



Departamento de Engenharia,
Arquitetura e Computação

ESTRUTURA DE DADOS E PROGRAMAÇÃO

Profa. Viviane Müller

PROJETO I

Orientações:

- A Questão Avaliativa deve ser realizada pelo Time (todos os integrantes dos times devem se envolver na resolução das questões porque será cobrado na Prova ao final do semestre)
- Se houver indício de cópia a nota de todos os integrantes do Time será zerada;
- Datas de entrega listadas abaixo
- O Projeto I vale 5,0 pontos.

LISTA LINEAR SEQUENCIAL

Realize o estudo sobre **Controle de Estoque** (<https://blog.contaazul.com/controle-de-estoque/#passo-a-passo-de-como-fazer-controle-de-estoque>).

Desenvolva um sistema que registre todas as movimentações e que realize a integração com Sistema de Compra e Venda.

Utilize uma Lista Linear Sequencial de tamanho 50 com struct das informações que considerarem pertinentes ao sistema a ser desenvolvido.

Os itens do estoque devem ser armazenados e mantidos na Lista Linear Sequencial em ordem crescente pelo código do produto. Utilizar o método BubbleSort ou QuickSort.

Deve ser possível realizar inserções, remoções, consulta, gerar Relatórios e outras operações que considerarem pertinente ao sistema.

Use a criatividade!

Deve ser entregue **no dia 21/09**, em arquivo PDF:

- Integrantes do Time
- Definição do método de ordenação a ser utilizado no Projeto
- Descrição das Funções do Projeto, definindo funções que retornam e que não retornam informações.
- Descrição Narrativa do Sistema a ser desenvolvido (versão 1.0)
- Fluxograma do Sistema a ser desenvolvido (versão 1.0)

Entrega **até o dia 27/09:**

- Descrição Narrativa do Sistema a ser desenvolvido (versão final)
- Fluxograma do Sistema a ser desenvolvido (versão final)

Entregar **até às 19h de 28/09:**

- Código fonte (*main.c*)

Apresentação dos Projetos: 28/09