



## 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](http://repo.pcinformatica.com.br), [hub.pcinformatica.com.br](http://hub.pcinformatica.com.br) e [servicos.pcinformatica.com.br](http://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 na máquina do Docfiscal NF-e, a performance do WTA pode ser seriamente afetada. O compartilhamento de recursos pode não só deixar lento quanto também travar a aplicação. Isso acontece porque quando não há recursos suficientes para o processamento da JVM, a sua instancia é fechada, paralisando todos processos dependentes. 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;

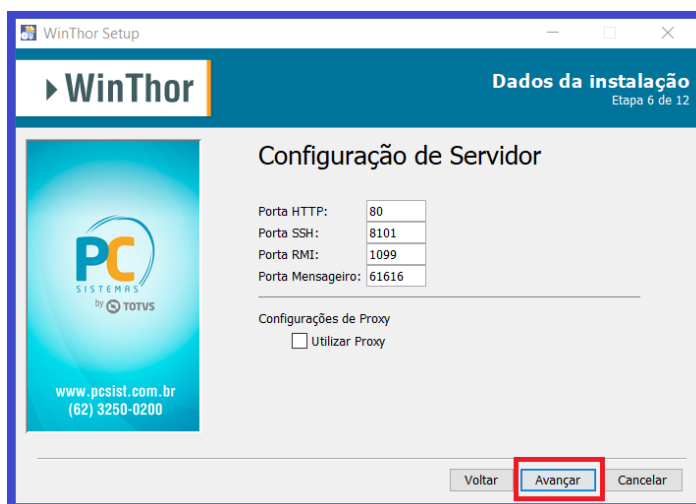
- A conta deverá ser informada no padrão Domínio\conta;  
Exemplos: **Usuário de rede:** <DOMINIO>\joao.antonio  
**Usuário local da máquina:** <NOME\_DA\_MAQUINA>\Administrador;
- Caso não tenha interesse em informar os dados de usuário e senha do sistema, marque a caixa “Não desejo informar um usuário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





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

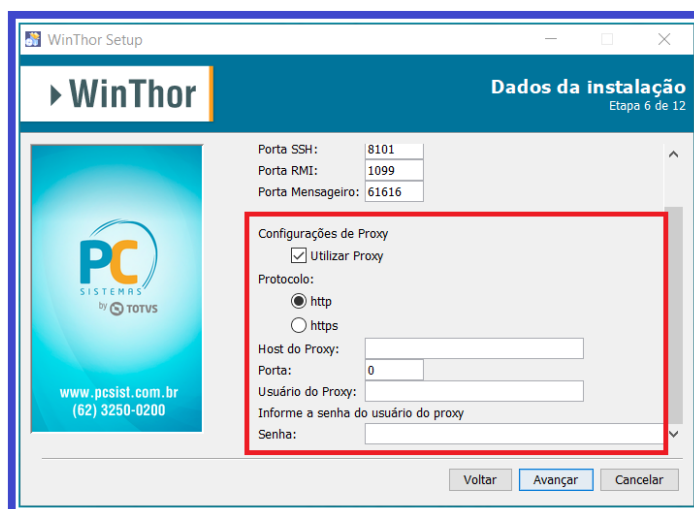
- **Porta HTTP:** campo para informar a porta de comunicação web (HTTP) do servidor;  
**Importante:** Liberar essa porta HTTP no firewall para permitir o acesso da aplicação de outras máquinas;
- **Porta SSH:** campo para informar a porta de conexão SSH do servidor;
- **Porta RMI:** campo para informar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

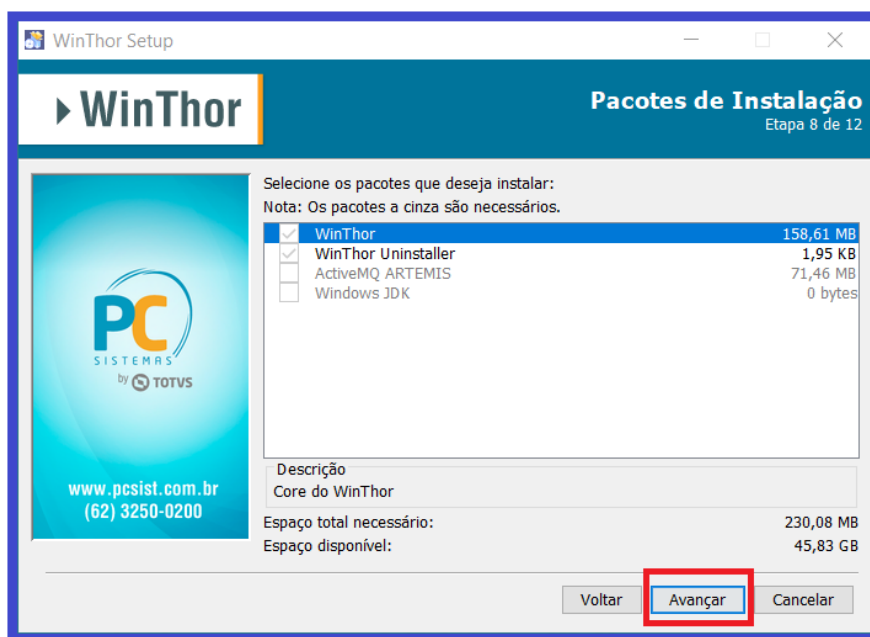
2.7.1. Caso exista proxy na rede, marcar a opção **Utilizar Proxy**;

