



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