

# Roteiro de Entrevista - Marcio

1. Já teve experiências com análise de conteúdo?

tese entrevistas com estudantes que usaram o revisor online

20 entrevistas

foram criadas categorias com perguntas motivadoras, pra ver o que saía sobre os assuntos específicos, 10 tags antes e 2 depois das entrevistas

a colega leu e categorizou nas tags

toda a entrevista entrava em uma tag :)

depois eles bateram as deles

fizeram transcrição de áudio

pegaram palavras chaves pra conseguir categorizar

2. Na metodologia q vc utilizou, era baseada em algum autor específico?

disponível no LUME

saldanha

explicação das tags

convidou varias pessoas, mas alguns n faziam revisao, ou n fazia a escrita, ai algumas ficou mt ruins

tiveram entrevistas que ficou nitido que a pessoa não estava sendo sincera, aí descartou

3. Qual foi a parte mais trabalhosa?

foi categorizar

por mais que tenha termos pra saber pesquisar e orientar, daria pra voltar no tempo do video etc, procurar os termos

o que faltou? foi feito manual

quando falou de visualização de erros, mas pode ter tido uma resposta neutra, aí ele procurava o termo, mas não dava informação útil (foi neutro)

Que trechos ele pegaria aqui? identificação de sentimento

4. Quais inputs você gostaria de dar para que fosse feita a análise de conteúdo?

entrevistas e ele já fazer a análise

o ideal seria vídeo ou áudio mas isso seria meio impossível no seu contexto pq teria q ser um baita processamento

entrar com texto transscrito e ele faz

a transcrição tem que ser revisada independente de onde foi feito

notebook lhe ele cria os tópicos a partir das entrevistas

fazer isso, e depois coloca as perguntas da pessoa, pra pessoa ver antes se a tese dela está sendo refletida na entrevista

tipo mineração de dados pra ver se tem coisas q n estão sendo descobertas em paralelo

5. Quais etapas você acredita que a IA poderia ajudar mais?
  6. Que funcionalidades de exportação seriam importantes? Que formatos de arquivo você mais usa? (Word, Excel, PDF, txt)  
tabela excel (ver trabalho bigolin)  
ou tabela no geral,  
gráfico contagem final dos códigos  
as tags feitas não era só a tag de visualização de erros por exemplo,  
ele só categorizou se apresentou ou não apresentou  
algoritmo gemini para rag  
embeddings - incorporação do gemini  
com ele tu tá dando o conhecimento pro google
7. Quantas respostas/documentos analisa por projeto normalmente?
  8. quais outputs seriam úteis?  
trazer as referências e o rag ajudaria nisso  
é a mesma técnica do notebook llm  
para isso usa o embeddings do gemini  
casa pesquisador que estiver colocando coisa la ajuda o gemini então ele não te barra

## 2. ASPECTOS TÉCNICOS - APIs E MODELOS

### Escolha de Modelos

- Quais APIs ou modelos de IA você recomenda para análise de texto em português?  
(GPT, Gemini, Claude, outros?)

utiliza o gemini, pois permite fazer 15 requisições

ele é limitado por requisições e por tokens - 15 req por minutos e 1 milhão de tokens por dia  
se for fazer um rag, dá pra tu fazer

