

Instruções para uso do PostgreSQL

2017-1

1. Baixar o PostgreSQL do site <https://www.postgresql.org>
Eu estarei usando a versão 9.4.10 para Windows-64 bits.
Durante a instalação, sugiro locale C.
Por default, o instalador (para Windows) faz encoding da base postgres ser UTF-8.
2. Baixar o driver JDBC para o PostgreSQL do site <https://jdbc.postgresql.org/download.html>
Como estarei usando Java 8 (1.8) o driver é o JDBC41 Postgresql Driver, Version 9.4-1212. O nome do arquivo é postgresql-9.4.1212.jar.
3. O driver JDBC pode ser colocado em dois lugares:
 - o diretório /lib da sua aplicação. Neste caso, cada aplicação poderia ter um driver diferente (pode gerar problemas)
 - o diretório /lib do Tomcat (por exemplo C:\Program Files\Apache Software Foundation\Apache Tomcat 8.0.27\lib)Em ambos os casos deve-se colocar a referência para o driver no folder /lib do projeto, que na verdade é o classpath.
Você pode verificar isto clicando com o botão direito do mouse no seu projeto (Netbeans). Ir para "Propriedades". Ver em "Categorias: Libraries".
4. Para criar a base de dados a partir de um arquivo de backup "plain" (texto com comandos SQL)
xxx.sql :
 - assegurar-se que o diretório dos utilitários do PostgreSQL (C:\Program Files\PostgreSQL\9.4\bin) está na variável path
 - abrir uma janela de comandos (cmd)
 - fazer um cd para o diretório onde está o arquivo de backup (xxx.sql)
 - digitar: `psql -U postgres -f xxx.sql <return>`