

Trabalho #2 – Manipulação de Estruturas de Dados: Listas, Dicionários e Conjuntos

Indicação do DataSet e do menu com as ações a serem realizadas: 26/05/2025

Data de Apresentação: 02/06/2025

Pesquisar e obter um DataSet da plataforma Kaggle ([kaggle.com](https://www.kaggle.com)) sobre algum assunto do seu interesse (não pode ser de dados já trabalhados em aula – Passageiros do Titanic, Vencedores de Fórmula 1, Jogadores de Futebol do Brasil, Nº Visitantes do Japão) e elaborar um programa, que manipule os dados deste DataSet e apresente um menu contendo, no mínimo, 5 opções para realizar ações que incluam:

- Agrupar os dados e exibir estes grupos de forma ordenada (se muitos, pode-se selecionar os top 10, por exemplo).
- Ordenar os dados por algum dos atributos e listar os tops (10, 20, ...)
- Comparar 2 ou mais itens relacionados aos dados do DataSet (contar, somar ou calcular a média)
- Permitir a realização de pesquisa dos dados por 2 ou mais atributos
- Analisar os dados por algum atributo, fazendo alguma das operações relacionadas com conjuntos (união, intersecção e/ou diferença).

Conceitos:

A: Entregar DataSet na data e programa com 5 funções com ações diferentes e corretas

B: Entregar DataSet na data e/ou programa com 4 funções com ações diferentes e corretas

C: Entregar DataSet na data e/ou programa com 3 funções com ações diferentes e corretas