se quiser transformar tudo isso no prompt, aí pode estourar o próprio prompt

fazer split da entrevista em várias partes e analisar parte a parte

depois juntar na ferramenta

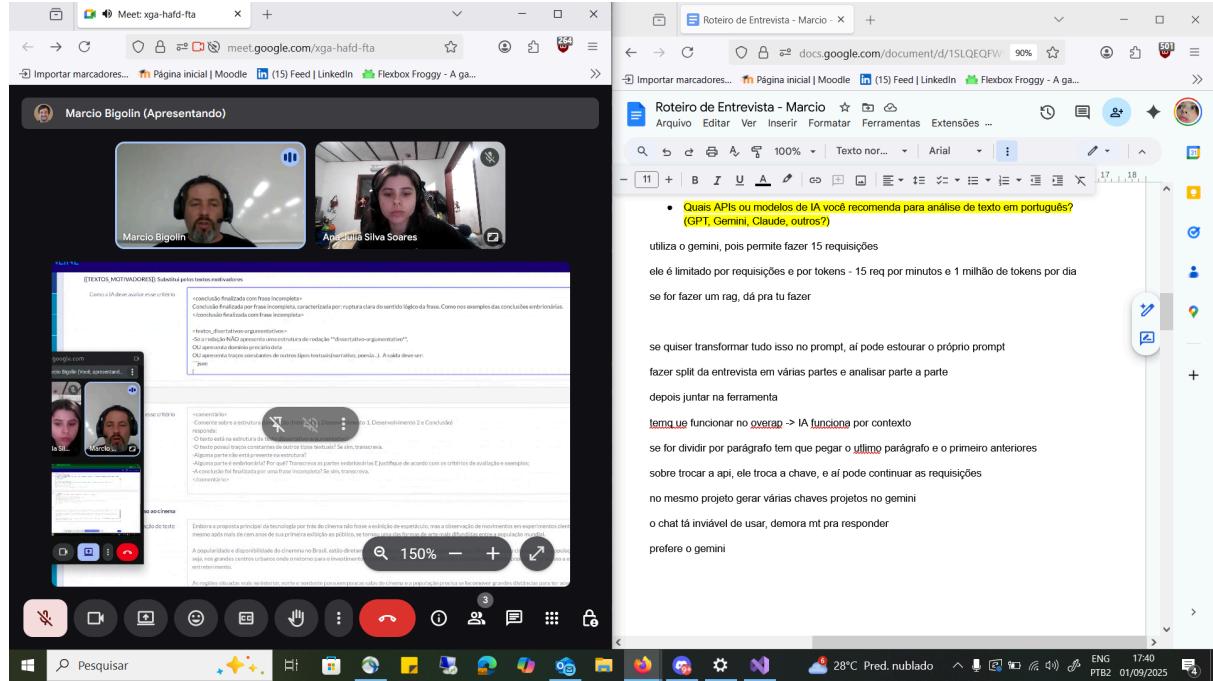
temq ue funcionar no overlap -> IA funciona por contexto

se for dividir por parágrafo tem que pegar o ultimo parágrafo e o primeiro anteriores  
sobre trocar a api, ele troca a chave, e aí pode continuar as requisições

