

StudyFlow

**Organização de estudos
para concurseiros**

Apresentação Final

Integrantes



Kevin Klein

SP3096289



Luiz Fernando

SP3096301



Pedro Dias

SP3099211

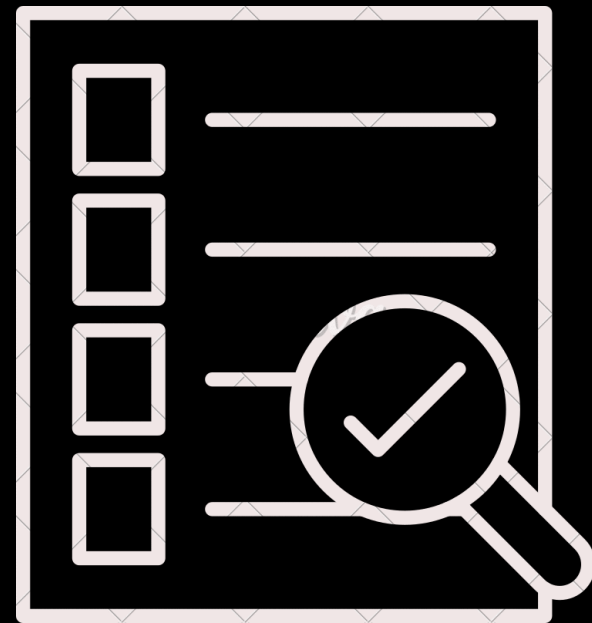


Ruan Souza

SP3093697

Instituto Federal de São Paulo - Câmpus São Paulo

Indice



- 01** • Introdução
- 02** • Gerenciamento do Projeto
- 03** • Requisitos
- 04** • Arquitetura do Sistema
- 05** • Viabilidade Financeira
- 06** • POC
- 07** • MVP
- 08** • Pesquisas
- 09** • Implementações Futuras

Introdução



Gerenciamento do Projeto



Requisitos



Arquitetura do Sistema



Viabilidade Financeira



POC



MVP



Pesquisas



Implementações Futuras

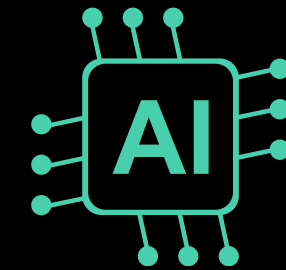


Apenas

33%

dos alunos conseguem
ter uma rotina diária de
estudos

Ascensão



AI

Mercado de

50

Bilhões
de R\$

Auxilio



Organização
de estudos

Introdução



Gerenciamento do Projeto



Requisitos



Arquitetura do Sistema



Viabilidade Financeira



POC



MVP



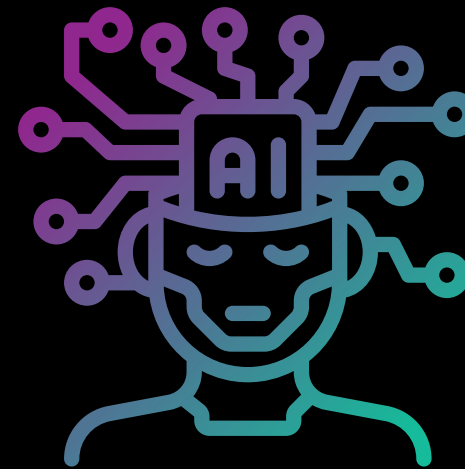
Pesquisas



Implementações Futuras



Organizador de estudos



Ajuda de IA com a rotina



Personalizada para cada usuário

Introdução



Gerenciamento do
Projeto



Requisitos



Arquitetura do
Sistema



Viabilidade
Financeira



POC



MVP



Pesquisas



Implementações
Futuras



Estuda aqui



Aprovado



Easy Study

Introdução



Gerenciamento do Projeto



Requisitos



Arquitetura do Sistema



Viabilidade Financeira



POC



MVP



Pesquisas



Implementações Futuras



Scrum



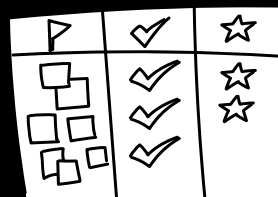
Weekly

**Sprint's de
2 semanas**



QR Code
Blog

Kanbam



**Kanbam
do Github**



QR Code
Youtube



Regras de Negócio

ID	Descrição
RN4	O sistema terá upload de arquivos para envio do edital ou um campo para digitar os conteúdos exigidos no edital
RN7	O sistema terá um calendário semanal onde os cards serão organizados
RN11	As modificações feitas nos cards, como mover para outro dia da semana ou alterar a descrição da tarefa, devem ser refletidas instantaneamente na visualização da rotina de estudos

