

**Curso:** Mestrado em Inteligência Artificial

**U.C.:** Introdução à Inteligência Artificial

<b>Plano de Aula 01</b>	
Docente:	Hugo Peixoto   José Machado
Tema:	Introdução – PLN – Trabalho Prático
Ano Letivo:	2025-2026 – 1º Semestre
Duração da aula:	2 horas

## 1. Enunciado

O trabalho deve ser executado individualmente, apesar de poder ser discutido em grupos de 4.

[1] Deverá ser escolhido um dataset disponível de forma aberta (exemplo: api de notícias do público)

[2] Utilizando como base os slides disponibilizados, e o python de exemplo, construa no seu ambiente python (local ou google colab) uma pipeline de pré-processamento de dados:

- a) Passos fundamentais como stemming, lematização, remoção de stop words, contagem de valores e TF-IDF, devem ser executados.
- b) Investigar outros passos de pré-processamento que possam ser aplicados e documentar a sua importância.
- c) A pipeline deverá ser adaptada para ser escalável e adaptável a diferentes tipos de input.

[3] Deverá criar um pequeno relatório em pdf (que poderá ser o export do Notebook) que documente todos os passos executados e as devidas explicações.