no mesmo projeto gerar várias chaves projetos no gemini

o chat tá inviável de usar, demora mt pra responder

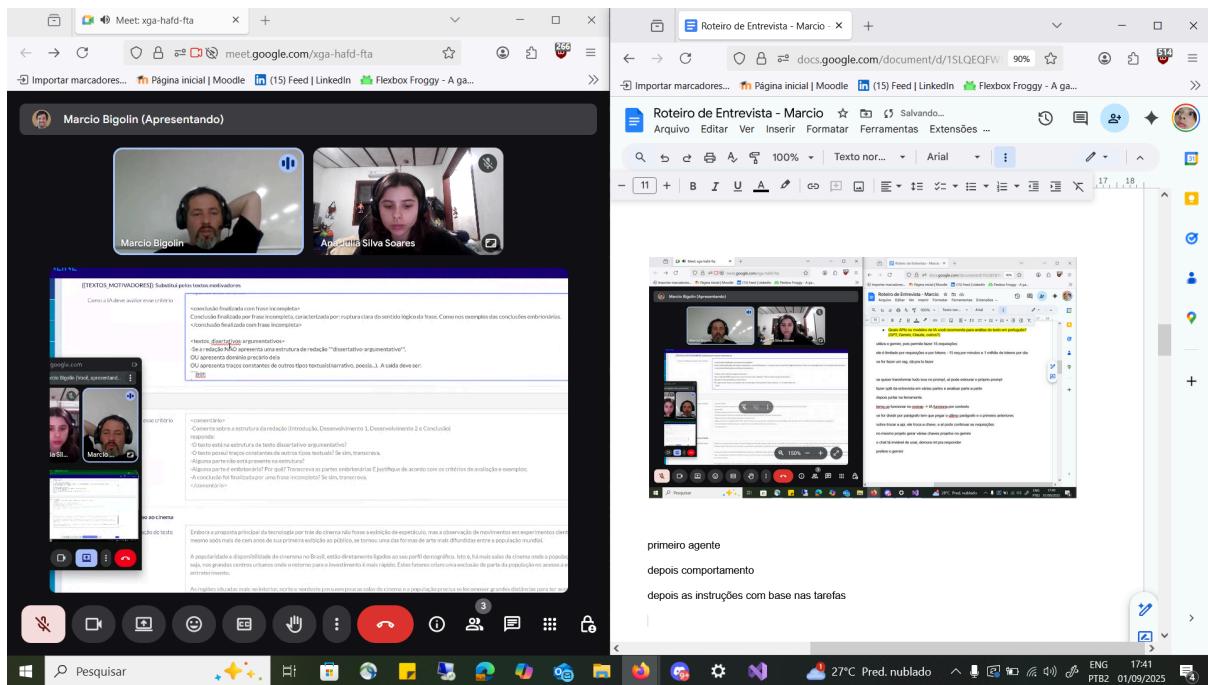
prefere o gemini



primeiro agente

depois comportamento

depois as instruções com base nas tarefas



se a redação não apresenta

ele pede pra sair em formato json

tem comentários também, e vira um prompt só

ele retorna só o json

ele estruturou exatamente o json

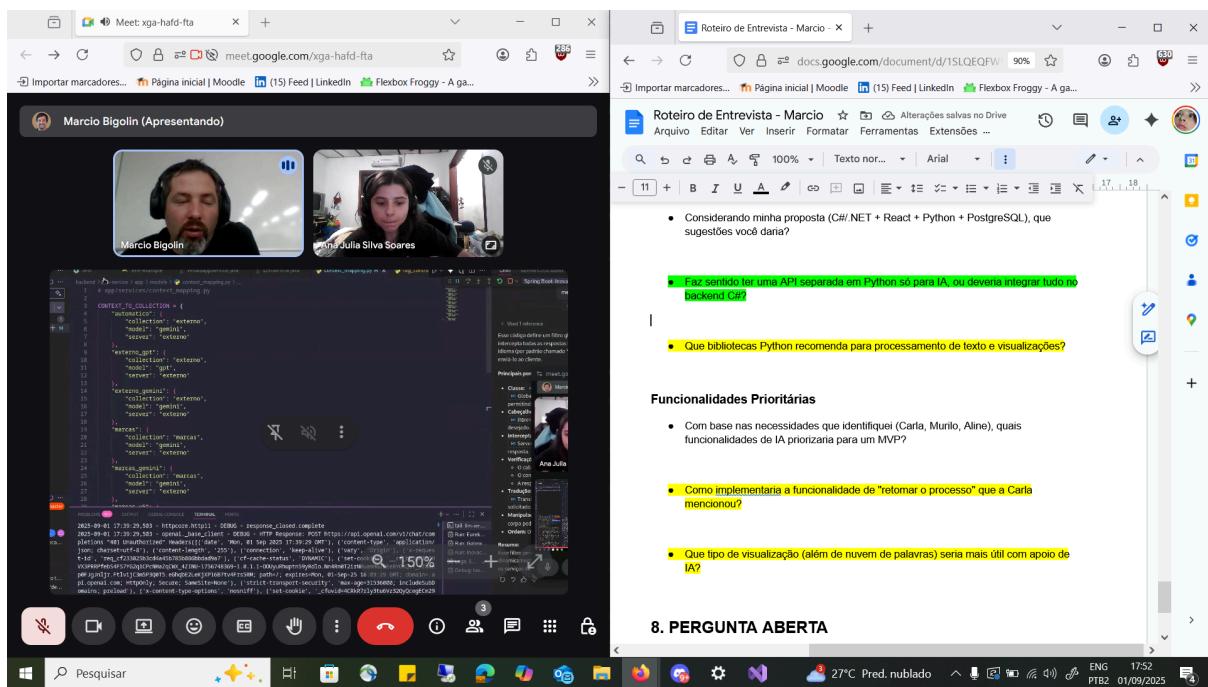
esse é o padrão da engenharia de prompt

existe também o rag, que ele usa na Integra, ele trabalha sobre textos, que tu só deixa ele tirar daquele banco de dados

## 6. RECOMENDAÇÕES ESPECÍFICAS PARA O TCC

### Arquitetura do Sistema

- Faz sentido ter uma API separada em Python só para IA, ou deveria integrar tudo no backend C#?



feito em java o integra

mas ele fez algumas integrações e foi tudo muito inicial, então era tudo mt ruim de trabalhar

aí ele fez em python ai o java consome o python

tem coisas q o back consome e outras que o front consome

o python só tem o historico, o chat e informação de servidor

ele tem tb uma parte pra treinar imagem

os controladores em python são bem enxutos

biblioteca ele usa o flask, que faz as rotas, pra transformar o python em sistema de serviços web

criptografia e jwt, o pandas pra análise de dados, processamento de imagens, pdf pumbler - melhor q o py.pdf

