ou imobilizado.

Porto: Porta da rede local para onde serão redirecionadas as comunicações com este serviço.

Esta empresa é considerada gabinete de contabilidade: Define que a empresa onde está a ser feita a instalação do serviço é um gabinete de contabilidade. Esta configuração irá condicionar o modelo padrão proposto por defeito na aplicação *elsifPA_DashB*.

Após a configuração dos elementos aplicáveis, deve-se clicar em *Fechar*.

Configuração pós instalação

Acedendo à janela principal do serviço, é possível executar novamente o assistente de configuração para alteração das configurações atuais e adição de novos servidores. Também está disponível é como adicionar ou remover servidores manualmente, consultar no ecrã o código QR para instalação e configuração de dispositivos móveis Android ou imprimir um documento em formato *.pdf* para apoio à configuração de dispositivos Android ou Windows.

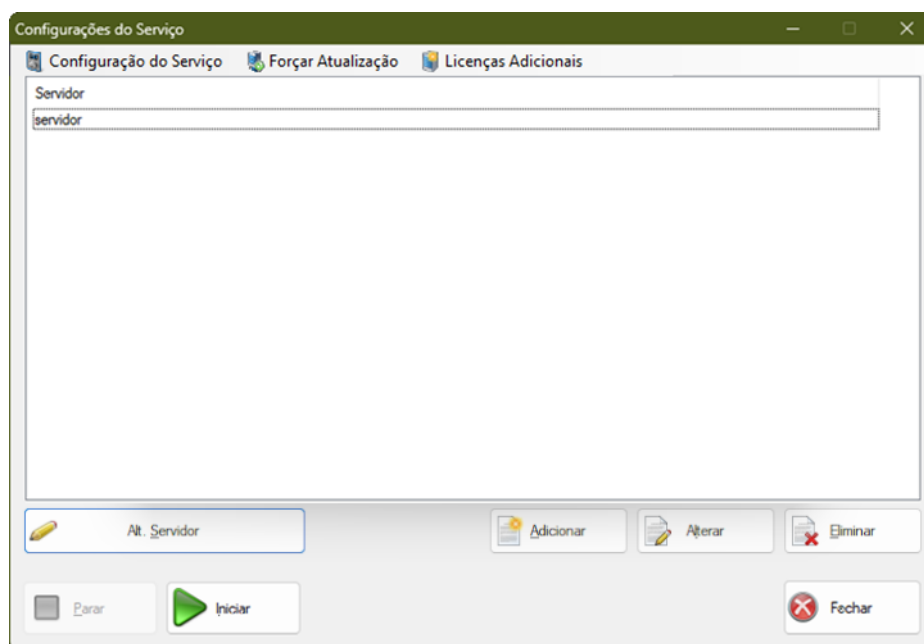
Todas estas opções são acedidas na opção *Configuração do Serviço*, disponível no ecrã principal do serviço.

Configuração do Serviço

Assistente de Configuração

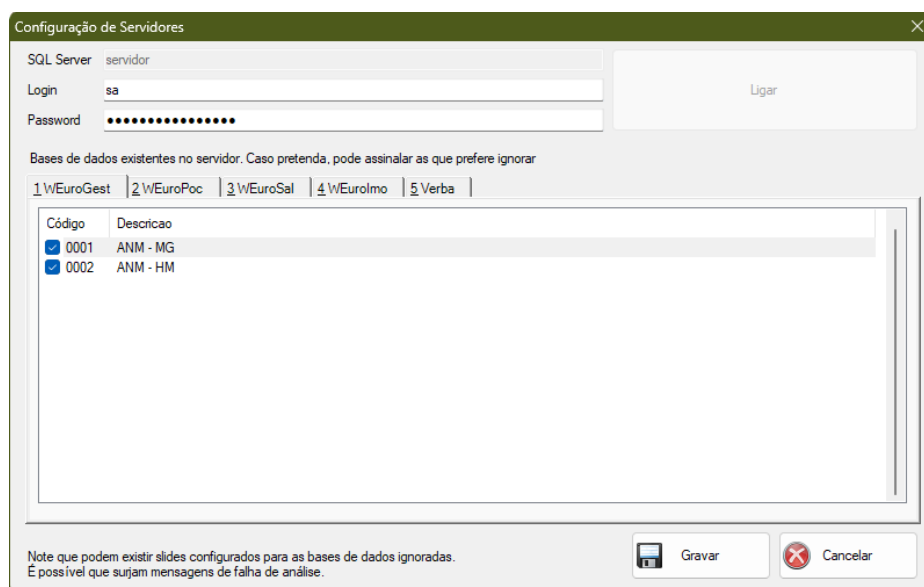
QR-Code para Configuração do *ElsifPA_DashB*PDF de configuração do *elsifPA_DashB***Configuração de servidores e bases de dados**

A gestão dos servidores contendo as bases de dados em uso pelo *elsifPA_DashB* é feita selecionado o servidor pretendido e clicando em *Alterar*.



