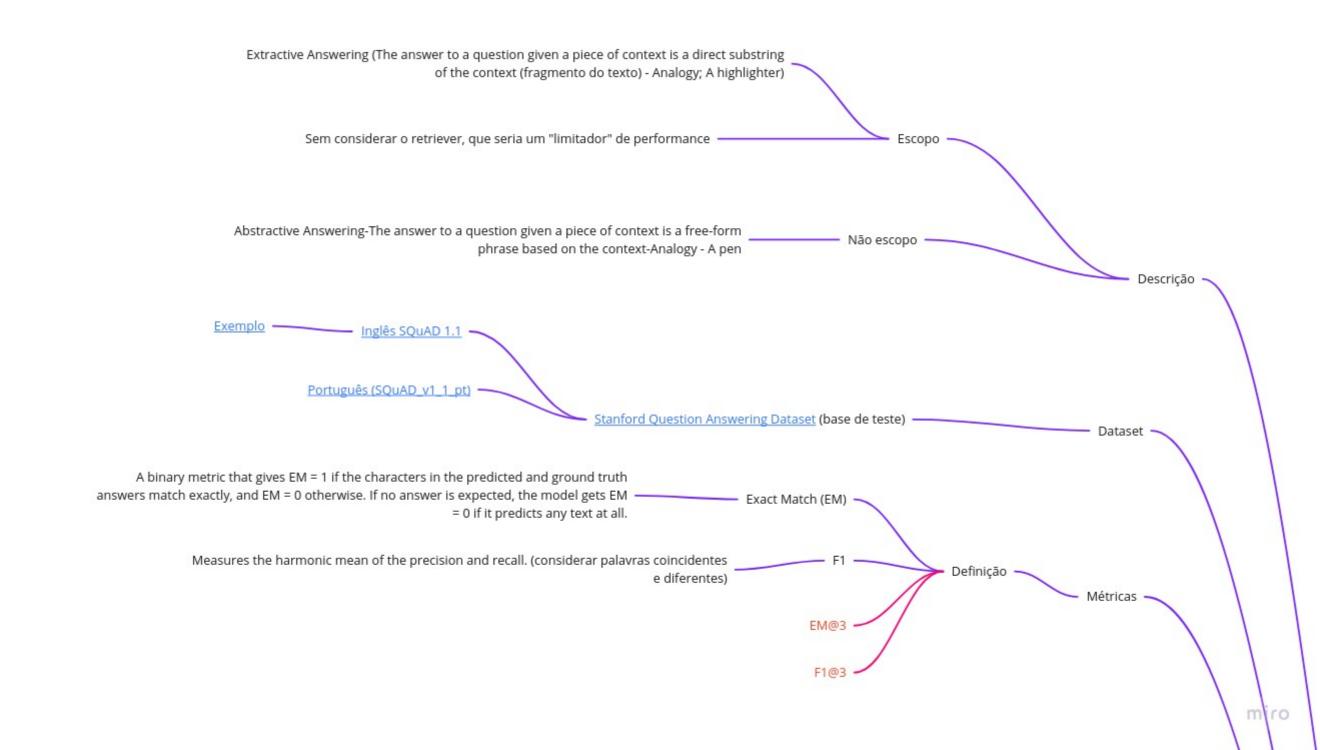
# Extractive Q&A

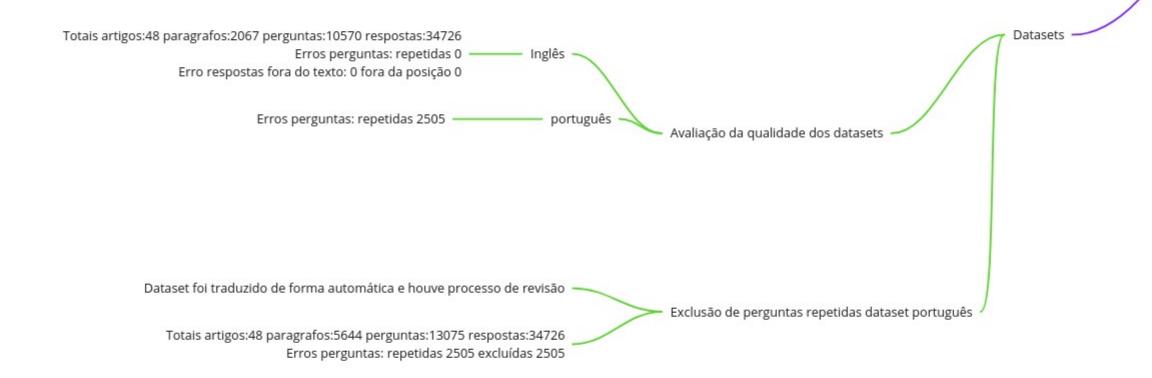
# Performance Comparison between Learning Methods Context and Transfer Learning