langchain - é o cara

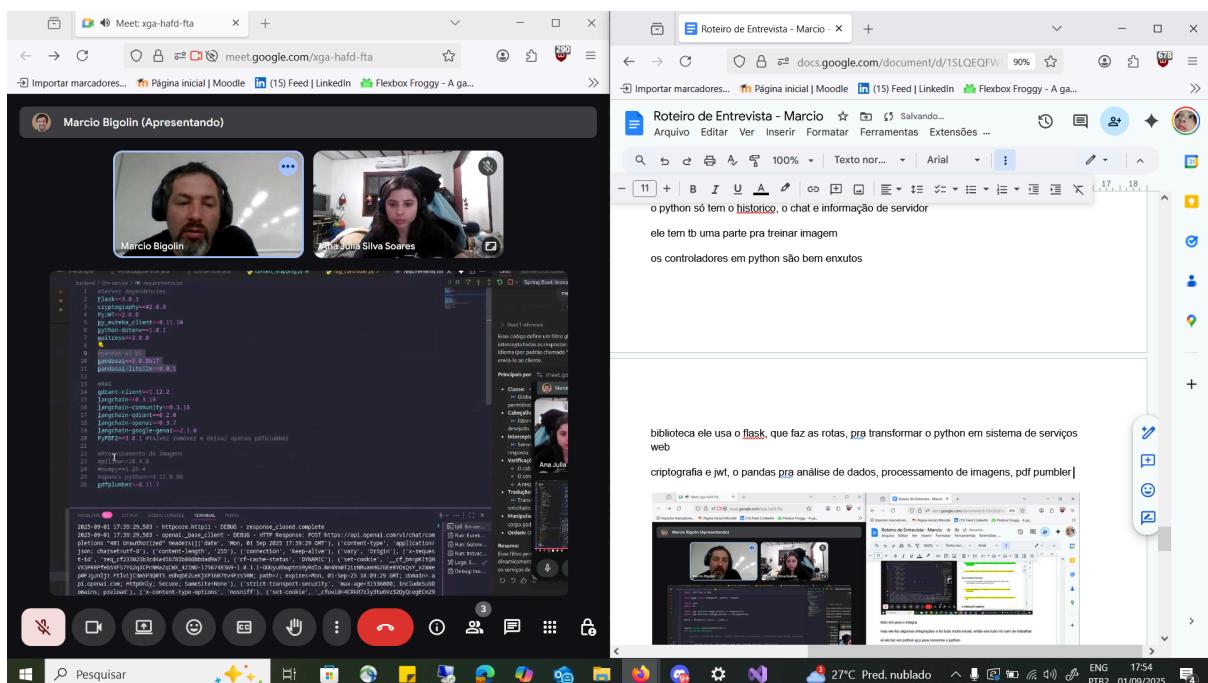
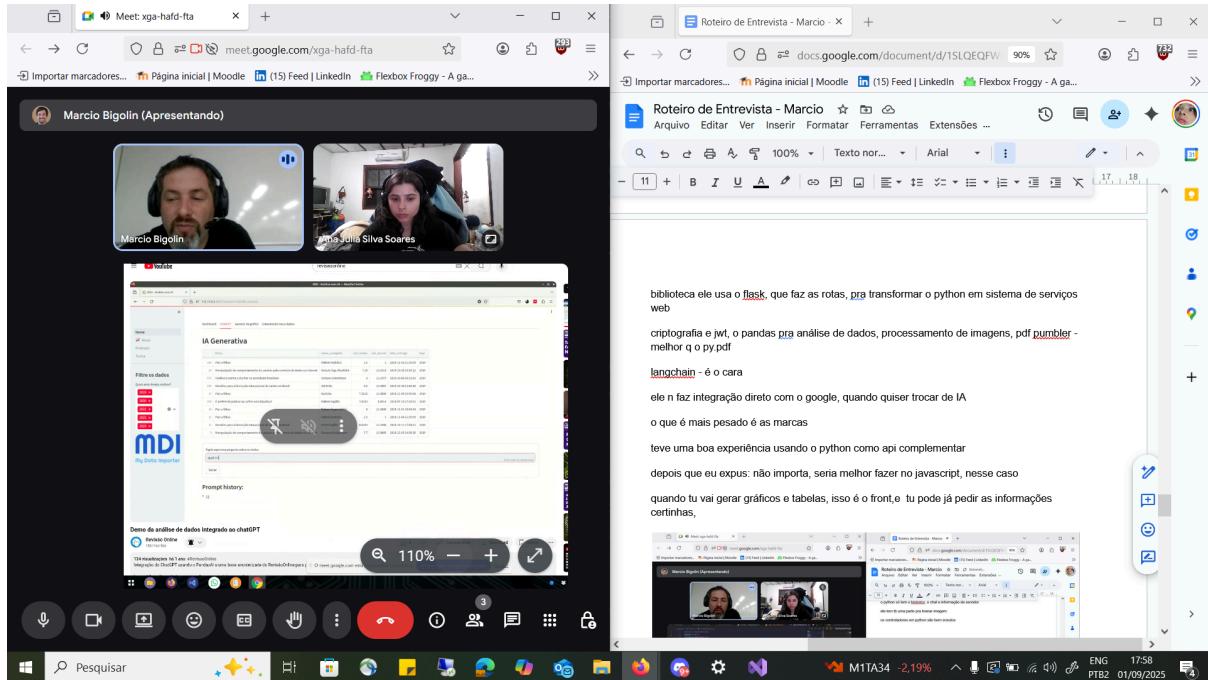
ele n faz integração direto com o google, quando quiser trocar de IA

