

Lista de Exercícios 2

Orientação a Objetos — Primeiro Semestre de 2020

1. Todos os exercícios desta lista, crie no pacote: br.com.fiap.orientacao.lista.
2. Crie uma classe que representa um Endereço e crie 3 construtores diferentes. Crie um método main e instancie 3 endereços, cada um deles usando um construtor diferente.
3. Implemente as classes do seguinte diagrama:

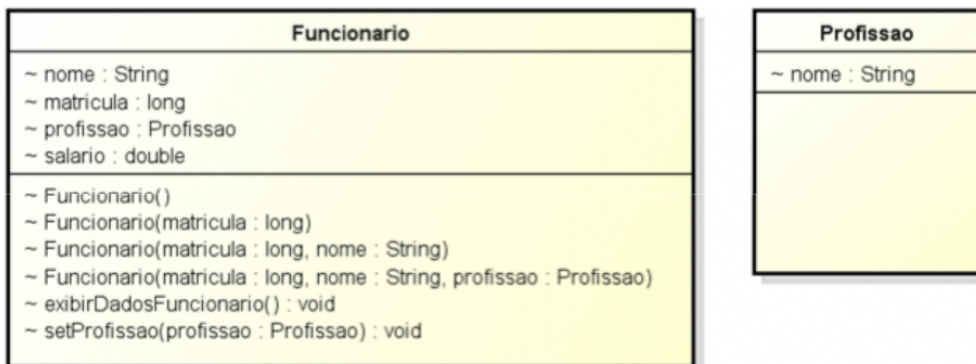


Figura 1: Diagrama de classes

4. Implemente o método calculaIdade do slide 26.
5. Crie uma classe com, pelo menos, um atributo estático (static). Escreva um método não estático e tente alterar o valor do atributo estático. O que aconteceu?
6. Crie uma classe com, pelo menos, um método estático (static). Seu método deverá tentar alterar o valor de atributo não estático. O que aconteceu?
7. Crie uma classe Horario que irá representar um horário. Nesta classe, crie os seguintes atributos: hora, minuto e segundo e seus respectivos métodos acessores. Adicione dois métodos chamados setHorario:
 - um que recebe 3 números inteiros representando respectivamente hora, minuto e segundo;

- e outro que recebe um único inteiro representando um horário em segundos. Por exemplo, se o seu método recebe 5000, isso representa 1 hora 23 minutos e 20 segundos.

Acrescente o método `string toString()` para apresentar o horário desta forma: 01:23:20.

Faça um método `main` para testar essa classe.

Boa sorte!