Requisitos não funcionais

ID	Descrição
RNF1	O sistema deve garantir a segurança dos dados do usuário, implementando medidas de criptografia para proteger informações sensíveis, como senhas e dados pessoais
RNF2	O acesso aos dados do usuário deve ser restrito apenas a usuários autorizados e ser protegido contra acessos não autorizados ou ataques maliciosos
RNF7	O sistema deve oferecer suporte para inglês e português

Introdução



Gerenciamento do Projeto



Requisitos



Arquitetura do Sistema



Viabilidade Financeira



POC



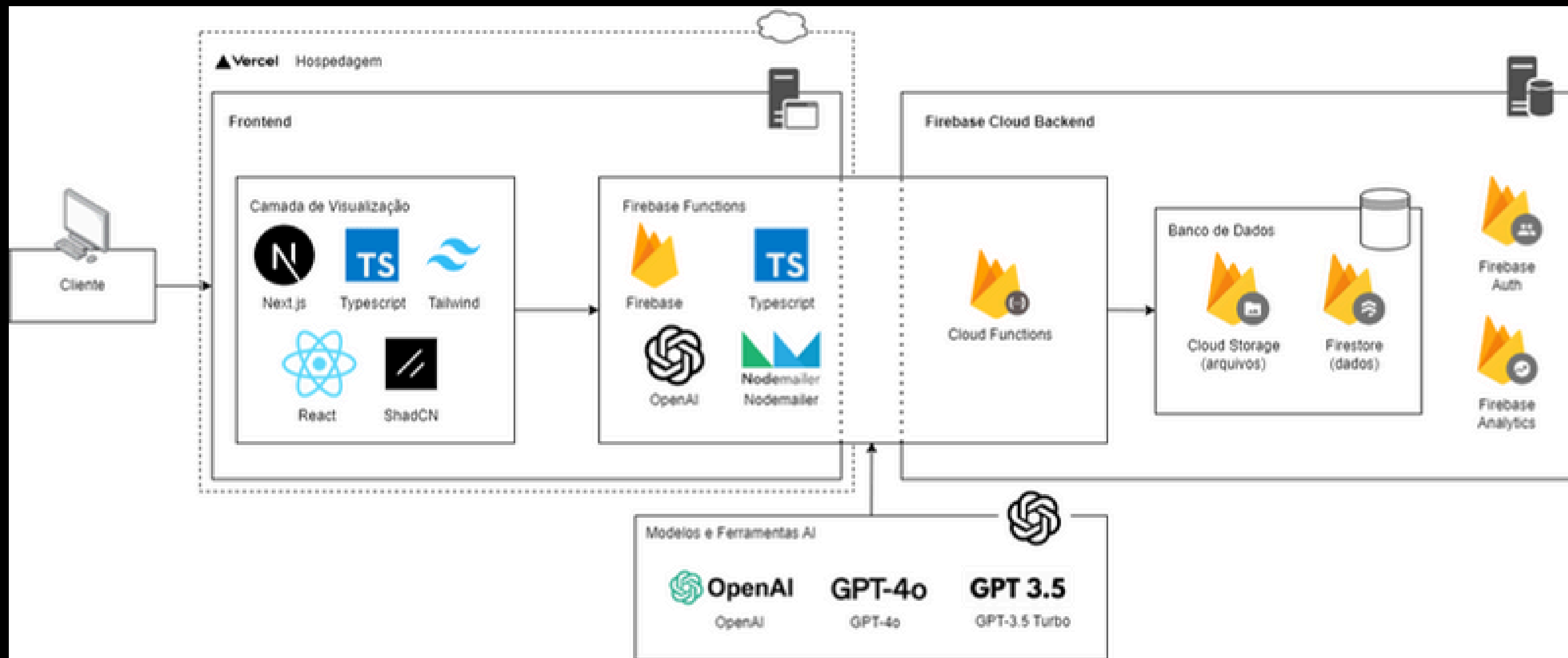
MVP



Pesquisas



Implementações Futuras



Introdução



Gerenciamento do
Projeto



Requisitos



Arquitetura do
Sistema



Viabilidade
Financeira



POC



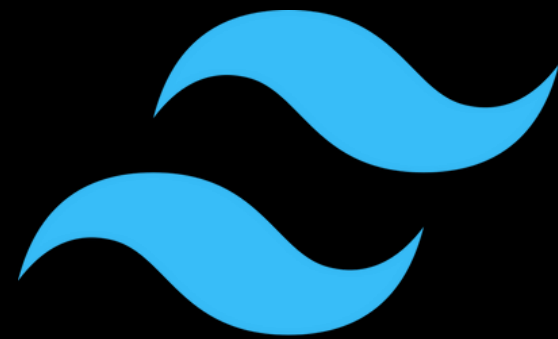
MVP



Pesquisas



Implementações
Futuras



Tailwind



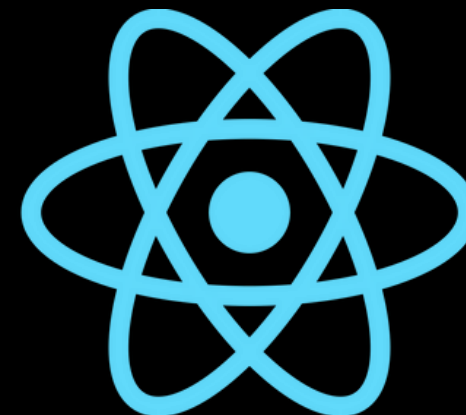
NextJS



Typescript



ShadCN



React



Firebase

Introdução



Gerenciamento do Projeto



Requisitos



Arquitetura do Sistema



Viabilidade Financeira



POC



