

Nome: Fabio Grassiotto RA: 890441

IA024 - Aula 7_8

Leitura do Artigo “A Systematic Survey of Prompt Engineering in Large Language Models: Techniques and Applications”

Resumo do Artigo:

Este é um artigo de revisão sistemática sobre o assunto de engenharia de prompts, ou seja, a criação de trechos de textos, ou *prompts*, a serem utilizadas com modelos grandes de linguagem (LLMs) e modelos visuais de linguagem (VLMs) no processo de inferência.

Uma vez que esta é uma área de pesquisa recente, o objetivo dos autores foi criar uma estrutura, através de uma taxonomia, para descrever as diversas técnicas utilizadas pelo estado da arte para extrair os melhores resultados possíveis dos modelos, sem envolver a modificação de seus pesos.

As principais contribuições que posso ressaltar deste artigo são:

- Análise de um total de 29 técnicas de *prompting*.
- Criação de uma taxonomia para a classificação de técnicas de *prompting* em 12 domínios de aplicação.
- Descrição das diversas técnicas de *prompting* em cada um dos domínios de aplicação.
- Apresentação de métricas de desempenho para cada uma das técnicas descritas.
- Tabulação das técnicas, classificação e métricas utilizadas para medição dos resultados obtidos com cada técnica.

Apesar dos resultados obtidos, noto que faltou na seção de conclusão uma indicação de caminhos futuros para o campo de pesquisa.