- **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;

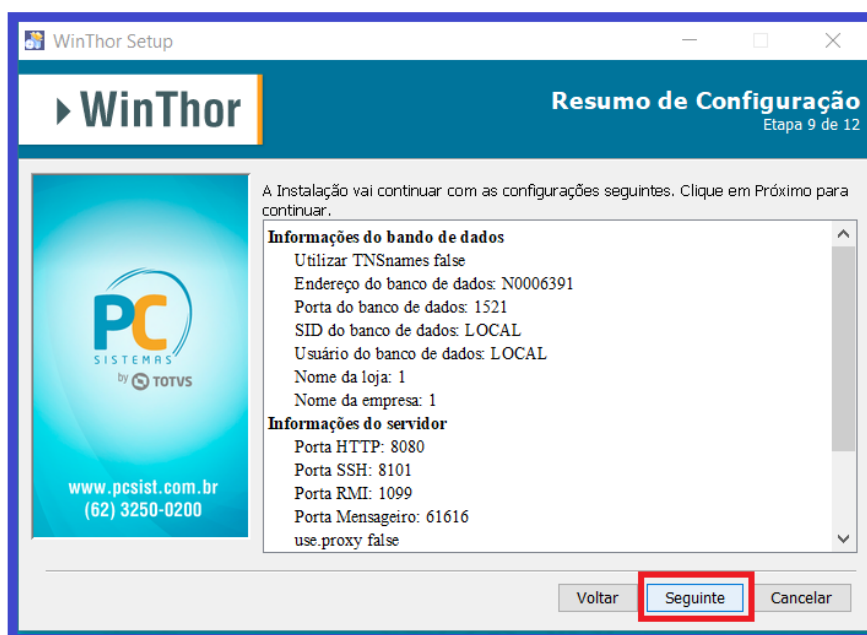




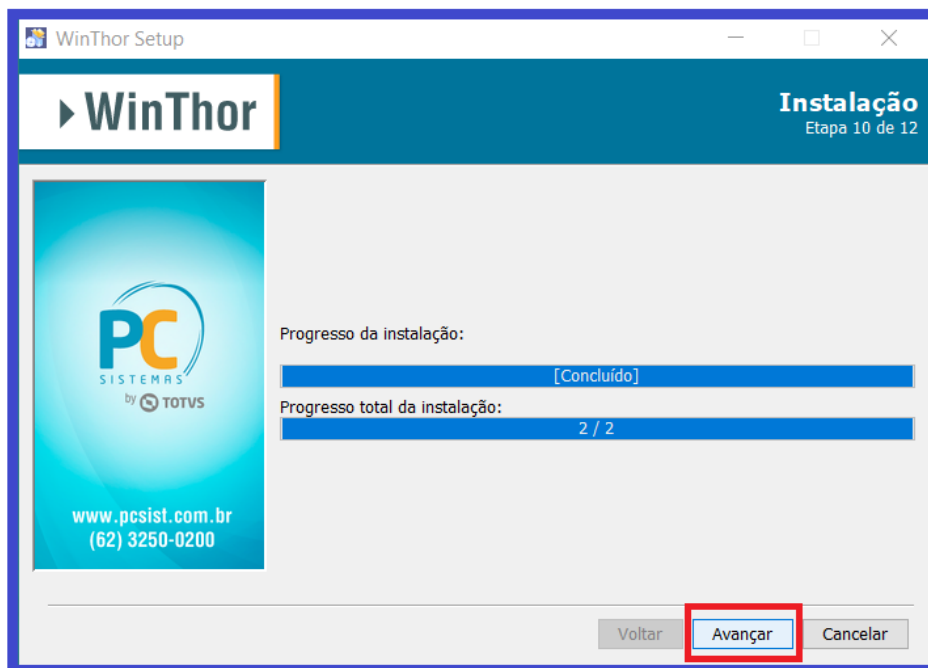
1.8 Na tela **Pacotes de Instalação**, clique o botão **Avançar**;



