

BILL: DESENVOLVIMENTO E VALIDAÇÃO DE UMA APLICAÇÃO MÓVEL PARA GERENCIAMENTO FINANCEIRO PESSOAL

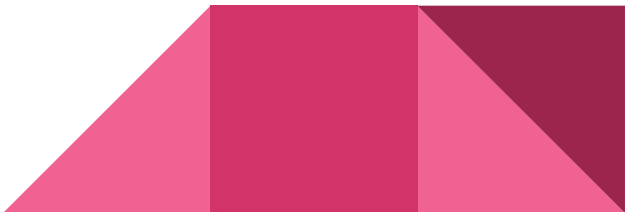
Discente: Guilherme Henrique Ferreira Assis

Discente: João Vitor de Oliveira Rodrigues

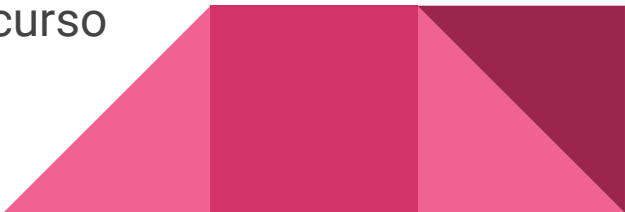
Orientador: Prof. Me. Geraldo Henrique Neto

INTRODUÇÃO

JUSTIFICATIVA

- Falta de controle financeiro (SOLDI, 2020)
 - Métodos complexos ou ineficazes
 - Planilhas
 - Papéis
 - Aplicativos
 - Endividamento e outros problemas relacionados a finanças (ABDALA, 2020)
 - Foi feita uma pesquisa para validação da ideia
- 

OBJETIVOS

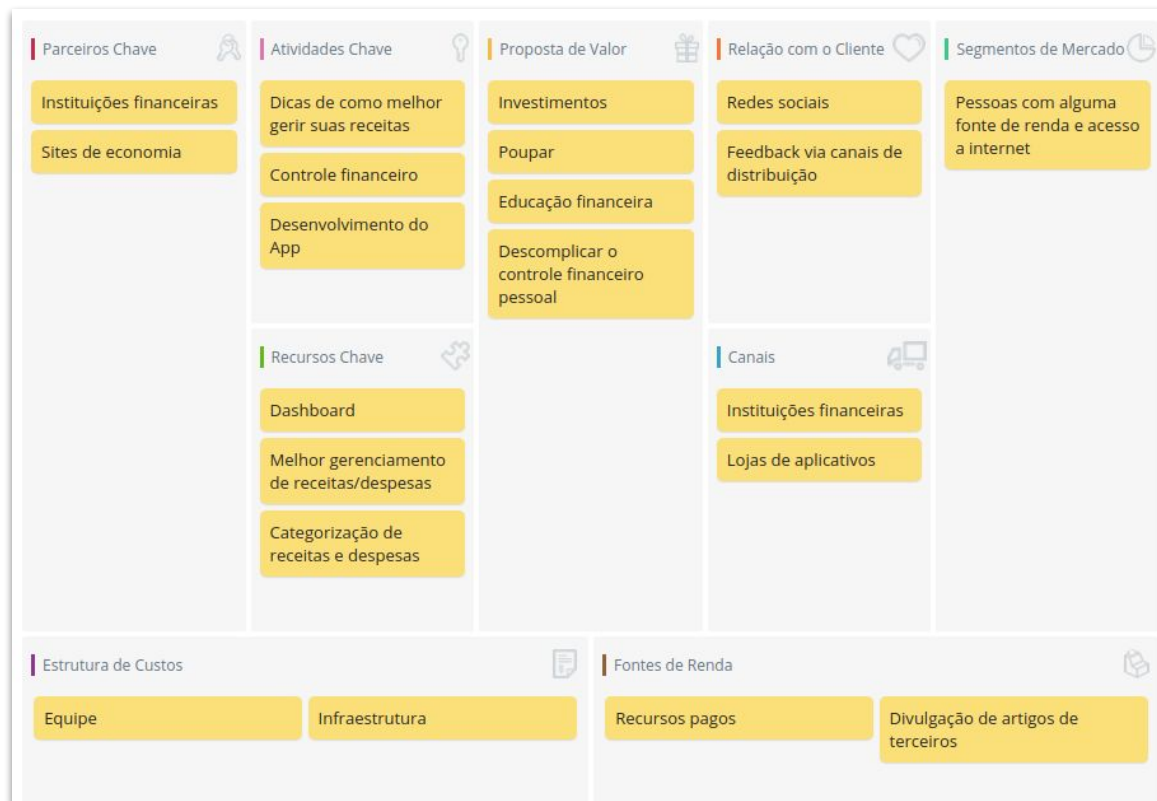
- Desenvolver um aplicativo que facilite o gerenciamento financeiro pessoal
 - Utilizar dados da vida financeira do usuário para demonstrá-las e ajudar na tomada de decisões
 - Levar artigos, notícias e dicas para contribuir com a educação financeira do usuário
 - Demonstrar conhecimentos adquiridos ao longo do curso
- 

