

# TC Server

Manual Conexão JDBC



## 1 - OBJETIVO

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

## 2 - 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;

### 3 – CONFIGURAÇÃO

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

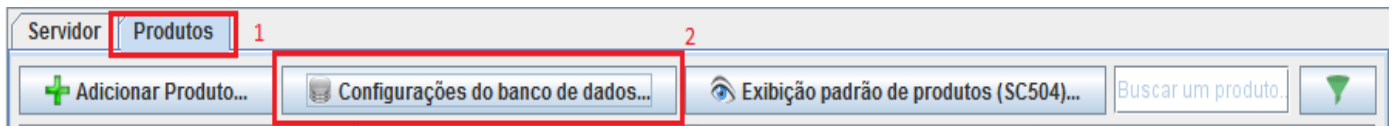


Figura 1 – Acesso às configurações

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

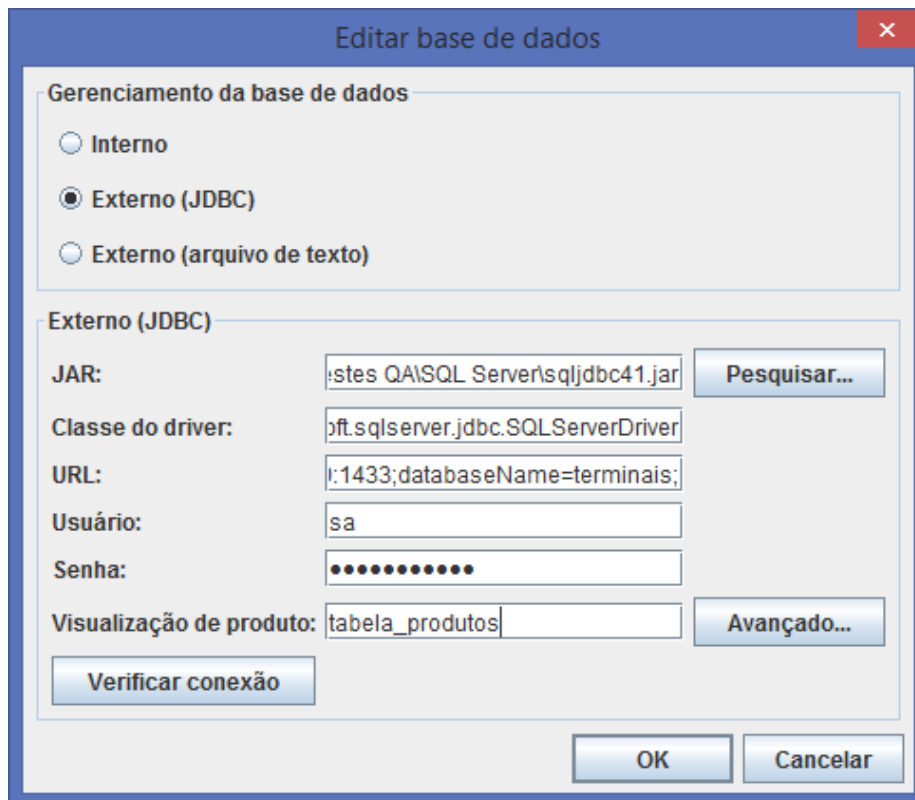


Figura 2 – Tela de configuração

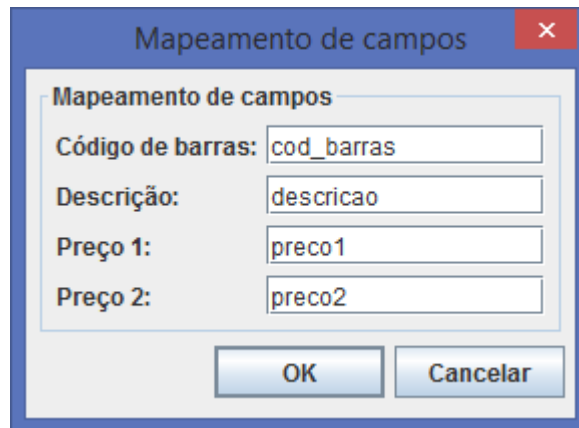


Figura 3 – Mapeamento dos campos do BD

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.

