Introdução à Ciência de Dados

usando Árvores

Enzo Benedetto Proença, 10418579

Gabriel Alves de Freitas Spinola Sucupira, 10418133

Lucas Pires de Camargo Sarai, 10418013

Vitor Alves Pereira, 10410862

Sumário

[Introdução 3](#_Toc182831436)

[Descrição do Dataset 4](#_Toc182831437)

[Modelagem nas Árvores 5](#_Toc182831438)

[Descrição da Implementação das Estruturas de Dados e as Operações Realizadas 6](#_Toc182831439)

[Perguntas Exploratórias 7](#_Toc182831440)

[Comparação de Desempenho das Árvores BST e AVL 8](#_Toc182831441)

[Conclusão 9](#_Toc182831442)

Introdução

Introdução do tema e relevância dos ODS.

Descrição do Dataset

Descrição do Dataset escolhido e sua relação com o ODS selecionado com uma justificativa para a escolha.

Modelagem nas Árvores

Como os dados foram modelados nas árvores

Descrição da Implementação das Estruturas de Dados e as Operações Realizadas

Perguntas Exploratórias

Quais perguntas exploratórias foram respondidas e o que foi descoberto a partir da análise

Comparação de Desempenho das Árvores BST e AVL

Comparação do desempenho entre a BST e AVL, com gráficos e discussão sobre as diferenças observadas. Discutir sobre a eficácia de cada implementação de árvore para o tipo de análise realizada.

Conclusão

Conclusão do trabalho com uma discussão sobre as implicações dos resultados e as limitações do estudo.

Referências

Referências utilizadas