

Enunciado do Trabalho prático – CC2632

O trabalho prático da disciplina tem por objetivo desenvolver um algoritmo que simule um **gerenciador financeiro**. Esse gerenciador financeiro deverá armazenar informações de receitas e gastos de uma carteira pessoal. Além das funcionalidades descritas abaixo, o aluno deverá propor e implementar, pelo menos, mais 2 funcionalidades. O trabalho poderá ser feito de forma individual ou em duplas.

Funcionalidades obrigatórias

- Cadastro de receitas e gastos constando os valores, descrições e datas;
- Categorizar as movimentações, tais como: Moradia, Estudos, Transporte, Alimentação, Trabalho;
- Relatório de movimentação para os últimos 12 meses; essa funcionalidade deverá gerar um arquivo HTML com os dados.
- Relatório de movimentação para cada categoria do último mês. Essa funcionalidade deverá gerar um arquivo HTML com os dados.

Exemplos de funcionalidades adicionais: menu interativo, possibilidade de investimento, poupança, etc..

Critérios de avaliação

- Modelo de representação para os dados: 2 pontos;
- Interação com o usuário: 3 pontos (seja criativo para coletar e exibir os dados);
- Uso correto da linguagem C: 3 pontos;
- Implementação de 2 funcionalidades adicionais: 2 pontos

ATENÇÃO 1: não serão aceitas entregas fora do prazo.

ATENÇÃO 2: se detectado plágio, os trabalhos envolvidos serão anulados.

Material a ser entregue:

- 1 Arquivo .pdf contendo

- Descrição sucinta das funcionalidades adicionais implementadas (1 parágrafo para cada)
- Descrição sucinta de como utilizar o algoritmo para executar as simulações das funcionalidades obrigatórias
- Caso tenha sido feito em duplas, descrever como foi realizada a divisão do desenvolvimento e quais partes do código pertencem a qual integrante do grupo.

- 1 Arquivo .zip contendo

- Todo o código fonte do algoritmo, assim como os executáveis gerados. É fortemente recomendado que seja criada uma pasta específica para o desenvolvimento do presente trabalho e ela seja zipada ao final.

Todo o material acima deve ser entregue via Moodle.

Cronograma de Desenvolvimento

Descrição	Data Limite
Entrega do trabalho	25/11 – 23:59