Desenho de um círculo

O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto.

UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS (UFG)

INSTITUTO DE INFORMÁTICA - SEMESTRE SELETIVO 2025/1

CURSO: INTRODUÇÃO A PROGRAMAÇÃO

PROF. EDMUNDO SÉRGIO SPOTO

**Projeto de IP**

**Planilha de Controle de Gastos**

**Equipe:**

Ana Vitória Silva da Luz Nascimento – 202006547

Gabriel Sales Mendes da Silva - 202500848

Isabella Rodrigues Mendonça - 202501289

Júlia Oliveira Almeida - 202402810

Thais Lima Rodrigues da Cunha - 202500849

**Definição do Escopo do Projeto**

**Objetivo Geral:**

Desenvolver um sistema digital de controle financeiro pessoal, com funcionalidades evolutivas que permitam registrar, organizar, visualizar e analisar receitas e despesas. A ferramenta visa oferecer desde operações básicas de controle de gastos até funcionalidades avançadas, como controle multiusuário, relatórios por equipe e integração com bancos de dados, promovendo eficiência, organização financeira e suporte à tomada de decisão.

**1. Funcionalidades Básicas**

* **Cadastro de lançamentos**
  + Data (dia/mês/ano) e valor
  + Tipo: **Receita** ou **Despesa**
  + Descrição livre (texto curto)
  + Gastos fixos e gastos eventuais
* **Operações básicas**
  + Criar, listar, editar e excluir lançamentos
* **Organização por período**
  + Agrupar e mostrar lançamentos por dia, mês ou ano
* **Resumo financeiro**
  + Total de receitas, total de despesas e saldo (receitas – despesas)
* **Armazenamento persistente**
  + Gravar e ler de arquivo texto.

**2. Funcionalidades Intermediárias**

* **Categorias e subcategorias**
  + Ex.: “Alimentação → Restaurantes”, “Transporte → Combustível”
  + Filtro por categoria
* **Orçamento mensal**
  + Definir teto de despesas por categoria/mês
  + Alertas quando ultrapassar
* **Filtros e buscas avançadas**
  + Por faixa de datas, valor mínimo/máximo, palavra-chave na descrição
* **Exportação/Importação**
  + Gerar CSV/XLSX para análise em Excel
  + Importar de planilha existente
* **Relatórios gerenciais**
  + Sumário por categoria
  + Comparativo entre meses
  + Geração de arquivo TXT ou PDF

**3. Funcionalidades Avançadas (Escalando para Empresa)**

* **Usuário e senha**
  + Login com username/senha
  + Perfis: “usuário comum” vs “administrador”
* **Controle de despesas de funcionários**
  + Vincular lançamentos a um funcionário (ID, nome, setor)
  + Relatórios consolidados por equipe/departamento