



Aula 6 – Listas Ligadas Aplicando Conhecimento Template

Nome do Aluno: João Pedro Lima Lustosa Amorim

RA: 10289920

Ao realizar o solicitado, publique os códigos fontes criados neste *template* com os testes realizados. Depois, entregar este *template* em PDF com a sua solução e testes junto ao código fonte do programa em Java completo.

Resolução e Testes

Publique aqui SOMENTE os códigos fontes desenvolvidos e os testes realizados.

```
public static void demiteFuncionarios(LinkedList<Trabalhador> func) {
    String opcao;
    do {
        System.out.print("Deseja demitir um funcionário (S/N)? ");
        opcao = ler.nextLine();
        if (opcao.equalsIgnoreCase("S")) {
            System.out.print("Forneça o número do funcionário: ");
            int id = ler.nextInt();
            ler.nextLine();

            Trabalhador funcionarioARemover = null;
            for (Trabalhador t : func) {
                if (t.getId() == id) {
                    funcionarioARemover = t;
                    break;
                }
            }

            if (funcionarioARemover != null) {
                func.remove(funcionarioARemover);
                System.out.println("Funcionário " + id + " encontrado e removido com sucesso!");
            } else {
                System.out.println("Funcionário " + id + " não encontrado!");
            }
        }
    }
}
```



```
    }  
    } while (opcao.equalsIgnoreCase("S"));  
}
```

[Lista]

[Trabalhador] Id: 1, sexo: M, idade: 25, cargo: Analista Jr., salário: 5000.0

[Trabalhador] Id: 2, sexo: M, idade: 22, cargo: Auxiliar Administrativo., salário: 3000.0

[Trabalhador] Id: 3, sexo: F, idade: 27, cargo: Analista Jr., salário: 5000.0

[Trabalhador] Id: 4, sexo: M, idade: 35, cargo: Programador Sr., salário: 7000.0

[Trabalhador] Id: 5, sexo: F, idade: 45, cargo: Gerente Jr., salário: 7000.0

[Trabalhador] Id: 6, sexo: M, idade: 51, cargo: Gerente Pleno, salário: 7500.0

[Trabalhador] Id: 7, sexo: M, idade: 60, cargo: Vice-Presidente, salário: 8000.0

[Trabalhador] Id: 8, sexo: F, idade: 34, cargo: Analista Pleno, salário: 7000.0

[Trabalhador] Id: 9, sexo: F, idade: 43, cargo: Programador Sr., salário: 8000.0

[Trabalhador] Id: 10, sexo: F, idade: 63, cargo: Presidente, salário: 10000.0

Qtde.: 10



UNIVERSIDADE PRESBITERIANA MACKENZIE
Faculdade de Computação e Informática
Prof. Dr. Ivan Carlos Alcântara de Oliveira
Estruturas de Dados – 3º ADS - EAD



[Lista]

[Trabalhador] Id: 1, sexo: M, idade: 25, cargo: Analista Jr., salário: 5000.0

[Trabalhador] Id: 2, sexo: M, idade: 22, cargo: Auxiliar Administrativo., salário: 3000.0

[Trabalhador] Id: 3, sexo: F, idade: 27, cargo: Analista Jr., salário: 5000.0

[Trabalhador] Id: 4, sexo: M, idade: 35, cargo: Programador Sr., salário: 7000.0

[Trabalhador] Id: 5, sexo: F, idade: 45, cargo: Gerente Jr., salário: 7000.0

[Trabalhador] Id: 6, sexo: M, idade: 51, cargo: Gerente Pleno, salário: 7500.0

[Trabalhador] Id: 7, sexo: M, idade: 60, cargo: Vice-Presidente, salário: 8000.0

[Trabalhador] Id: 8, sexo: F, idade: 34, cargo: Analista Pleno, salário: 7000.0

[Trabalhador] Id: 9, sexo: F, idade: 43, cargo: Programador Sr., salário: 8000.0

[Trabalhador] Id: 10, sexo: F, idade: 63, cargo: Presidente, salário: 10000.0

[Trabalhador] Id: 11, sexo: M, idade: 23, cargo: Programador Jr., salário: 3900.0

[Trabalhador] Id: 12, sexo: F, idade: 29, cargo: Secretária Bilíngue, salário: 4500.0

[Trabalhador] Id: 13, sexo: M, idade: 35, cargo: Programador Pleno, salário: 6000.0

[Trabalhador] Id: 14, sexo: M, idade: 53, cargo: Programador Jr., salário: 5000.0

[Trabalhador] Id: 15, sexo: F, idade: 63, cargo: Analista Sr., salário: 8000.0

[Trabalhador] Id: 16, sexo: M, idade: 56, cargo: Analista Sr., salário: 9000.0

Qtde.: 16

Deseja demitir um funcionário (S/N)?