REFERENCIAL TEÓRICO

- Controle financeiro e Finanças
 - Denise Taino (2018)
 - Dimas Soldi (2020)
 - Ever Flow (2017)
 - S.O.S (2019)
 - Toro Blog (2018)
 - Desenvolvimento *mobile* com Flutter
 - Frank Zammetti (2019)
 - Paulo Henrique (2018)
- APIs e o NodeJS
 - NodeBR (2016)
 - Mazen Asef (2019)
 - Pedro Teixeira (2012)
 - Red Hat (s.d)
 - PostgreSQL
 - Neil Matthew e Richard Stones (2005)
 - PostgreSQL (s.d)



CANVAS





DESENVOLVIMENTO

DOCUMENTAÇÕES

 **Guilherme H** Mudanças gerais 14a631a · 4 days ago 🕒 9 commits

📁 Artigo e documentações	Mudanças gerais	4 days ago
📁 Modelagens	Mudanças gerais	4 days ago
📁 Telas	Mudanças gerais	4 days ago
📄 README.md	atualizando readme	17 days ago

README.md 

BILL - DESENVOLVIMENTO DE UMA APLICAÇÃO MÓVEL PARA GERENCIAMENTO FINANCEIRO PESSOAL

Resumo

Repositório para disponibilizar todos os artefatos construídos no desenvolvimento do projeto de TCC Bill.

Códigos Fonte

- [Bill - API](#)

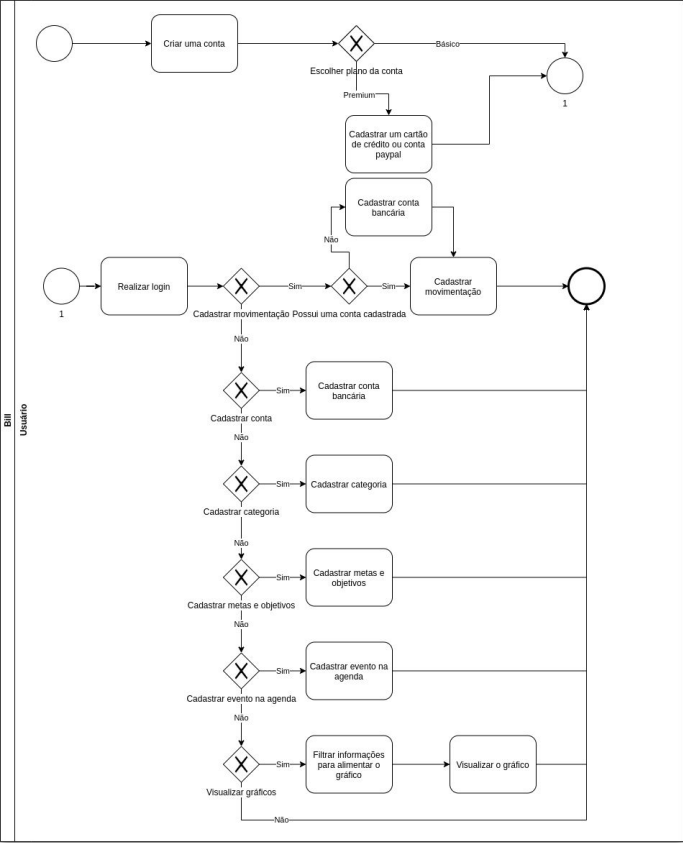
Repositório com o código fonte da API construída em NodeJS, que realiza a ponte entre o app (frontend) e o banco de dados em PostgreSQL.

