

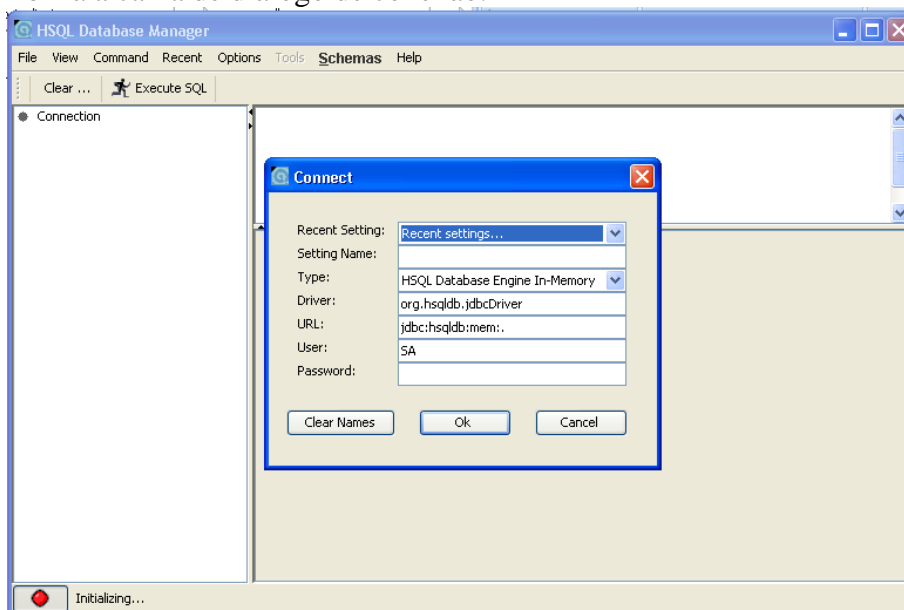
Instalação do HSQLDB no Windows

1. Crie um diretório para instalar o HSQLDB
c:\hsqldb
2. Faça o download do arquivo hsqldb-2.2.1.zip através do site <http://sourceforge.net/projects/hsqldb/files/>
3. Descompacte o arquivo no diretório criado.
4. Descompacte o arquivo hsqldb.jar disponível no diretório
c:\hsqldb\lib
5. Configure a variável de ambiente PATH
 - Clique com o botão direito sobre o ícone Meu Computador.
 - Abrirá um menu flutuante, clique em Propriedades.
 - Abrirá uma caixa de diálogo, escolha a guia Avançado.
 - Clique no botão Variáveis do ambiente.
 - Selecione a variável PATH e clique no botão Editar.
 - Na caixa de texto Valor da variável, clique no final do texto e acrescente
;c:\hsqldb\lib\hsqldb.jar
 - Clique no botão OK para fechar a edição da variável.
 - Clique no botão OK para fechar a caixa de diálogo das variáveis do ambiente.
 - Clique em OK para fechar a caixa de diálogo das Propriedades do Sistema.
6. Crie um diretório para guardar o banco de dados
c:\db

HSQLDB Standalone

O HSQLDB pode funcionar no modo Stand Alone (acesso direto) ou Memória. Nesse modo basta utilizar o driver.

1. Executar o prompt de comando.
2. Acessar o diretório c:\hsqldb\bin.
3. Executar o arquivo runManagerSwing.bat.
4. Abrirá a caixa de diálogo de conexão.



5. Configure a janela.
 - Setting name: biblioteca

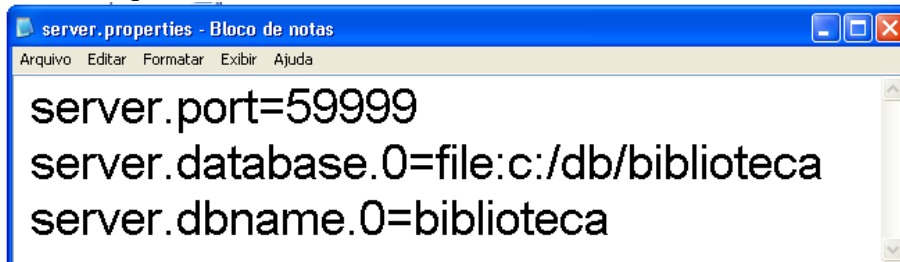
- Type: HSQL Database Engine Standalone
- URL: jdbc:hsqldb:d:/db

HSQldb Servidor

O HSQLDB pode funcionar em modo Servidor (protocolo de comunicação proprietário).

Para executar o gerenciador no modo servidor, você deve invocar o programa Server. O programa recebe alguns argumentos para que você possa iniciar ou criar um novo banco de dados.

1. Criar o arquivo `server.properties` no diretório `c:\db`.



2. Salvar o arquivo que não pode ter a extensão TXT.
3. Acessar o diretório `c:\hsqldb\bin` e editar o arquivo bat `runServer`, alterando a primeira linha para o diretório `c:\db`.
4. Salve a alteração.
5. Executar o arquivo bat `runServer`. A janela fica travada em execução
6. Executar o arquivo bat `runManagerSwing`.
7. Configure a janela:
 - Type: HSQL Database Engine Server
 - URL: jdbc:hsqldb:hsql://localhost:59999/biblioteca

Instalação do bd HSQLDB no Linux

1. Abra um terminal e execute o comando: `unzip /caminho/do/arquivo/hsqldb_1_7_3_3.zip`
2. Apagar o arquivo `/caminho/do/arquivo/hsqldb/lib/hsqldb.jar`
3. Certifique-se de ter o ANT instalado, caso você não o possua, siga os passos a seguir:

INSTALAÇÃO DO AMBIENTE ANT

 - a) Faça o download na página <http://ant.apache.org/bindownload.cgi>
 - b) Instale o ant conforme a página <http://ant.apache.org/manual/index.html>
 - c) Execute:


```
export ANT_HOME=/usr/local/ant
export JAVA_HOME=/usr/local/jdk-1.5.0.05
export PATH=${PATH}:${ANT_HOME}/bin
```
4. No diretório `/caminho/do/arquivo/hsqldb/build`, execute: `ant jar`
5. Execute o comando `hsqldb-databasemanager`.