

## INTRODUÇÃO

Para realizar integração entre sistemas de gestão e os concentradores EZTech é necessário:

1. Desenvolver em plataformas C#.net, VB.Net, VB6 e Delphi
2. Configurar ambiente de simulação
3. Usar **dll's** "EZClient" (para uso direto) ou "EZTech" (para uso em .Net) para chamadas à **API EZTech**. Encontram-se na pasta c:\ezforecourt, criada após procedimentos de instalação do concentrador na configuração do ambiente de simulação abaixo.
4. Consultar **Manual do Desenvolvedor** (Developers Manual.pdf) para pesquisa das funcionalidades da API EZTech
5. Consultar código de mini-projetos desenvolvidos para exemplificar o uso das funções da API, com os nomes Delphi.zip para Delphi 7, EZDemoCSharp.zip para C#.net e EZDemoPos.zip para VB.Net

**Obs:** Com exceção das dll's e do simulador, os outros recursos se encontram na área de *downloads* do site EZTech, acessada em [www.eztech.ind.br](http://www.eztech.ind.br) com o usuário "eztech" e senha "eztech".

## AMBIENTE DE SIMULAÇÃO

A simulação de bombas pode ser feita, **com ou sem concentradores**. Os passos abaixo que se referem a instalação e configuração do concentrador podem ser facilmente realizadas lendo as informações do **Manual de Instalação**, disponível na área de *downloads* do site EZTech. Faça uma leitura atenta dos capítulos sugeridos, observando inclusive notas de rodapé. Na maioria das vezes o retorno ao suporte é devido a leitura superficial. Então...

## COM CONCENTRADOR

### Recursos necessários

1. Aplicativo de instalação do EZForecourt Tradicional ou Plus
2. Concentrador Tradicional ou Plus, ambos obrigatoriamente com placa RS485
3. Conversor RS485-USB
4. Cabo db9-minifit (fornecido e configurado pela EZTech)

### Passos para configuração

1. Siga os procedimentos nos itens 2.2 a 2.6 do capítulo 2 do Manual de Instalação
2. Configure o conversor RS485-USB (diagrama abaixo)
  - Conecte a porta USB do conversor a porta usb do computador onde foi instalado o aplicativo do concentrador
  - Instale o driver do conversor RS485-USB
  - Conecte a porta db9 do conversor a uma placa RS485 do concentrador usando o cabo db9-minifit.
3. Siga os procedimentos do capítulo 4 do Manual de Instalação para configurar ao menos uma bomba com o campo Slot = slot onde foi conectado o simulador e com o campo Tipo de Bomba = EZSim
4. Execute o software EZSim (pasta c:\ezforecourt\ezsim)
5. Na opção "port" do menu superior, selecione a porta serial onde foi instalado o driver do conversor
6. O software abre naturalmente com 4 bombas com 4 bicos. Para iniciar ou parar um abastecimento clique no botão "hose" de qualquer um dos bicos.





# INÍCIO RÁPIDO PARA INTEGRAÇÃO

## SEM CONCENTRADOR

### Recursos necessários

Aplicativo de instalação do EZForecourt Tradicional

### Passos para configuração

1. Siga os procedimentos nos itens 1.2 a 1.4 do capítulo 1 do Manual de Instalação, pulando a etapa da chave de licença.
2. Siga os procedimentos do capítulo 4 do Manual de Instalação para configurar ao menos uma bomba com o campo Slot = 1, campo Tipo de Bomba = EZSoftSim e o campo Memória = manual. Dessa forma, será necessário intervir na bomba em cada abastecimento; caso contrário vários abastecimentos serão iniciados e terminados aleatoriamente

**Obs:** Com o uso desse tipo de simulação não é possível a conexão de qualquer outro tipo de bomba e/ou simulador