
TRBOnet ENTERPRISE

Guia de Instalação

1. Visão Geral

A arquitetura do TRBOnet Enterprise é composto de 3 componentes lógicos:

- O software servidor (TRBOnet Radio Server), que implementa o protocolo MOTOTRBO™, gerencia os operadores, usuários da rede de rádio e faz toda a gravação dos dados.
- O software cliente (TRBOnet Dispatch Console), que apresenta o dados do RadioServer.
- Agent Remoto (TRBOnet Agent), que direciona os dados da rede de rádio ao servidor. O agent remoto é um gateway entre a rede de rádio e a rede IP. O agent remoto cria pontos de acesso, unindo geograficamente a rede de rádio.

1.1 Requisitos do Sistema

Antes de instalar o TRBOnet Enterprise, certifique-se que o computador atenda os seguintes requisitos:

Componentes	Requisitos
Processador	Intel Core2Duo 2.93 GHz ou Superior
Memória	Mínimo de 2 Gb de RAM
Espaço em Disco	Mínimo de 250 GB de espaço em disco para instalação completa e armazenamento de gravações.
Placa de Som	Qualquer (para o uso de apenas 1 rádio master. Acima disso é necessário a utilização de uma placa Off Board, recomendamos: Placa M-Audio Delta 1010 LT)
Placa de rede	Qualquer
Sistema Operacional	Windows 7
Software Adicional	<i>Consulte neste Guia as sessão 'Instalando Pre-requisitos', e encontrará as informações referentes aos softwares adicionais para diferentes aplicações do TRBOnet.</i>

1.2 Rádio Master Recomendado

Recomenda-se a utilização do rádio DGM 6100 como Radio Master, para poder receber chamadas de emergência.

Qualquer outro rádio MOTOTRBO™ pode ser usado como rádio adicional para a capacidade de Reversão de GPS.

É necessário a versão de Firmware 1.8.32 ou superior.

1.3 Conexão Direta via IP com a Repetidora

Para conectar o RadioServer via IP na repetidora DGR6175, é necessário que a repetidora possua a licença 'IP SITE CONNECT' da Motorola.

Também é necessário que a repetidora esteja programada como 'CONTROLADOR DO SITE IP' para que o TRBOnet RadioServer consiga acessá-la.

2. Instalação

2.1 Instalando os Pre-Requisitos

Para executar o TRBOnet RadioServer são necessários alguns componentes adicionais. Esses pre-requisitos se encontram na pasta APLICATIVOS ADICIONAIS do CD TRBOnet.

Também é possível obter alguns desses componentes através dos seguintes links:

SQL 32 bits

ftp://trbonet.download@suporte.myftp.biz:8001/SQL_EXPRESS_2008_x86/SQLEXPRTW_x86_ENU.exe

SQL 64 bits

ftp://trbonet.download@suporte.myftp.biz:8001/SQL_EXPRESS_2008_x64/SQLEXPRTW_x64_ENU.exe

Framework 4.0

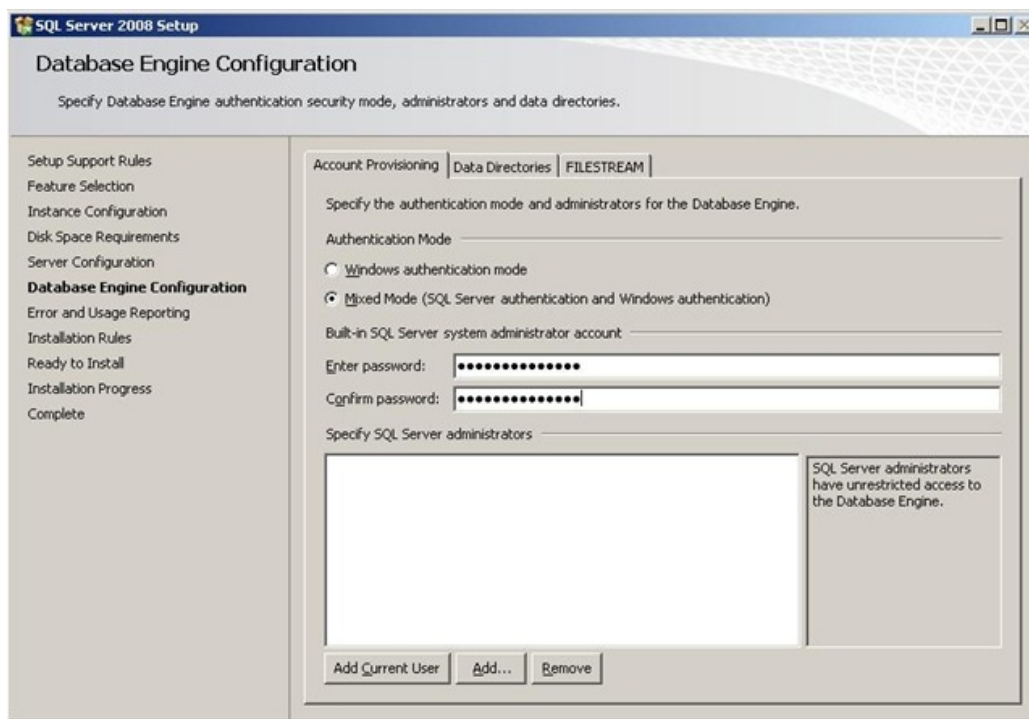
ftp://trbonet.download@suporte.myftp.biz:8001/dotNetFx40_Full_x86_x64.exe

