

## Exercícios de SQL com Subconsultas TODOS/NENHUM – Lista adicional

**Aeroporto** (coda, nomea, cidade, pais)

*Representa os dados dos aeroportos*

**Voo** (codv, origem, dest, hora)

origem REFERENCES Aeroporto,

dest REFERENCES Aeroporto.

*Representa os dados de vôos cadastrados na agência nacional de aviação. origem e dest são códigos de aeroporto.*

**Piloto** (codp, nomep, salario, gratificacoes, tempo, companhia, pais)

*Representa os dados de pilotos de companhias aéreas.*

**Escalacao** (codv, data, codp, aviao)

codv REFERENCES Voo,

copp REFERENCES Piloto.

*Representa os dados de vôos para os quais já existem uma escalação por parte da companhia aerea.*

No moodle, você tem um script com este esquema preparado para postgres, com algumas instâncias.

### 1) COMPARE

- a) Os aviões usados por Paulo (pelo menos uma vez);
- b) O nome de pilotos com a aeronave usada, para qualquer aeronave usada por Paulo.
- c) O nome de pilotos com a aeronave usada, para qualquer aeronave que Paulo não tenha usado.
- d) O nome dos pilotos que jamais usaram aeronaves usadas por Paulo.
- e) O nome dos pilotos que usaram todas aeronaves usadas por Paulo (e possivelmente outras);
- f) O nome dos pilotos que usaram exatamente as mesmas aeronaves que Paulo usou;

### 2) COMPARE

- a) O código dos vôos para os quais Paulo foi escalado;
- b) O código dos vôos com os respectivos pilotos escalados, para vôos nos quais Paulo também foi escalado.
- c) O código dos vôos com os respectivos pilotos escalados, para vôos que Paulo não fez.
- d) O nome dos pilotos que fizeram todos os vôos para os quais Paulo foi escalado (e possivelmente outros)
- e) O nome dos pilotos que não fizeram nenhum dos vôos para os quais Paulo foi escalado;
- f) O nome dos pilotos que fizeram exatamente os mesmo vôos para os quais Paulo foi escalado;