

## DSI | 1º ano 2º semestre Programação | Projeto PDM

### Programação

#### **Enunciado:**

**Título do Projeto:** Analisador de Texto

**Descrição do Projeto:** Crie um programa em Python que analise um arquivo de texto fornecido pelo utilizador e forneça algumas estatísticas interessantes sobre o texto. O programa deve ser capaz de contar o número de palavras, frases, parágrafos, caracteres, bem como calcular a frequência de ocorrência de cada palavra no texto. Além disso, você pode adicionar recursos extras, como identificar as palavras mais comuns, calcular a média de palavras por frase, etc.

Recursos sugeridos:

1. **Contagem de palavras:** Implemente uma função que conte o número total de palavras no texto fornecido.
2. **Contagem de frases:** Desenvolva uma função que conte o número total de frases no texto.
3. **Contagem de parágrafos:** Adicione uma função que conte o número total de parágrafos no texto.
4. **Frequência de palavras:** Crie uma função que calcule a frequência de ocorrência de cada palavra no texto.
5. **Estatísticas adicionais:** Implemente funcionalidades extras, como identificar as palavras mais comuns, calcular a média de palavras por frase, etc.

Bom trabalho

