**Instruções para uso do PostgreSQL**

**2018-2**

1. Baixar o PostgreSQL do site <https://www.postgresql.org>

Eu estarei usando a versão 10.5-2 para Windows-x64 bits.

Durante a instalação, sugiro locale C.

Por default, o instalador (para Windows) faz encoding da base postgres ser UTF-8.

1. 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.

1. 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)

1. Para criar a base de dados a partir de um arquivo de backup “plain” (texto com comandos SQL) miniscada.sql :

- assegurar-se que o diretório dos utilitários do PostgreSQL (C:\Program Files\PostgreSQL\10\bin) está na variável path

- abrir uma janela de comandos (cmd)

- fazer um cd para o diretório onde está o arquivo de backup (miniscada.sql)

- digitar:   psql -U postgres -f miniscada.sql <return>

1. Ou então, use o pgAdmin versão 4, que agora é uma aplicação web! Primeiro crie um “login role” (usuário) chamado miniscada. Depois crie uma base de dados chamada miniscada, com usuário dono miniscada. Por último, execute o script miniscada.sql para criar as tabelas e etc.