



INSTITUTO FEDERAL DE SANTA CATARINA
DEPARTAMENTO DE METAL-MECÂNICA
CURSO DE ENGENHARIA MECATRÔNICA

Atividade Avaliativa REC - Programação II

Autor Prof.: Delcino Picinin Júnior

Cada aluno deve construir os programas de modo **individual**.

Os três programas devem ser salvos no seu computador, zipados e enviados pelo SIGAA.

1. **Atividade1.c** - Faça um programa que leia a idade, peso e altura de 10 pessoas. Use para isso 1 vetores de struct. Após as leituras escreva:
 - Peso a altura e idade da pessoa mais nova;
 - Peso a altura e idade da pessoa mais baixa; e
 - Peso a altura e idade da pessoa mais pesada.
2. **Atividade2.c** - Faça um programa que leia um nome composto por primeiro nome e sobrenomes. Após a leitura faça com que a primeira letra de cada parte do nome fique em maiúscula, e as demais em minúscula. As palavras **de**, **da**, **das**, **do** e **dos** devem ficar todas em minúscula. Também deve substituir o espaço por um traço. Por exemplo: Pedro_da_Silva_dos_Santos.
3. **Atividade3.c** - Faça um programa que leia um número e na sequência aloque com o **malloc** um vetor de uma struct que contenha nome e idade. Após a alocação faça:
 - Uma função que leia N nomes e idades e armazene eles nesse vetor;
 - Uma função que escreva esses N elementos em ordem crescente de nome;
 - Uma função que escreva esses N elementos em ordem crescente de idade;
 - Uma função que escreva entre esses N elementos, apenas os maiores de idade (idade \geq 18); e
 - Uma função menu que permita chamar as outras funções.