



Sumário

Apresentação.....	1
Requisitos de Instalação	2
1. Instalação do WinThor Anywhere (Windows/Linux ambiente gráfico)	3
2. Instalação do WinThor Anywhere (Linux ambiente terminal/console)	10
3. Configuração do ambiente inicial e execução da aplicação	11
4. Acessando rotinas WEB através do menu.....	13
5. Acessando rotinas do WINTHOR através do menu	14

Apresentação

O WinThor Anywhere foi desenvolvido para maior mobilidade em suas funcionalidades, facilidade na integração entre sistemas, personalização de indicadores para tomadas de decisões e possibilidade de utilização em smartwatch Android e IOS com informações em tempo real em qualquer lugar.

Este tutorial contém informações que orientam no processo de instalação do WinThor Anywhere, na execução da aplicação e também realiza a apresentação do MENU e suas funcionalidades.

Abaixo, descrição da criação e das últimas alterações efetuadas no documento.

Tabela de Alterações		
Data	Versão	Descrição
26/07/2017	v.1.0	Criação do documento
31/08/2017	v.1.1	Adicionado a informação referente a máquina exclusiva.
11/10/2017	v.1.2	Correção de telas e requisitos mínimos.
08/06/2018	v.1.3	Atualização de telas a partir de atualização do instalador.
25/07/2018	v.1.4	Removido a instalação padrão e atualização de imagens.
13/08/2018	v.1.5	Atualização Processo de instalação.
14/09/2018	V.1.6	Adicionado passos para instalação no Linux por linha de comando.
26/09/2018	V.1.7	Adicionando passos referente a instalação via TNS e atualização dos outros passos da instalação.
11/10/2018	V1.8	Adicionando informação sobre liberação de porta HTTP no firewall do servidor.
07/11/2018	V1.9	Adicionado informações sobre configuração de Proxy.
16/11/2018	V1.10	Atualização de textos e imagens.



Requisitos de Instalação

- Sistema Operacional: Windows 7 ou Superior, ou Linux (Homologados: CentOS e Debian) 64bits;
- Processador: De dois ou mais núcleos a 2GHz ou superior;
- Memória RAM: 4GB disponíveis;
- Conexão com Internet e liberação no firewall e proxy dos domínios repo.pcinformatica.com.br, hub.pcinformatica.com.br e servicos.pcinformatica.com.br;
- Espaço em Disco: Mínimo de 20GB disponíveis;
- Conexão com o banco de dados do WinThor;
- Navegadores homologados: Google Chrome e Mozilla Firefox.

Atenção:

- **Não instalar** na mesma máquina do **Servidor NF-e**, ou seja, é necessário **uma máquina dedicada** para a instalação do servidor do WinThor Anywhere;
- **Não há** custo adicional para uso do WTA, no entanto é permitido acessar **apenas** os módulos e rotinas que fazem parte do seu perfil licenciado, inclusive as funções de gráficos de performance personalizados;
- Para acessar o Winthor Anywhere de qualquer lugar pela internet é **necessário** inicialmente que sua equipe de TI configure o servidor para expor este serviço permitindo acesso externo à empresa;
- Caso a instalação seja feita em uma estação de trabalho ou em um Servidor NF-e com recursos compartilhados e inferiores aos solicitados o desempenho dessa máquina e da aplicação do WTA serão seriamente afetados. Desse modo, não poderemos garantir a perfeita execução da aplicação conforme é planejado para ser.



1. Instalação do WinThor Anywhere (Windows/Linux ambiente gráfico)

Para instalar o WinThor Anywhere, é necessário seguir os procedimentos abaixo.

- 1.1 Obtenha o instalador no endereço: <http://servicos.pcinformatica.com.br/instaladorwta>
- 1.2 Execute o instalador (o usuário precisa ter permissões de Administrador);
- 1.3 Na tela **Boas Vindas** clique o botão **Avançar**;



- 1.4 Verifique os requisitos mínimos para a instalação e clique o botão **Avançar**;





