

Tarefa 1

O arquivo: **ai_assistant_usage_student_life.csv**, obtido do site Kaggle (<https://www.kaggle.com/datasets/abhinavshaw09>) em 03 de setembro, contém informações referentes à utilização de Assistentes de IA por estudantes. O arquivo está estruturado da seguinte forma:

Coluna	Descrição
SessionID	Identificador de sessão exclusivo
StudentLevel	Nível acadêmico: Ensino médio, graduação, pós-graduação
Discipline	Área de estudo do aluno (por exemplo, Ciência da Computação, Psicologia, etc.)
SessionDate	Data da sessão
SessionLengthMin	Duração da interação da IA em minutos
TotalPrompts	Número de prompts/mensagens usados

Coluna	Descrição
TaskType	Natureza da tarefa (por exemplo, codificação, escrita, pesquisa)
AI_AssistanceLevel	Escala de 1 a 5 sobre o quão útil a IA foi percebida como útil
FinalOutcome	O que o aluno alcançou: Tarefa concluída, Ideia esboçada, etc.
UsedAgain	Se o aluno voltou a usar o assistente novamente
SatisfactionRating	Classificação de 1 a 5 de satisfação geral com a sessão

Todos os dados são **gerados sinteticamente** usando distribuições controladas, lógica do mundo real e modelagem comportamental para refletir padrões de uso realistas.

Objetivos

- Utilizar a linguagem Pythom e a biblioteca Pandas para examinar e explorar as informações encontradas no arquivo;
- Ordenar o arquivo, por um campo de interesse:
 - Verificar tempos;
 - Ordenação de maior a menor e na ordem inversa;
 - Verificar estabilidade do algoritmo escolhido.