

# Tabela Hash

## Exercício - Livro:

Um livro didático, para um pré-vestibular contém cem capítulos (1-100) referentes às seguintes dez matérias:

- Artes, Filosofia, Sociologia, História, Geografia, Português, Matemática, Física, Química e Biologia.

O aluno Pedro desse curso pré-vestibular, tem quatro aulas por dia referentes às mesmas matérias do seu livro. E ele pretende estudar os capítulos do seu livro, seguindo a grade horária das matérias que teve no dia.

Faça um programa que auxilie Pedro a localizar os capítulos do seu livro, implementando uma **TABELA HASH** que sirva de sumário para ele. Ou seja, seu programa deve informar em quais capítulos Pedro deve abrir seu livro para estudar no dia em questão.

**\*OBS:** Seus capítulos devem ser relacionadas às matérias, por uma **Função de Hashing**.

Seu programa deve, exibir um menu com as seguintes funções:

1. Entrada do usuário das 4 matérias do dia;
2. Busca do capítulo da matéria (pelo nome da matéria);
3. Sair do programa.