

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

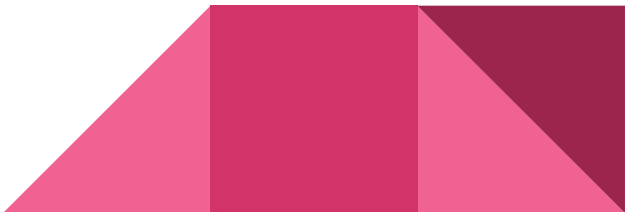
Discente: Guilherme Henrique Ferreira Assis

Discente: João Vitor de Oliveira Rodrigues

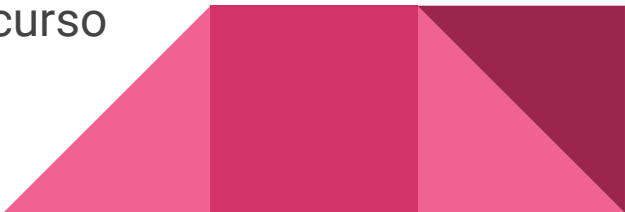
Orientador: Prof. Me. Geraldo Henrique Neto

# 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
- 

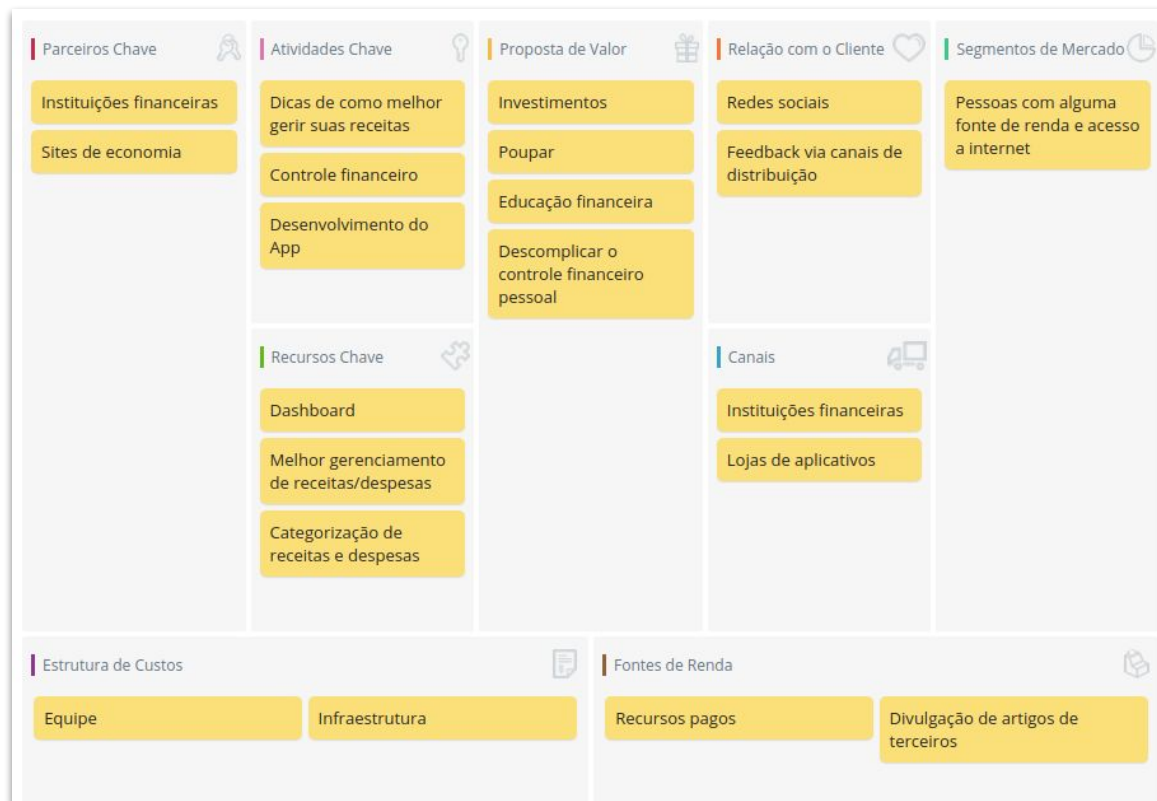
# OBJETIVOS

- 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 Tecnologia
    - 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



The background is a solid pink color. In the top right corner, there is a geometric pattern consisting of several squares and triangles in different shades of pink and magenta, creating a modern, abstract design.