1.5 Preencha as informações de conexão com o banco de dados do WinThor e clique o botão **Avançar**;

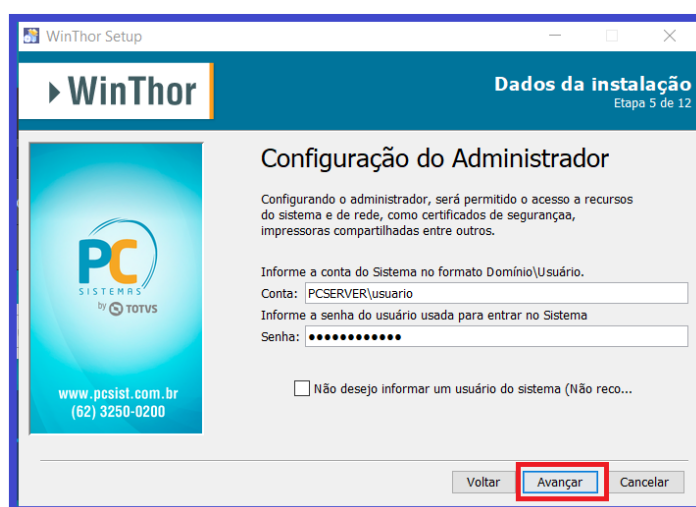
- **Selecionando a opção 'Usar TNS' (conexão via tnsnames.ora)**
 - **Arquivo tnsnames:** Selecione o arquivo tnsnames.ora. Um diretório comum de armazenamento do arquivo é "C:\oracle\product\10.2.0\db_1\network\ADMIN" dentro da pasta do Oracle;
 - **Alias:** campo para informar o alias que está previamente configurado no arquivo;
 - **Observação:** Configuração utilizada geralmente em ambiente que utiliza Oracle RAC, pois sua configuração de balanceamento é feita pelo arquivo tnsnames.ora.
- **Não selecionando a opção 'Usar TNS' (conexão direta com o banco)**
 - **Endereço do banco:** campo para informar o IP ou nome da máquina onde está o banco de dados;
 - **Porta:** campo para informar a porta que está o banco de dados; A porta padrão é a 1521;
 - **Alias:** campo para informar o SID ou nome do serviço do banco de dados.
- **Campos em comum:**
 - **Usuário:** campo para informar o usuário do banco de dados;
 - **Senha:** campo para informar a senha do usuário banco de dados.
 - **Dados do Winthor**
 - **Loja:** campo para informar a loja de sua empresa, equivalente ao que está na tela de login do WinThor;
 - **Empresa:** campo para informar sua empresa, equivalente ao que está na tela de login do WinThor.



1.6 Informe uma conta de usuário e sua respectiva senha que serão utilizados no gerenciamento (iniciar/parar) do serviço do WinThor AnyWhere. É recomendado a configuração do usuário administrador pois isso permitirá o acesso do WTA a recursos importantes do sistema e rede, como certificados de segurança, impressoras compartilhadas entre outros.

Atenção: Este passo de solicitação de usuário não será apresentado na instalação para Linux;

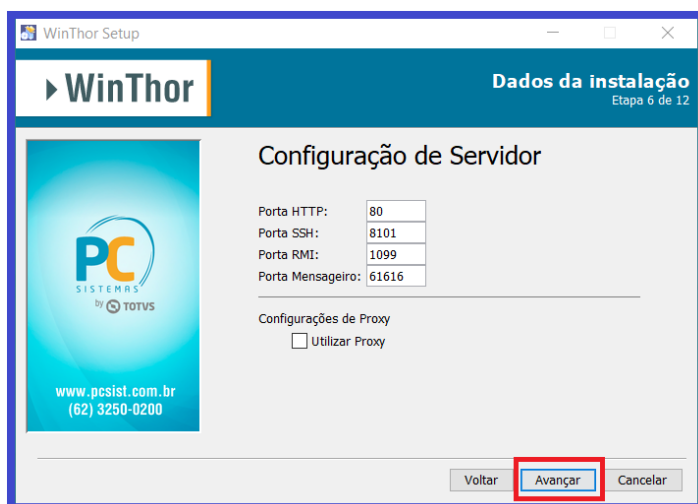
- A conta deverá ser informada no padrão Domínio\conta;
Exemplos: **Usuário de rede:** <DOMINIO>\joao.antonio
Usuário local da máquina: <NOME_DA_MAQUINA>\Administrador;
- Caso não tenha interesse em informar os dados de usuário e senha do sistema, marque a caixa “Não desejo informar um usuário do sistema (Não recomendado)” e clique em **Avançar**.





1.7 Preencha as informações configuração do servidor e clique o botão **Avançar**;

- **Porta HTTP:** campo para informar a porta de comunicação web (HTTP) do servidor;
Importante: Liberar essa porta HTTP no firewall para permitir o acesso da aplicação de outras máquinas;
- **Porta SSH:** campo para informar a porta de conexão SSH do servidor;
- **Porta RMI:** campo para informar a porta de conexão do registro RMI do servidor;
- **Porta Mensageiro:** campo para informar a porta de conexão com serviço de mensageria do servidor.



