

## Exercícios PLN

1. Quais as fases de desenvolvimento de um sistema de PLN? Explique cada uma.
  - a. (1) Análise morfológica;
    - i. estudo da estrutura e da classificação das palavras em função do uso
  - b. (2) Análise Sintática;
    - i. estudo das unidades básicas da linguagem - as sentenças.
  - c. (3) Análise Semântica;
    - i. utiliza-se a estrutura gerada durante a análise sintática para construir outras estruturas que representem o significado das sentenças.
  - d. (4) Análise do Discurso;
    - i. é a identificação da estrutura do discurso;
    - ii. O discurso é também organizado em unidades constituídas por um ou mais elementos denominados segmentos do discurso;
  - e. (5) Análise Pragmática.
    - i. São estudados os enunciados, ou seja, os significados das frases, sob o ponto de vista dos interlocutores;
    - ii. • Esta análise é de suma importância principalmente nos diálogos onde é preciso determinar as intenções dos interlocutores;
2. Quais as principais tecnologias e aplicações envolvendo PLN?
  - a. Tradutores de idiomas, programas que “escrevem” para você apenas “ouvindo” o que dita.
3. Quais ferramentas disponíveis para criar um chatbot?
  - a. Python