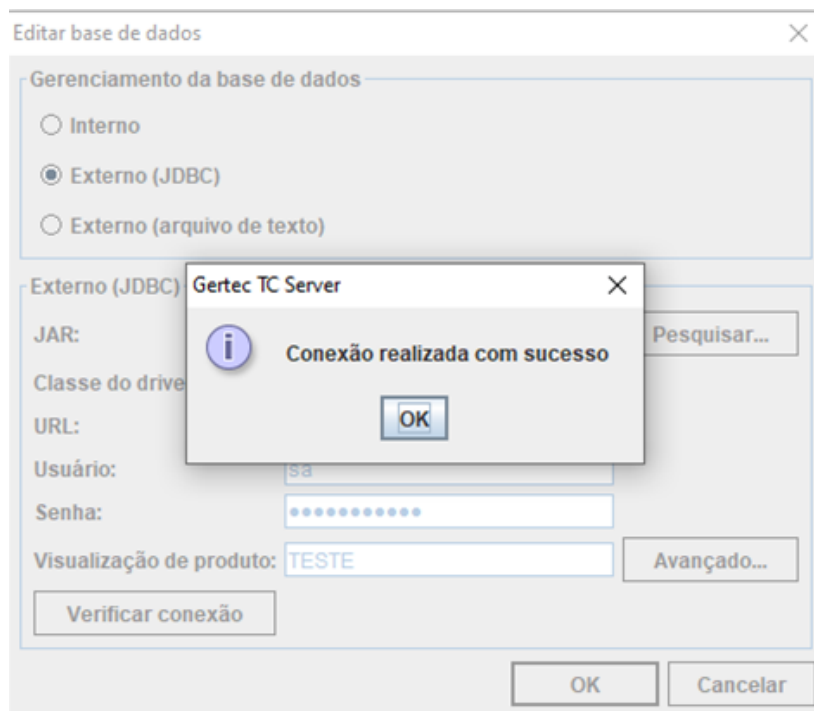


Figura 4 – Mensagem de sucesso à conexão com BD

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

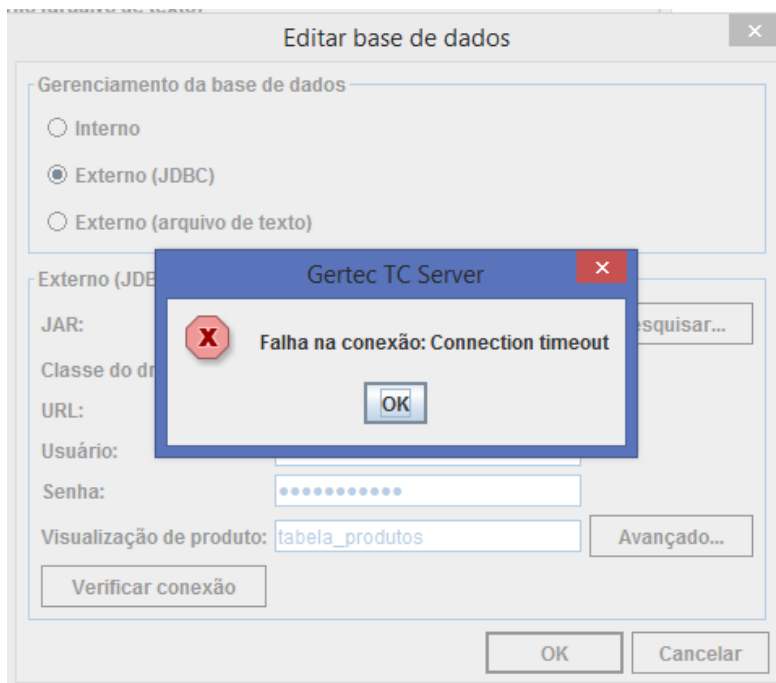


Figura 5 – Falha de conexão com banco de dados

## Observações

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

## 4 – CONFIGURAÇÃO DOS PRINCIPAIS BANCO 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