Caso alguma porta esteja em uso o instalador emitirá um alerta solicitando que seja informada uma porta disponível.

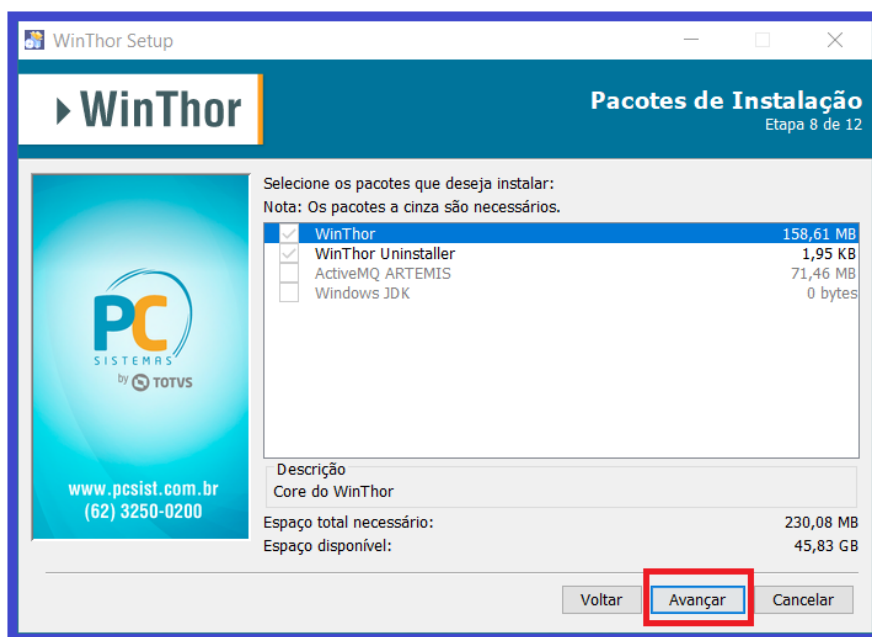
2.7.1. Caso exista proxy na rede, marcar a opção **Utilizar Proxy**;

- **Protocolo:** campo para informar se o protocolo é http ou https;
- **Host do Proxy:** campo para informar o host do proxy; pode ser o IP ou o nome do host;
- **Porta:** campo para informar a porta do proxy;
- **Usuário do Proxy:** campo para informar o usuário do proxy;
- **Senha:** campo para informar a senha do usuário do proxy;

