

## Formação Engenheiro de Dados

Outros Aspectos

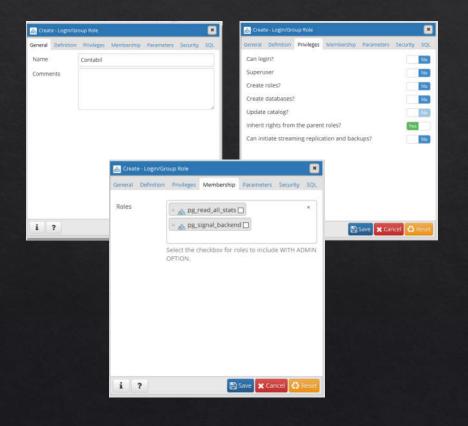


## Programação

- ♦ Stored Procedures
- ♦ Functions
- ♦ Triggers

```
CREATE PROCEDURE insert_data(a integer, b
integer)
LANGUAGE SQL
AS $$
INSERT INTO tbl VALUES (a);
INSERT INTO tbl VALUES (b);
$$;
CALL insert_data(1, 2);
```

## Segurança



- **♦** GRANT
- GRANT SELECT, UPDATE ON LOCACAO TO CLOUDERA;
- ♦ REVOKE
- REVOKE SELECT, UPDATE ON LOCACAO FROM TO CLOUDERA;



♦ View e View Materializadas

Views

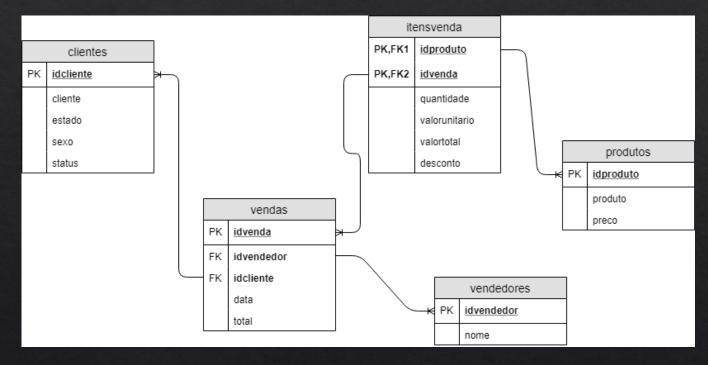
CREATE VIEW comedies AS

SELECT \*

FROM films

WHERE kind = 'Comedy';

## Integridade Referencial



Excluir um produto que já foi vendido?

