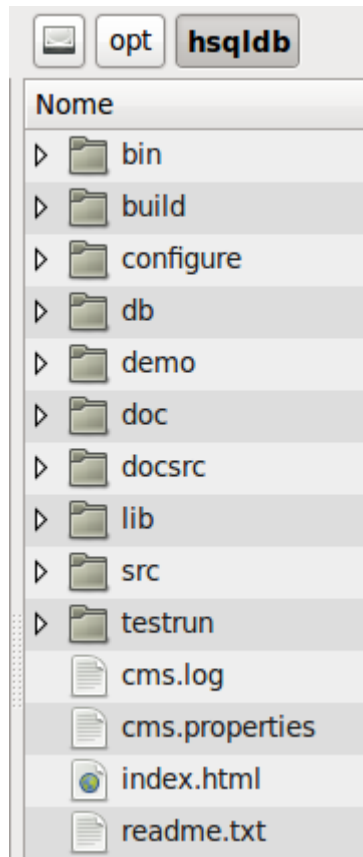


Guia para instalação e configuração do HSQLDB

1. Fazer o download do HSQLDB : <http://hsqldb.org/>
2. Extrair o zip para uma pasta. Ex.: <c:/hsqldb> – Windows; /opt/hsqldb – Linux



3. Criar uma pasta com o nome *configure* na pasta hsqldb
4. Criar e configurar o arquivo: *server.properties*
5. Criar a pasta *db* na pasta *configure*
6. Edite o arquivo *server.properties* e coloque as seguintes informações:
server.port=59999
server.database.0=[file:/<diretorio da instalação do hsqldb>/configure/db/<nome do banco>](#)
server.dbname.0=[<nome do banco>](#)
server.database.1=[file:/<diretorio da instalação do hsqldb>/configure/db/<nome do banco>](#)
server.dbname.1=[<nome do banco>](#)

Exemplo Linux:

```
server.port=59999
server.database.0=file:/opt/hsqldb/configure/db/dbfesta
server.dbname.0=dbfesta
server.database.1=file:/opt/hsqldb/configure/db/dbagenda
server.dbname.1=dbagenda
```

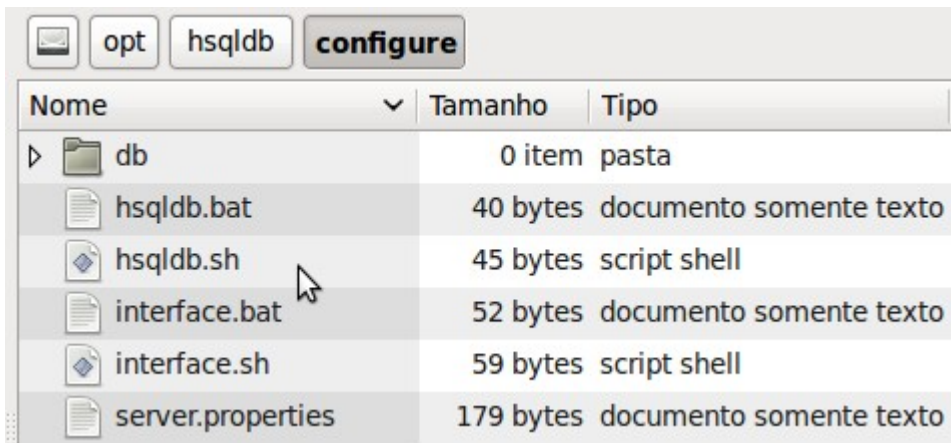
Exemplo Windows

```
server.port=59999
server.database.0=file:c:/hsqldb/configure/db/dbfesta
server.dbname.0=dbfesta
```

```
server.database.1=file:c:/hsqldb/configure/db/dbagenda  
server.dbname.1=dbagenda
```