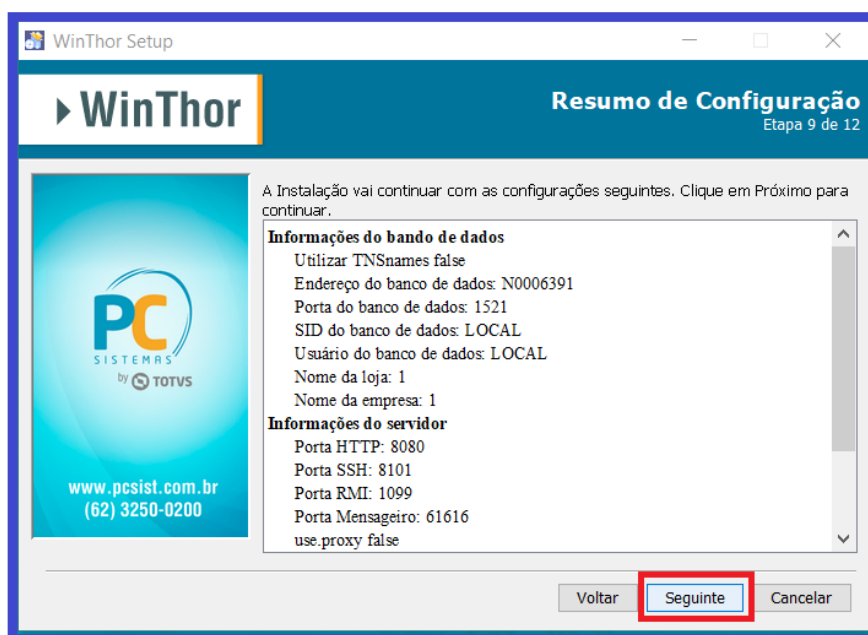




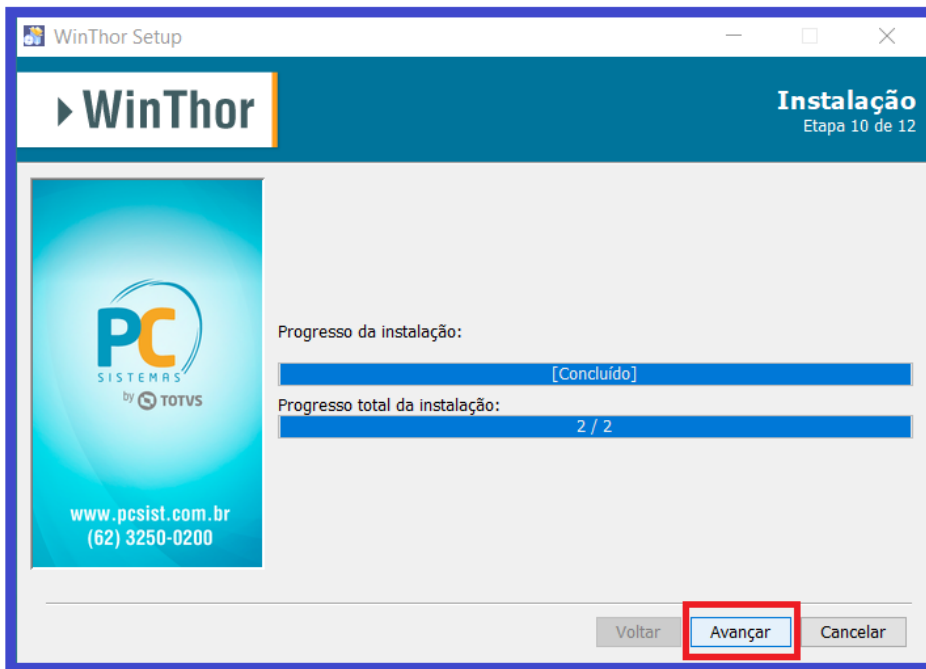
1.8 Na tela **Pacotes de Instalação**, clique o botão **Avançar**;



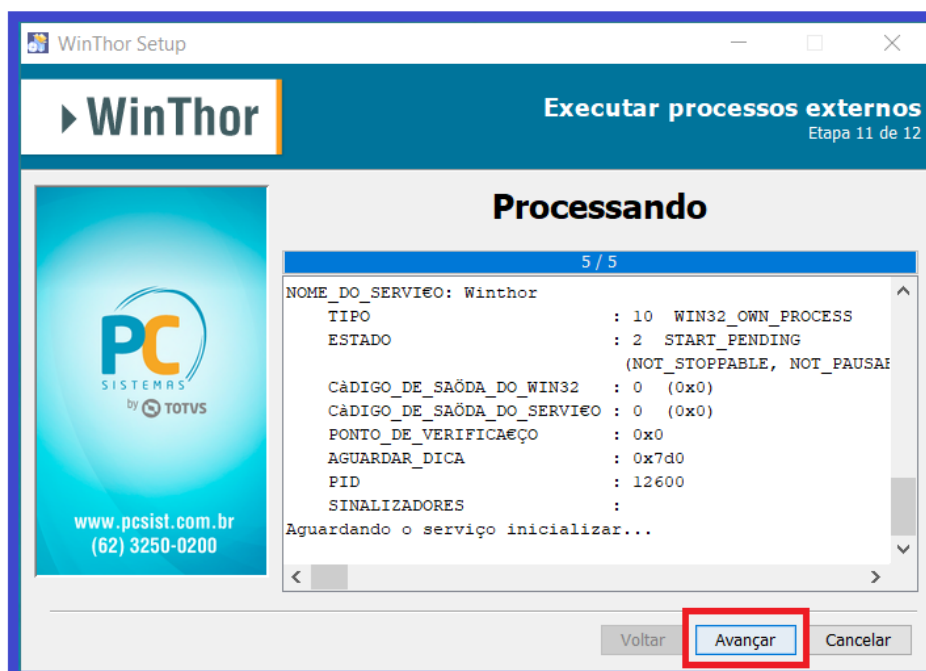
1.9 Na tela **Resumo de Configuração**, confira as informações e clique o botão **Avançar**;



1.10 Aguarde a conclusão do processo de instalação e clique no botão **Avançar**;



1.11 Aguarde a conclusão de início do serviço e clique o botão **Avançar**;





1.12 A instalação foi concluída com sucesso, clique o botão **Pronto**.



Obs: Os diretórios artemis, winthor-jdk e winthor serão criados no caminho C:\pcsist\produtos.

