



Curso: Bacharelado em Engenharia Ambiental

Lista de Exercícios

Elabora os algoritmos a seguir utilizando a estrutura de dados `Struct` na **Linguagem de Programação C++**.

- a) Crie uma estrutura representando em aluno do curso de Engenharia Elétrica. A estrutura deve conter a matrícula do aluno, nome, nota da primeira prova, nota da segunda prova, nota da terceira prova e média. Criar um vetor de notas dentro da estrutura. Informar os dados de cadastro e se ele foi aprovado ou reprovado, considerando a média 7 para aprovação.;
- b) Crie uma estrutura chamada "Funcionario" com os seguintes campos: nome, salário e cargo. Em seguida, crie uma função para calcular o salário líquido de um funcionário (considerando que o desconto do INSS é de 10% e do IR é de 15%) e outra função para exibir os dados de um funcionário.
- c) Crie uma estrutura chamada "Carro" com os seguintes campos: marca, modelo, ano e preço. Em seguida, crie uma função para calcular o preço e revenda do carro. A função deve calcular quantos anos o carro tem de uso e descontar do valor do carro 1% para cada ano de uso.

Bons Estudos!!!