

## Exercício de fixação

<http://educandoweb.com.br>

Prof. Dr. Nelio Alves

Fazer um programa para ler um número inteiro N e depois os dados (id, nome e salario) de N funcionários. Não deve haver repetição de id.

Em seguida, efetuar o aumento de X por cento no salário de um determinado funcionário. Para isso, o programa deve ler um id e o valor X. Se o id informado não existir, mostrar uma mensagem e abortar a operação. Ao final, mostrar a listagem atualizada dos funcionários, conforme exemplos.

Lembre-se de aplicar a técnica de encapsulamento para não permitir que o salário possa ser mudado livremente. Um salário só pode ser aumentado com base em uma operação de aumento por porcentagem dada.

(exemplo na próxima página)

How many employees will be registered? 3

Employee #1:

Id: 333

Name: Maria Brown

Salary: 4000.00

Employee #2:

Id: 536

Name: Alex Grey

Salary: 3000.00

Employee #3:

Id: 772

Name: Bob Green

Salary: 5000.00

Enter the employee id that will have salary increase : 536

Enter the percentage: 10.0

List of employees:

333, Maria Brown, 4000.00

536, Alex Grey, 3000.00

772, Bob Green, 5000.00

How many employees will be registered? 2

Employee #1:

Id: 333

Name: Maria Brown

Salary: 4000.00

Employee #2:

Id: 536

Name: Alex Grey

Salary: 3000.00

Enter the employee id that will have salary increase: 776

This id does not exist!

List of employees:

333, Maria Brown, 4000.00

536, Alex Grey, 3000.00

Employee
- id : Integer - name : String - salary : Double
+ increaseSalary(percentage : double) : void

<https://github.com/acenelio/list1-java>

## Matrizes

<http://educandoweb.com.br>

Prof. Dr. Nelio Alves