AC 01 - [Software Product: Analysis, Specification, Project & Implementation](https://classroom.google.com/c/NzQ1MjE0ODg1Mzkx)

202501 - EAD - ADS 5A

Aluno: Felippe Machoski de Souza RA: 2100868

Professor: Antonio de Oliveira Dias

Introdução ao Projeto Brasileirão 2024 (Série A)

Neste projeto, teremos a oportunidade de mergulhar nos dados detalhados das partidas do Campeonato Brasileiro no ano de 2024. Ao explorar esses dados, nosso objetivo é obter insights que nos ajudem a compreender melhor como foi esse torneio tão amado pelos brasileiros. O dataset usado para este projeto pode ser encontrado no Kaggle pelo link: <https://www.kaggle.com/datasets/fabioschirmann/brasileiro-2024-srie-a-dataset>

Dentro do dataset, temos informações como Data, Horário, em casa (equipe que jogou como mandante), