



Universidade Estadual de Montes Claros - UNIMONTES

Departamento de Ciência da Computação

Curso de Sistemas de Informação

Disciplina: Algoritmos e Estruturas de Dados I

Professor: Heveraldo Rodrigues de Oliveira

1º Trabalho Semestral

Descrição: Este trabalho exige a implementação de um programa em linguagem C. O programa deve executar em modo “console”, isto é, sem interface gráfica. O programa deve contemplar todo o conteúdo estudado até o mês de Junho de 2022. O trabalho é em duplas e cópias não serão aceitas.

O programa deve possuir interface em modo console (texto) com o usuário.

O programa deve ser dotado de:

- Dois ou mais cadastros de dados que devem ser armazenados em matrizes (ou vetores).
- Uma ou mais telas de cadastro com processamento (algum cálculo com atualização de dados)
- Uma ou mais consultas parametrizada dos dados cadastrados.
- Uma tela de menu principal.

A implementação deve contemplar a modularização em funcionalidades, isto é, funções.

A organização do código, nomes de variáveis, nomes de funções serão avaliados.

Este trabalho não deve gravar informações em arquivos.

A interface em modo texto pode contemplar cores de fonte e caracteres especiais como bordas e caixas, bem como menus deslizantes e entradas de dados personalizadas.

Um exemplo de código será disponibilizado no classroom.

Apresentação e entrega: até dia 26 e 27/07/2022.

Valor: 30 pontos.

Duplas

Temas:

Nº	Tema	Aluno	
1	Sistema Acadêmico	Rodrigo e Wendell	
2	Sistema de Frota de Veículos	Igor e Julia	
3	Sistema de Aluguel de Equipamentos	Talita e Victor	
4	Sistema de Venda de Consórcios		
5	Sistema de Agência de Empregos	Luis e Arthur	
6	Sistema de Hospital		
7	Sistema de Oficina de Veículos		
8	Empresa de Manutenção de Computadores		
9	Sistema de Empresa de Encomendas	Pablo e Pedro	
10	Sistema de Delivery de Comidas	João Vitor e Alessandro	
11	Sistema de Viagens por aplicativos		
12	Sistema de Condomínio	Jhemerson e Isac	

Controle de Clínica Médica

Cadastros

Paciente

Médicos

Rotinas

Agendamento de Consulta

Agendamento de Exames

Registro da Consulta

Relatórios

Consultas por Dia

Consultas por Médico

Consultas por Paciente