Faça a instalação dos Pre-requisitos nessa ordem:

- MotoTRBO USB Driver e o CPS MotoTRBO* (é necessário a instalação do motoTRBO USB Driver apenas se for utilizar bases fixas (Rádios Master))
- NetFramework 4.0 (**dotNetFx40_Full_x86_x64**)
- Pacote Microsoft Visual C++ 2010 (**vc redistrib_x86, apenas para Windows com plataforma de 32 bits**)
- SQL Express 2008 R2 (**SQLEXPRT_x86_ENU ou SQLEXPRT_x64_ENU**)

2.2 Instalando o SQL Express 2008 R2

1. Após a conclusão do download, execute o pacote de instalação e siga as instruções para completar a instalação
2. Durante a instalação do SQL Express 2008 R2 é necessário escolher a opção “Mixed Authentication Mode” e especificar uma senha. Após, clique NEXT para todas as outras sem alterar nada. Utilizamos como padrão a senha: 'MOTOROLA'



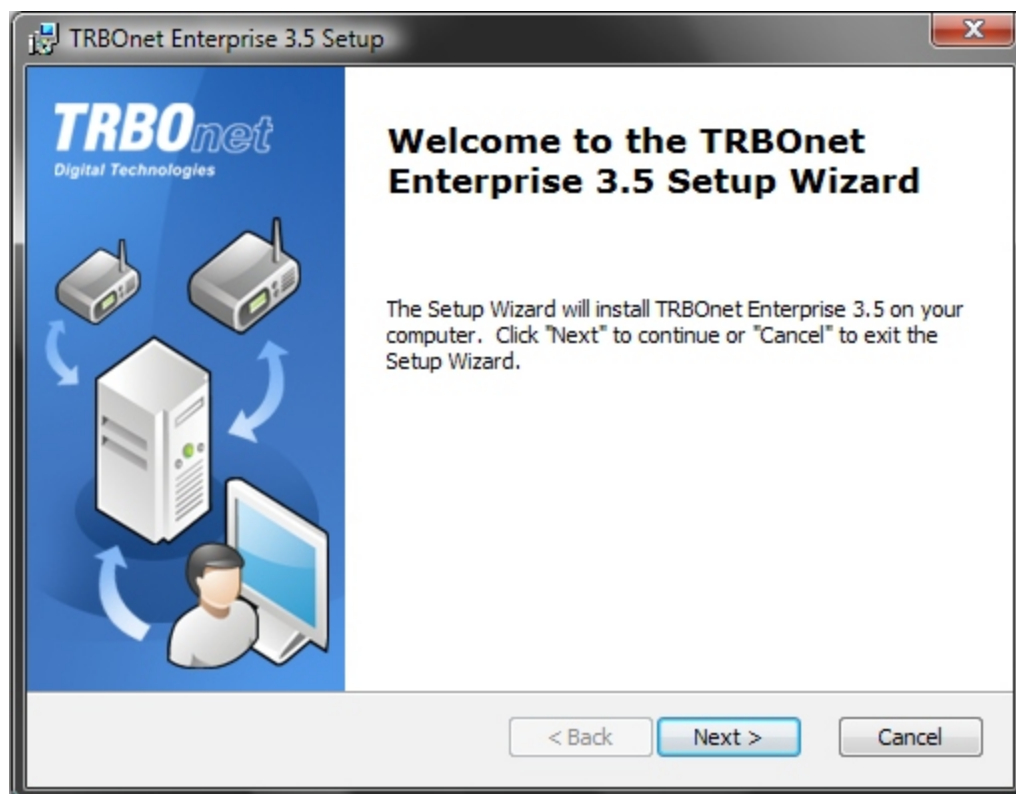
* CPS Mototrbo deve ser obtido diretamente do portal Motorola Online

