O acrônimo LLM refere-se ao Language Model Learning, um componente crucial na criação e operação de chatbots. A compreensão e exploração aprofundada desse componente são fundamentais para compreender o funcionamento dos chatbots modernos, sua eficácia e as razões por trás de seu aumento na popularidade.

A tradução literal de LLM é "Aprendizado de Modelo de Linguagem", o que refere à capacidade de um sistema, como um chatbot, de aprender e entender a linguagem humana. Com base no aprendizado anterior, essa tecnologia pode prever e gerar respostas apropriadas para consultas dos usuários, simulando uma conversa humana.

Um dos principais componentes dos chatbots é a habilidade de processar a linguagem natural (Natural Language Processing - NLP), uma área da ciência da computação e da inteligência artificial que se concentra na interação entre computadores e seres humanos através da linguagem natural