Leonardo Augusto da Silva Pacheco Marcus Vinícius Borela de Castro

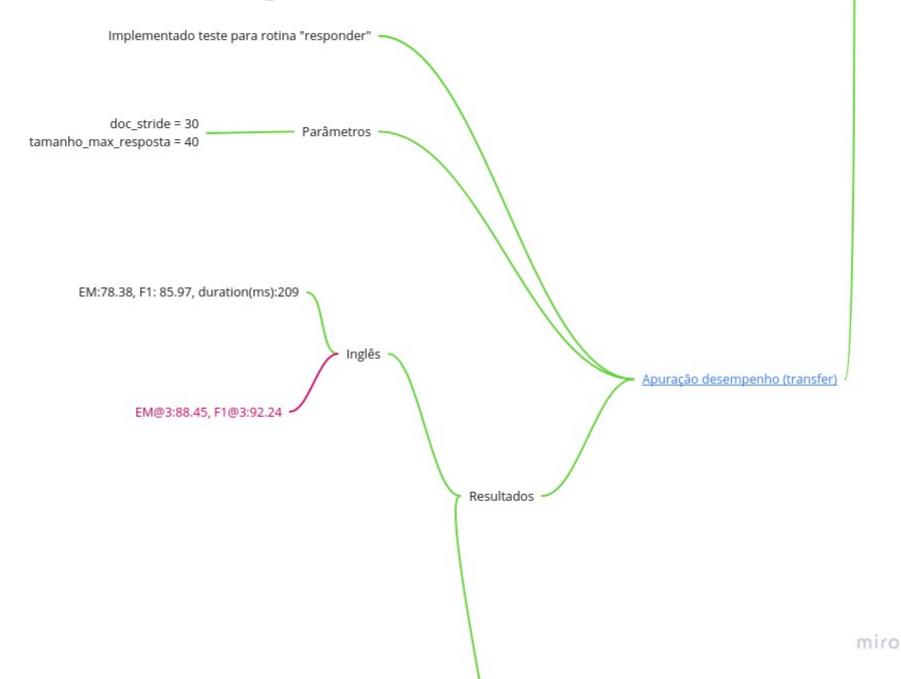


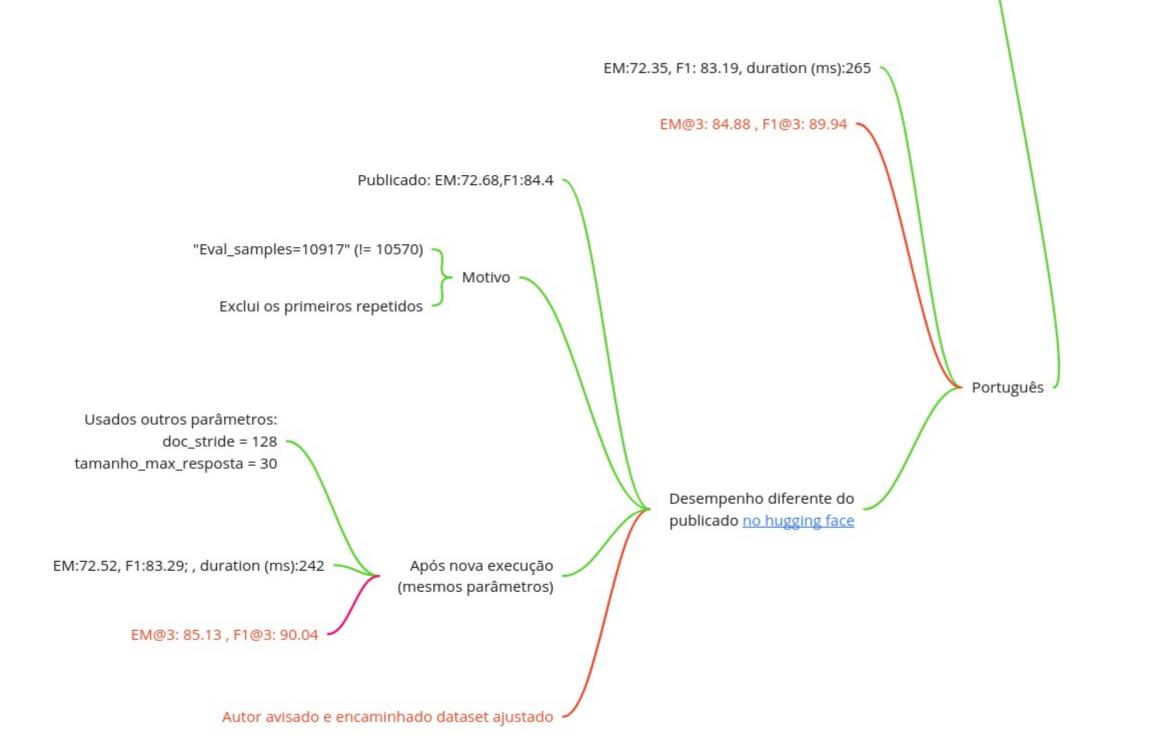


#### Resultados preliminares - verificação e tratamento dos dados



#### Resultados preliminares - Transfer Learning





miro

"Modelar um conhecimento colabora com o amadurecimento da aprendizagem e facilita a organização de processos e a estruturação de conceitos."