Para que o WTA funcione corretamente essa estrutura não poderá ser alterada.



2. Instalação do WinThor Anywhere (Linux ambiente terminal/console)

Para realizar a instalação do WinThor Anywhere no Linux pelo ambiente de console/terminal siga os procedimentos abaixo.

2.1 Obtenha o instalador para Linux no endereço: <http://servicos.pcinformatica.com.br/instaladorwta>;

2.2 Após o download, descompacte o conteúdo para algum diretório de sua preferência;

2.3 Conceda permissão de execução do arquivo de instalação (arquivo com extensão .run):

```
chmod +x winthor-setup-[versão do instalador].run;
```

2.4 Realize a execução do instalador, concedendo permissão de administrador ou como root do sistema, ex.:

```
sudo ./winthor-setup-[versão do instalador].run;
```

```
sudo bash winthor-setup-[versão do instalador].run;
```

2.5 Na tela de boas vindas, pressione 1 e tecele enter selecionar a opção de continuar;

```
Boas Vindas

Bem-vindo ao assistente de
instalação do WinThor Anywhere.
Este Assistente irá instalar a versão
1.6.1-SNAPSHOT no seu computador. Para mais informações entre em contato com
a nossa equipe de suporte
Clique em avançar para continuar, ou
em Cancelar para sair do Assistente.

Pressione: (1) continuar, (2) sair, (3) mostrar novamente
_
```

2.6 A instalação por terminal segue os mesmos passos citado no [item 2 deste tutorial](#) só que em forma de perguntas e respostas enumeradas. A seguinte tela será exibida no final do processo de instalação;

```
INFORMAÇÕES: created link : /etc/rc2.d/S20winthor
nov 14, 2018 7:03:41 PM org.rzo.yajsw.os.posix.PosixService install
INFORMAÇÕES: created link : /etc/rc3.d/S20winthor
nov 14, 2018 7:03:41 PM org.rzo.yajsw.os.posix.PosixService install
INFORMAÇÕES: created link : /etc/rc5.d/S20winthor
nov 14, 2018 7:03:41 PM org.rzo.yajsw.os.posix.PosixService install
INFORMAÇÕES: created link : /etc/rc1.d/K20winthor
nov 14, 2018 7:03:41 PM org.rzo.yajsw.os.posix.PosixService install
INFORMAÇÕES: created link : /etc/rc0.d/K20winthor
Service winthor installed
nov 14, 2018 7:03:41 PM org.rzo.yajsw.os.posix.PosixService install
INFORMAÇÕES: created link : /etc/rc6.d/K20winthor
Sistema com suporte ao systemd
Criando serviço do WinThor
Serviço iniciado com sucesso

Instalação Finalizada

Installation was successful
Application installed on /opt/pcsist/produtos/winthor/
[ Writing the uninstaller data ... ]
[ Instalação concluída ]
root@debian:/home/debian/Downloads/winthor-setup-1.7.0# _
```

Obs: Os diretórios artemis, winthor-jdk e winthor serão criados no caminho /opt/pcsist/produtos.

Para que o WTA funcione corretamente essa estrutura não poderá ser alterada;

2.7 Para realizar a configuração do ambiente inicial do WTA será necessário acessar o sistema através de um browser conforme é explicado na [próxima seção do tutorial](#).



3. Configuração do ambiente inicial e execução da aplicação

Após finalizar a instalação o navegador será aberto automaticamente para que o ambiente inicial do WTA seja configurado. Caso o navegador não abra tente acessar através do seguinte padrão: `http://<ip host>:<porta>/instalador` (Exemplos reais: <http://localhost/instalador> ou <http://localhost:8080/instalador>)

3.1 Uma lista com todas as rotinas padrões que serão instaladas em seu ambiente será apresentada. Clique o botão **Continuar**;

WinThor Anywhere

Configuração inicial do WinThor Anywhere

As rotinas abaixo serão instaladas por padrão em seu ambiente

Nome	Versão	Descrição
winthor-fer-0806	1.0.3	Rotina web para configurar as permissões de acesso a dados de acordo com o perfil do WTA.
winthor-fer-0808	1.3.4	WinThor :: Rotina :: 808
winthor-fer-0807	1.1.0	Rotina web para configurar as permissões de acesso a rotinas de acordo com o perfil do WTA.
winthor-fer-803	1.1.0	Rotina responsável por gerenciar os agendamentos do sistema.
winthor-fer-802	1.1.0	Rotina responsável por gerenciar perfil de usuário.
winthor-fer-0852	1.4.0	WinThor :: Rotina :: 0852
winthor-mobile	2.6.0	WinThor Mobile
winthor-fer-804	1.0.2	Configuração de acesso LDAP

Continuar

Observação: Caso alguma das rotinas selecionadas tenham dependências de banco de dados será apresentado uma tela com a listagem de qual tabela/procedure/function precisa ser atualizada. Realize as atualizações de acordo com os dados apresentado na tela de Dependências.

