



Aplicações Práticas de PLN

Descrição	Tema: Aplicações Práticas de Processamento de Linguagem Natural (PLN)
	Módulo 5
	Duração: 60 minutos

Objetivos	Explorar aplicações de PLN
	Desenvolver a habilidade de identificar tarefas de PLN em exemplos reais
	Estimular o pensamento crítico sobre como a IA “interpreta” textos
	Realizar atividades práticas simulando o funcionamento do PLN

Roteiro de Aula

Introdução (5 minutos)	Conceito de PLN
	Exemplos cotidianos

Exemplos e discussões (30 minutos)	Tradução automática
	Análise de sentimentos
	Resumo de textos

	Classificação de textos
	Respostas e perguntas
Atividade (10 minutos)	• Discussão sobre questões éticas
Fechamento (5 minutos)	Recapitulando conceitos • Revisar os conceitos abordados na aula, incluindo a classificação de texto e a análise de sentimento.
	Discutir a importância da classificação de textos e da análise de sentimentos no cotidiano.
Recursos Necessários	• Slides de apresentação. • Exemplos visuais e vídeos que ilustram as aplicações. • Projetor. • Quadro. • Pincel. • Computador.

Referências:

- Jurafsky, D. & Martin, J. (2008) Speech and language processing. Prentice Hall. <https://web.stanford.edu/~jurafsky/slp3/>
- Manning, C. D., Raghavan, P., & Schütze, H. (2008). Introduction to Information Retrieval. Cambridge University Press.
- Steven Bird, Ewan Klein and Edward Loper. Natural Language Processing with Python. O'Reilly. 2009 <https://www.nltk.org/book/>

Material produzido por:

- Universidade Federal da Bahia (UFBA)
- Universidade do Estado da Bahia (UNEB)

- SENAI/CIMATEC
- Universidade Estadual de Feira de Santana (UEFS)
- Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia (UESB)
- Universidade Estadual de Santa Cruz (UESC)
- Instituto Federal Baiano (IFBaiano)

Apoio:

