

**FIAP – Faculdade de Informática e Administração Paulista**  
**Curso de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas**  
*Professor: Thiago T. I. Yamamoto*

## Exercício 04 – JPQL

Utilize a modelagem do exercício anterior (Exercício 03 – Relacionamentos).

Desenvolva em seus respectivos DAOs as seguintes funcionalidades:

1. Buscar os motoristas por parte do nome:
  - a. **Parâmetros de entrada:** Parte do nome do motorista;
  - b. **Máximo de resultados:** 50;
  - c. **Retorno:** Lista de motoristas;
2. Buscar por todas as corridas por um intervalo de datas:
  - a. **Parâmetros de entrada:** Data início e Data fim;
  - b. **Máximo de resultados:** 30;
  - c. **Retorno:** Lista de corridas.
3. Buscar por todos os veículos por valor mínimo do ano:
  - a. **Parâmetros de entrada:** ano mínimo do veículo;
  - b. **Retorno:** Lista de veículos.
4. Buscar por todas as corridas de um motorista:
  - a. **Parâmetros de entrada:** objeto motorista;
  - b. **Retorno:** Lista de corridas.
5. Contar a quantidade de corridas de um passageiro:
  - a. **Parâmetros de entrada:** código do passageiro;
  - b. **Retorno:** Quantidade de corridas.
6. Buscar por todas as corridas por parte do nome do passageiro:
  - a. **Parâmetros de entrada:** Parte do nome do passageiro;
  - b. **Máximo de resultados:** 40;
  - c. **Retorno:** Lista de corridas.
7. Somar todos os valores de pagamentos realizados por um passageiro:
  - a. **Parâmetros de entrada:** Código do passageiro;
  - b. **Retorno:** Soma do valor de todos os pagamentos.

8. Contar a quantidade de corridas de um motorista por um determinado período de datas:
  - a. **Parâmetros de entrada:** Código do motorista, Data inicio e Data fim;
  - b. **Retorno:** Quantidade de corridas.
  
9. Buscar pelos 10 maiores valores de corrida realizados por um passageiro:
  - a. **Parâmetros de entrada:** Código do passageiro;
  - b. **Retorno:** Lista de corridas;
  
10. Buscar pelas corridas realizadas entre um passageiro e motorista específicos:
  - a. **Parâmetros de entrada:** Código do passageiro e Código do motorista;
  - b. **Retorno:** Lista de corridas.