Dependências

Para realizar a atualização, as seguintes dependências precisam ser satisfeitas:

Serviço	Descrição	Tipo	Versão	Opção
PCINFTAB.PC	Tabela responsável por armazenar os parâmetros das integrações realizadas com o WTA. (PCINTEGRACAOWTAPARAMETRO)	DATABASE	28.09.00.011	3213
PCINFTAB.PC	Tabela responsável por armazenar as informações das integrações realizadas com o WTA. (PCINTEGRACAOWTA)	DATABASE	28.09.00.011	3212

Ok



3.2 Após a atualização marque novamente a opção desejada e clique o botão Instalar. Após o processamento da instalação a página será redirecionada automaticamente para a tela de login. Caso o navegador não redirecione tente acessar através do seguinte padrão: `http://<ip host>:<porta>/` (Exemplos reais: <http://localhost/> ou <http://localhost:8080/>);

3.3 Na tela inicial do WTA informe o **Usuário** e **Senha** do WinThor e clique o botão **Login**;

PC SISTEMAS by TOTVS | WinThor Anywhere

Usuário

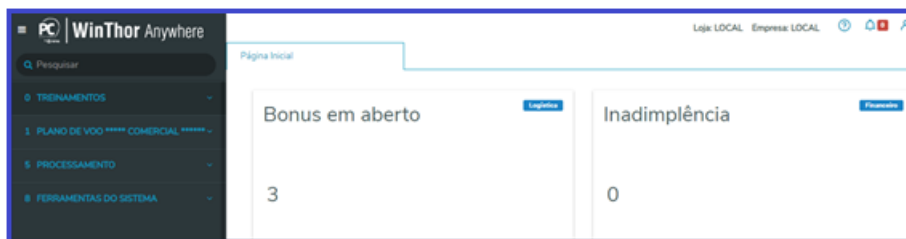
Senha

Loja
1

Empresa
1

Login

3.4 Caso os dados estejam corretos você será redirecionado para a Home do WTA.

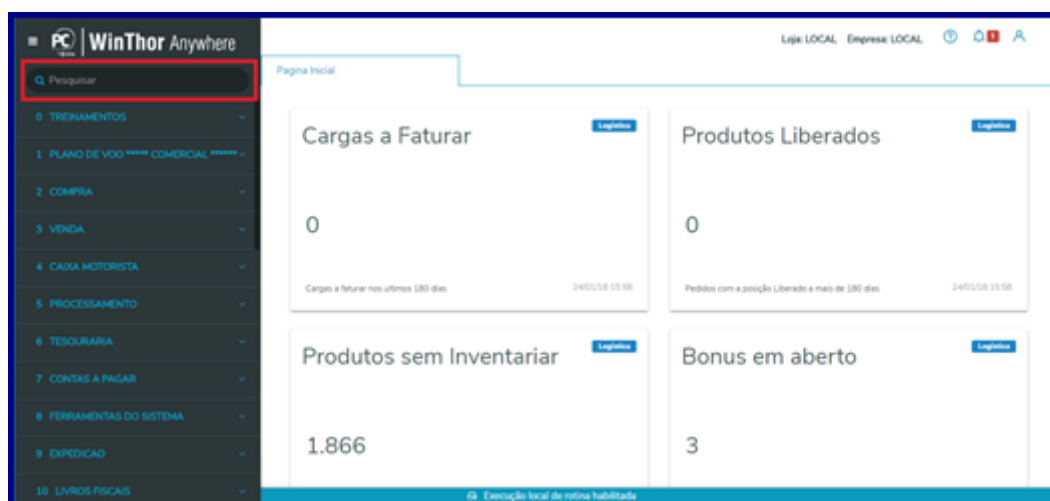




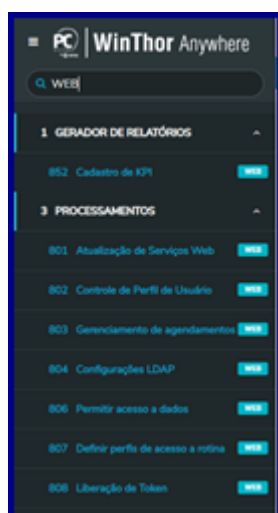
4. Acessando rotinas WEB através do menu

O Menu tem como objetivo permitir o acesso as rotinas do do WinThor Anywhere. Elas estarão organizadas dentro dos seus respectivos módulos e sub-módulos.

