

MVP (MINIMUM VIABLE PRODUCT) COM FOCO EM IA

PROTÓTIPO PARA AUXÍLIO DE ALUNOS DA UFMG

UFMG

- Uma das 5 melhores universidades do Brasil, segundo o RUF (Ranking Universitário Folha)
- Cerca de 6000 alunos entram na universidade por ano
- Possui 91 cursos de graduação

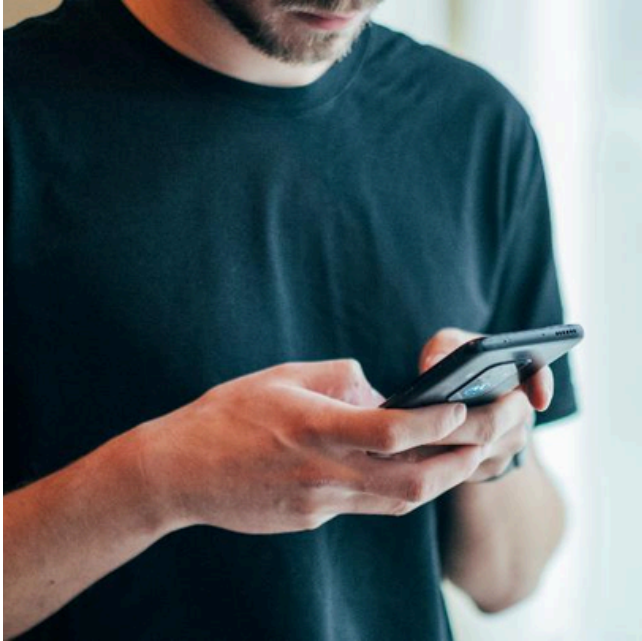
PROBLEMAS

- A entrada na universidade, e o próprio percurso durante a graduação, traz consigo diversas questões a serem respondidas.
- As informações não estão centralizadas, o que pode dificultar o acesso pelos alunos, em especial dos calouros.



PRINCIPAIS DÚVIDAS

- Quais os horários dos ônibus internos da UFMG?
- Qual o horário de funcionamento dos bandejões?
- Como posso acessar a rede de wi-fi da UFMG no campus?
- Como faço para ter acesso ao Centro Esportivo Universitário?
- Como faço para pegar livros emprestados da biblioteca?
- Para que serve o Plano de Estudos?



OBJETIVO

- Facilitar a resolução de dúvidas dos alunos da UFMG
- Centralizar as informações em apenas um lugar
- Utilizar Inteligência Artificial para otimizar a resolução de dúvidas.

IAS E IA ESCOLHIDA

Atualmente, existe uma gama enorme de Large Language Models (LLMs) no mercado, os quais utilizam de Transformers treinados com dados enormes. Estes modelos são ideais para a tarefa pois são capazes de processar uma quantidade massiva de textos e manter uma grande janela de contexto sobre as informações que foram usadas para ensinar o modelo e sobre as perguntas feitas, sendo capaz de prever os próximos tokens de uma resposta provável para a consulta. OpenAI, Llama, Gemini, entre outros.

IA ESCOLHIDA

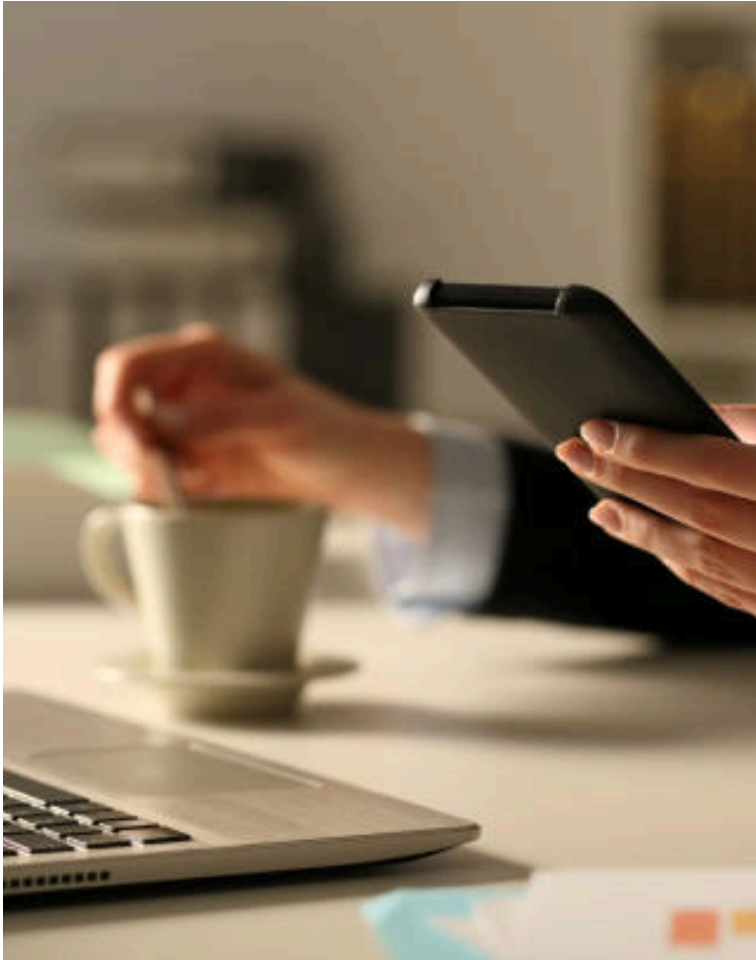
Gemini - modelo de inteligência artificial desenvolvido pelo Google

- Gratuito
- Poderoso
- Fácil de utilizar
- Assume o custo computacional

CONCEITOS DE

MVP

- MVP (Minimum Viable Product) é a versão mais simples de um produto que contém apenas as funcionalidades essenciais para atender às necessidades básicas dos seus primeiros usuários.
- O principal objetivo de um MVP é validar a ideia do produto e identificar oportunidades de melhoria.
- Um MVP possui algumas características distintivas, que são: simplicidade, funcionalidade básica, facilidade de uso, versatilidade, foco no cliente e mínimo investimento.



APRESENTAÇÃO DO
PROTÓTIPO

CONCLUSÃO

Através da adesão por parte dos usuários e de feedbacks obtidos, é possível melhorar o protótipo iterativamente, melhorando os prompts ou até realizando um pivô no MVP. Dessa forma, podemos construir um produto impactante e que ajude os membros da comunidade universitária.

**MVP (MINIMUM VIABLE PRODUCT) COM FOCO
EM IA**

OBRIGADO!