

**Disciplina:** ALGORITMOS E LABORATÓRIO DE PROGRAMAÇÃO

**Código:** **Modalidade:** Presencial.

### DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE

Ao longo do desenvolvimento de um sistema implementamos diversas estruturas de programação. Visando uma maior prática, você deverá desenvolver um PROGRAMA C, que registre as vendas realizadas todos os dias, por um restaurante a Quilo.

O programa deve considerar:

- ✓ o peso e o preço do item refeição;
- ✓ caso seja quentinha, essa tem o preço fixo de R\$ 20,00 + a embalagem 0,50 centavos.
- ✓ no caso de bebidas, acrescentar o valor e, quando houver, a quantidade.

O programa deve apresentar um **relatório diário**, ou seja, uma lista com o valor total das vendas (contemplar peso e valor) realizadas.

O programa deve apresentar uma **relatoria mensal**, ou seja, uma lista mensal com o valor total vendido mensalmente.

O programa deve pegar o total das vendas realizadas durante o ano e colocar em ordem decrescente, ou seja, pegar o mês com o valor mais alto vendido e assim sucessivamente.

O restaurante vende diariamente uma média de 100 refeições.

## Obrigatório

- I. utilizar struct, array, enum, algoritmo de ordenação, funções.
- Implementar o pseudocódigo (solução) na linguagem C.
- Apresentar os testes realizados, ou seja, inserir os valores de entrada e apresentar os resultados apresentados (saída).

---

**CRITÉRIOS AVALIATIVOS:**

- Atividade Avaliativa – Projeto de Extensão II
- Data de publicação das atividades: 20/06/2025
- **Data de entrega da atividade: 20/06/2025**
- **LIMITE MÁXIMO PARA A ENTREGA DIA 04/07/2025**
- As atividades serão avaliadas pela criatividade, completude e pelo detalhamento das informações contidas nas respostas.
- Não serão aceitos os trabalhos enviados fora do prazo.
- Não serão aceitos os trabalhos enviados por e-mail.
- A falta de uso correto de pontuações e vírgulas, quando se aplicarem, implica na perda de 10% do valor da questão. A falta de uso dos mesmos índices do enunciado e a falta da mesma quantidade de itens na resposta, implicam na perda de pelo menos 10% da questão.
- A atividade pode ser realizada em GRUPO, máximo de **oito pessoas** e mínimo de **quatro pessoas**.
- O código deve estar todo comentado e deverá ser postado no Teams, nesta seção de tarefas.