

Laboratório – Revisão Strings e Structs

Neste laboratório iremos relembrar a manipulação de strings.

3 - Crie um tipo definido estudante que tem matrícula, nome, data de nascimento e coeficiente. Faça um programa que permita cadastrar e imprimir informações de alunos. Inicialmente, seu programa tem as opções cadastrar novo aluno, imprimir todos os alunos. Dica: Crie um vetor grande o suficiente para evitar que o cadastro de alunos exceda a capacidade do vetor.

A) Para cadastrar um aluno na tabela, deve-se validar a data de nascimento, isto é, leia uma cadeia de caracteres no formato “DD/MM/AAAA” e copie o dia, mês e ano para 3 variáveis inteiras. Antes disso, verifique se as barras estão no lugar certo, e se DD, MM e AAAA são numéricos. Dica: pesquisar sobre a função strtok e a função atoi.

B) Adicione a opção “procurar aluno”. Esta função permite procurar um aluno pelo nome na tabela. Caso encontre, imprima todas as informações do aluno. Caso contrário, imprima “Aluno não cadastrado”.