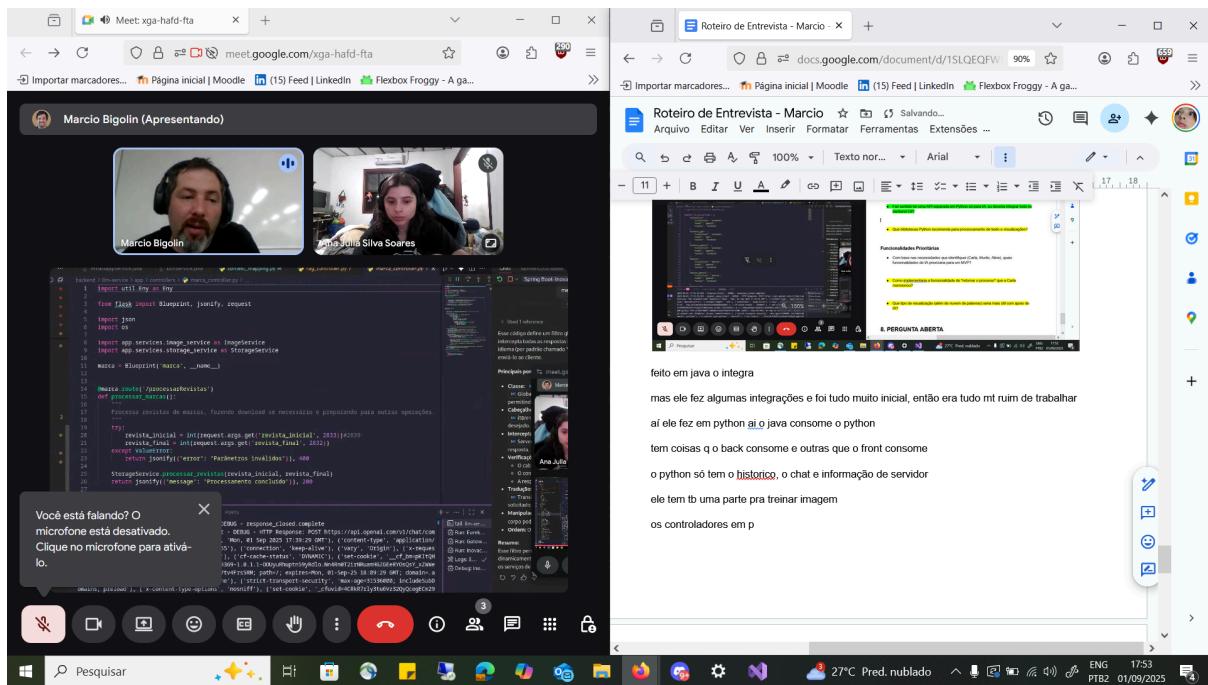
o que é mais pesado é as marcas

teve uma boa experiência usando o python como api complementar

depois que eu expus: não importa, seria melhor fazer no javascript, nesse caso

quando tu vai gerar gráficos e tabelas, isso é o front, e tu pode já pedir as informações certinhas, aí coloca um gráfico no js, pq a ideia dele é q eu vou fazer gráficos não estáticos (dinâmicos)





- Que tipo de visualização (além de nuvem de palavras) seria mais útil com apoio de IA?

ele acha melhor trazer os gráficos pro front os gráficos e fazer dinâmico,

tipo o chart.js , biblioteca que ele recomendou pros gráficos

não vale a pena então fazer com python os gráficos

vale a pena usar o chart e fazer gráficos dinâmicos

nuvem de palavras, poder clicar na palavra e gerar informações

ele acha mais interessante