Castro, Marcus

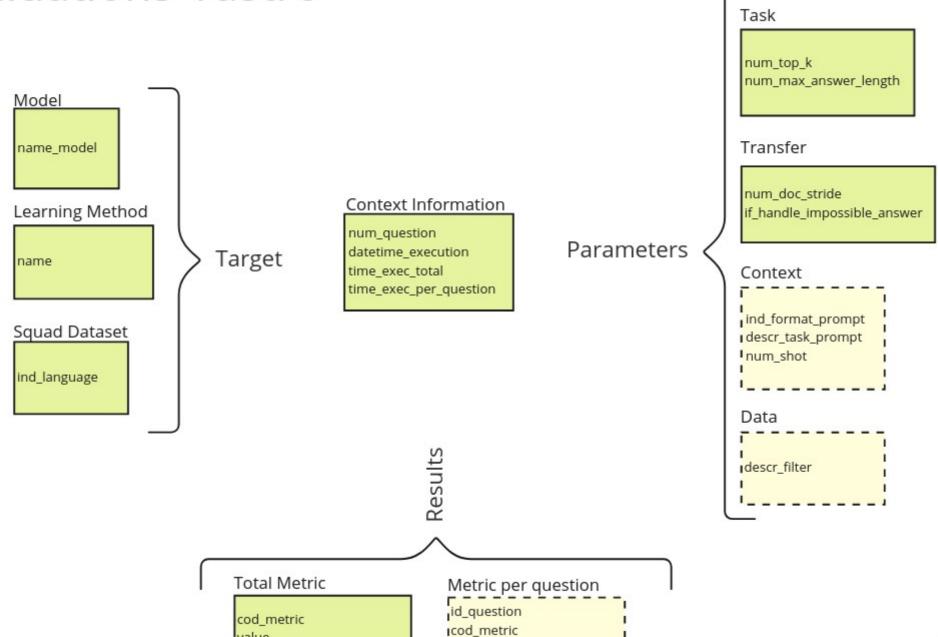




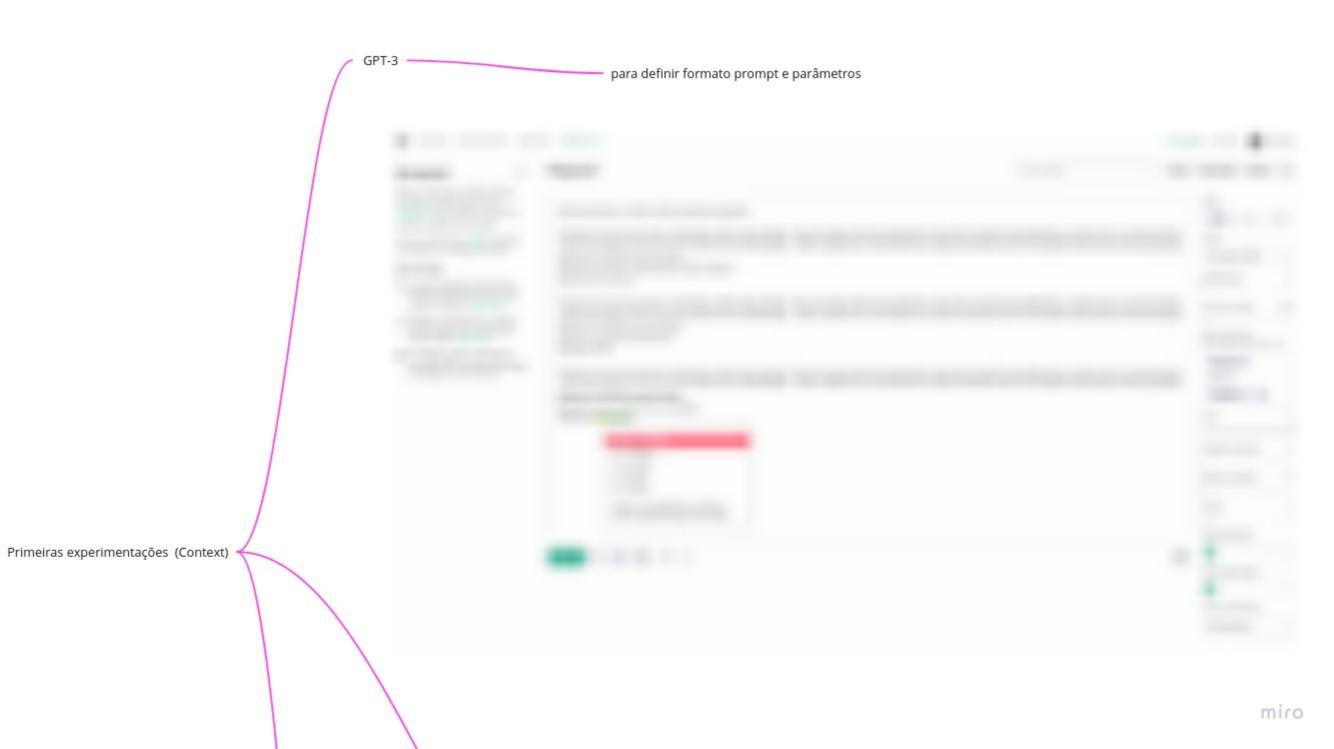
(imagem: brain-3829057\_\_340\_pixabay)

