

Orientação para o Trabalho da disciplina de Mineração

1 – Ao todo devem ser formados 8 grupos com 5 integrantes. Os grupos devem ser informados até 15/03, após essa data, eu farei a distribuição;

Os nomes dos integrantes do grupo devem ser inseridos no arquivo disponível no link:

<https://docs.google.com/spreadsheets/d/14vuMpyKmoNjOVXXSQIfkBYvJCAWdjuQthWhxQbvebi0/edit?usp=sharing>

2 – A entrega do trabalho será composta de três partes, um relatório, uma apresentação gravada em vídeo e o código fonte, com as seguintes diretrizes:

a) relatório: o relatório deverá conter no máximo 10 páginas, como sugestão das seções, indico:

Título: título do trabalho;

Grupo: Nome do integrantes;

Introdução: descrição do trabalho realizado;

Materiais e Métodos: procedimentos e dados analisados;

Resultados e Discussão: resultados obtidos e discussões;

Conclusões: Conclusão sucinta do trabalho;

Referencial Teórico: todas as referências utilizadas, sendo que devem estar citadas no texto;

O relatório deverá ser entregue em formato PDF.

b) apresentação: o grupo deve criar uma apresentação sobre o trabalho realizado, realizar a gravação com duração de 4 a 5 minutos, na qual deve constar um resumo, os principais resultados e a conclusão;

Sugiro que o vídeo da apresentação tenha o formato mp4 ou compatível para a redução do tamanho do arquivo.

c) os códigos fontes, independente da linguagem utilizada, deverão ser entregues, em formato de arquivo eletrônico.

Sugiro que seja inserido comentários nos principais comandos descrevendo o que foi realizado.

3 – Descrição das análises que devem ser realizadas:

O trabalho será realizado com um conjunto de dados de escolha do grupo. Deverá conter as análises, no mínimo 5 das apresentadas no curso, sendo elas:

a – Descrição do processo de preparação do corpus;

b – Análise das frequência das palavras (ou nuvem de palavras);

c – Para as palavras mais frequentes e com relevância ao trabalho, verificar as palavras associadas (que aparecem ao entorno dela dentro do texto, até 3 antes e depois da palavra relevante);

d – Análise dos Bigramas (tabela, gráfico ou nuvem de palavras);

e – Modelagem de Tópicos;

f - Análise de Sentimentos;

g – Associação das Palavras (palavras correlacionadas);

h – **Análises Extras:** caso o grupo deseje, poderá apresentar análises extras. Essas análises podem gerar até 2 pontos extras, limitando a nota do trabalho a 10 pontos.

Sugestões: Análise de similaridade entre arquivos (ou mensagens) de textos analisadas via Matriz de Termos e Técnicas de Agrupamento, Análise de Proporção, etc. **(Atenção, essa temática será apresentada na última aula - 19/03/2022)**

4 – Critério de Avaliação

Critério	Descrição	Valor
Tema proposto para análise	Adequação da temática para ser aplicada a Mineração de Texto como metodologia de análise.	1,0
Relatório		
Descrição do trabalho	Descrição do trabalho realizado considerando a temática.	1,0
Descrição das análises realizadas	Descrição das análises realizadas, destacando o objetivos para a sua aplicação.	1,0
Descrição e análise dos resultados	Descrição dos procedimentos adotados, resultados obtidos e as interpretações.	2,0
Conclusão	Análise da conclusão baseada na descrição dos resultados apresentados.	1,0
Análises Extras	Caso o grupo apresente outras análises adequadas, estas poderão gerar até 2 pontos extras, limitando a nota máxima do trabalho em 10 pontos.	2,0
Apresentação		
Duração(entre 4 e 5 minutos)	Avaliação do tempo utilizado.	1,0
Relação com o Relatório Apresentado	Adequação do conteúdo apresentado com o relatório do trabalho	2,0

Código Fonte		
Entrega do código fonte		1,0
Total		10

5 – Data de Entrega dos Trabalhos

Data da Entrega: 22/04/2022

Deverá ser entregue:

- Relatório em PDF do trabalho
- Link de compartilhamento do vídeo

Atenção: O relatório e link do vídeo deve ser enviado por apenas **UM REPRESENTANTE** do grupo, por favor.

6 – Dúvidas

Em caso de dúvidas, o grupo poderá enviar mensagem via e-mail (crysttian@gmail.com) ou mensagem via Whatsapp.