

PROJETO INTEGRADO I

EQUIPE:

LUCAS TITO SAMPAIO – 509985

LÁZARO LOPES – 485422

JOSÉ ANDERSON – 508670

ANDRÉ LUÍS – 474137



Escopo

Este projeto visa atender aos requisitos essenciais para otimizar o gerenciamento financeiro, principalmente focado em gastos e despesas, de pequenos negócios, como pequenos mercados e lanchonetes, o sistema busca tornar tangíveis os detalhes financeiros que regem essas operações diárias.

Através de uma aplicação desktop intuitiva e eficaz, nosso objetivo é aumentar a produtividade do processo de resumo de gastos, promover a integridade dos registros financeiros e facilitar a busca por informações específicas.

Stakeholders

- Stakeholder 1: Dono de lanchonete que mantém os gastos na memória e teme esquecer transações importantes.
- Stakeholder 2: Dona de mercadinho que anota suas transações no caderno diariamente e sente dificuldade em fazer o balanço de gastos no final do mês.
- Stakeholder 3: Dono de uma assistência de celulares que anota diariamente seus gastos no celular e sente dificuldade de visualizar o balanço de seus ganhos e gastos.

Tecnologias e Ferramentas

- Frontend: Electron (Reactjs)
- Backend: Node.js
- Banco de Dados: MongoDB
- Versionamento: GitHub

Requisitos - Negócios

- [RN-1] - Aumentar a produtividade do processo de resumo dos gastos, o sistema permitirá a categorização das despesas, baseada nos critérios definidos pelo usuário. Isso reduzirá a necessidade de classificar manualmente cada despesa, poupando tempo e minimizando erros.
- [RN-2] - Promover a integridade dos registros, visa aprimorar a confiabilidade dos dados financeiros armazenados no sistema.
- [RN-3] - Facilitar a busca de registros, tem como objetivo central simplificar e agilizar o processo de localização de informações específicas dentro do sistema, com isso a criação de categorias e descrição como forma de fazer uma filtragem na hora de realizar a busca.

Requisitos - Funcionais

- [RF-1] - Filtrar registros
- [RF-2] - Criar registros Despesas/Gastos
- [RF-3] - Visualizar saldo
- [RF-4] - Registrar vendas
- [RF-5] - Editar transações
- [RF-6] - Excluir transações
- [RF-7] - Visualizar separadamente gastos e despesas
- [RF-8] - Realiza busca por descrição
- [RF-9] - Visualizar ou Ocultar saldo
- [RF-10] - Visualizar saldo do mês
- [RF-11] - Exibir gráfico de gastos e lucros

Requisitos - Não Funcionais

- [RNF-1] O sistema deverá funcionar offline. [Disponibilidade].
- [RNF-2] O sistema será compatível com desktop (Windows e Linux). [Compatibilidade].
- [RNF-3] O acesso do software será protegido por senha. [Segurança].

Processo de software

- Metodologia escolhida
 - Scrum
- Planejamento da sprint
 - Sprint de 2 Semanas
 - 6 Sprints
 - Teste de aceitação
- Controle de versão
 - git

Protótipos



A collage of various office and business-related items including a laptop, keyboard, papers, calculator, and documents. The items are arranged in a layered, overlapping fashion, creating a sense of a busy workspace. The colors are muted, with a lot of greys, blues, and browns.

Obrigado !