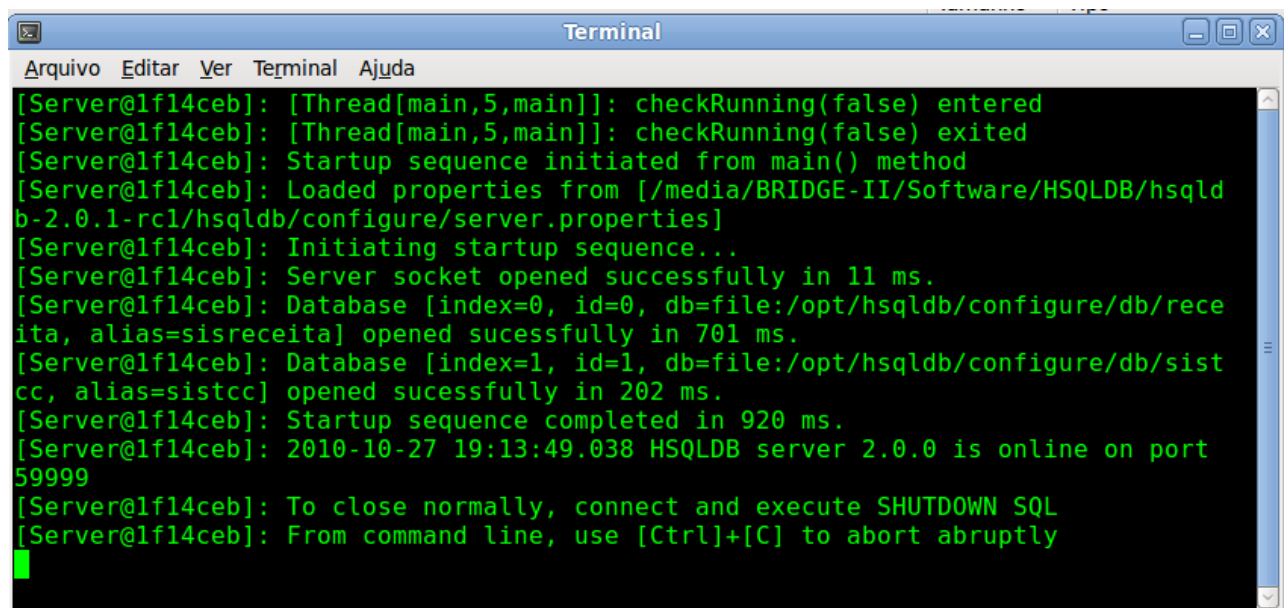
O exemplo acima demonstra uma configuração de criação de banco de dados no SGBD HSQLDB. Foram configurados dois bancos: o *dbfesta* e o *dbagenda*.

7. Se usar Linux criar os arquivos na pasta *configure*:
 1. *hsqldb.sh*
 2. *interface.sh*
8. Se usar Windows crie os arquivos na pasta *configure*.
 1. *hsqldb.bat*
 2. *interface.bat*
9. Colocar a seguinte informação no *hsqldb*(.sh ou .bat):
 1. *java -cp ../lib/hsqldb.jar org.hsqldb.Server*
10. Colocar a seguinte informação no *interface*(.sh ou .bat):
 1. *java -cp ../lib/hsqldb.jar org.hsqldb.util.DatabaseManager*
11. Exemplo de como ficaria no Linux pasta *configure*:



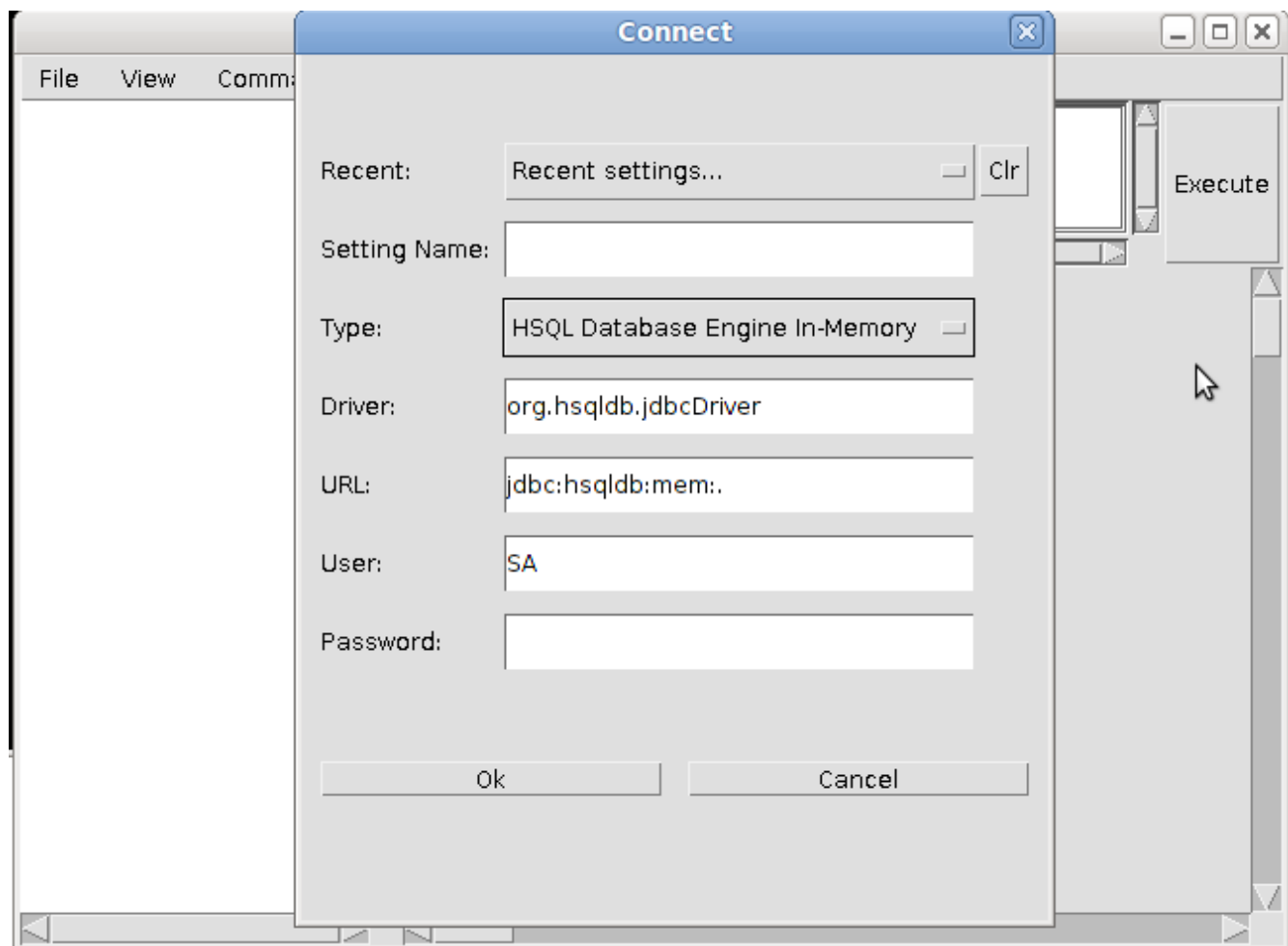
| Nome | Tamanho | Tipo |
|-------------------|-----------|-------------------------|
| db | 0 item | pasta |
| hsqldb.bat | 40 bytes | documento somente texto |
| hsqldb.sh | 45 bytes | script shell |
| interface.bat | 52 bytes | documento somente texto |
| interface.sh | 59 bytes | script shell |
| server.properties | 179 bytes | documento somente texto |

12. No linux dar permissão de execução nos arquivos *hsqldb.sh* e *interface.sh*
13. Executar o arquivo *hsqldb.sh* (Linux) ou *hsqldb.bat* (Windows)

A terminal window titled "Terminal" with a menu bar containing "Arquivo", "Editar", "Ver", "Terminal", and "Ajuda". The terminal displays the following output:

```
[Server@1f14ceb]: [Thread[main,5,main]]: checkRunning(false) entered
[Server@1f14ceb]: [Thread[main,5,main]]: checkRunning(false) exited
[Server@1f14ceb]: Startup sequence initiated from main() method
[Server@1f14ceb]: Loaded properties from [/media/BRIDGE-II/Software/HSQLDB/hsqldb-2.0.1-rcl/hsqldb/configure/server.properties]
[Server@1f14ceb]: Initiating startup sequence...
[Server@1f14ceb]: Server socket opened successfully in 11 ms.
[Server@1f14ceb]: Database [index=0, id=0, db=file:/opt/hsqldb/configure/db/receita, alias=sisreceita] opened successfully in 701 ms.
[Server@1f14ceb]: Database [index=1, id=1, db=file:/opt/hsqldb/configure/db/sistcc, alias=sistcc] opened successfully in 202 ms.
[Server@1f14ceb]: Startup sequence completed in 920 ms.
[Server@1f14ceb]: 2010-10-27 19:13:49.038 HSQLDB server 2.0.0 is online on port 59999
[Server@1f14ceb]: To close normally, connect and execute SHUTDOWN SQL
[Server@1f14ceb]: From command line, use [Ctrl]+[C] to abort abruptly
```

