



Cursos: Licenciatura em Ciência da Computação  
Bacharelado em Sistemas de Informação  
Disciplina: Introdução à Programação  
Professora: Vanessa Farias Dantas

### Sublistas – Roteiro Laboratório 01

1. A lista a seguir contém os dados (Nome, Idade, Setor e Salário) de alguns funcionários de um hotel. Crie um programa que tenha essa lista.

```
FuncionariosHotel = [ [ "Guilherme Sá", 26, "Segurança", 852.30 ],  
                      [ "Laura Dias", 31, "Recepção", 715.00 ],  
                      [ "Sônia Lopes", 44, "Lavanderia", 807.90 ],  
                      [ "Roberto Reis", 22, "Garagem", 475.69 ] ]
```

2. Considerando essa lista, escreva os comandos necessários para:

- a) Alterar o valor do salário da funcionária Laura Dias para R\$ 950,14.
- b) Acrescentar na lista o funcionário Anísio Nunes, que trabalha no setor Garagem, tem 38 anos e ganha R\$ 760,00.
- c) Aumentar o salário de todos os funcionários do setor Lavanderia em 10%.
- d) Exibir a idade e o salário do terceiro funcionário da lista.  
*Resultado esperado: 44 888,69*
- e) Exibir nome e setor de todos os funcionários com menos de 30 anos.  
*Resultado esperado: Guilherme Sá Segurança  
Roberto Reis Garagem*
- f) Exibir o nome de todos os funcionários do setor de Lavanderia.  
*Resultado esperado: Sônia Lopes*
- g) Exibir a média de idade dos funcionários do setor Garagem.  
*Resultado esperado: 30*
- h) Exibir o nome do funcionário que ganha o maior salário.  
*Resultado esperado: Laura Dias*
- i) Exibir a quantidade de funcionários que ganham mais de R\$ 700 e têm menos de 40 anos.  
*Resultado esperado: 3*
- j) Exibir o nome do setor que tem o funcionário mais velho.  
*Resultado esperado: Lavanderia*
- k) Exibir uma lista com o nome dos funcionários que ganham acima da média salarial da empresa.  
*Resultado esperado: ["Guilherme Sá", "Laura Dias", "Sônia Lopes"]*