

**Instituto Avançado de Ensino Superior
e Desenvolvimento Humano – INSTED**
Disciplina: Laboratório de Programação
Profª MSc. Edilene A. Veneruchi de Campos

Uma empresa do ramo da construção civil está informatizando seu Departamento de Pessoal. Sabe-se que os salários estão associados ao cargo.

Código	10	8	17	43	9
Salário	R\$ 25000,00	R\$ 1500,00	R\$ 10000,00	R\$ 1200,00	R\$ 900,00
Descricao	Diretor	Recepcionista	Engenheiro	Copeiro	Estagiário

Os dados de cada funcionário são: código, nome, data de admissão e cargo.

Crie uma aplicação Java que contenha uma função para mostrar um menu ao usuário, assim:

- 1- Cadastrar os Cargos da empresa
- 2- Cadastrar os Funcionários da empresa
- 3- Mostrar um relatório com dados dos funcionários
- 4- Mostrar o valor total pago aos funcionários que pertençam a um determinado cargo
- 5- Finalizar

Opção 1: cada vez que esta opção for selecionada deverá ser chamada uma função onde o usuário poderá cadastrar todos os cargos. Não se esqueça, nesta empresa existem apenas 5 cargos. Se o usuário mandar executar esta opção mais que uma vez, mostre a mensagem de erro “Salários dos cargos já cadastrados” e retorne ao menu.

Opção 2: cada vez que esta opção for selecionada deverá ser chamada uma função onde o usuário poderá cadastrar um novo funcionário, ou seja, informará o número do funcionário (este número deve ser único, você deverá implementar esta validação), nome, data de admissão e o cargo (lembre-se que o código informado deverá já estar cadastrado).

Não se esqueça, nesta empresa existem apenas 15 funcionários. Se o usuário selecionar esta opção e o vetor de funcionários estiver completamente preenchido, mostrar uma mensagem de erro e retornar ao menu.

- Crie um método para fazer a validação do número do funcionário – ela não poderá aceitar número repetido.
- Crie um método para validar o nome do funcionário, obrigando-o a ser composto por, pelo menos, duas palavras (nome e sobrenome).
- Crie um método para verificar a existência do cargo ocupado pelo funcionário .

Opção 3: cada vez que esta opção for selecionada deverá ser chamada um método que mostre o número, o nome, a data de admissão, a descrição do cargo e o salário de todos os funcionários cadastrados

Opção 4: cada vez que esta opção for selecionada deverá ser chamado um método onde será feito o somatório do salário de todos os funcionários que pertencerem a um determinado cargo. O cargo desejado será informado pelo usuário.