



Projeto Integrador - 2023-1

ABACUS



Ciência da
Computação

UNIFAGOC
CENTRO UNIVERSITÁRIO
GOVERNADOR OZANAM COELHO

ALBINO, Gualter; TEIXEIRA, João; COIMBRA, Pedro.
Curso de Ciência da Computação do Centro Universitário Governador Ozanam Coelho.

INTRODUÇÃO

Diante da crescente necessidade de controle e gestão financeira que muitas pessoas não possuem, uma situação que se tornou mais desafiadora com a popularização dos bancos digitais. Isso resulta em dificuldades para acompanhar os gastos em diversos locais. Além disso, muitos aplicativos semelhantes têm custos elevados para utilização de seus recursos.

OBJETIVO

Software orientado à gestão financeira e controle de gastos individuais, familiares e/ou empresariais, de fácil e visualização por meio de gráficos e relatórios, além de contar com recursos que auxiliam em uma gestão financeira facilitada ao usuário. Com a facilidade de acesso ao site ou pelo a aplicação em PWA (Progressive Web App) este software se torna uma ferramenta poderosa e prática para registros a qualquer momento. Com uma interface intuitiva e recursos simplificados, mesmo usuários menos familiarizados com finanças podem utilizar a ferramenta com facilidade e eficiência.

MATERIAIS E MÉTODOS

- Linguagens de Programação: Javascript, Typescript;
- Framework: VueJS;
- Ferramentas: VsCode, NodeJS, Postman;

RESULTADOS

O projeto foi finalizado conforme estipulado durante a etapa de planejamento e levantamento de requisitos do Software. As imagens exibidas a seguir referem-se ao resultado do projeto, apresentando trecho do projeto.



Figura 1: Tela de Login - Permite a autenticação do usuário.

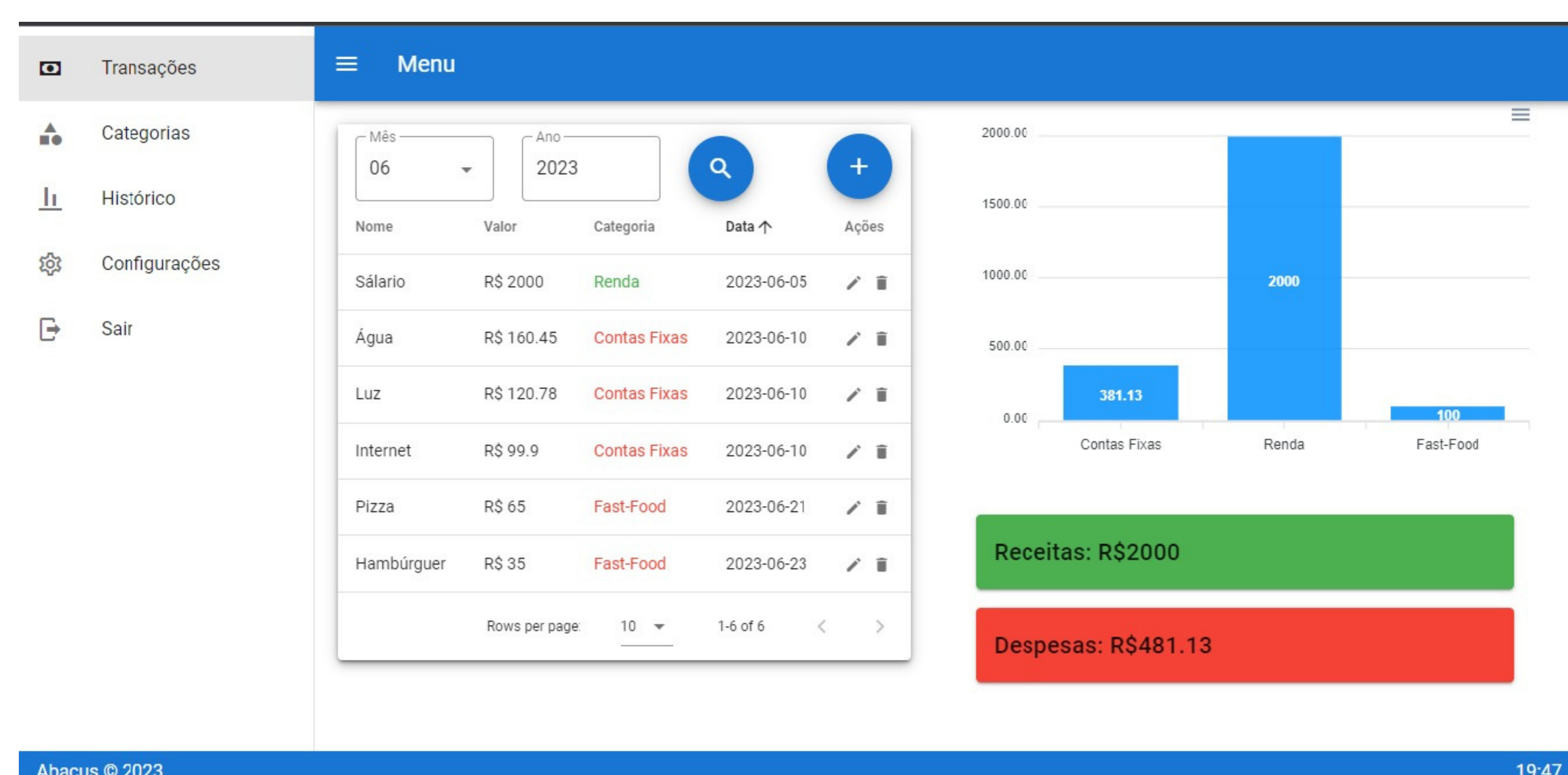


Figura 2: Tela de transações - Exibe, permite edição e exclusão das transações do mês atual junto ao um gráfico de valores por categoria.

