

Tutoria 02

Exercícios

- 1 – Você tem uma **Empresa** e deve cadastrar seus **funcionários**. A sua tarefa consiste em criar um tipo **Funcionario (nome, email, idade)** e um tipo **Empresa (nome, cidade sede, maximo de funcionarios, quantidade de funcionarios, funcionarios)**. Crie os métodos básicos de manipulação dos tipos criados (**CRUD**).
- 2 – A partir do exercício anterior, você deve implementar um programa que aloca uma empresa e seus funcionários. O Programa começa com a criação de uma empresa. Após isso, você deve conseguir realizar as seguintes operações:
 - 1 - Ler todos os funcionários
 - 2 - Liberar memória alocada para a empresa e seus funcionários
 - 3 - Adicionar funcionários; seguido de **quantos funcionários serão adicionados**; seguidos de **nome, email e idade**.
 - 4 - Remover um funcionário específico; seguido pelo **nome** do funcionário
 - 5 - Para ler o nome da empresa
 - 6 - Para ler a cidade sede da empresa
 - 7 - Para alterar o nome da empresa; seguido do **nome novo**.
 - 8 - Alterar o nome funcionário específico; seguido do **nome atual e nome novo**.
 - 0 - Encerrar o programa

Mais funções podem ser implementadas. Não se limite ao requisitado.

Sugestões: Alterar a idade e o e-mail do funcionário, alterar a cidade sede da empresa.

Na próxima página, um exemplo desse programa sendo executado.

BCC 202 – ESTRUTURA DE DADOS I

Tutor: Vinícius Cossio de Oliveira

Monitor: Fábio Henrique Soares Dias

ENTRADA	SAÍDA
Lino	Vinicius vinicius@email.com 20
Ouro Preto	Joao joao@email.com 22
8	Maria maria@email.com 22
3	Lucas lucas@gmail.com 19
4	Nome do Funcionário alterado
Vinicius vinicius@email.com 20	Funcionário Removido
Joao joao@email.com 22	Joao joao@email.com 22
Maria maria@email.com 22	Maria maria@email.com 22
Lucas lucas@gmail.com 19	Felipe lucas@gmail.com 19
1	Nome da Empresa alterado
8 Lucas Felipe	Valenet
4 Vinicius	
1	
7 ValeNet	
5	
2	
10	