



# Terminal de Consulta Gertec TC 505

O terminal de consulta Gertec TC 505 possui um potente scanner omnidirecional de 1.650 varreduras por segundo capaz de identificar os códigos de barras apresentados em qualquer posição, mesmo em produtos congelados, resfriados e de tamanhos reduzidos.

[www.bztech.com.br](http://www.bztech.com.br)



# Manual do Usuário Emulador TC505

# Introdução

O Emulador TC505 foi criado para facilitar no desenvolvimento de servidores para os terminais de consulta Gertec.

A objetivo deste desenvolvimento é fazer com que o cliente desenvolva seu software sem precisar ter o produto, pois o emulador trabalha exatamente como o terminal de consulta.

A linguagem de programação utilizada neste emulador foi o JAVA, para que o cliente sempre possa utiliza-lo, independente do sistema operacional que utilize.

**OBS: mesmo sendo JAVA, ele roda somente em PC. Não foi criado para rodar em portáteis ou semelhantes.**

## Pré-Requisitos

- JRE 1.5 (ou superior)
- No linux, utilizar uma interface grafica (KDE, GNOME etc.)
- Utilizar resolução de 1024X768 para uma perfeita visualização do emulador.

# Instalação

Descompacte o programa em uma pasta de sua escolha;  
Após descompactar, confira se apareceram os seguintes

arquivos:

- TC505.jar
- images(diretório)
- Favicon.ico

**OBS: Não remova ou modifique nenhum destes arquivos /diretórios pois serão necessários para o funcionamento do emulador.**

Certifique-se de que o JRE está instalado corretamente no seu sistema operacional(verifique como instalar no site do fabricante);

No prompt (windows) ou no shell(linux), digite o comando:  
`java -jar TC505.jar;`

# Conhecendo o Emulador



1 – Menu do emulador TC505: Neste menu é possível iniciar, parar e fechar o emulador além de trocar o idioma.

2 – Mensagens: Neste campo são apresentados ao usuário tudo o que acontece no terminal de consulta, inclusive protocolo de comunicação.

3 – Display do emulador: Este painel simula exatamente o que será apresentado no terminal de consulta.

4 – Leitor de Barras: Basta digitar um numero. Se estiver no banco de dados do seu servidor, ele mostrará no display o nome do produto e o preço. Caso contrário mostrará a mensagem de Produto não Cadastrado.

5 – Configuração do Emulador: Pode-se configurar ip do servidor, ip do emulador, mascara de rede etc.

## Iniciando o Emulador

1 – Verifique as configurações e altere-as caso necessário;

OBS: As informações de IP do servidor e Máscara de Rede são apenas demonstrações e teste de envio e recebimento de configurações, a Máscara de rede e o IP do servidor real serão a

do PC.

2– Clique no botão Salvar;

3– Após tudo configurado clique no menu Terminal e depois em Iniciar;

OBS: Neste momento, o Emulador passa a trabalhar como um terminal Busca-Preço. Note que, neste momento, a parte de configurações está desabilitada e a parte de barras está habilitada.

4– Se o servidor estiver funcionando, e as configurações OK, o terminal se conectará no servidor e as propagandas estarão aparecendo no display;

5– Para testar o envio de código de barras, adicione o código no campo correspondente e clique em Enviar;

6– Para parar o emulador, clique no menu Terminal e depois em Parar.

## Possíveis Problemas

Terminal não encontra o servidor

- Verifique se as configurações estão corretas;
- Verifique se o firewall está bloqueando o acesso a rede;

- Após efetuar as configurações, salve-as clicando no botão Salvar;

#### Erro ao iniciar o emulador

- Verifique a versão do JRE, se for menor que 1.5 o emulador não funcionará. Para atualizá-la entre no site [www.java.sun.com](http://www.java.sun.com)