MVP



Pesquisas



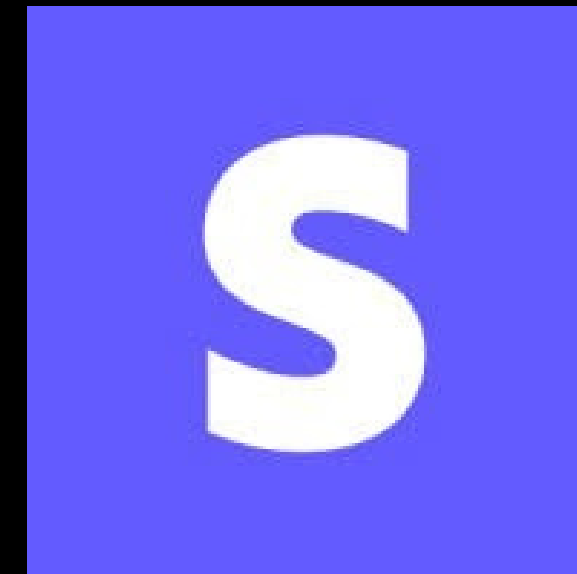
Implementações Futuras



Frontend



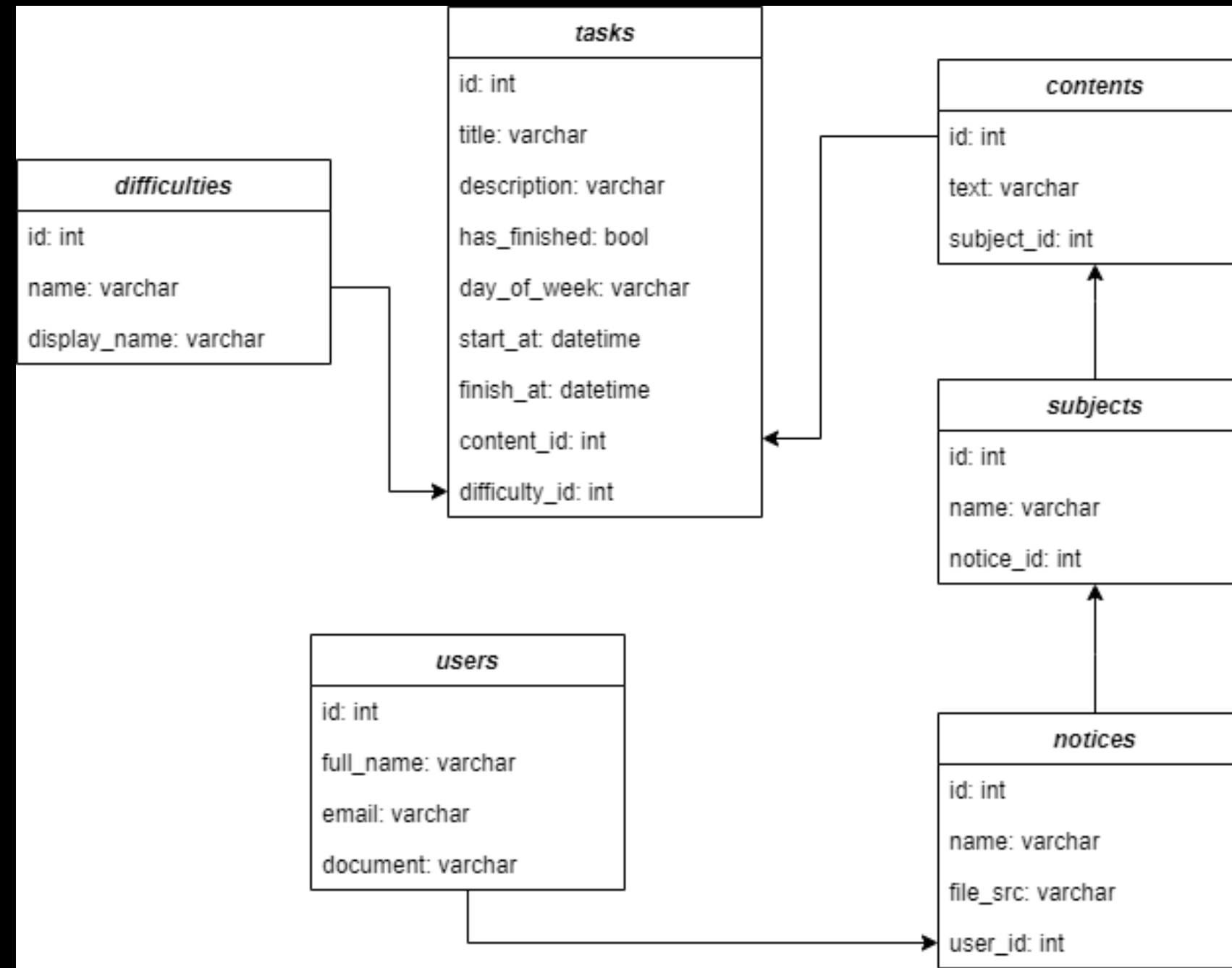
Backend

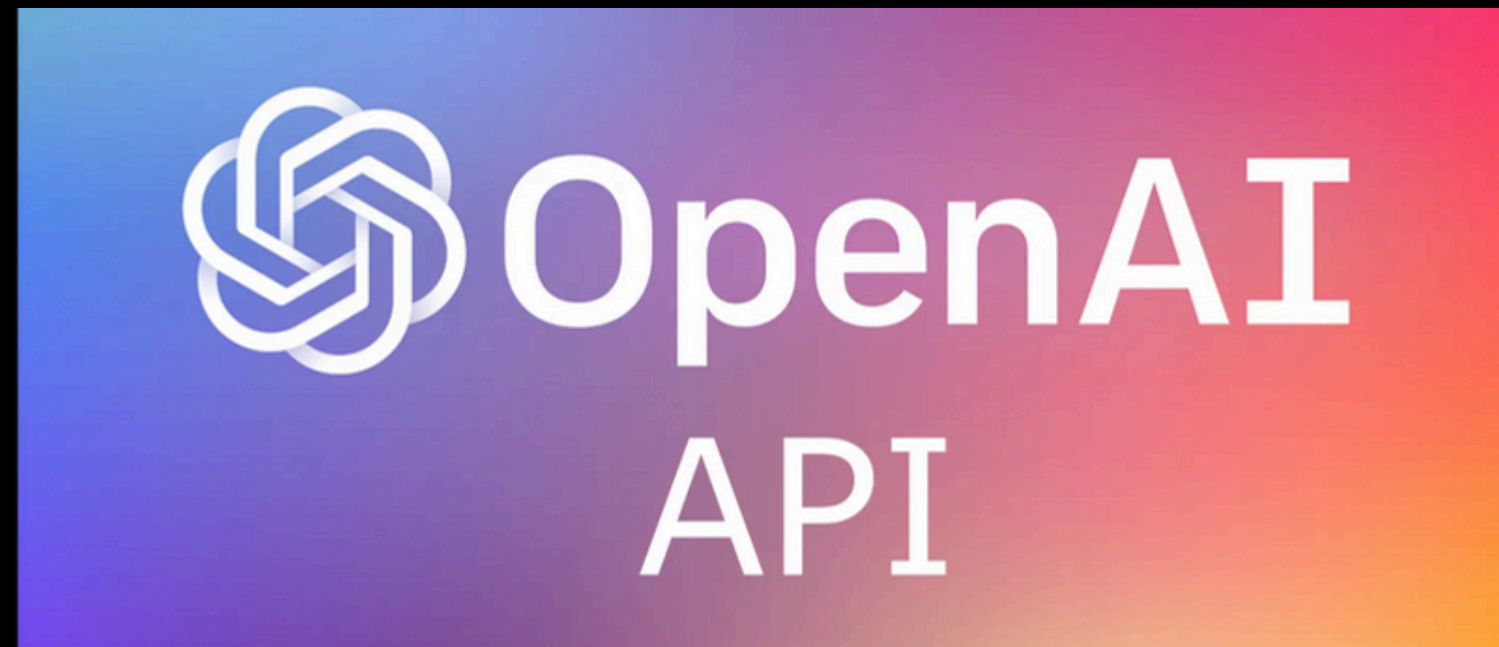


Pagamentos



IA





Interpretação de Conteúdo de Edital e **Geração** de Matérias

Interpretação de Matérias e **Geração** de Tarefas e Rotinas de Estudo

Introdução



Gerenciamento do Projeto



Requisitos



Arquitetura do Sistema



Viabilidade Financeira



POC



MVP



Pesquisas

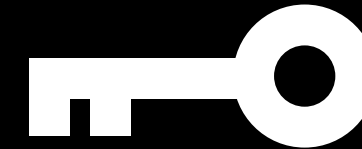


Implementações Futuras



Autenticação e Permissões

Restrições de acesso



JWT

Credenciais de Acesso



LGPD

Políticas de **Privacidade**

Custos Principais*

Tecnologia	Valor
Firestore	R\$ 15,00
Cloud Storage	R\$ 10,00
Cloud Functions	R\$ 30,00
Vercel	R\$ 100,00
Serviço de e-mail	R\$ 40,00
Dominio	R\$ 45,00
TOTAL	R\$ 240,00

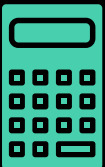
Custos de IA*

Tecnologia	Custo por requisição	Total Mês
Leitura de Edital (OpenAI)	R\$ 0,05	R\$ 500,00
Geração de Rotina (OpenAI)	R\$ 0,02	R\$ 200,00