- [Bill - APP](#)

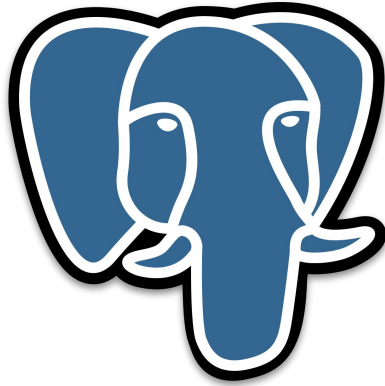
Repositório com o código fonte da APP construído em Flutter, que gera uma aplicação híbrida que pode ser utilizada em sistemas operacionais Android e iOS.



BPMN



TECNOLOGIAS



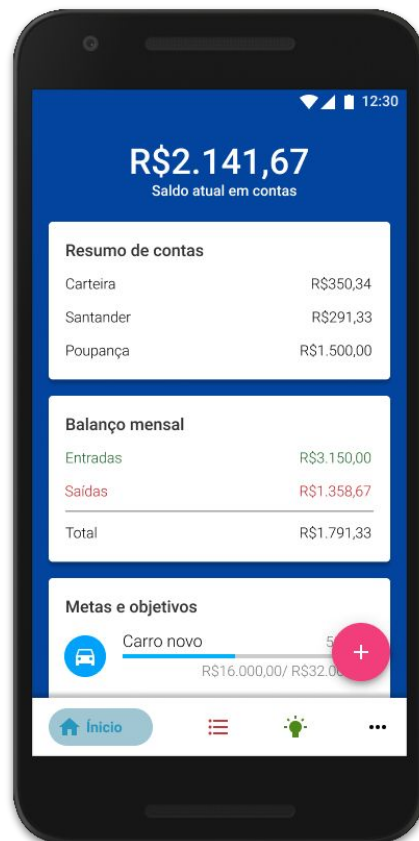
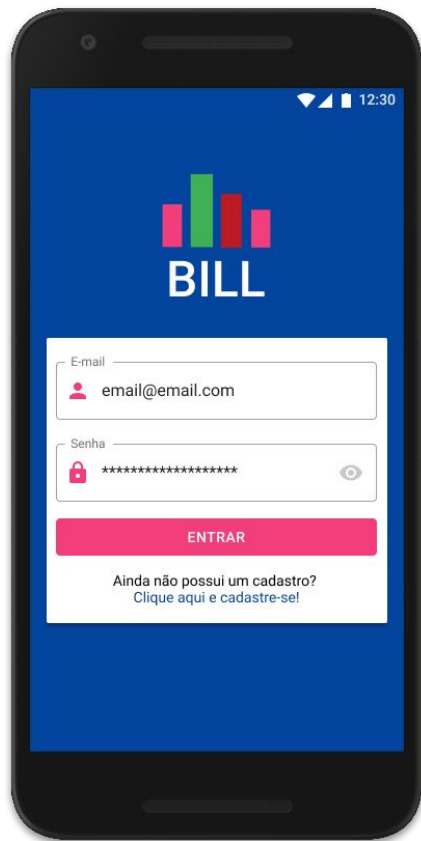
DESENVOLVIMENTO

- Foi utilizado o *SDK* Flutter para desenvolvimento do aplicativo móvel
- PostgreSQL para realizar o armazenamento das informações
- *API* desenvolvida utilizando NodeJS
- *API* e banco de dados foram hospedados no Heroku

