



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. Edição Kindle.]*

1. Defina **mapeamento**.
2. Crie um programa que exemplifique o uso de mapeamentos. Considere 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.