

Elaine Cristina C. Ferreira

Bootcamp Microsoft AI for Tech - OpenAI Services

15 de fevereiro de 2025

Objetivo proposto: Utilizar o Playground do Azure OpenAI para gerar conteúdos e compreender as diferentes configurações e parâmetros.

Explorando o conteúdo ministrado nas aulas pelo professor Pablo Lopes, fazer um resumo do objetivo proposto e armazenar em um repositório no GitHub.

Conteúdo:

O curso proporcionou uma introdução abrangente ao campo do **Processamento de Linguagem Natural (PLN ou NPL)**, que é uma área da IA que permite ensinar/capacitar um computador a entender e gerar conteúdos na linguagem humana.

Foram abordados os conceitos básicos da PLN, demonstrando como essa tecnologia permite que computadores analisem e gerem textos, além de formular e responder perguntas de forma similar aos humanos.

Dessa forma abre-se um leque de possibilidades para aplicações como chatbots inteligentes e assistentes virtuais.

Personalizando a Interação com a IA:

Foi ensinado no curso a possibilidade de treinar modelos de IA para que suas respostas sejam personalizadas e humanizadas, adaptando-se às necessidades e preferências do usuário. Permitindo criar experiências mais intuitivas e eficientes na interação humano-máquina.

Foi abordado a diferença entre LLMs (Large Language Models) e SLMs (Small Language Models).

Os LLMs, com sua capacidade de gerar respostas mais completas e descritivas, dessa forma são os modelos mais utilizados ultimamente.

Tokenização e Vetorização:

Apreendi como os caracteres/emojis são Tokenizados, como funciona a vetorização de palavras, e que devemos ter atenção referente a otimização do consumo de tokens, fator crucial para o desempenho e custo-benefício das aplicações de IA.

Playground Azure:

Com a experiência prática no Playground consegui explorar modelos pré-definidas e também e criar modelos personalizados. A plataforma possui uma interface intuitiva para definir parâmetros como temperatura e Top-P, que influenciam a criatividade e o estilo das respostas geradas pela IA.

Contextualização: O curso enfatizou a importância da contextualização na comunicação com a IA, demonstrando como o fornecimento de informações relevantes e específicas permite obter respostas mais precisas e coerentes. Essa

prática é essencial para garantir a efetividade da IA em aplicações como chatbots e assistentes virtuais.

Conclusão:

O curso sobre fundamentos da Azure AI proporcionou uma riqueza de conhecimentos, assim consegui compreender a base de IA e do Playground da Azure. O que são LLMs e SLMs, e como o uso correto da IA pode ser de grande ajuda no dia a dia.