

# Atividade Prática I

- ◇ Grande parte da rotina de um Engenheiro de Dados é criar consultas com SQL
- ◇ Nesta atividade você terá vários desafios interessantes:
  - ◇ Problemas de negócio!
- ◇ Você vai Precisar montar o ambiente para executar as atividades
  - ◇ Você será instruído na montagem!

# Ambiente



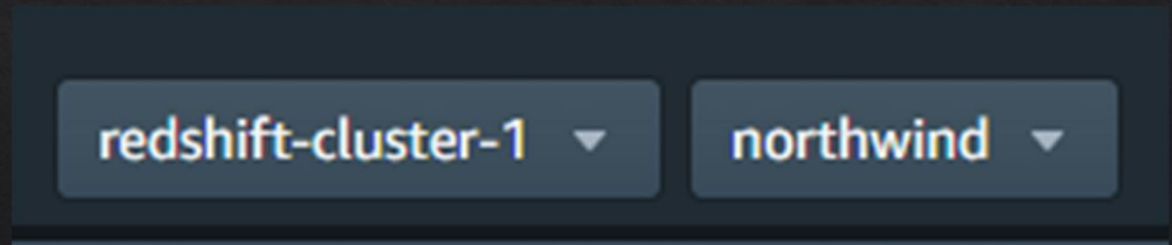
BANCO DE DADOS  
NORTHWIND



REDSHIFT

1. Criar Cluster Redshift, ou utilizar o já criado (seção 7)
2. Criar Banco de Dados Northwind
3. Criar Estrutura do Banco de Dados:
  1. Rodar northwindddl.sql utilizando o Editor de Consultas do Redshift
  2. Atente-se para rodar no banco de dados criado!

## Etapas



# Etapas



**4. Criar credenciais para Copy  
(ou utilizar as já existentes)**



**5. Fazer upload dos arquivos csv  
para um bucket qualquer**

8 arquivos csv junto com o material do  
curso



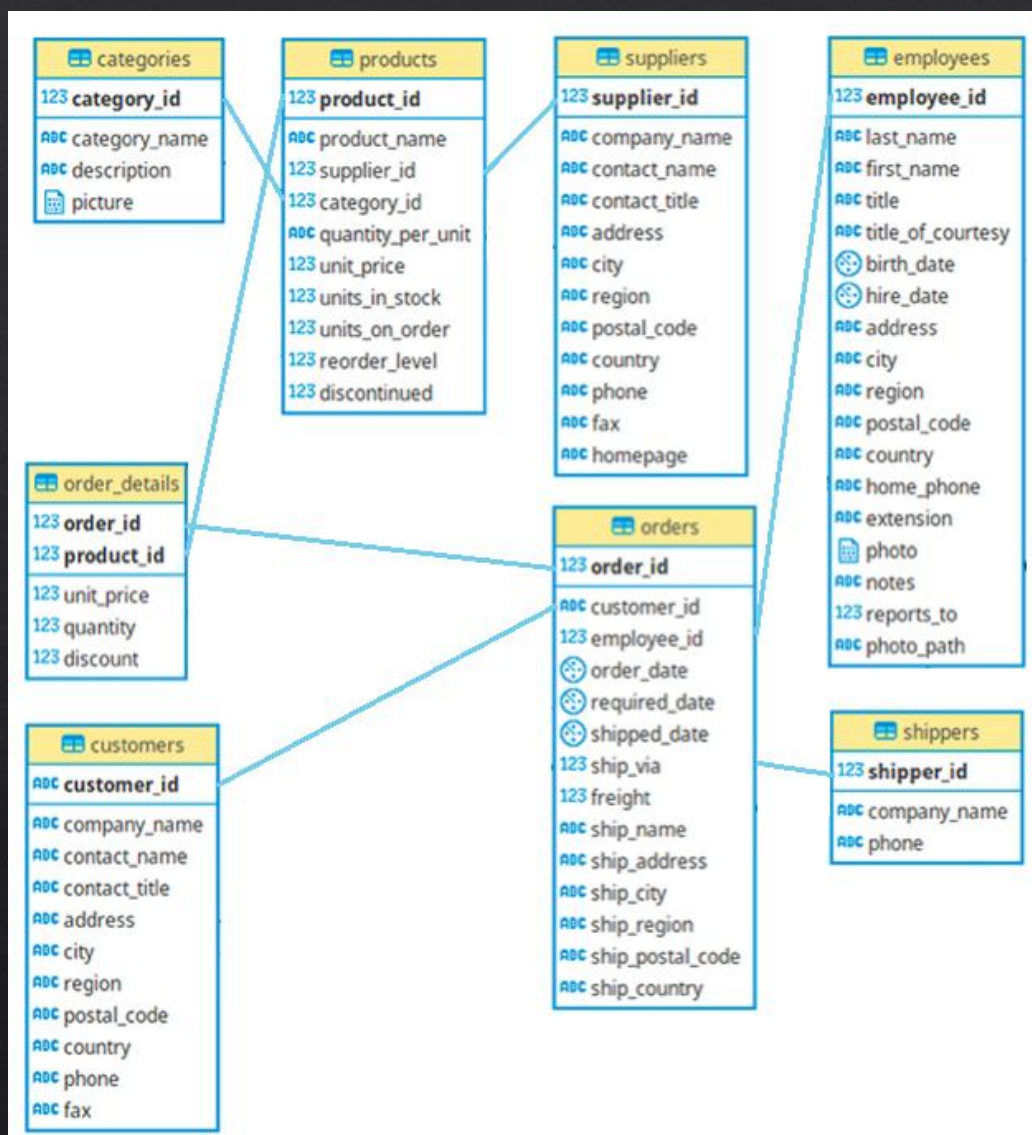
**6. Executar copy para carregar  
dados**

Um para cada tabela  
copy.sql pode ser utilizado como modelo



# Copy

```
copy categories
from 's3://northwindocopy/categories.csv'
CREDENTIALS 'aws_access_key_id=?????;aws_secret_access_key=?????'
delimiter ';'
region 'sa-east-1'
IGNOREHEADER 1
DATEFORMAT AS 'YYYY-MM-DD HH:MI:SS'
removequotes;
```

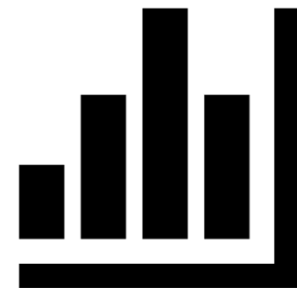
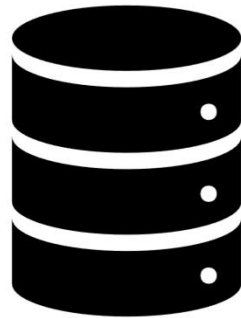
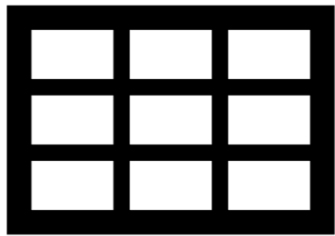


# Arquivos



- ◇ northwindddl.sql
- ◇ copy.sql
- ◇ Atividade[n].sql
- ◇ Dados diversos csv





Explore os Dados!



# Compartilhe sua Solução!



- ◊ Na área de Perguntas e Respostas
- ◊ No seus GitHub