



Lista de exercícios 6

Aluno: _____ Matrícula: _____

Atividade Proposta

1. (1 ponto) Escreva uma estrutura em C para armazenar uma data que tenha três inteiros representando o ano, o mês e o dia.
2. (1 ponto) Utilizando a estrutura da data anterior, escreva uma função que receba os inteiros relativos ao ano, mês e dia, valide esta data e retorne uma estrutura da data contendo os valores informados se for válida, ou 0 para o dia, 0 para o mês e 0 para o ano.
3. (1 ponto) Utilizando a estrutura da data anterior, escreva uma função que receba uma estrutura data como parâmetro e um inteiro. Esta função deverá retornar a data recebida acrescida do inteiro em dias. Faça as operações necessárias para que a data retornada mantenha a data na forma correta. O valor de retorno deve ser uma estrutura do tipo data.
4. (1 ponto) Utilizando a estrutura da data anterior, escreva uma função que receba duas datas e retorne um inteiro contendo o número de dias da diferença entre as duas datas.
5. (1 ponto) Escreva uma estrutura em C para armazenar um horário que tenha os inteiros representando a hora, o minuto e o segundo.
6. (1 ponto) Utilizando a estrutura do tempo anterior, escreva uma função que receba os inteiros relativos à hora, minuto e segundo, valide este horário e retorne uma estrutura do horário contendo os valores informados se for válida, ou 0 para as horas, 0 para os minutos e 0 para os segundos.
7. (1 ponto) Utilizando a estrutura do tempo anterior, escreva uma função que receba duas estrutura horário como parâmetro. Esta função deverá retornar uma estrutura do tipo horário equivalente à soma destes horários.
8. (1 ponto) Utilizando a estrutura do tempo anterior, escreva uma função que receba uma estrutura horário como parâmetro. Esta função deverá retornar um inteiro contendo a quantidade de segundos do horário passado como parâmetro.
9. (1 ponto) Utilizando as estruturas da data e do tempo anterior, escreva uma estrutura que contenha as estruturas de data e de horário.

Questões	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Total
Total de pontos	1	1	1	1	1	1	1	1	1	9
Pontos obtidos										