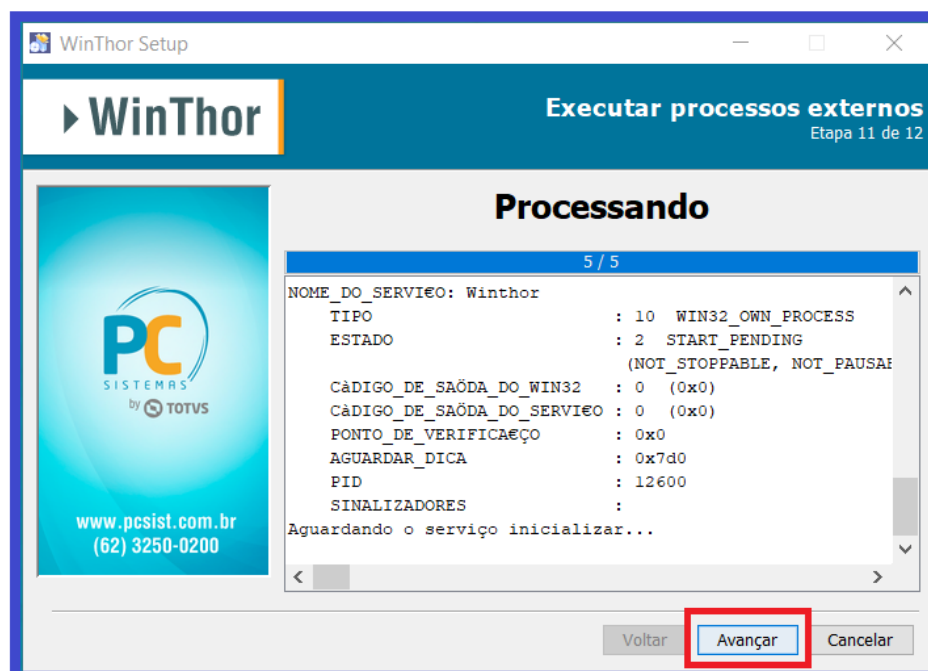
1.9 Na tela **Resumo de Configuração**, confira as informações e clique o botão **Avançar**;



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;

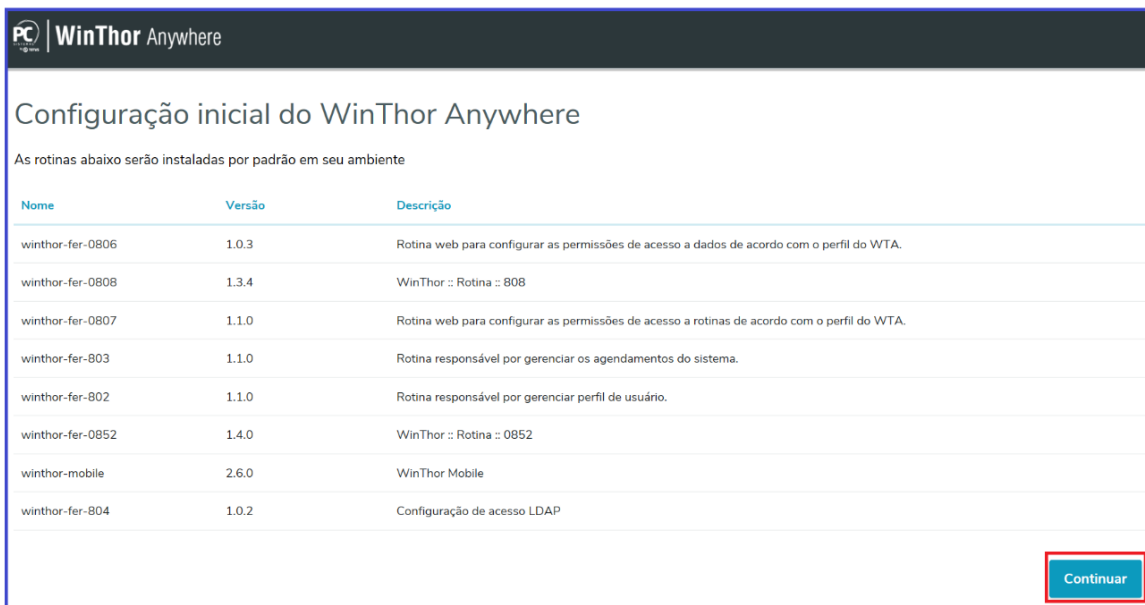
- 2.7 Para realizar a configuração do ambiente inicial do WTA será necessário acessar o sistema através de um browser conforme é explicado na [próxima seção do tutorial](#).



