***Apostila PostgreSQL***

***Atalhos:***

**\dt** → Comando utilizado para listar todas as tabelas.

**\d** nome\_da\_tabela→ Comando utilizado para mostrar a

estrutura de uma tabela.

**\l** → Comando utilizado para listar os Banco de Dados.

**\c** nome\_do\_banco→ Comando utilizado para conectar-se

com outro Banco de Dados.

**\dn** → Comando utilizado para listar os schemas.

**\du** → Comando utilizado para listar os usuários.

**\q** → Comando utilizado para sair do PostgreSQL.

**CREATE DATABASE** nome\_do\_banco

**WITH TEMPLATE TEMPLATE0**

**ENCODING ‘UTF8’**

**LC\_COLLATE = ‘en\_US.UTF-8’**

**LC\_CTYPE = ‘EN\_US.UTF8-8’;** → Comando utilizado para

criação do Banco de Dados.

**DROP DATABASE** nome\_do\_banco → Comando

utilizado para deletar um Banco de Dados.

**CREATE USER** nome\_do\_usuário **WITH PASSWORD** senha\_do\_usuário nível\_de\_permissão (Opcional) → Comando utilizado para

criar um novo usuário.

**GRANT** tipo\_permissão **ON** banco\_de\_dados ou tabelas

**TO** nome\_do\_usuário**; →** Comando utilizado para

dar permissões específicas de um usuário no Banco de Dados ou em um tabela.

**GRANT ALL PRIVILEGES ON DATABASE** banco\_de\_dados

**TO** nome\_do\_usuário**; →** Comando utilizado para

dar permissões totais para um usuário em um Banco de Dados.

**GRANT ALL PRIVILEGES ON TABLES IN SCHEMA public**

**TO** nome\_do\_usuário**;**

**GRANT ALL PRIVILEGES ON SEQUECES IN SCHEMA public**

**TO** nome\_do\_usuário**; →** Comando utilizado para

dar permissões totais para um usuário em um Banco de Dados.

**→** Comando utilizado para

dar permissões totais para um usuário em um Banco de Dados.

**REVOKE** tipo\_permissão **ON** banco\_de\_dados ou tabelas

**FROM** nome\_do\_usuário**; →** Comando utilizado para

remover permissões específicas de um usuário no Banco de Dados ou em um tabela.

**REVOKE ALL ON** banco\_de\_dados ou tabelas

**FROM** nome\_do\_usuário**; →** Comando utilizado para

remover permissões totais de um usuário em um Banco de Dados ou em tabelas específicas.

**DROP USER** nome\_do\_usuário → Comando utilizado para

deletar usuários do Banco de Dados.

**ALTER USER** nome\_do\_usuário **WITH nível**\_de\_permissão → Comando utilizado para alterar as permissões de um usuário.

**CREATE TABLE** nome\_da\_tabela**(**

id SERIAL PRIMARY KEY,

descrição VARCHAR(50) NOT NULL

**);**

→ Comando utilizado para criar uma

nova tabela no Banco de Dados.

CREATE TABLEnome\_da\_tabela(

id SERIAL PRIMARY KEY,

descricao CHARACTER VARYING(50) NOT NULL,

preco MONEY NOT NULL,

nome\_da\_coluna\_fá **INT REFERENCES** nome\_da\_tabela\_estrangeira(pi\_da\_tabela\_estrangeira) **NOT NULL**

);

→ Comando utilizado para referenciar uma

tabela a uma tabela estrangeira.

**ALTER TABLE** nome\_da\_tabela

**ADD** nome\_da\_coluna especificações**;** →

Comando utilizado para adicionar novas colunas no Banco de Dados.

**ALTER TABLE** nome\_da\_tabela

**DROP COLUMN** nome\_da\_coluna**;** →

Comando utilizado para remover colunas no Banco de Dados.

**INSERT INTO** nome\_da\_tabela

**(**nome\_da\_coluna**)**

**VALUES**

**(‘**valor**’);** → Comando utilizado para inserir dados

em uma tabela.

**SELECT \* FROM** nome\_da\_tabela → Comando

utilizado para verificar todos os dados de uma determinada tabela.

**SELECT** nome\_da\_coluna\_especifica **FROM** nome\_da\_tabela →

Comando utilizado para verificar os dados de colunas específicas no Banco de Dados.

**BEGIN TRANSACTION**

INSERT INTO...

INSERT INTO...

**COMMIT;** ou **ROLLBACK;** → Comando

utilizado para realizar transações. Utilizamos o ROLLBACK quando o COMMIT não for executado por algum erro na transação.