# 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.

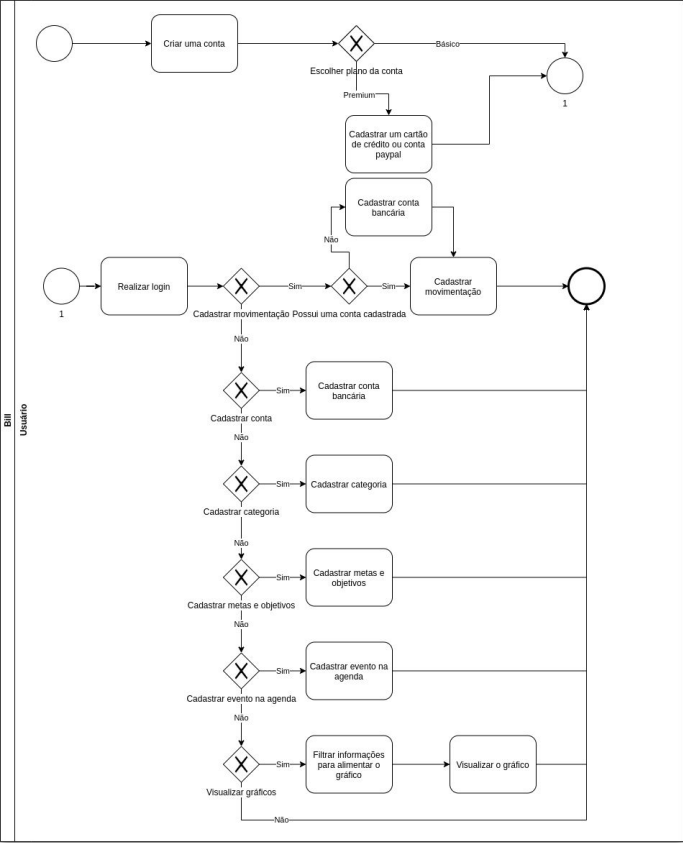
- [Bill - APP](#)

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.

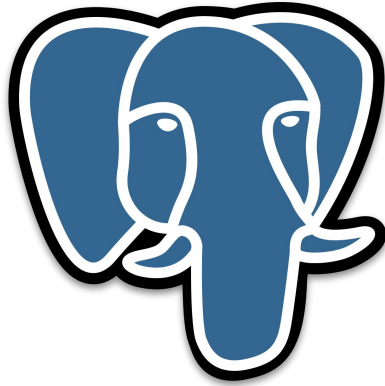




# BPMN



# TECNOLOGIAS



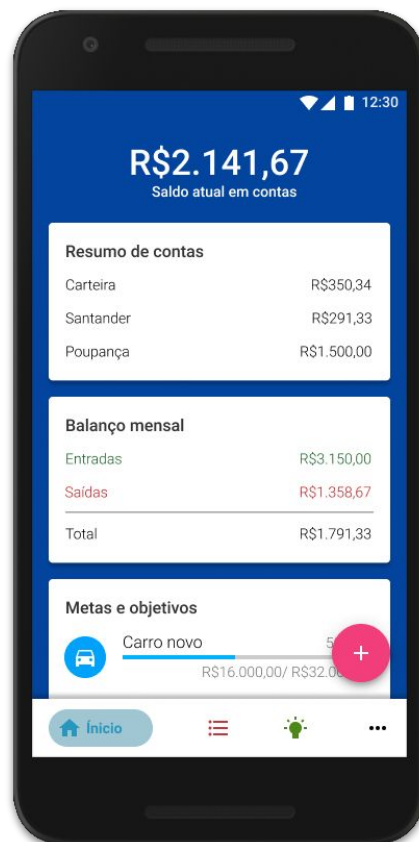
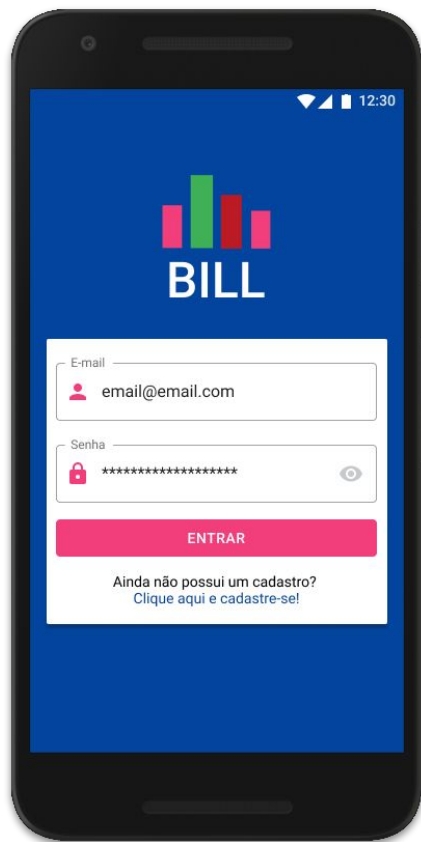
# DESENVOLVIMENTO