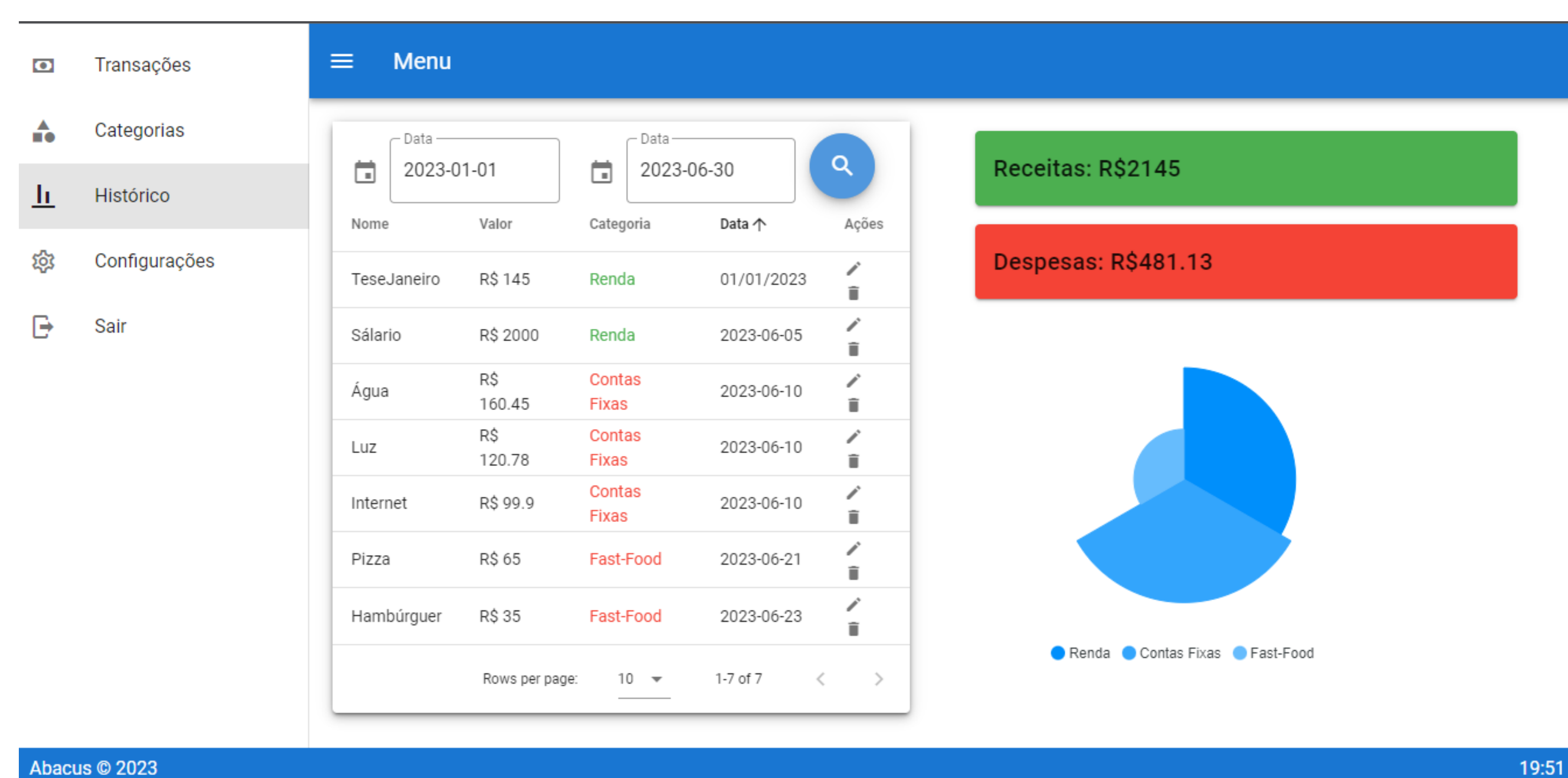


Figura 3: Tela de Historico - Permite a busca das transações por longos periodos de tempo.

CONCLUSÃO

Conseguimos alcançar o resultado que foi planejado pela equipe desde o início do projeto, todos os requisitos foram cumpridos com sucesso, mas devido o tempo para desenvolvimento não foi possível utilizar um banco de dados relacional, utilizamos o mongodb que nos deu a possibilidade de uma criação de banco rápida e de fácil integração com o projeto.

REFERÊNCIAS

D. Fortunato and J. Bernardino, "Progressive web apps: An alternative to the native mobile Apps," 2018 13th Iberian Conference on Information Systems and Technologies (CISTI), Caceres, Spain, 2018

Teixeira, James. Um estudo diagnóstico sobre a percepção da relação entre educação financeira e Matemática Financeira. 2015. 160 f. Tese (Doutorado em Educação) - Pontifícia Universidade Católica de São Paulo, São Paulo, 2015.