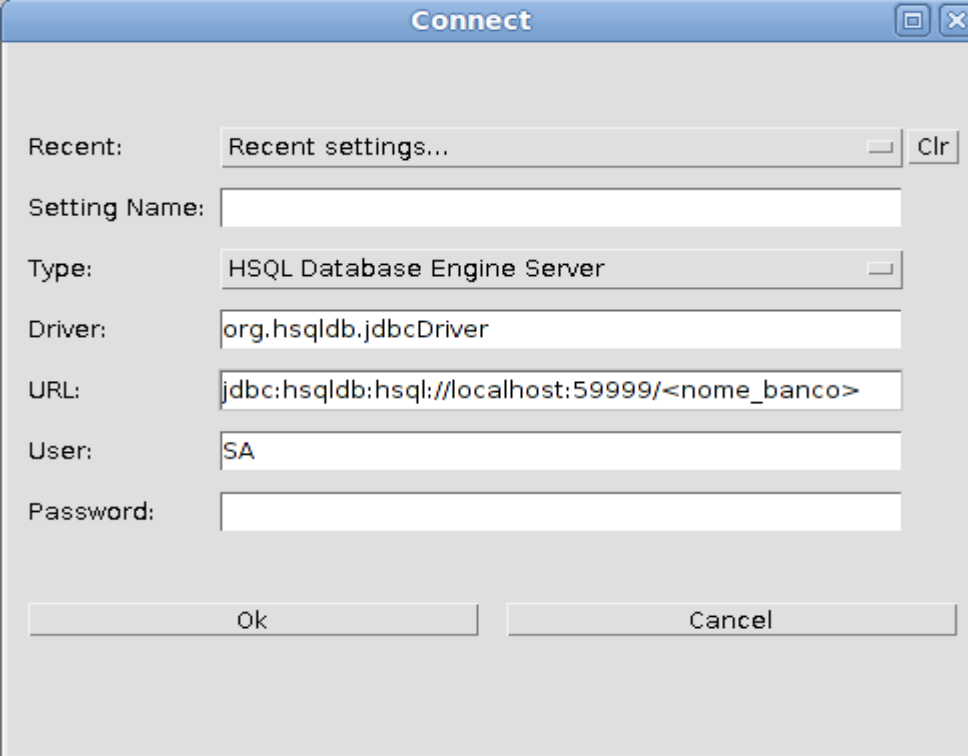
14. Em seguida executar o Gerenciador de Banco de Dados através do executável *interface.sh*(Linux) ou *interface.bat*(Windows).



15. Desse ponto em diante já podemos gerenciar um banco de dados em HSQLDB

16. Escolher na opção *Type*:

1. *HSQL Database Engine Server* indicando que o SGBD vai trabalhar em modo Servidor de banco de dados
2. Driver: formado por classes que fornecem uma interface comum e que dão o suporte básico para trabalhar com os dados geográficos nos SGBDs. Nesse caso utilizaremos o driver do HSQLDB: *org.hsqldb.jdbcDriver*.
3. Modificar a *URL* para: *jdbc:hsqldb:hsql://localhost:59999/<nome_banco>*, onde o nome do *<nome_banco>* é configurado no arquivo *server.properties* criado no item 4.
Exemplo: *jdbc:hsqldb:hsql://localhost:59999/dbfesta*



Connect

Recent: Recent settings... Clr

Setting Name:

Type: HSQL Database Engine Server

Driver: org.hsqldb.jdbcDriver

URL: jdbc:hsqldb:hsql://localhost:59999/<nome_banco>

User: SA

Password:

Ok Cancel

Referencia:

Site:

<http://hsqldb.org/>

<http://pt.wikipedia.org/wiki/JDBC>