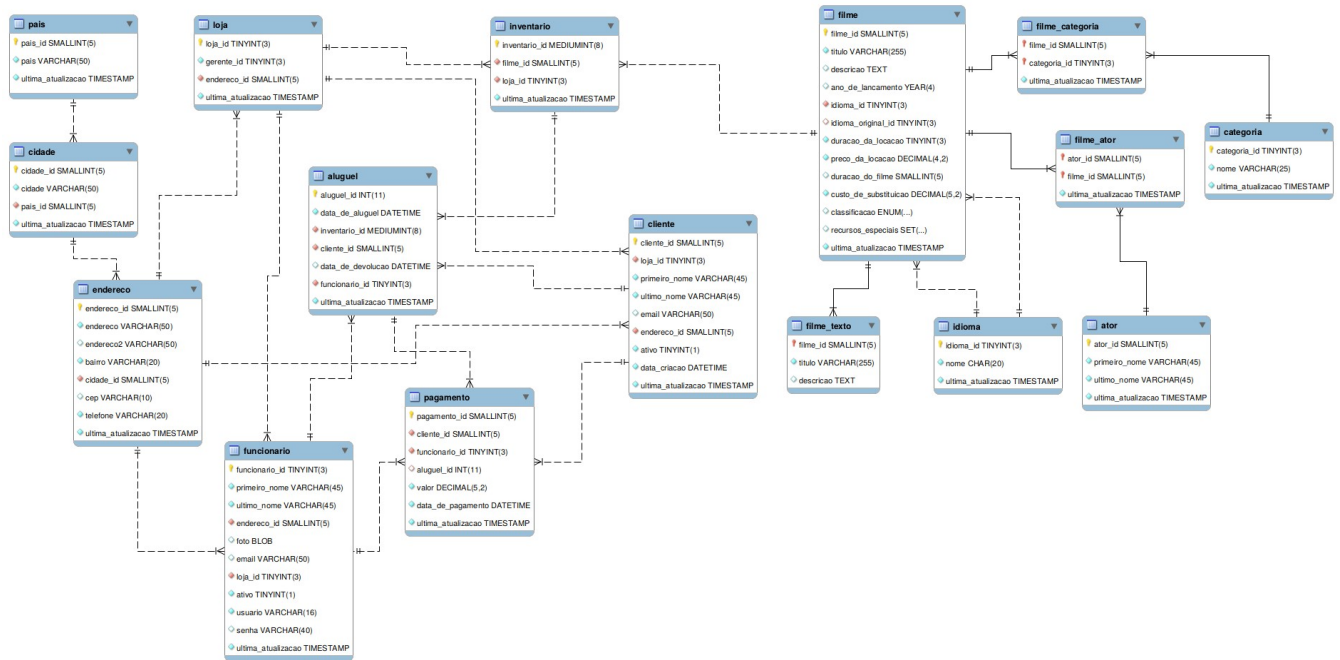


CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS  
UNIDADE CURRICULAR DE BANCO DE DADOS II

**Exercícios: junções externas e auto junção**  
**Banco de dados sakila-pt**

Abaixo está representado o modelo relacional do banco de dados sakila-pt:



Utilizando LEFT JOIN, elabore as consultas em SQL que retornam o solicitado nos enunciados a seguir:

- 1) Crie uma lista com o id e o nome dos clientes que não alugaram nenhum filme.
- 2) Crie uma lista com o id e a data dos alugueis que não possuem nenhum pagamento registrado.
- 3) Crie uma lista com o id e o título dos filmes que não estão disponíveis no inventário de nenhuma das lojas.
- 4) Crie uma lista com o id e o título dos filmes que estão disponíveis no inventário, mas nunca foram alugados.
- 5) Crie uma lista com o id e o título dos filmes que não possuem nenhum ator cadastrado.
- 6) Crie uma lista com o id e o nome dos atores que não participaram de nenhum filme.

7) a 12) Crie as mesmas listas solicitadas nos exercícios anteriores, utilizando RIGHT JOIN.

13) Crie uma lista com o id e o título dos filmes e o id e o nome dos atores que participaram dos filmes. Filmes que não tiveram a participação de nenhum ator e atores que não participaram de nenhum filme deverão ser listados (FULL JOIN).

14) Utilizando SELF JOIN, crie uma lista com os filmes que possuem a mesma duração.

15) Utilizando SELF JOIN, crie uma lista com os atores que possuem primeiro nome iguais.