2.4 Instalando o TRBOnet Enterprise

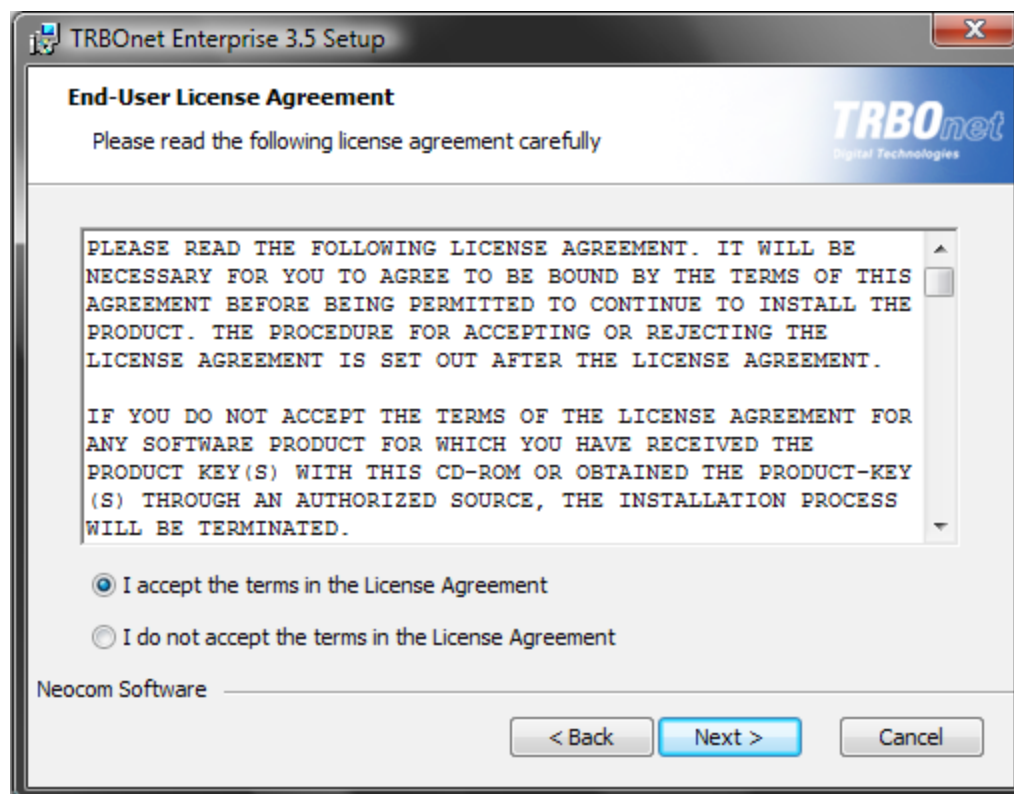
Nota: Para instalar o TRBOnet RadioServer, deverá estar logado como administrador ou o usuário deverá ter privilégios de administrador.

O arquivo de instalação do TRBOnet Enterprise está localizado em seu CD TRBOnet.