#### Evaluations' rastro\*

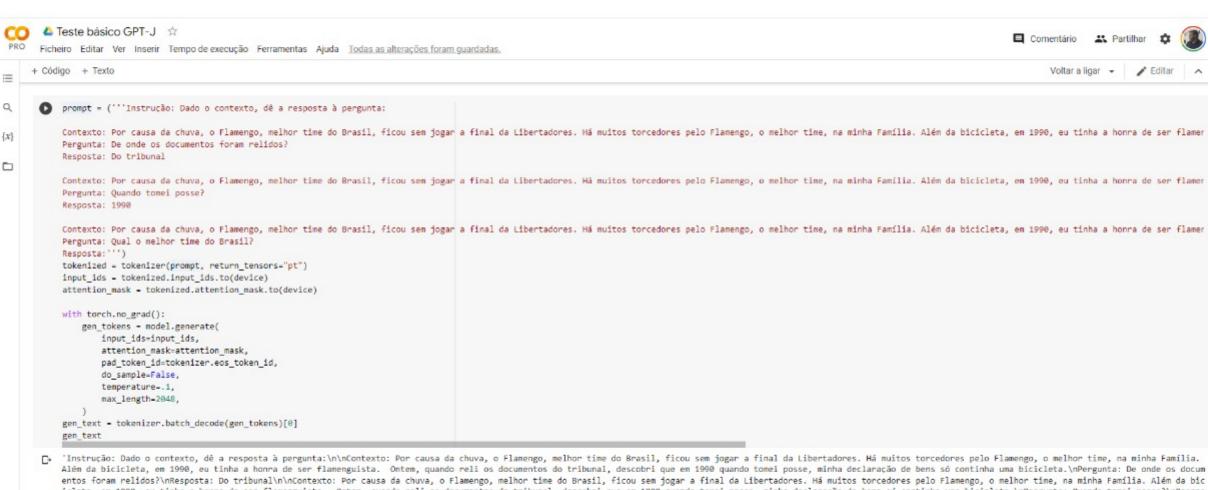
value



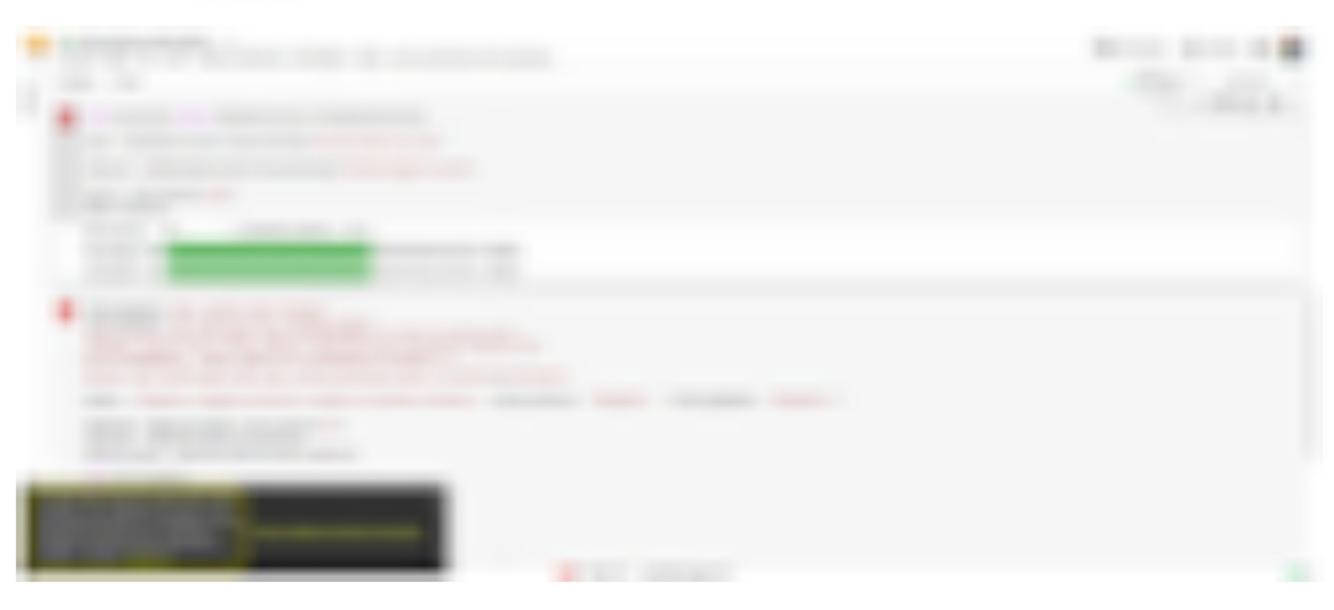
value



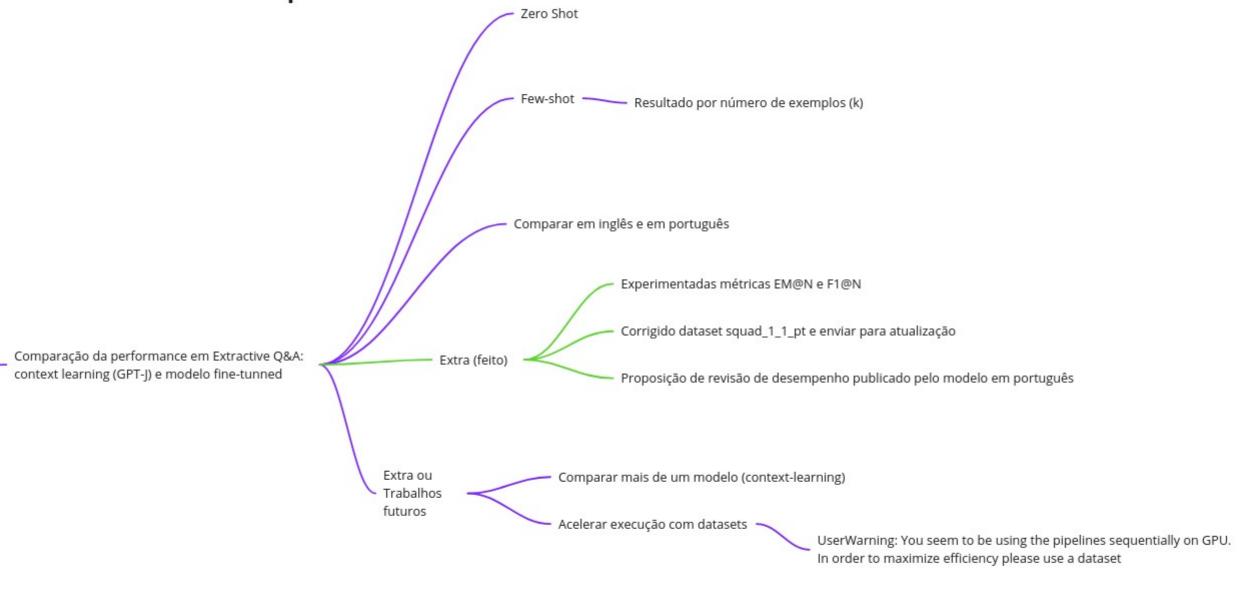
<>



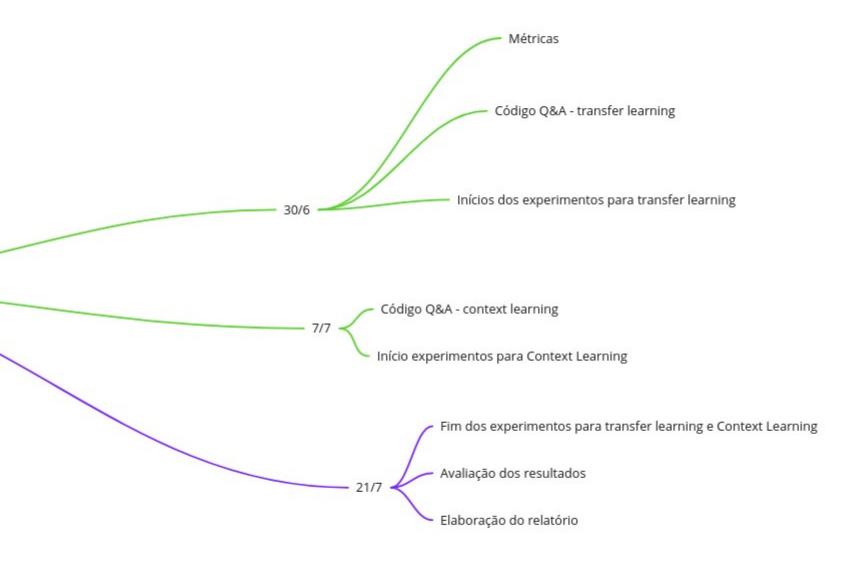
Além da bicicleta, em 1990, eu tinha a honra de ser flamenguista. Ontem, quando reli os documentos do tribunal, descobrí que em 1990 quando tomei posse, minha declaração de bens só continha uma bicicleta.\nPergunta: De onde os docum entos foram relidos?\nResposta: Do tribunal\n\nContexto: Por causa da chuva, o Flamengo, melhor time do Brasil, ficou sem jogar a final da Libertadores. Há muitos torcedores pelo Flamengo, o melhor time, na minha Família. Além da bicicleta, em 1990\n\nContexto: Por causa da chuva, o Flamengo, melhor time do Brasil, ficou sem jogar a final da Libertadores. Há muitos torcedores pelo Flamengo, o melhor time do Brasil?\nResposta: Flamengo, income em 1990 quando tomei posse, minha declaração de bens só continha uma bicicleta. mPergunta: Qual o melhor time do Brasil?