

Tempo estimado de leitura:  
5 min

## Módulo 7 | Aula #1

O que é NLP e Base de dados?

### As máquinas entendem mesmo o que falamos?

Você já pensou sobre como as máquinas entendem o que estamos falando/escrevendo quando fazemos uma pesquisa no Google ou quando nos comunicamos com assistentes virtuais?

Bom, isso é um campo de estudo do **Processamento de Linguagem Natural** ou **NLP (do inglês *Natural Language Processing*)**, que utiliza algoritmos que têm a capacidade de interpretar e manipular a linguagem humana.

**Muitos são os desafios que encontramos nesta comunicação**, tais como: gírias, abreviações, sotaques diferentes, escritas erradas, palavras com duplo sentido, ironia, entre outros. Por exemplo, se você buscar no Google a palavra manga, como ele saberá se você está se referindo a fruta ou a manga da blusa?