



Instituto Federal
Campus Goiânia

Bacharelado em Sistemas de Informação

Banco de Dados II



Prof. Dory Gonzaga Rodrigues





Agenda

- Administração do Banco
 - Controle de Acesso e Permissões





CONTROLE DE ACESSO

Atividade

No momento da execução dos comandos, a conexão deve ser através do superusuário “postgresql”

1) Crie uma papel (*role*) com o seu nome. Ele assumirá a função de administrador de uma base de dados, ou seja, será o proprietário da base de dados (*owner*). Este novo usuário deve ter os seguintes atributos ativos:

- login
- criar novos papéis/usuários e
- criar novas bases de dados.

2) Conectado no banco de dados, com o usuário definido no exercício 1, escreva os comando SQL:

2.1) crie uma base de dados com o seu nome.

2.2) revogue todos os privilégios do papel (*role*) “*public*” na base de dados que você criou.

2.3) conceda todos os privilégios na base de dados que você criou ao papel (*role*) com seu nome.





CONTROLE DE ACESSO

Atividade

4) Crie as tabelas abaixo:

```
CREATE TABLE produtos (  
    idprod SERIAL,  
    descricao text,  
    desconto numeric CHECK (desconto > 0 AND desconto < 0.10),  
    preco numeric CONSTRAINT preco_positivo CHECK (preco > 0), CHECK (preco > desconto),  
    PRIMARY KEY (idprod)  
);
```

```
CREATE TABLE pedidos (  
    idped SERIAL,  
    idprod integer,  
    quantidade integer,  
    PRIMARY KEY (idped),  
    CONSTRAINT pedidos_fk FOREIGN KEY (idprod) REFERENCES produtos (idprod)  
);
```





CONTROLE DE ACESSO

Atividade

- 5) Crie dois papeis (*role*) de grupo.
- 6) Crie quatro papeis (*role*) de usuário com senhas e tempo de validade até 31/12/2022.
- 7) Associe dois usuário a primeiro grupo criado no exercício 5 e os outros dois ao segundo grupo.
- 8) Conceda os privilégios aos grupos conforme apresentado:

1º e 2º Grupo

Permitir que os usuário dos grupos possam se conectar à base de dados que você criou.

1º Grupo

Na tabela produtos poderá manipular os dados como quiser

Na tabela pedidos poderá apenas consultar os dados.

2º Grupo

Na tabela produtos poderá apenas consultar os dados da coluna descricao e preco

Na tabela pedidos poderá manipular os dados como quiser, porém sem poder excluir os pedidos.

