

## Tema(s):

- Definição de tipo.
- Enumerações.
- Registos.

## Parte 1

1. Considerando que um aluno é caracterizado pela seguinte informação: Número, Nome e Data de nascimento (dia, mês, ano).
  - a. Implemente um programa que permita (através de funções) armazenar e consultar os dados de um aluno.
  - b. Implemente um programa que permita armazenar num *array* e consultar os dados de 30 alunos.
  - c. Implemente um programa que permita gerir uma coleção de alunos.
    - i. Crie um menu para as seguintes funcionalidades Inserir e Listagem dos alunos inseridos.
    - ii. Implemente as funcionalidades acima descritas.

## Parte 2

1. Implemente uma biblioteca de livros (máximo de livros: 50) que permita inserir livros, listar todos os livros, listar todos os autores e listar todas as editoras. Deverá ter uma opção de menu para acesso às funcionalidades acima descritas. Considere que:
  - Os livros são caracterizados por: ISBN, data de publicação (dia, mês, ano), título, tipo (valores possíveis: FICÇÃO, TECNICO, ROMANCE, ESTUDO), editora, e autores (máximo de autores: 5).
  - A editora é caracterizada por nome, morada.
  - Os autores são caracterizados por nome, página web e data de nascimento (dia, mês, ano).