Custo Mensal Mínimo: **R\$ 940,00**

* Dados estimados para **10K** usuários



Custo até o momento: **R\$ 15,00**

Introdução



Gerenciamento do
Projeto



Requisitos



Arquitetura do
Sistema



Viabilidade
Financeira



POC



MVP



Pesquisas



Implementações
Futuras



Plano Gratuito

1 Edital por conta

Sem possibilidade de
adição de conteúdos
adicionais

Geração de rotina
limitada

Plano Pago

Acesso ilimitado

R\$24,99 /mês

Introdução



Gerenciamento do Projeto



Requisitos



Arquitetura do Sistema



Viabilidade Financeira



POC



MVP



Pesquisas



Implementações Futuras



Boa integração com a **Stripe**



Boa integração com o **Firebase**

LIMITED

Limitações na API do Gemini



Geração **inconsistente**



Dificuldade em treinar os modelos

Introdução



Gerenciamento do Projeto



Requisitos



Arquitetura do Sistema



Viabilidade Financeira



POC



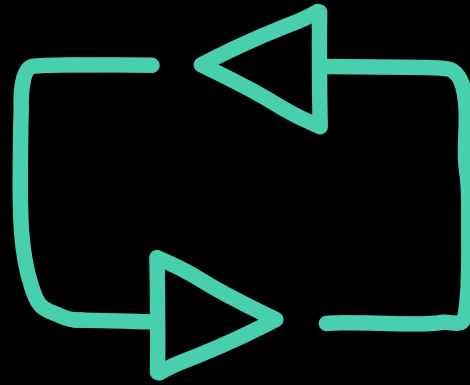
MVP



Pesquisas



Implementações Futuras



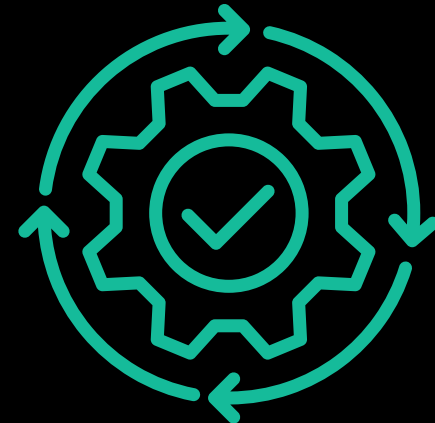
Troca do **Gemini**
para a **OpenAI**



Finalização do
board de tarefas



Impacto nos
custos



Otimização dos
Motores



Melhorias na
Interface

Introdução



Gerenciamento do
Projeto



Requisitos



Arquitetura do
Sistema



Viabilidade
Financeira



POC



MVP



Pesquisas



Implementações
Futuras

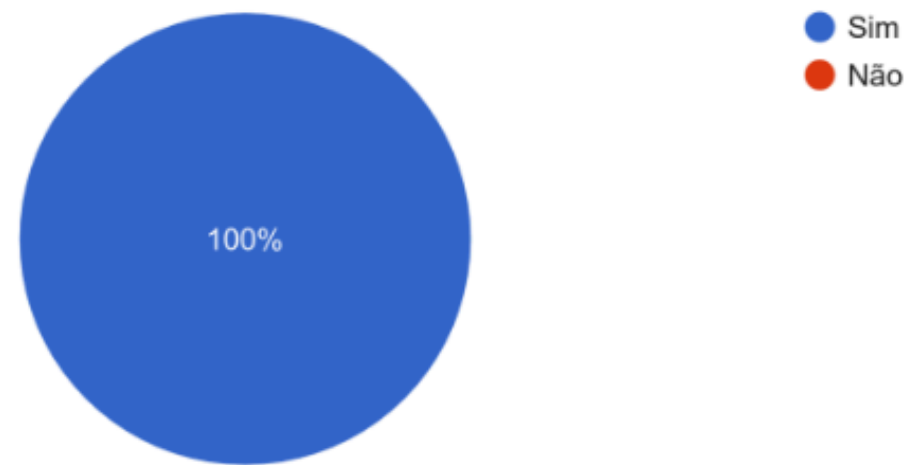


QR Code
Plataforma



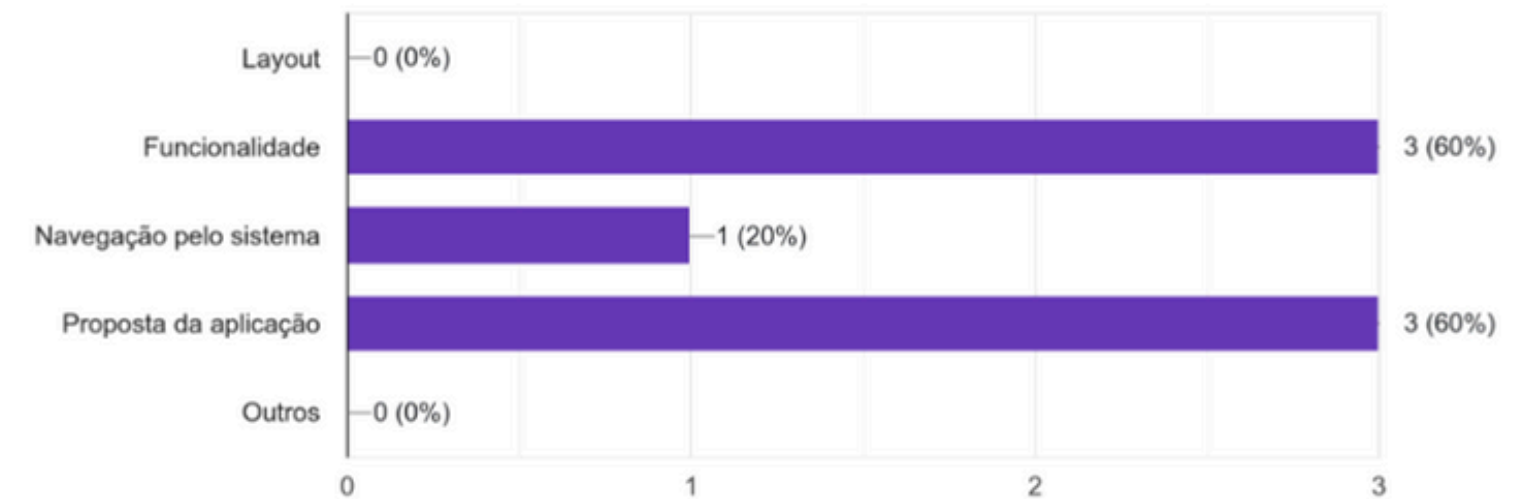
Você consideraria utilizar a ferramenta como apoio para seus estudos?

