



# Manual do Usuário

TC Server  
Conexão JDBC

## Sumário

Objetivo .....	3
Informações iniciais .....	3
Configuração.....	3
Configuração dos principais bancos de dados.....	5
SQL SERVER .....	5
MY SQL.....	5
FIREBIRD.....	5
ORACLE.....	5
POSTGRESQL.....	5

## Objetivo

Este manual tem como objetivo exemplificar o processo de conexão com os principais banco de dados utilizando o driver JDBC.

## Informações iniciais

Para iniciar o processo de configuração de conexão do TC Server com o banco de dados, será necessário ter as informações abaixo:

- JAR: arquivo compactado que possui um conjunto de classes Java que possui os métodos responsáveis para comunicação com o banco de dados;
- Classe do driver: Nome do driver utilizado pelo banco de dados a ser utilizado;
- URL: endereço onde está o servidor de banco de dados;
- Usuário: nome de usuário que tem permissão para se conectar ao banco de dados;
- Senha: senha utilizada juntamente com o usuário para conectar ao banco de dados;
- Visualização de produtos: nome da tabela ou view para consulta de produtos.
  - ✓ Código de barras: nome do campo do banco de dados onde possui o EAN (código de barras) do produto;
  - ✓ Descrição: nome do campo do banco de dados onde possui a descrição resumida do produto;
  - ✓ Preço 1: nome do campo do banco de dados que possui o preço;
  - ✓ Preço 2: nome do campo do banco de dados que possui o preço auxiliar;

## Configuração

Após abrir o TC Server, acesse a guia “Produtos” e clique em “Configuração do banco de dados...”.



Figura 1 – acesso as configurações

Será aberto a tela “Editar base de dados”, então selecione a opção “Externo (JDBC)”.

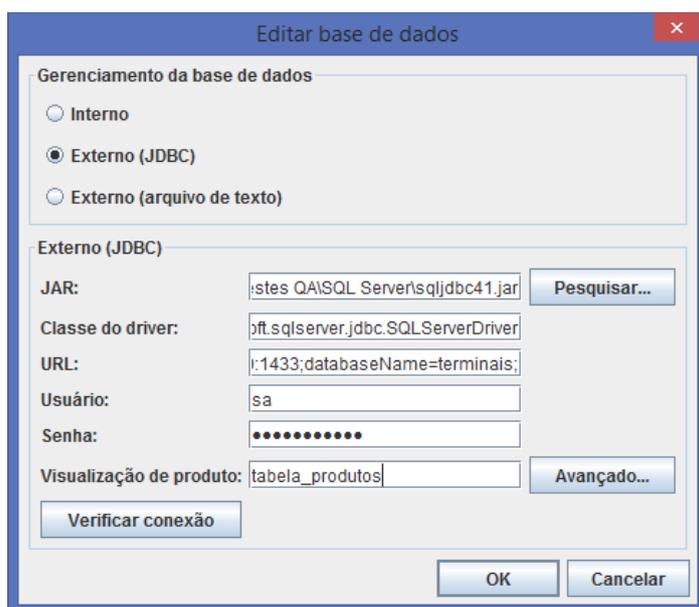


Figura 2 – tela de configuração

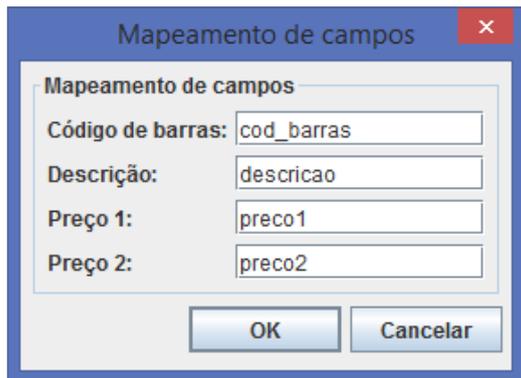


Figura 3 – mapeamento dos campos do BD

Preencher todos os campos conforme a figura 2 e figura 3 e pressione “Ok” e depois “OK” novamente.

Para saber se houve sucesso na conexão com o banco de dados, basta clicar no botão “Verificar conexão”, conforme mostra a figura 2.

Se houver sucesso na conexão, será exibido uma mensagem igual a figura 4.