\nResposta: Flamengo\n\nContexto: Por causa da chuva, o Flamengo, melhor time do Brasil, ficou sem jogar a final da Libertadores. Há muitos torcedores pelo Flamengo, o melhor time, na minha Família. Além da Dicicleta, em 1990 quando tomei posse, minha declaração de bens só continha uma bicicleta. no pregunta: Qual o melhor time do Brasil?\nResposta: Flamengo\n\ncontexto: Por causa da chuva, o Flamengo, melhor time do Brasil, ficou sem jogar a final da Libertadores. Há muitos torcedores pelo Flamengo, o melhor time, na minha Família. Além da Dicicleta, em 1990, melhor time do Brasil, ficou sem jogar a final da Libertadores. Há muitos torcedores pelo Flamengo, melhor time, na minha Família. Além da bicicleta, em 1990, eu tinha a honra de ser flamenguista. Ontem, quando reli os documentos do tribunal, descobri que em 1990 quando tomei posse, minha declaração de bens só continha uma bicicleta.\nPergunta: Quando tomei posse, minha declaração de bens só continha uma bicicleta.\nPergunta: Quando tomei posse, minha declaração de bens só continha uma bicicleta, em 1990, eu tinha a honra de ser flamenguista. Ontem, quando reli os documentos do tribunal, descobri que em 1990 quando tomei posse, minha declaração de bens só continha uma bi