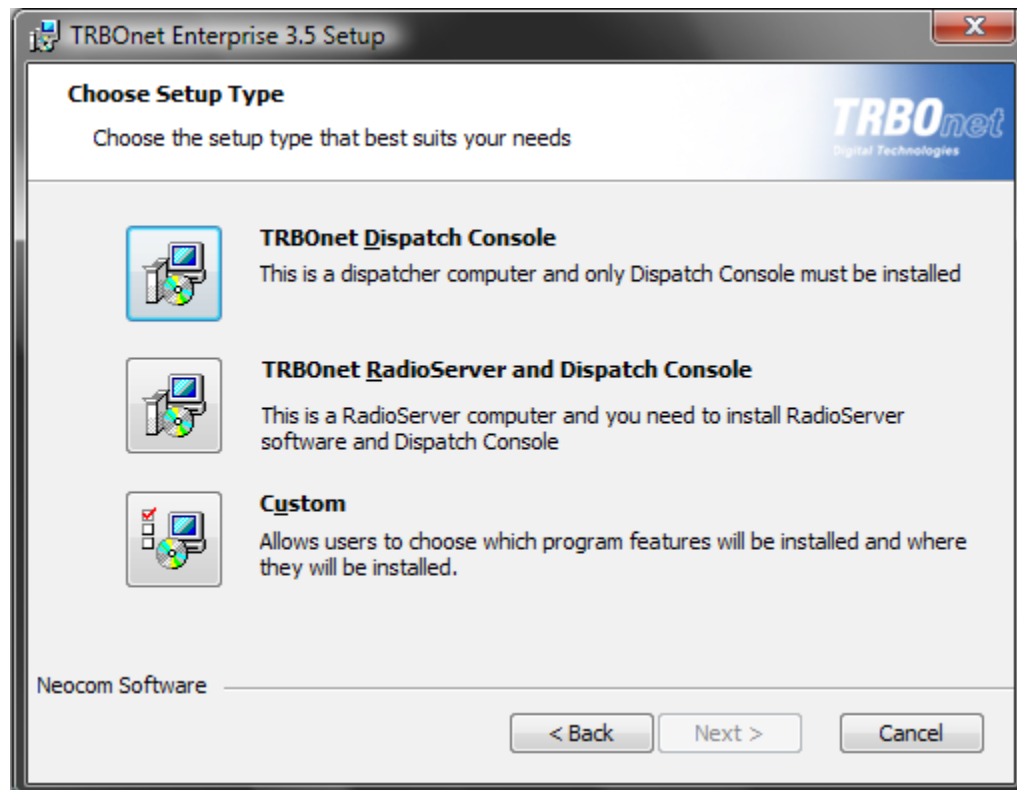
1. Execute o arquivo de instalação do TRBOnet Enterprise
2. Na página inicial, clique em 'Next'



3. Leia os termos de uso da licença do usuário final. Para continuar você terá de aceitar o acordo e clicar em 'Next'.

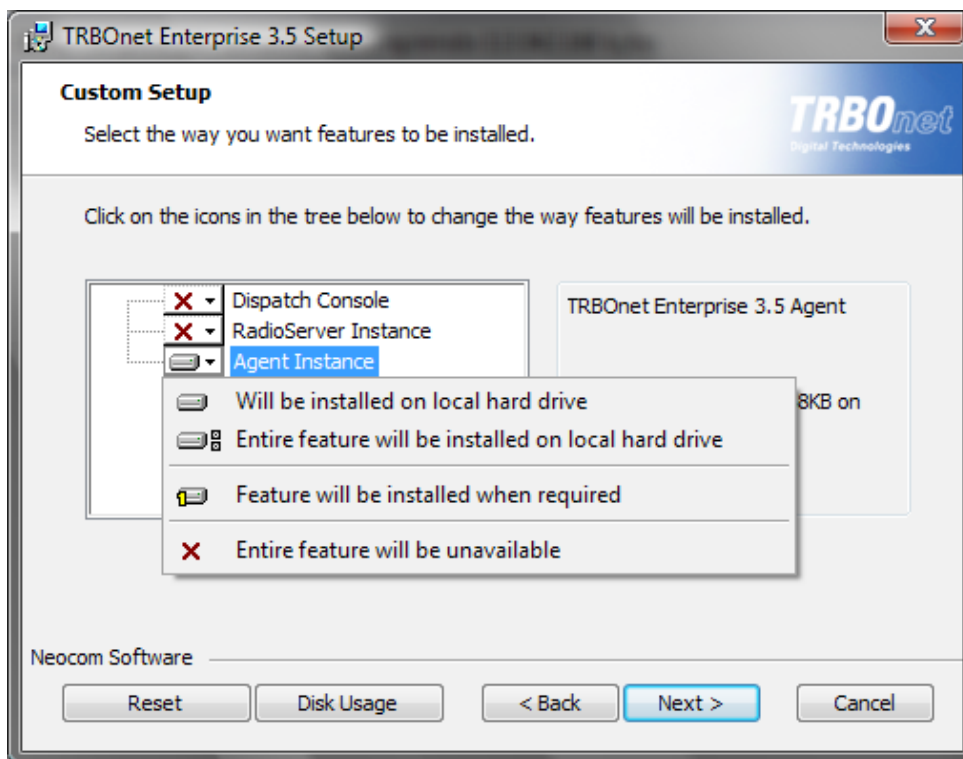
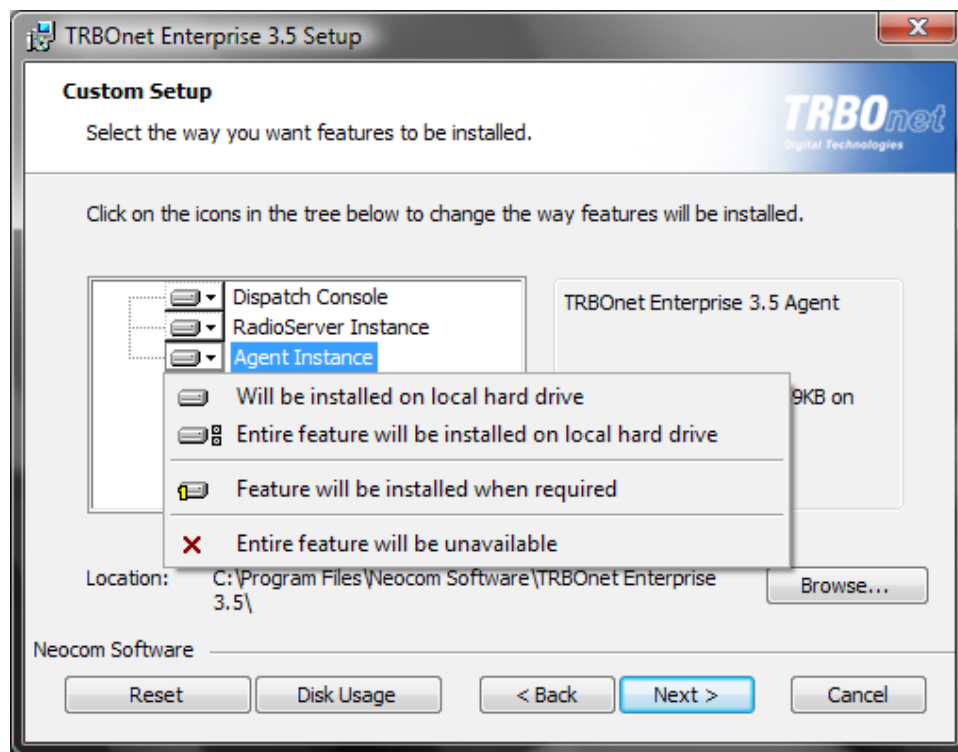


