

# Roadmap para Configurar Aplicação no BD

# Sistema Operacional

- Usando super usuário (sudo no Linux)
  - Crie o caminho para a tablespace (Linux)
    - mkdir \home\user\pg\_data\tbs01
  - Faça o usuário postgres ser o proprietário
    - sudo chown postgres:postgres -R \home\user\pg\_data

# Postgres

- Criar uma table space
  - create tablespace `tbs_app` location `'/home/user/pg_data/tbs01'`;
- Criar o usuário da aplicação
  - create user `us_app` password `'us_app'`;

# Postgres

- Criar um banco definindo o proprietário e tablespace
  - create database myapp owner=us\_app tablespace tbs\_app;
- or
- create database myapp;
- alter database myapp owner to us\_app;
- alter database myapp tablespace tbs\_app;

# Postgres - Operações agora com us\_app

- Conecta ao BD com us\_app
  - \c myapp us\_app
- Verifica o(s) schemas de acesso (\dn)
  - show search\_path;
- Cria um novo schema (o dono será us\_app)
  - create schema dev;
- Configura no caminho de acesso
  - set search\_path to dev, public;

# Postgres - Operações agora com us\_app

- Permissões
  - grant all on schema dev to <new\_user>;
- Verifica o(s) schemas de acesso (\dn)
  - show search\_path;
- Cria um novo schema (o dono será us\_app)
  - create schema dev;
- Configura no caminho de acesso
  - set search\_path to dev, public;

# Postgres - Operações agora com us\_app

- Uma tabela pode ter um tablespace independente
  - create table <name> () tablespace <tbs\_name>;
- Privilégios
  - Grant <privileges> | ALL on <object> to <user> [with grant option];
    - grant select on product to us\_app;
    - grant select, delete on itens to us\_app with grant option;
  - Revoke <privilege> | ALL on <object> from <user>;

# Postgres - Operações agora com us\_app

- Uma tabela pode ter um tablespace independente
  - create table <name> () tablespace <tbs\_name>;
- Privilégios
  - Revoke <privilege> | ALL on <object> from <user>;
    - revoke select on product from us\_app;
    - grant select, delete on itens from us\_app;
  -