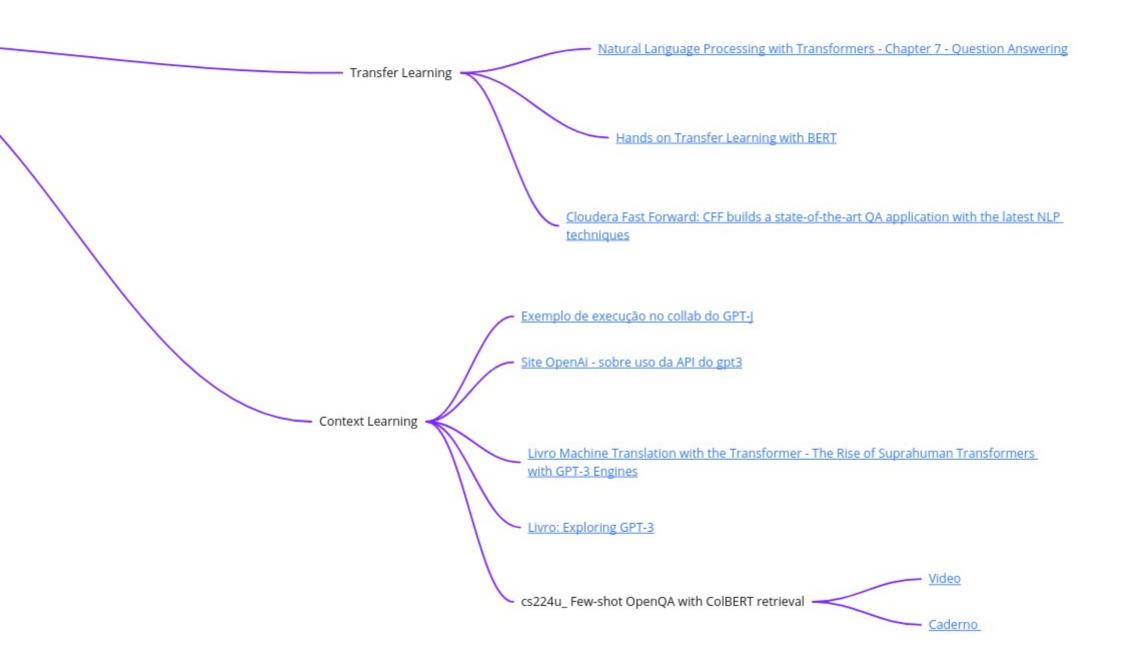
Resultados esperados



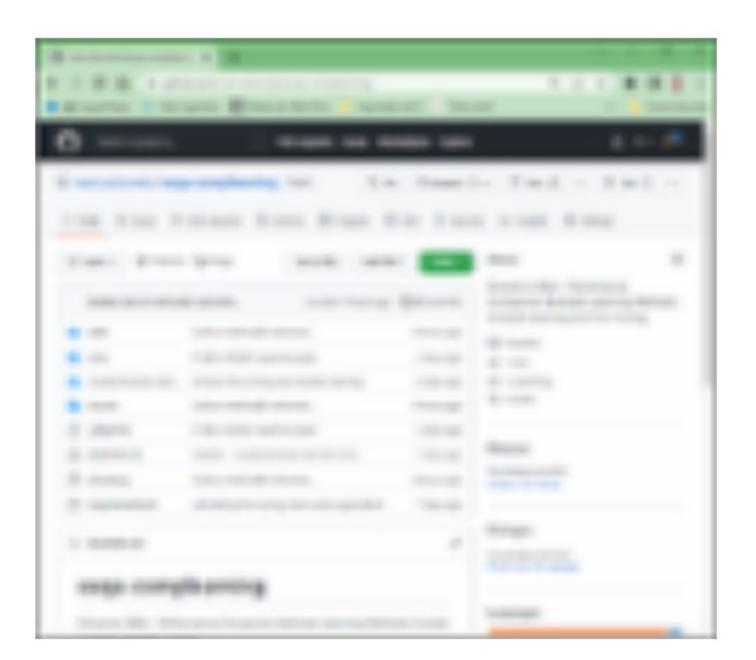
# Cronograma



#### Referências

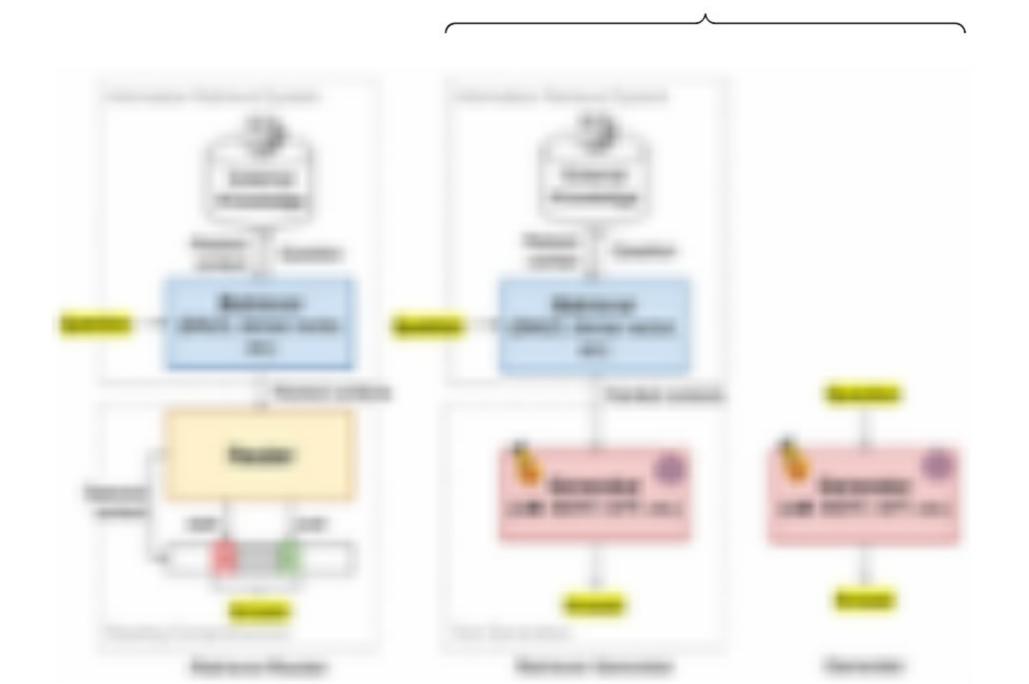


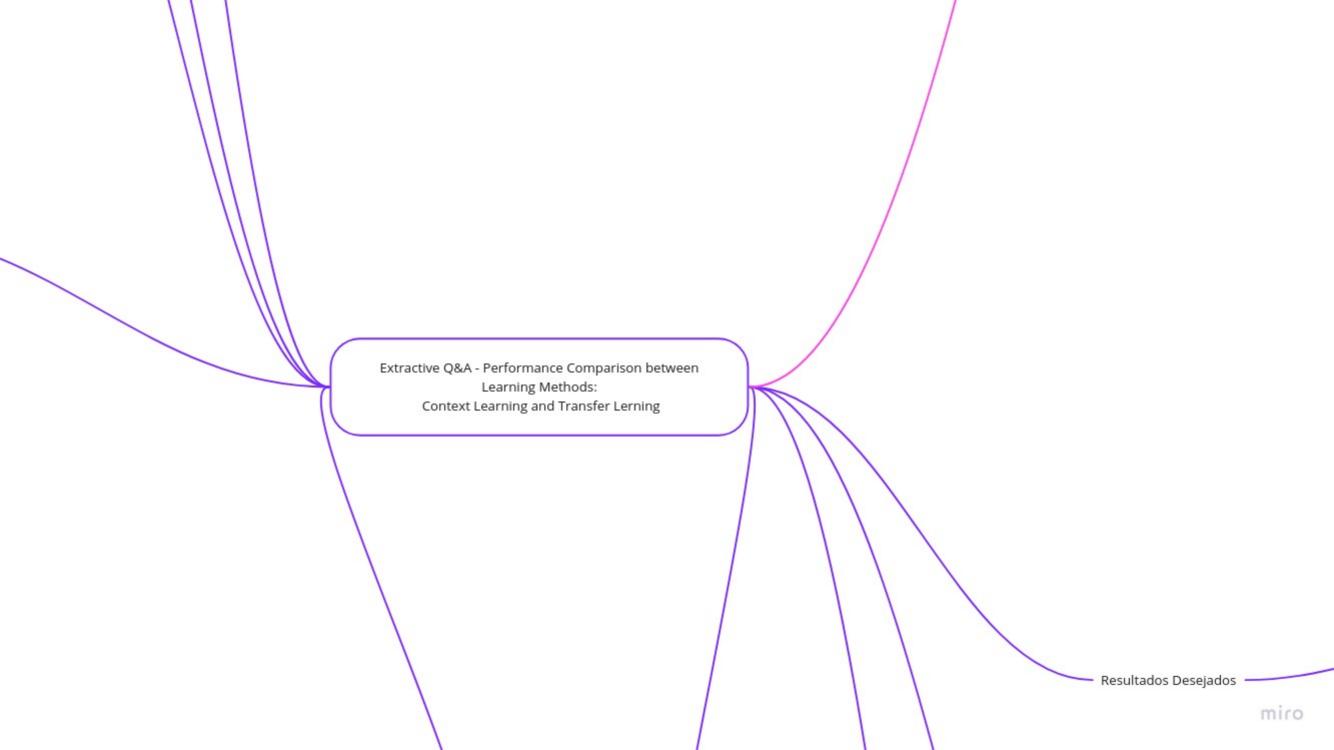
## FIM



Github do Projeto