5 respostas



O que você mais gostou da aplicação?

5 respostas



Pensando na sua rotina de estudos, quais os benefícios que a plataforma podera trazer?

5 respostas

Otimização de tempo e guia para estudos

Matérias a se dar mais prioridade, distribuição de tempo em uma área do estudo

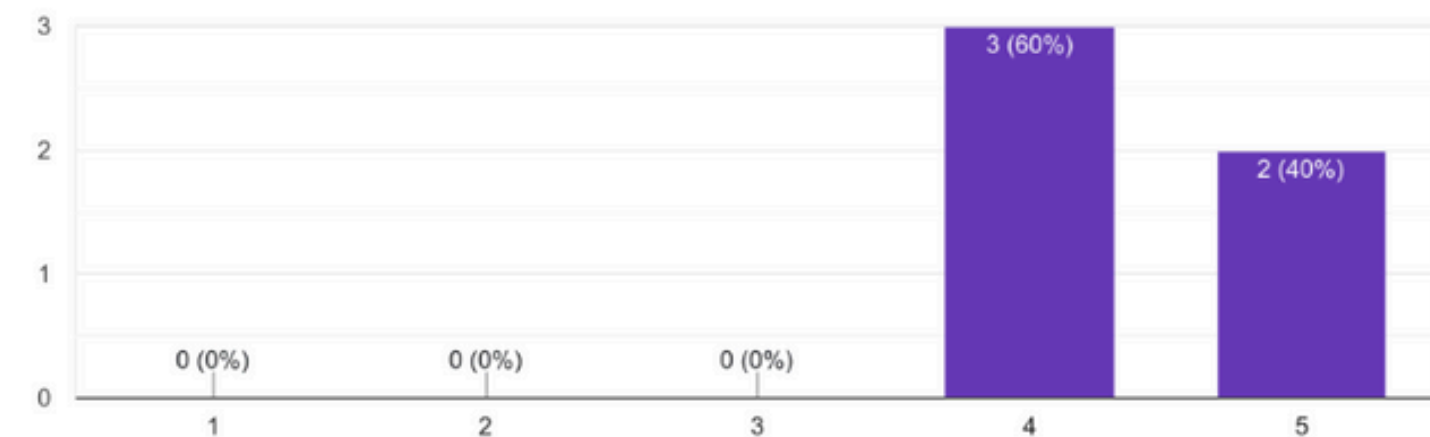
maior chance na aprovação do concurso

controle do que já foi estudado para a prova e facilidade na organização da rotina.

Facilidade em organizar o meu dia de estudos sabendo o que é mais prioritário a ser estudado para o concurso

Qual foi a sua experiência ao utilizar a plataforma?

5 respostas



Introdução



Gerenciamento do Projeto



Requisitos



Arquitetura do Sistema



Viabilidade Financeira



POC



MVP



Pesquisas



Implementações Futuras



Otimizações

Processamento de editais **maiores**

Reutilização de editais

Redução dos custos

Novas Funcionalidades

Fluxo do **Usuário**

Feedback de **difículdade** nas tarefas

Planos de **pagamento**

Introdução



Gerenciamento do
Projeto



Requisitos



Arquitetura do
Sistema



Viabilidade
Financeira



POC



MVP



Pesquisas



Implementações
Futuras



Muito Obrigado!

Alguma **pergunta?**