

AUTARQUIA EDUCACIONAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO - AEVSF FACULDADE DE CIÊNCIAS APLICADAS E SOCIAIS DE PETROLINA - FACAPE

Campus Universitário, s/n – Vila Eduardo – Petrolina/PE. CEP: 56328-903. Fone: 87-3866-3200, FAX: 87-3866-3204/3253



CURSO: Ciência da Computação DISCIPLINA: Estruturas de dados PROFESSOR: Carlos Alberto

EXERCÍCIOS DE MAPEAMENTOS

[Exercícios obtidos e/ou adaptados de PEREIRA, SILVIO DO LAGO. Estruturas de Dados em C - Uma abordagem didática. Editora Érica | Saraiva. Ediçãodo Kindle.]

- 1. Defina mapeamento.
- 2. Crie um programa que exemplifique o uso de mapeamentos. Considera que os valores são os nomes dos alunos e as chaves são as matrículas. O programa deve ter um menu onde o usuário escolhe a opção desejada, conforme abaixo:
 - (I)nserir
 - (R)emover
 - (P)rocurar
 - (L)istar
 - (D)estruir
 - (S)air
- 3. Altere a implementação de mapeamentos para criar mapeamentos em que tanto as chaves quanto seus valores associados são do tipo int.
- 4. Altere a implementação de mapeamentos para criar mapeamentos em que tanto as chaves quanto seus valores associados são cadeias de caracteres.