- 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

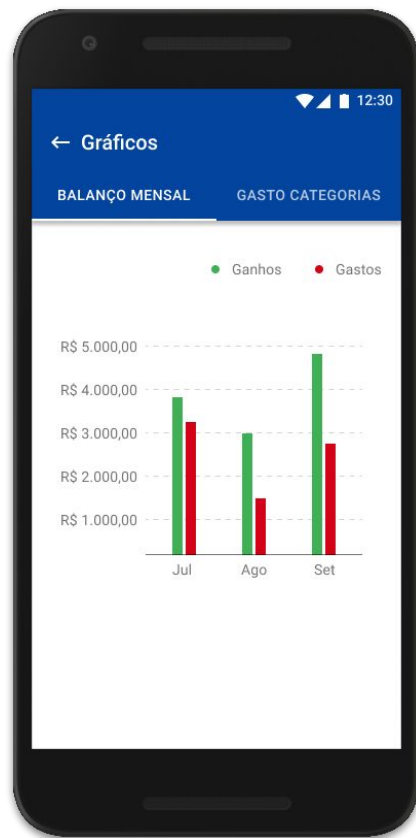
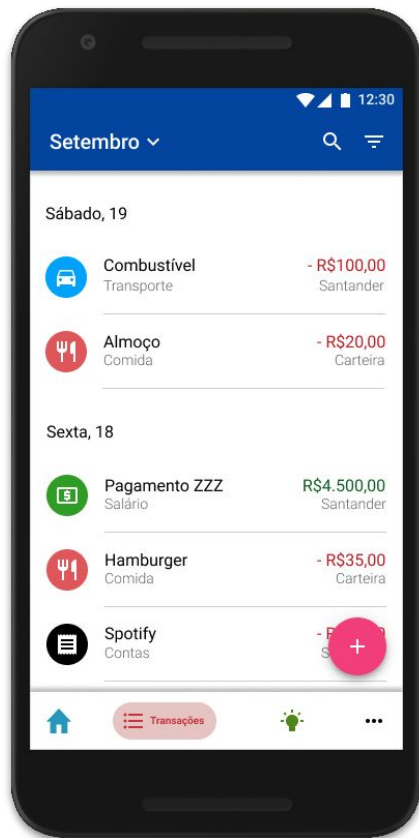


# RESULTADOS

# PROTÓTIPOS



# PROTÓTIPOS



# O APLICATIVO

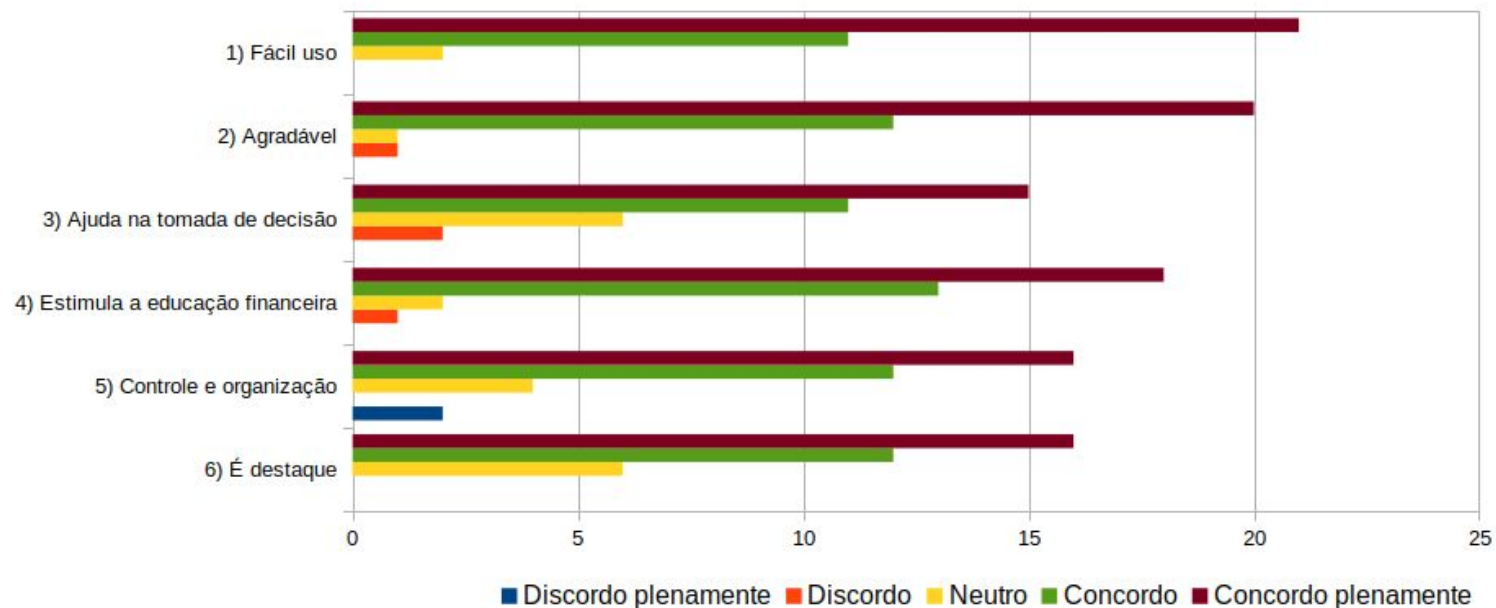




# CONCLUSÃO



# VALIDAÇÃO DO MVP



# 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: 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