4. Selecione quais componentes serão instalados:

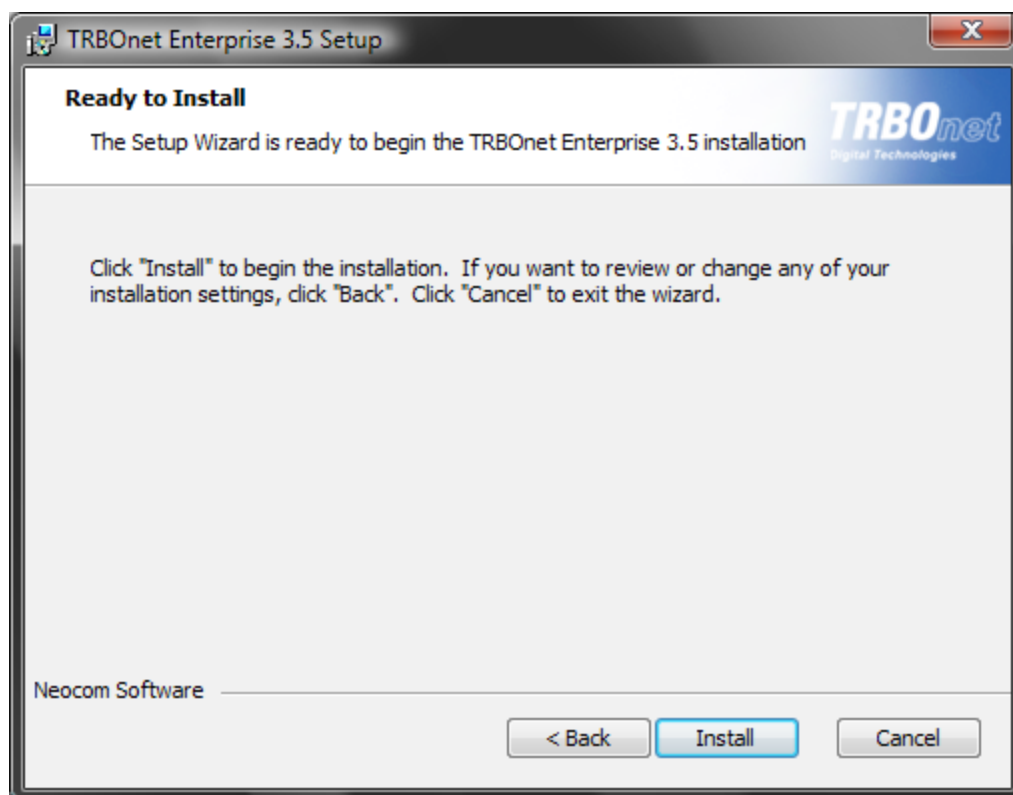


- TRBOnet Dispatch Console: Instala apenas o aplicativo 'Dispatch Console' no computador. Deve-se escolher essa opção para computador de operadores.
- TRBOnet RadioServer and Dispatch Console: Instala os aplicativos 'RadioServer' e 'Dispatch Console' no computador. Deve-se escolher essa opção para servidores.

