

Instruções para uso do PostgreSQL

2019-1

1. Baixar o PostgreSQL do site <https://www.postgresql.org>
Eu estarei usando a versão 11.1 ou 11.2 para Windows-x64 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 JDBC42 Postgresql Driver, Version 42.2.5 JDBC 42. O nome do arquivo é postgresql-42.2.5.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-9.0.14\lib`
4. Para criar a base de dados a partir de um arquivo de backup “plain” (texto com comandos SQL)
`temp_umidade.sql :`
 - assegurar-se que o diretório dos utilitários do PostgreSQL (`C:\Program Files\PostgreSQL\11\bin`) está na variável `path`
 - abrir uma janela de comandos (`cmd`)
 - fazer um `cd` para o diretório onde está o arquivo de backup (`temp_umidade.sql`)
 - digitar: `psql -U postgres -f temp_umidade.sql <return>`
5. Ou então, use o pgAdmin versão 4, que agora é uma aplicação web! Primeiro crie um “login role” (usuário) chamado `eel418`. Depois crie uma base de dados chamada `tempumidade`, com usuário dono `eel418`. Por último, execute o script `temp_umidade.sql` para criar as tabelas e etc.