

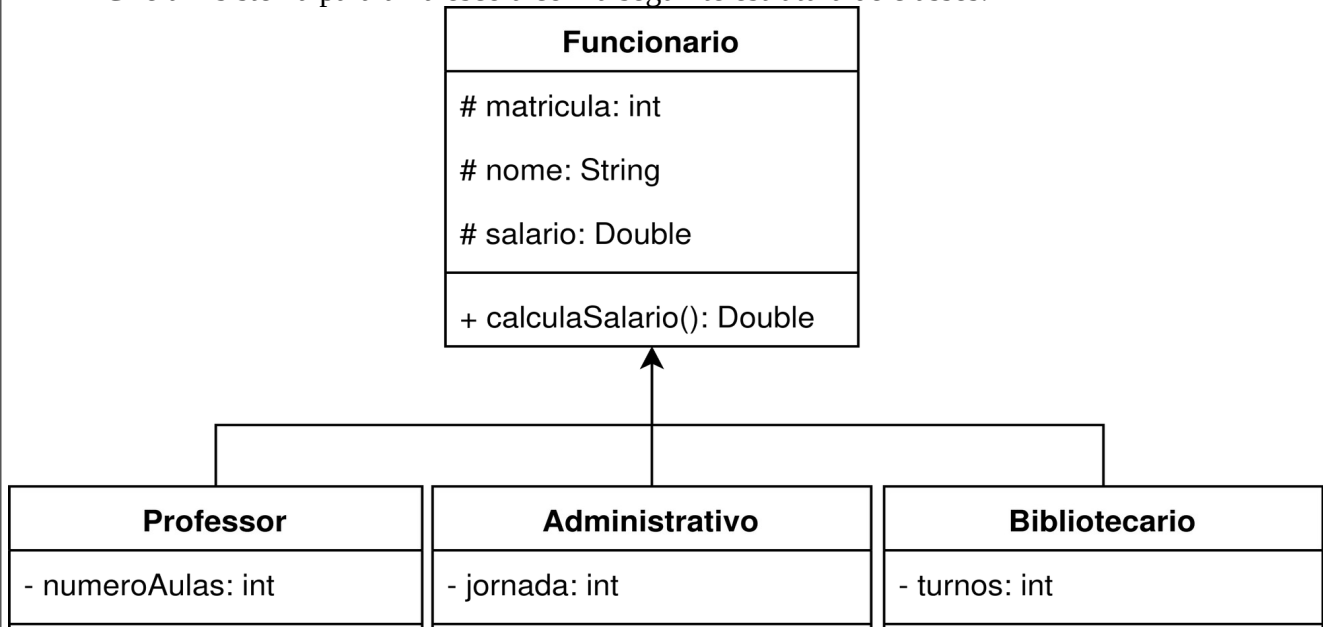


INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
NORTE DE MINAS GERAIS

Curso Superior de Bacharelado em Sistemas de Informação

Disciplina: **Programação Orientada a Objetos**. Professor: Paulo Veloso S. Junior. Valor: **20 pontos**.

Crie um sistema para uma escola com a seguinte estrutura de classes:



Funcionario:

Construtor: `Funcionario(int matricula, String nome, Double salario)`

O método `calculaSalario()` retorna o valor do salário menos 11% da previdência.

Administrativo:

Construtor: `Administrativo(int jornada, int matricula, String nome, Double salario)`

O método `calculaSalario()` retorna o salário acrescido de 10% de gratificação caso a jornada de trabalho seja de 30 horas ou acrescido de 25% de gratificação caso a jornada seja de 40 horas. Descontar 11% da previdência.

Bibliotecario:

Construtor: `Bibliotecario(int turnos, int matricula, String nome, Double salario)`

O método `calculaSalario()` retorna o salário acrescido de 15% caso o bibliotecario trabalhe em um turno ou 40% caso trabalhe em mais de um turno. Descontar 11% da previdência.

Professor:

Construtor: `Professor(int numeroAulas, int matricula, String nome, Double salario)`

O salário é o valor de cada hora-aula.

O método `calculaSalario()` retorna o salário multiplicado pela quantidade de horas trabalhadas. Descontar 11% da previdência.

Execute a classe Principal e teste suas classes.

Não se esqueça do emcapsulamento.

Testes:

Nome	Salário Líquido
João Silva	R\$ 1.958,00
Maria Oliveira	R\$ 4.093,99
Carlos Santos	R\$ 3.204,00
Ana Pereira	R\$ 3.337,50
José Lima	R\$ 4.361,00
Sofia Fernandes	R\$ 3.337,50
Lucas Oliveira	R\$ 2.447,50
Mariana Souza	R\$ 4.298,70
Paulo Martins	R\$ 4.895,00
Carla Almeida	R\$ 3.115,00
Rafaela Santos	R\$ 4.734,80
Gustavo Lima	R\$ 1.602,00