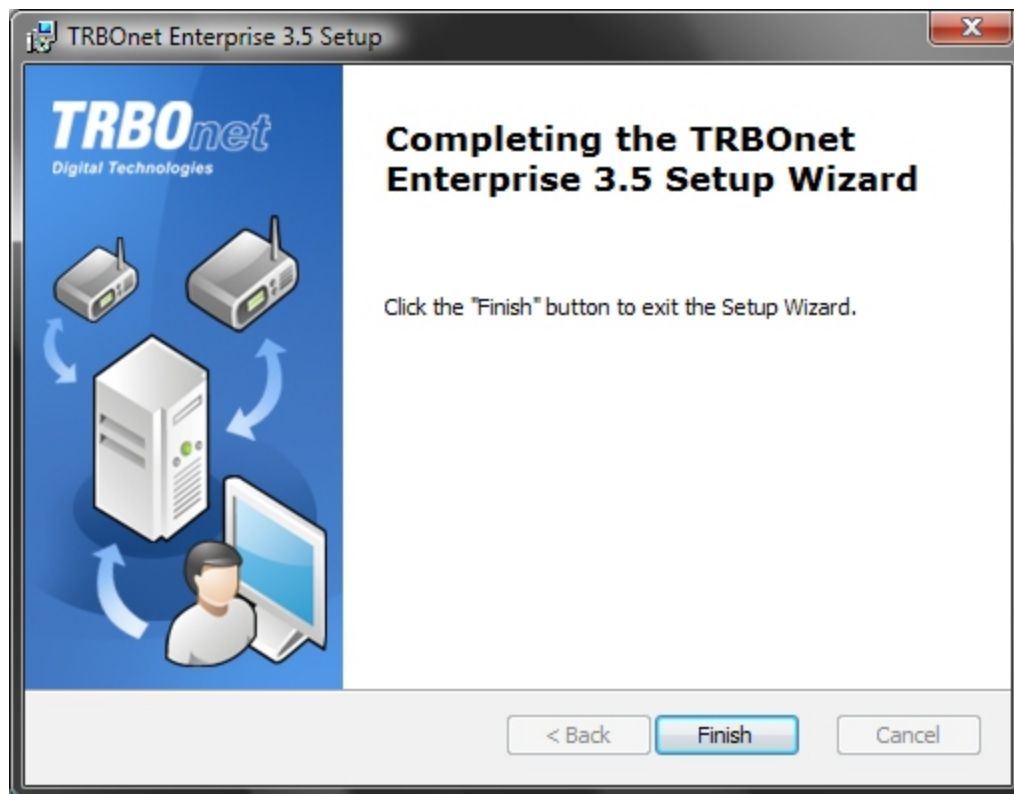
- Custom: Permite ao usuário escolher instalar Dispatch Console, RadioServer e/ou Agent Remoto. Também permite ao usuário selecionar outra pasta de destino para o software (o diretório padrão é: C:\Arquivos de Programas\Neocom Software\TRBOnet Enterprise 3.5).



5. Após selecionar a opção de instalação, clique em 'Install'.



6. Após concluída a instalação, clique em 'Finish' para sair do assistente de instalação



3. Licença DEMO

O arquivo de licença DEMO é instalado automaticamente na pasta 'C:\Arquivos de Programas\Neocom Software\TRBOnet Enterprise 3.5'. Esta licença é válida por 60 dias e contém a seguinte limitação:

Numero máximo de rádios master ou repetidores conectados: 2

4. Licença COMERCIAL

Se você adquiriu o sistema TRBOnet definitivamente, a sua licença estará localizada na pasta 'Licença' do CD TRBOnet. Siga os seguintes passos para instalar a licença definitiva:

1. Vá na pasta 'C:\Arquivos de Programas\Neocom Software\TRBOnet Enterprise'.
2. Localize e APAGUE o arquivo 'TRBOnet_Enterprise_Demo.license'.
3. Copie o arquivo de licença localizado em seu CD TRBOnet e cole dentro da pasta onde o RadioServer foi instalado "C:\Arquivos de Programas\Neocom Software\TRBOnet Enterprise'.