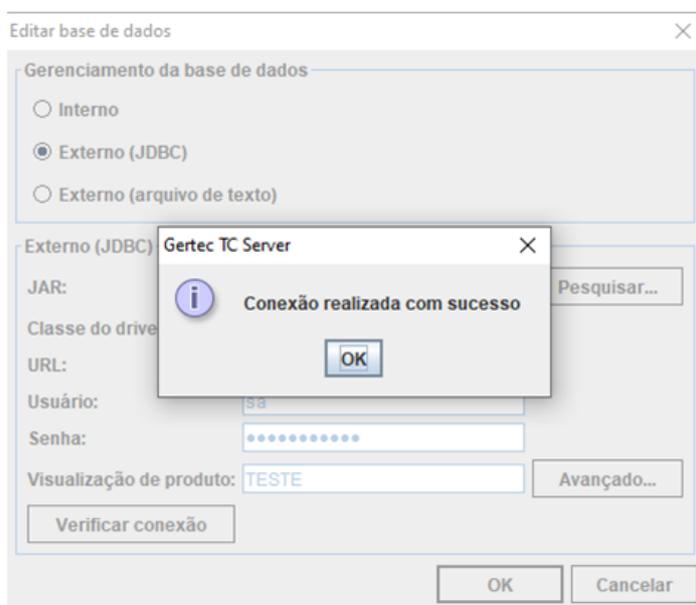


Figura 4 – mensagem de sucesso à conexão com BD

Se algo der errado, uma mensagem de falha será exibida, conforme figura 5.

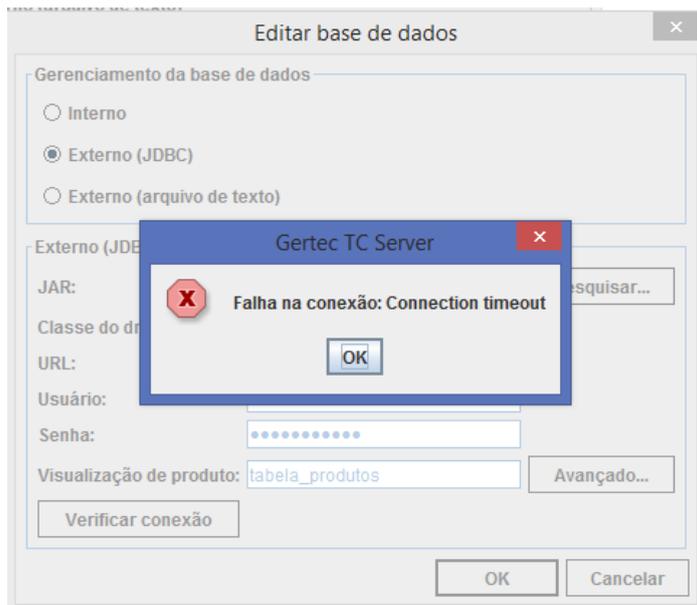


Figura 5 – mensagem de falha à conexão com BD

#### Observações

- O campo “Preço 2” não é obrigatório;
- O nome dos campos são case sensitive, ou seja, realiza a distinção entre maiúsculas e minúsculas;

## Configuração dos principais bancos de dados

### SQL SERVER

**Classe do driver:** com.microsoft.sqlserver.jdbc.SQLServerDriver

**URL:** jdbc:sqlserver://**IP\_SERVIDOR\_BD**:**PORTA\_BD**;databaseName=**NOME\_BD**;

### MY SQL

**Classe do driver:** com.mysql.jdbc.Driver

**URL:** jdbc:mysql://localhost/**NOME\_BD**

### FIREBIRD

**Classe do driver:** org.firebirdsql.jdbc.FBDriver

**URL:** jdbc:firebirdsql: **IP\_SERVIDOR\_BD**/**PORTA\_BD**:**CAMINHO\_ARQUIVO\_FDB**\* \*  
C:\bd\PRODUTOS.FDB

### ORACLE

**Classe do driver:** oracle.jdbc.driver.OracleDriver

**URL:** jdbc:oracle:thin:@**[HOST]**:**[PORT]**:**NOME\_BD**

### POSTGRESQL

**Classe do driver:** org.postgresql.Driver

**URL:** jdbc:postgresql://**IP\_SERVIDOR\_BD**:**PORTA\_BD**/**NOME\_BD**

**Observação** Os campos em destaque de vermelho deverão ser alterados conforme as configurações locais