4.1 No campo **Pesquisar**, informe o código da rotina WEB desejada ou o nome da rotina e pressione a tecla **Enter** do teclado. O sistema apresentará a rotina em uma nova aba no painel a direita;



4.2 Para visualizar todas as rotinas que já foram criadas para o WinThor Anywhere digite no campo de busca a palavra **WEB**.

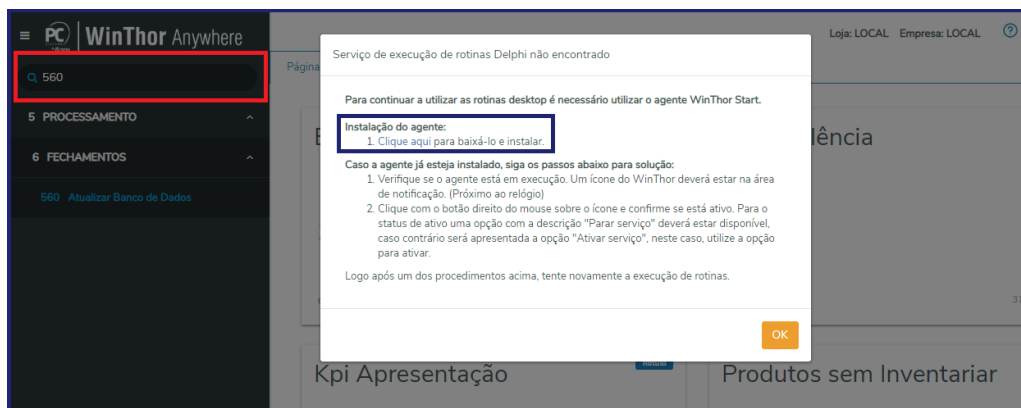




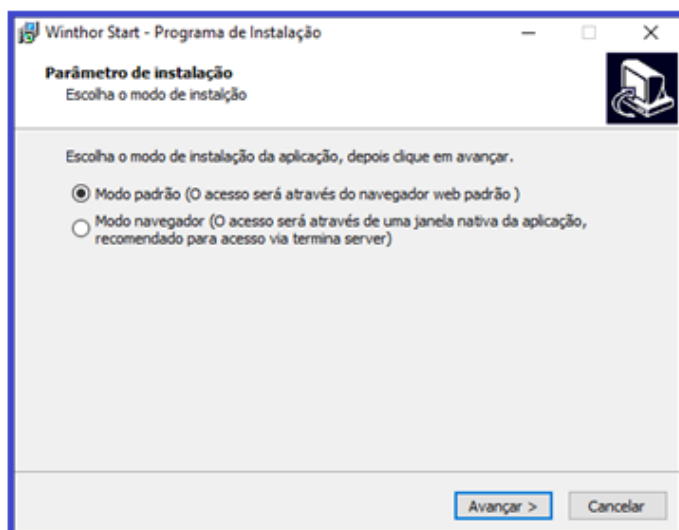
5. Acessando rotinas do WINTHOR através do menu

O Menu do WTA também permite o acesso a rotinas do seu Winthor. Para isso, o terminal em questão deve rodar em sistema operacional Windows e ter **obrigatoriamente** o Winthor e o Winthor Start instalados. O Winthor Start é o programa responsável por realizar essa abertura de rotinas Winthor através do menu do WTA.