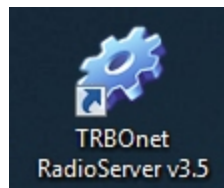
Nota: Não podem haver dois arquivos de extensão 'LICENSE' nesta pasta.

5. Criando o Banco de Dados do TRBOnet Enterprise

O TRBOnet RadioServer armazena dados em um banco de dados do Servidor SQL.

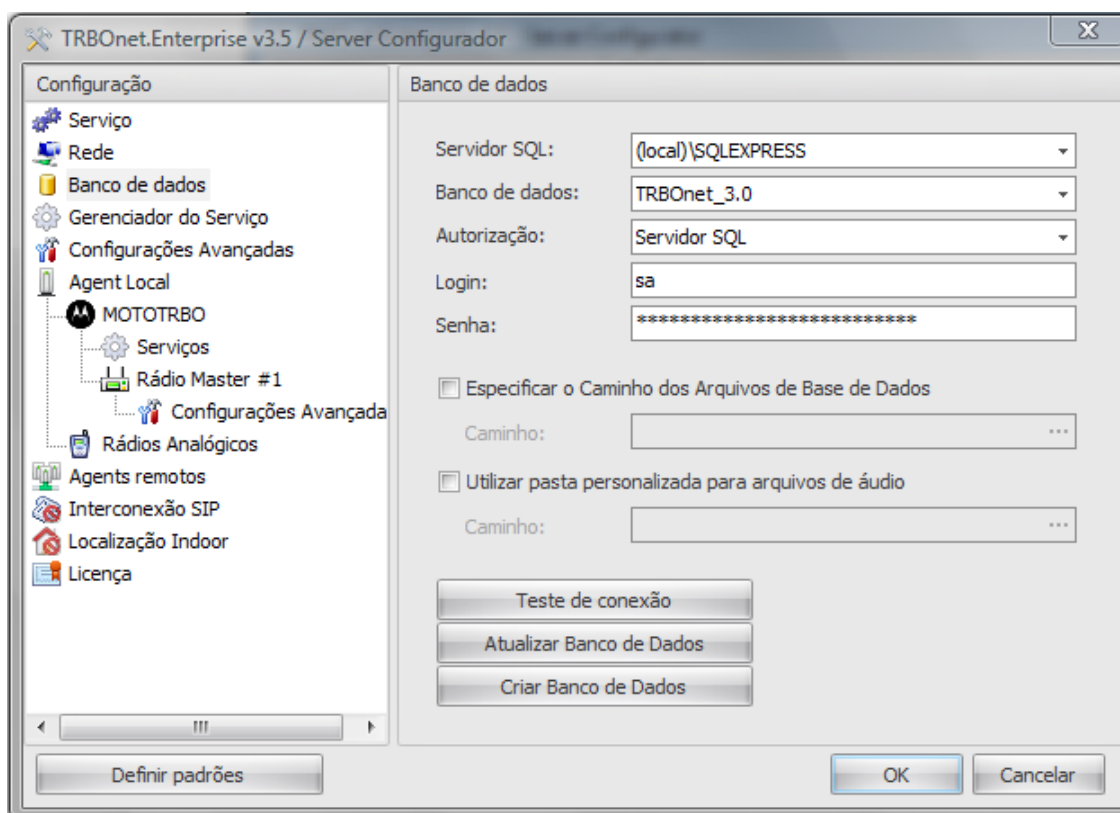
Para criar o Banco de Dados do TRBOnet RadioServer:

- Utilize o atalho TRBOnet RadioServer, localizado em sua Área de Trabalho



Nota: Também é possível acessar o TRBOnet RadioServer através do menu Iniciar. Selecione 'Todos os Programas | Neocom Software | TRBOnet Enterprise | TRBOnet RadioServer'

