

# Proposta Base do Projeto Final

Tópicos Avançados em Ciência de Dados e Inteligência Artificial

Victor Augusto Souza Resende

26/10/2022

## **Tema:**

Sumarização de textos em NLP

## **Objetivo:**

A partir de um texto, gerar um resumo apenas com os pontos principais do texto. Aplicação final implementada em streamlit com campo aberto para o usuário escrever o texto a ser sumarizado.

## **Lógicas que serão utilizadas:**

- ❖ Frequência de palavras
- ❖ Algoritmo de Luhn
- ❖ Similaridade entre sentenças com cálculo do cosseno

## **Proposta:**

A sumarização automatizada de textos pode ser feita por meio de técnicas de NLP ou Deep Learning (redes neurais). O resumo poderá ser extraído de duas formas, por meio abstrativa ou extrativo. As técnicas que serão utilizadas tem como foco extrativo, da qual coleta as partes principais do texto por meio de cálculos. A técnica abstrativa “lê o texto” e gera-se um texto novo, porém o desempenho talvez não seja tão escalável.