

Relatório Técnico

1. Introdução

a. Motivação

- i. Contextualizar o problema
- ii. Quais os desafios envolvidos ?

b. Objetivo(s)

c. Resultados esperados

2. Materiais e Métodos

a. Aquisição de Dados

- i. Como os dados foram adquiridos (Fonte de dados)
- ii. As ferramentas usadas para adquirir os dados

b. Metodologia de análise dos dados

- i. Pré-processamento dos dados
 - 1. Limpeza dos dados
 - 2. Dados nulos
- ii. Formatação dos dados para análise
- iii. K-Means - métodos de clusterização

3. Análise de Dados - Desenvolvimento

- a. K-Means - parâmetros
 - i. Como escolher o K ?
- b. Avaliação do sistema de clusterização
 - i. Métricas usadas
 - 1. Elbow / Silhouette
 - ii. Visualização gráfica

4. Discussão dos Resultados e Conclusão

- a. Apresentar os resultados
- b. Resultados atingiram o(s) Objetivo(s) proposto(s) ?

5. Referências