

Trabalho Final

Disciplina: Programação Orientada a Objetos
Professor: Rosana Cavalcante de Oliveira

Orientações:

- 1) Leia o conteúdo das aulas de 4 a 8
- 2) Faça o upload do arquivo.java

Em uma universidade tem dois tipos de Funcionários: Diretores ou Professores. Um professor tem nome, matrícula, cpf, salário, ano de admissão. Em professor deve ter um método `getImpostoDeRenda`, que deverá retornar o imposto de renda do professor (20% do seu salário). Um diretor tem nome, matrícula, cpf, salário e tempo de casa. Em Diretor também tem o método para obter o imposto de renda. (23% do seu salário).

Pegue tudo que for comum às entidades e coloque em uma classe `Funcionário`, inclusive o método `getImpostoDeRenda`, para que ele possa ser sobrescrito pelas entidades filhas.

Não é aceito funcionário repetido nesta universidade. Use sobrescrita do `equals` para auxiliar nesta empreitada e para apresentação use o `toString`.

Para criar um funcionário, deve ser passada a matrícula no construtor obrigatoriamente.

Receba os dados de vários funcionários e apresente a média do imposto de renda e o total do imposto de renda.