


ALUNO:

TURMA:

PROFESSOR: Benefrancis do Nascimento

SIMULADO CHECKPOINT II

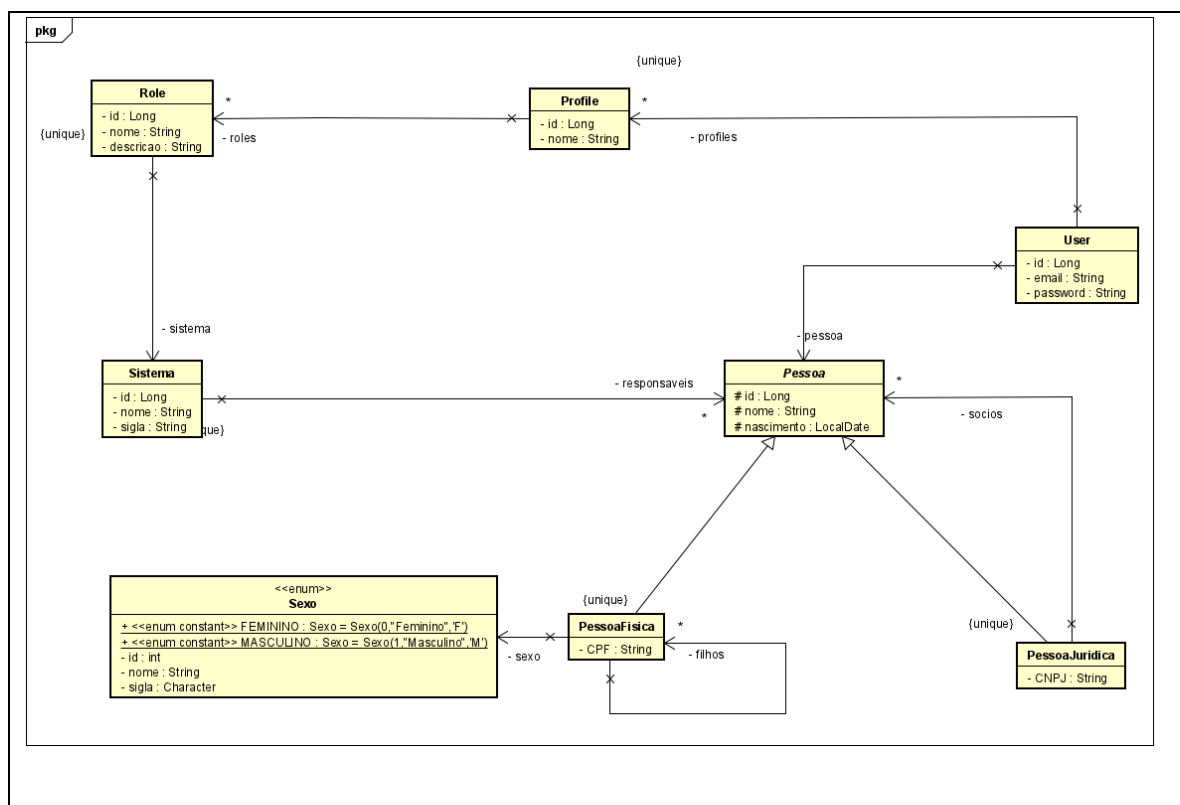
NÃO VALE PONTOS

A Holding Benezinho  expandiu muito o seu portfólio de sistemas gerenciados, para prover maior segurança ao acesso dos diversos sistemas da Holding, os arquitetos de software propuseram o desenvolvendo de um sistema para o gerenciamento de permissões dos sistemas empresariais da Holding Benezinho.

Contratamos você como Engenheiro de Software para ajudar a construir esse sistema.

Na sprint atual, você foi incumbido de fazer:

- As classes conforme o diagrama abaixo



Você deverá:

- a) **(1,5 Pontos)** Criar corretamente a classe **Profile**.

Lembre-se de encapsular os campos, criar o toString e criar dois construtores sendo:

- 1º Com todos os atributos;
- 2º Sem receber os atributos;
- 3º Há uma coleção de Roles na classe Profile. Encapsule essa coleção.

- b) **(1 Ponto)** Criar corretamente a classe **Role**.

Lembre-se de encapsular os campos, criar o toString e criar dois construtores sendo:

- 1º Com todos os atributos;
- 2º Sem receber os atributos;

- c) **(2 Pontos)** Criar corretamente a classe **User**.

Lembre-se de encapsular os campos, criar o toString e criar dois construtores sendo:

- 1º Com todos os atributos;
- 2º Sem receber os atributos;
- 3º Há uma coleção de Profiles na classe **User**. Encapsule essa coleção.

- d) **(0,5 Ponto)** Criar corretamente a classe **Pessoa**.

Lembre-se de encapsular os campos, criar o toString e criar dois construtores sendo:

- 1º Com todos os atributos;
- 2º Sem receber os atributos;
- 3º A classe Seguro possui três classes herdeiras:
 - a. Pessoa Física;
 - b. Pessoa Jurídica.

- e) **(1 Ponto)** Criar corretamente a classe **PessoaFisica**.

Lembre-se de encapsular os campos, criar o toString e criar dois construtores sendo:

- 1º Com todos os atributos;
- 2º Sem receber os atributos;
- 3º Há uma coleção de **PessoaFisica** na classe **PessoaFisica**. Encapsule essa coleção.

- f) **(1 Ponto)** Criar corretamente a classe **PessoaJuridica**.

Lembre-se de encapsular os campos, criar o toString e criar dois construtores sendo:

- 1º Com todos os atributos;
- 2º Sem receber os atributos;
- 3º Há uma coleção de Pessoa na classe **PessoaJuridica**. Encapsule essa coleção.

g) **(1 Pontos)** Criar corretamente a classe **Sistema**.

Lembre-se de encapsular os campos, criar o toString e criar dois construtores sendo:

- 1º Com todos os atributos;
- 2º Sem receber os atributos;
- 3º Há uma coleção de Pessoa na classe Sistema. Encapsule essa coleção.

h) **(1 Ponto)** criar a enumeração **Sexo**;

i) **(1 Ponto)** criar um método capaz de consultar um **Usuario** pelo seu email e senha na classe Usuário;

A avaliação é individual e sem consulta.

Boa avaliação.