### 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**;



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

**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.



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



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.

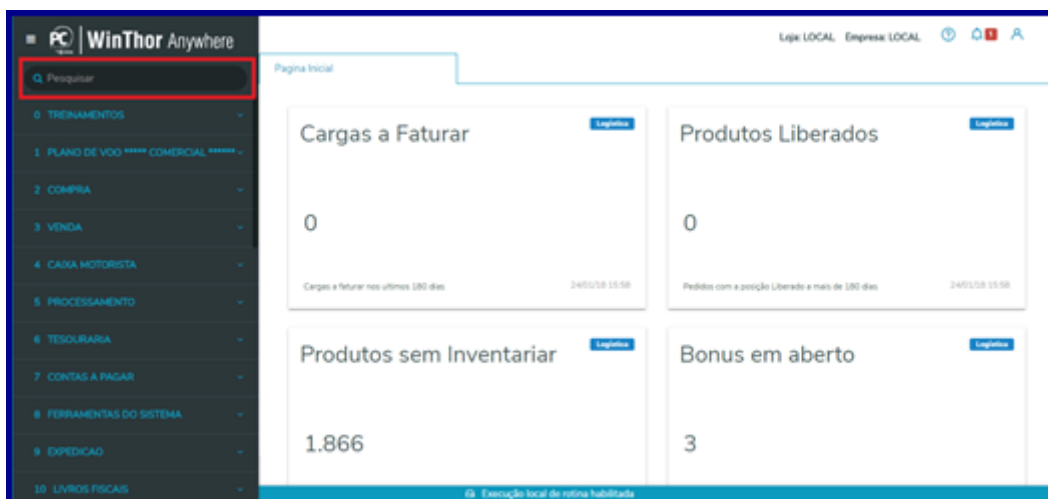




#### 4. Acessando rotinas WEB através do menu

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**.

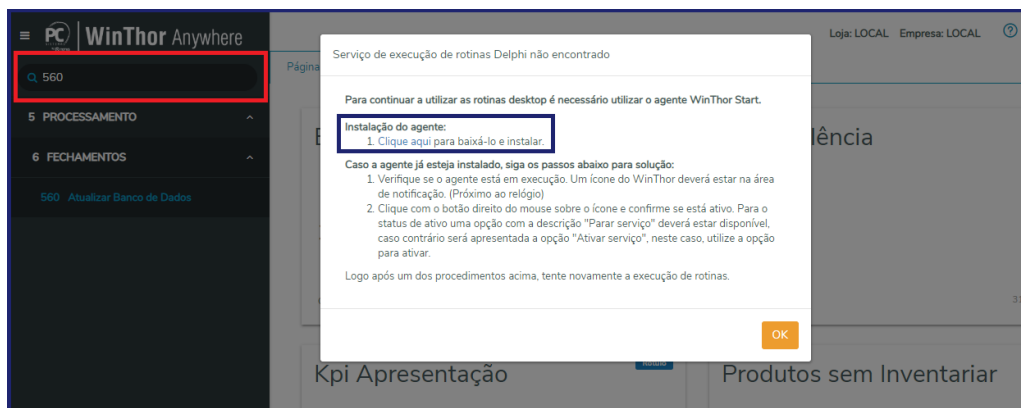




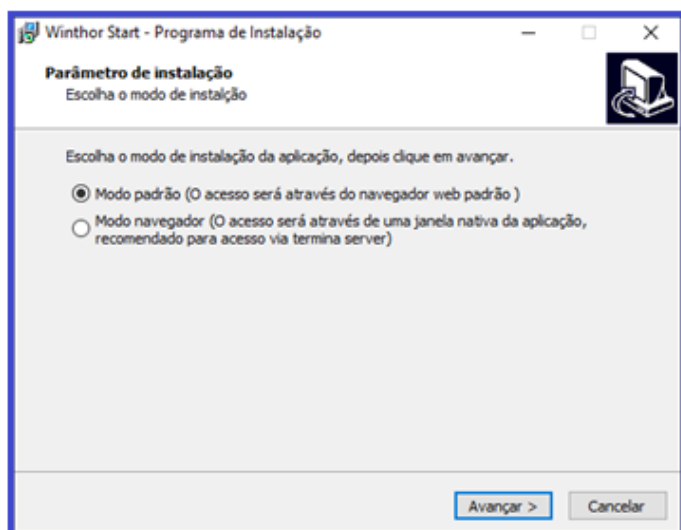
## 5. Acessando rotinas do WINTHOR através do menu

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.