(janela principal da configuração do serviço)

No ecrã seguinte podem então ser selecionadas as bases de dados a utilizar nas consultas:



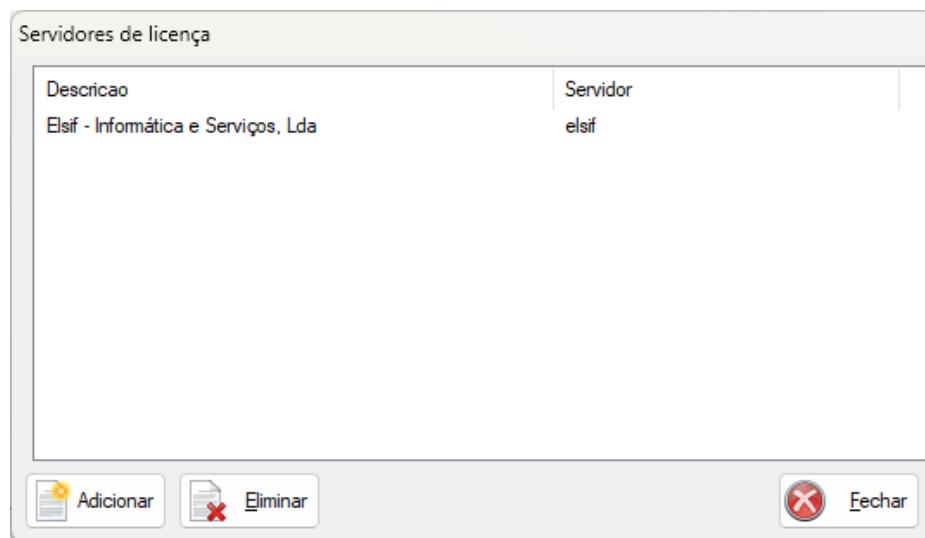
(janela de edição das bases de dados para consulta)

Atualização

A atualização da componente *elsifPA Service* é feita automaticamente pelo próprio serviço. Caso necessário, pode ser efetuada manualmente, através da opção *Forçar atualização*.⁹

Licenças Adicionais

É possível adicionar ao serviço servidores de licenciamento adicionais, de forma que os postos de *elsifPA_DashB* possam optar pela licença a descontar. Esta configuração opcional encontra-se disponível na opção *Licenças Adicionais*. Aqui basta adicionar servidores contendo o seu próprio licenciamento, ficando estes disponíveis para os postos de *elsifPA_DashB*.



(janela de configuração de servidores adicionais de licenciamento)

Alteração do nome de servidor previamente registado

Caso pretenda alterar o nome de um servidor previamente registado, sem perda de configurações dos modelos e slides existentes, utilize o botão *Alt. Servidor*.

Configuração para acesso ao serviço a partir de uma rede externa à rede da empresa

Para que seja possível o acesso ao serviço por parte da aplicação *elsifPA_DashB*, fora da rede local da empresa, poderão ser necessárias configurações adicionais a nível da infraestrutura da rede, *routers*, *firewalls* e afins. Em caso de dúvida, contate o administrador de rede, a ELSIF ou um dos seus parceiros certificados.

Boas práticas de segurança para acesso ao serviço a partir de uma rede externa à empresa

Na implementação deste cenário, atendendo que irá ser exposta informação da empresa via Internet e de forma a reforçar os mecanismos de segurança já presentes no próprio serviço, recomendam-se procedimentos de segurança adicionais, sendo a implementação dos mesmos da completa responsabilidade da empresa:

Configuração do Serviço:

- Restringir as permissões de acesso apenas às empresas necessárias;
- Utilização de credenciais seguras na configuração de acesso ao SQL.