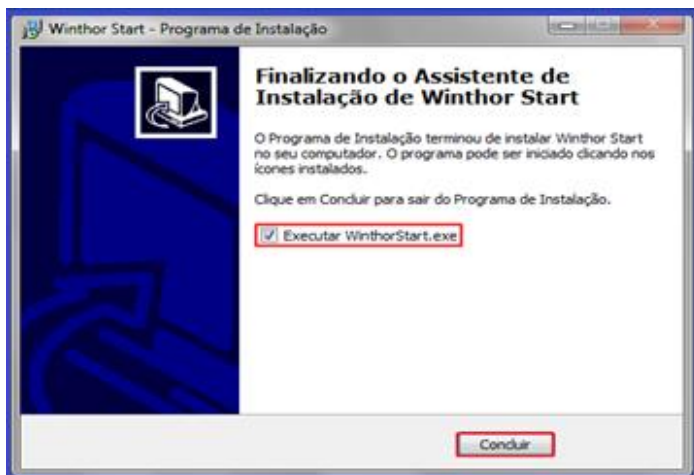
- 5.1 No campo **Pesquisar**, informe o código da rotina Winthor desejada e pressione a tecla **Enter** do teclado. Caso o Winthor Starter não esteja instalado ou não esteja em execução o modal abaixo será apresentado.



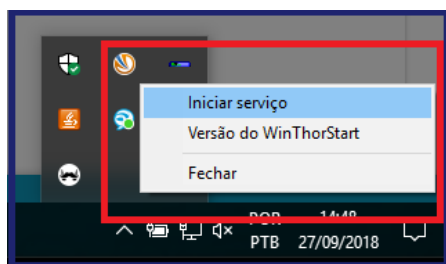
- 5.2 No caso da instalação nunca ter sido realizada, baixe o instalador pelo link 'Clique aqui' e execute-o. Selecione a opção de **Modo Padrão** caso o acesso a rotinas Winthor seja realizado em sua própria estação de trabalho ou o **Modo Navegador** caso o acesso as rotinas seja realizado via acesso remoto (terminal Server).



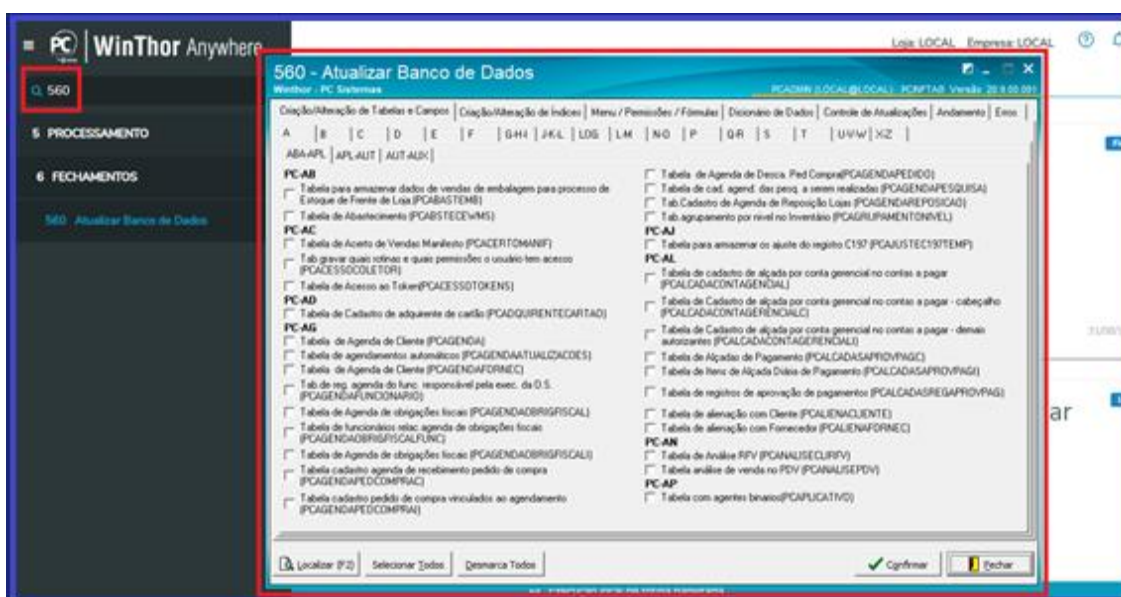
5.3 Na tela seguinte clique no botão Instalar e depois conclua a instalação marcando a opção **Executar WinThorStart.exe**



5.4 Ao finalizar a instalação e sempre que o Windows for iniciado um ícone do WinThor aparecerá ao lado do relógio. Através desse ícone é possível Parar o Serviço, ver sua versão e fechá-lo;



5.5 Com esse launcher em execução as rotinas do WinThor poderão ser abertas normalmente.





Mantenha o **WinThor Atualizado**, assim você proporciona o crescimento da sua empresa através de soluções criadas especialmente para o seu negócio!

Estamos à disposição para mais esclarecimentos e sugestões.

Fale com a PC: www.pcsist.com.br
Central de Relacionamento - (62) 3250 0210