

## Trabalho Prático 2

- Individual ou em dupla.
- O trabalho deverá ser entregue via *SIGAA* e apresentado para a professora no laboratório.
- Na apresentação, os integrantes do grupo serão avaliados quanto ao domínio que possuem do programa.
- Trabalhos com conteúdos parcial ou totalmente iguais receberão avaliação nula.
- A apresentação será realizada exclusivamente na data determinada. O não comparecimento à apresentação será penalizado em 5.0 pontos.

### *Cadastro de Despesas*

Um determinado aplicativo permite que o usuário cadastre as suas despesas. Para cada despesa, são mantidos os seguintes dados: descrição, valor, mês, ano.

Implemente um programa em C que mantenha esse cadastro em arquivo. O programa deverá possuir as seguintes funcionalidades:

- **Inclusão de despesa:** permite que o usuário inclua uma despesa. Não deve ser permitida a inclusão de mais de uma despesa com a mesma descrição
- **Alteração de despesa:** o usuário informa a descrição da despesa para realizar alteração, o programa exibe os dados da despesa e solicita que o usuário informe os novos dados. A descrição não é alterável.
- **Relatório:** o programa imprime todas as despesas cadastradas. Ao final
- **Pesquisa:** o usuário informa a descrição da despesa e o programa exibe os seus dados.
- **Exclusão de despesa:** o usuário informa a descrição da despesa a ser excluída. Se a despesa estiver cadastrada, o programa exibe os seus dados e solicita que o usuário confirme a exclusão. Caso o usuário confirme a exclusão, o registro da despesa é eliminado do cadastro, caso contrário, é mantido.

### **Sobre a avaliação do trabalho:**

Serão observados os seguintes aspectos na avaliação: correção, legibilidade (nomes significativos de variáveis e funções, organização do código, uso adequado de comentários) e modularidade (uso adequado de funções).

Na apresentação, será observado o domínio que cada membro do grupo possui sobre o trabalho.

### **O que entregar:**

- Um arquivo compactado contendo: códigos fonte e documentação.
- A documentação deverá estar em formato .doc ou .pdf e abordar os seguintes aspectos:
  - apresentação: descreve o objetivo do programa.
  - exemplo de execução do programa que demonstre os resultados das principais funcionalidades do programa. Nessa parte, pode-se mostrar prints das telas de execução do programa.