

# Projeto: Sistema de Cadastro e Relatório de Alunos

---

## Objetivo Geral

Construir um sistema simples que permita cadastrar e analisar informações sobre alunos, utilizando estruturas de repetição, condicionais, vetores, manipulação de strings e lógica de programação.

---

## Descrição do Projeto

Você deve desenvolver um sistema que permita:

1. Cadastrar até 30 alunos.
2. Para cada aluno, armazenar:
  - Nome
  - Idade
  - Gênero (M/F)
  - Nota 1
  - Nota 2
3. Calcular a média de cada aluno.
4. Classificar o aluno como:
  - "Aprovado" se a média  $\geq 10$
  - "Recuperação" se  $8 \leq \text{média} < 10$
  - "Reprovado" se média  $< 8$
5. Apresentar os seguintes relatórios:
  - Lista de todos os alunos com suas informações e situação
  - Média geral da turma
  - Maior e menor média
  - Total de alunos aprovados, em recuperação e reprovados
  - Quantos alunos têm mais de 18 anos
6. Permitir a busca de um aluno pelo nome (mostrando seus dados se encontrado).
7. Atualizar dados de um aluno existente
8. Remover um aluno do sistema
9. Ordenar alunos por nome ou por média