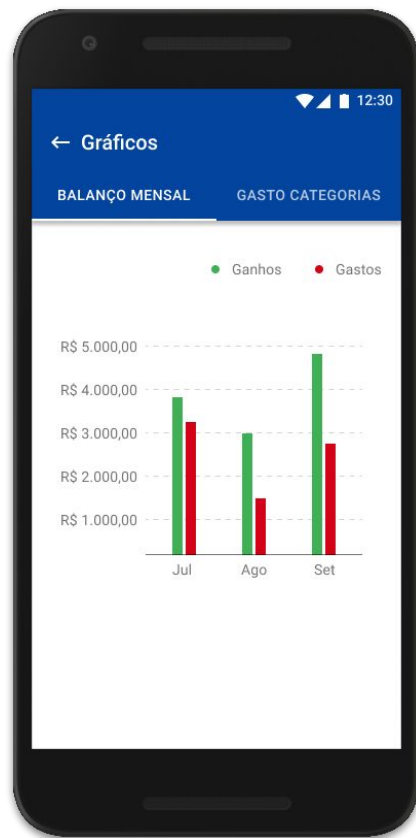
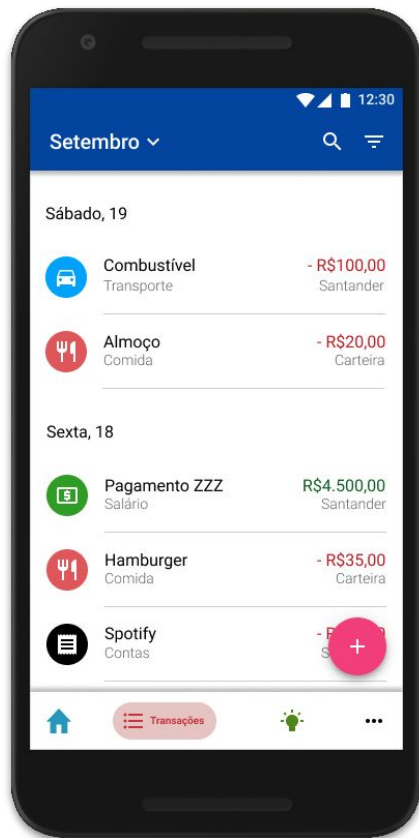


RESULTADOS

PROTÓTIPOS



PROTÓTIPOS



O APLICATIVO





CONCLUSÃO

CONCLUSÃO

- Aplicativo desenvolvido para as plataformas Android e iOS ✓
- Construção da plataforma de gerenciamento financeiro utilizando conhecimentos do obtidos ao decorrer do curso ✓
- Levantamento de novas funcionalidades e melhorias para implementações futuras ✓



REFERÊNCIAS

- ASSIS, Guilherme Henrique; RODRIGUES, João Vitor. **Repositório contendo documentação, código-fonte e pesquisas realizadas para o projeto.** Disponível em: <<https://github.com/guilhermehrq/bill>>. Acesso em: 26 ago. 2020.
- SOLDI, Dimas. **Apenas 25% dos jovens de 18 a 30 anos fazem controle financeiro.** 2019. Disponível em: <<https://agenciabrasil.ebc.com.br/economia/noticia/2019-10/apenas-25-dos-jovens-de-18-30-anos-fazem-controle-financeiro>> Acesso em: 26 ago. 2020.
- ABDALA, VITOR. **Endividamento e inadimplência de famílias crescem em junho, diz CNC.** 2020. Disponível em: <<https://agenciabrasil.ebc.com.br/economia/noticia/2020-06/endividamento-e-inadimplencia-de-familias-crescem-em-junho-diz-cnc#:~:text=Segundo%20dados%20da%20Confedera%C3%A7%C3%A3o%20Nacional,de%20junho%20do%20ano%20passado.>> Acesso em: 26 ago. 2020.

REFERÊNCIAS

- FLUTTER. Disponível em: <<https://flutter.dev>>. Acesso em: 15 set. 2020.
- POSTGRESQL. Disponível em: <<https://postgresql.org>>. Acesso em: 15 set. 2020.
- NODEJS. Disponível em: <<https://nodejs.org>>. Acesso em: 15 set. 2020.
- HEROKU. Disponível em: <<https://heroku.com>>. Acesso em: 15 set. 2020.



BILL: UMA APLICAÇÃO MÓVEL PARA GERENCIAMENTO FINANCEIRO PESSOAL

Discente: Guilherme Henrique Ferreira Assis

Discente: João Vitor de Oliveira Rodrigues

Orientador: Prof. Me. Geraldo Henrique Neto