# Não é contexto: abstractive Q&Ä

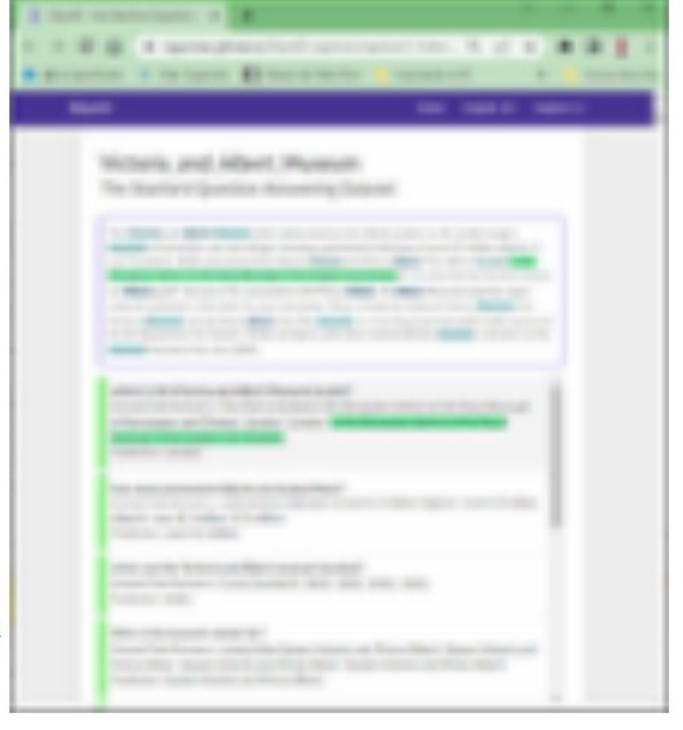




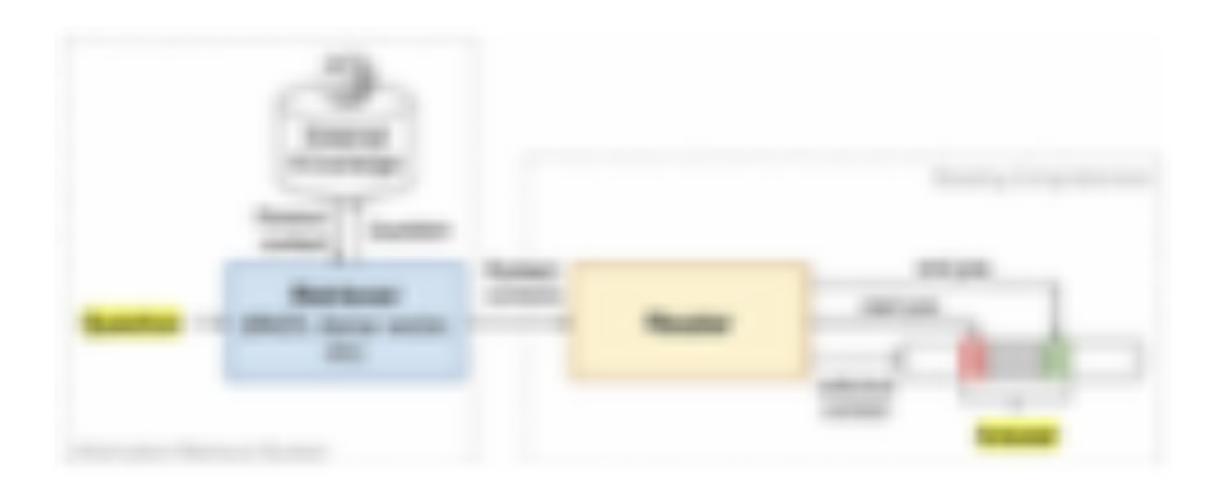
Descrição

O que é Extractive Q&A?

Exemplo: <u>Stanford Question Answering Dataset SQuAD</u>

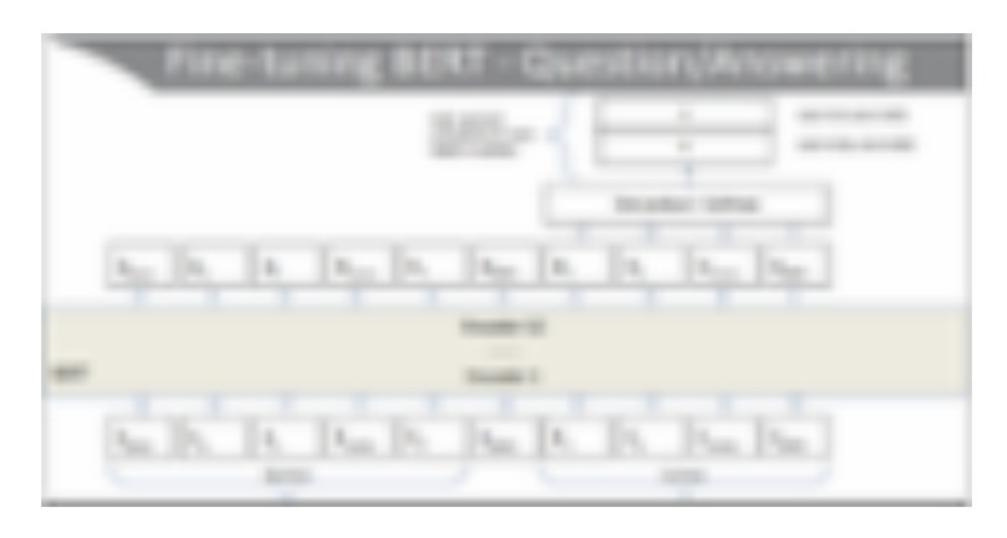


## IR Extractive Q&A (over Information Retrieval)



Fonte: <u>How to