1. Selecione a opção 'Banco de Dados' na árvore de navegação

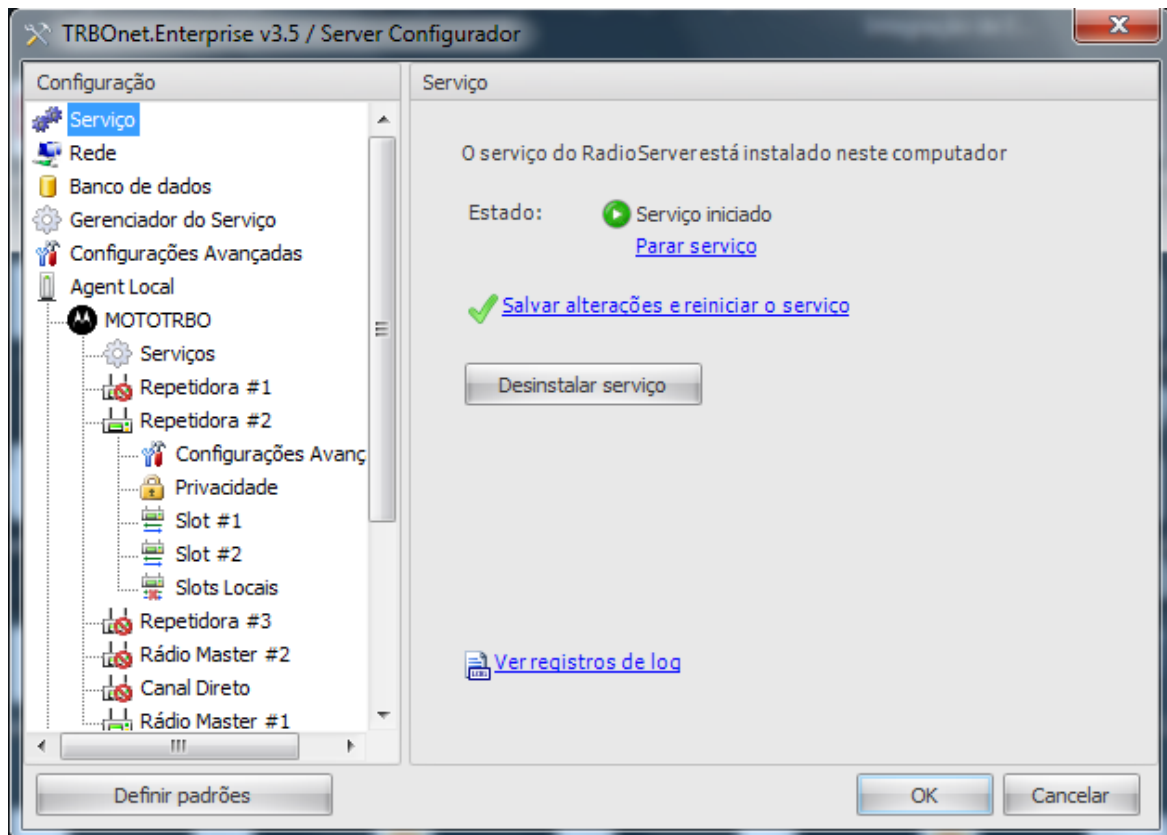


2. Para criar um novo banco de dados, especifique os parâmetros de conexão, incluindo nome do Servidor SQL, nome para o banco de dados, tipo de autorização (windows ou Servidor SQL), login e senha.

- **Servidor SQL:** Nome do Servidor (Padrão é: (local)\SQLEXPRESS)
- **Banco de Dados:** Nome do Banco de Dados do TRBOnet RadioServer (Padrão é: TRBOnet)
- **Autorização:** É recomendado usar a autorização do windows
- **Especificar Caminho dos Arquivos de Base de Dados:** É recomendado especificar um diretório para salvar o banco de dados
- **Utilizar pasta personalizada para arquivos de áudio:** Recomenda-se especificar um diretório de para armazenar o áudio gravado.

3. Clique em 'Criar Banco de Dados'

4. Clique em 'Serviço' e 'Salvar as alterações e reiniciar o serviço'



5.1 Atualizando Banco de Dados do TRBOnet RadioServer

Caso você esteja migrando de uma versão anterior do TRBOnet Enterprise (2.6, 2.7 ou 2.8) para uma versão mais nova, é possível continuar usando o mesmo banco de dados sem perder nenhuma informação.

Para atualizar o banco de dados do TRBOnet RadioServer, faça o seguinte:

1. Abra o TRBOnet RadioServer
2. Selecione a opção 'Banco de Dados' na árvore de navegação
3. Especifique o nome do Servidor SQL onde o banco de dados se encontra, o nome do banco de dados existente e digite as credenciais de acesso (login e senha).
4. Clique em 'Atualizar Banco de Dados'
5. Clique em 'Serviço' e 'Salvar as alterações e reiniciar o serviço'