

Banco de Dados

Lista de Exercícios

Prof. Igor Avila Pereira

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul (IFRS)
Câmpus Rio Grande
Divisão de Computação

igor.pereira@riogrande.ifrs.edu.br

1. Construa um sistema *Java JDBC* com as seguintes características:

- O objetivo do sistema é o cadastramento de pessoas físicas e jurídicas;
- Uma **Pessoa Física** possui: **id**, **nome** e **cpf**;
- Uma **Pessoa Jurídica** possui: **id**, **nome** e **cnnpj**;

Funcionalidades:

- Deverá ser possível:
 - ADICIONAR Pessoas Físicas e Jurídicas;
 - EXCLUIR Pessoas Físicas e Jurídicas;
 - ALTERAR Pessoas Físicas e Jurídicas;
 - LISTAR Pessoas Físicas e Jurídicas;

Recomendações:

- Utilize *PostgreSQL* como SGBD;
- **Dica:** Separe o sistema em 3 camadas:
 - **apresentação:** camada que contém as classes que gerenciam a interface ao usuário;
 - **negócio:** camada que contém as classes de modelo;
 - **persistência:** camada responsável pela conexão ao banco de dados e que contém os *DAO's*;

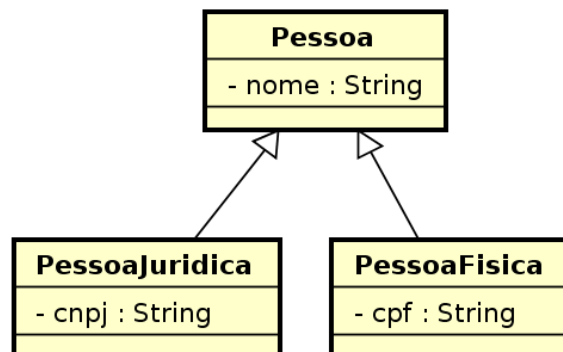


Figura 1. Diagrama de Classes