Build an Open-Domain Question Answering System?</u>

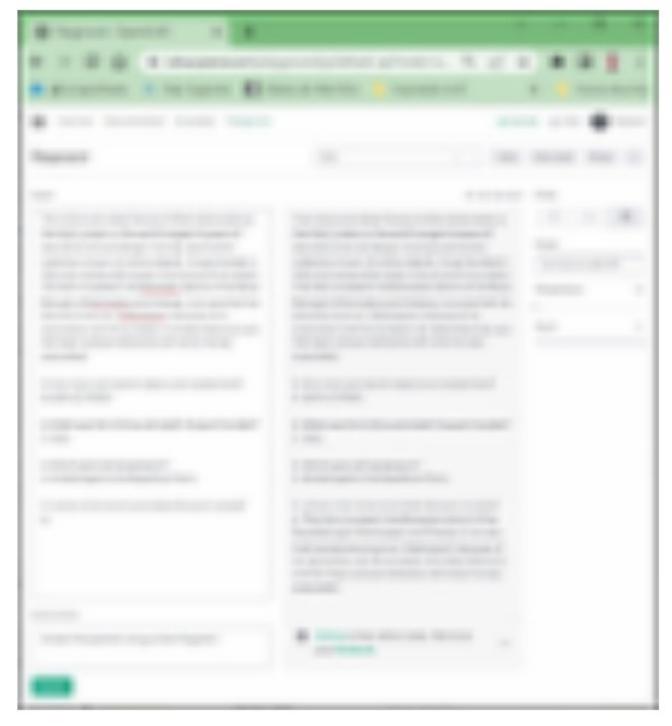
# Extractive Q&A in Fine Tuning



### **Q&A** in Context Learning

Contexto Few Shot k=3

Exemplo: <u>GPT-3</u> x SQuAD



#### Igualdade de condições: sem retrieval (sem limitador de performance)

