



"Se o mundo é mesmo parecido com o que vejo,  
prefiro acreditar no mundo do meu jeito."

[Renato Russo](#)

1) Você foi contratado para desenvolver um programa em C para controlar a entrada de jovens em uma boate. Cada jovem ao se cadastrar deverá informar o nome completo, rg, cpf, data de nascimento no formato xx/xx/xxxx, celular, sexo e valor de consumo. Ao cadastrar cada usuário, o sistema deverá consultar através de uma função ou procedure se o jovem é menor de idade, se for, deverá ser informado que o mesmo não poderá ter acesso à boate, pois é menor de idade. Essa análise deverá ser feita pela data de nascimento. Além disso, a entrada da boate custa 50,00 para mulher e 100,00 para homem e isso deverá ser computado no momento da entrada no item valor de consumo. Você deverá controlar a entrada dos usuários, onde sempre que chegar ao limite tanto de homem como de mulher deverá ser informado (limite será escolhido por você). Ao analisar o enunciado acima é possível perceber que o programa terá as seguintes principais funcionalidades:

- a. **Cadastrar Jovem:** Antes do cadastro é preciso verificar através de uma função ou procedure se o mesmo é menor de idade e se ainda tem vaga na boate.
- b. **Verificar Idade:** Pode ser uma função ou procedure, é passada como parâmetro a data de nascimento do jovem e deverá ser informado se o mesmo é menor ou não. Caso, o mesmo não seja, é realizado o cadastro.
- c. **Consumo Jovem:** O jovem informa o que pretende consumir e através do valor e do cpf do mesmo é computado em sua comanda que está em valor consumo. (IMAGINE UMA TABELA FICTÍCIA, ex: Água- R\$ 5,00)
- d. **Relatório do Consumo:** É informado através de uma função ou procedure o cpf para fechar a conta do jovem e depois informar quanto foi o custo total do mesmo.

**OBS: Não será aceito meio programa. As funcionalidades precisam estar funcionando e atendendo os requisitos acima. Então, sugiro que você foque na questão que realmente conseguirá desenvolver.**

**BOM DESEMPENHO!**