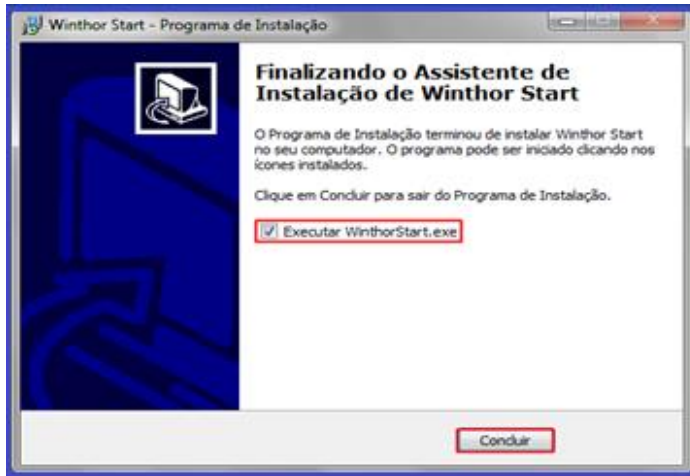


- 5.2 No caso da instalação nunca ter sido realizada, baixe o instalador pelo link 'Clique aqui' e execute-o. Selecione a opção de **Modo Padrão** caso o acesso a rotinas Winthor seja realizado em sua própria estação de trabalho ou o **Modo Navegador** caso o acesso as rotinas seja realizado via acesso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

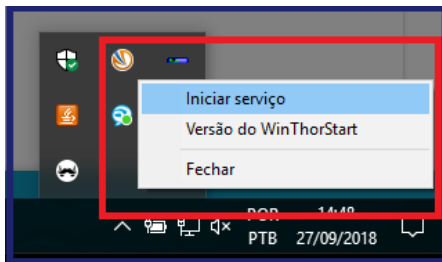




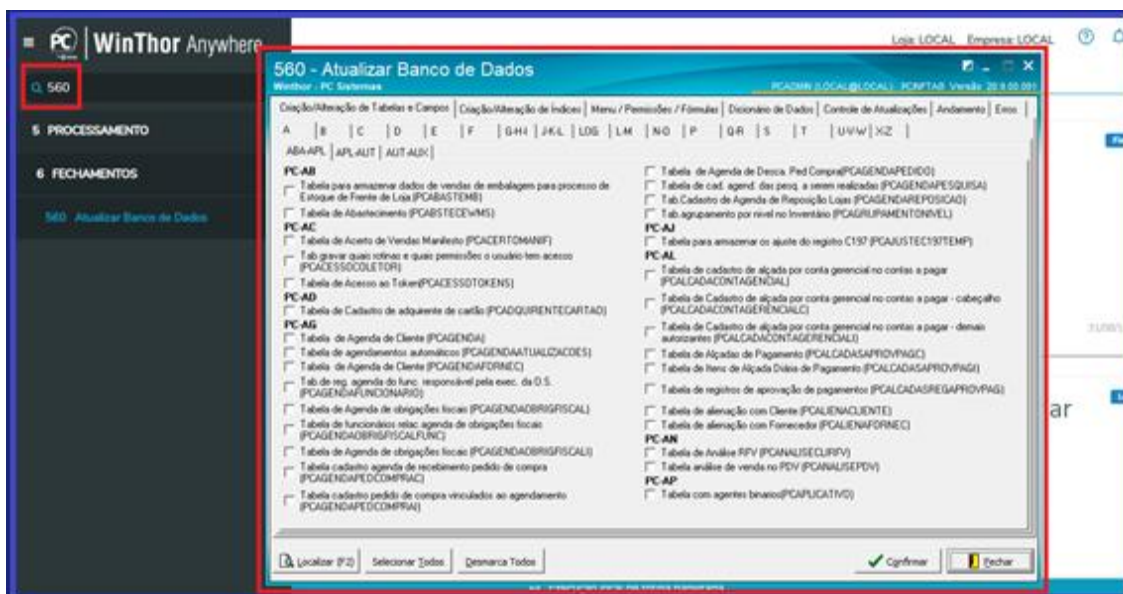
5.3 Na tela seguinte clique no botão Instalar e depois conclua a instalação marcando a opção **Executar WinThorStart.exe**



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](http://www.pcsist.com.br)  
Central de Relacionamento - (62) 3250 0210