

# Instituto Federal Sul- Riograndense

## Criação de Usuários

Prof. Alexandre Tagliari Lazzaretti  
lazzaretti10@gmail.com

# Conceitos

- ❑ Todo agrupamento de bancos de dados possui um conjunto de usuários de banco de dados.
- ❑ Estes usuários são distintos dos usuários gerenciados pelo sistema operacional onde o servidor executa.
- ❑ Os usuários possuem objetos de banco de dados (por exemplo, tabelas), e podem conceder privilégios nestes objetos para outros usuários controlando, assim, quem pode acessar qual objeto.
- ❑ Os nomes dos usuários de banco de dados são globais para todo o agrupamento de bancos de dados (e não próprio de cada banco de dados).
- ❑ Para criar um usuário deve ser utilizado o comando SQL [CREATE USER](#)

# Sintaxe do comando

```
CREATE USER nome [ [ WITH ] opção [ ... ] ]
```

onde *opção* pode ser:

```
    SUPERUSER | NOSUPERUSER  
| CREATEDB | NOCREATEDB  
| CREATEROLE | NOCREATEROLE  
| CREATEUSER | NOCREATEUSER  
| INHERIT | NOINHERIT  
| LOGIN | NOLOGIN  
| CONNECTION LIMIT limite_de_conexões  
| [ ENCRYPTED | UNENCRYPTED ] PASSWORD 'senha'  
| VALID UNTIL 'carimbo_do_tempo'  
| IN ROLE nome_do_papel [, ...]  
| IN GROUP nome_do_papel [, ...]  
| ROLE nome_do_papel [, ...]  
| ADMIN nome_do_papel [, ...]  
| USER nome_do_papel [, ...]  
| SYSID id usuário
```

## Exemplo

```
CREATE USER lazza PASSWORD '123'
```

- ❑ Para verificar os usuarios existentes  
select \* from pg\_user

# Criação de Role/Group

- ❑ As chamadas ROLES são, na verdade, modelos de usuários com determinados privilégios que lhe são atribuídos
- ❑ A cláusula CREATE GROUP (postgresql) é equivalente a CREATE ROLE dos demais SGBDs relacionais que implementam SQL Ansi-92
  - O postgresql herdou esse conceito da plataforma UNIX
- ❑ Sintaxe  
CREATE GROUP nome\_grupo [ [WITH ] option]

Option pode ser:

- SYSID – ESCOLHA DO ID DO GRUPO
- USER – MEMBROS DO GRUPO

# Exemplo

- Criando um grupo
  - create group administradores with user lazza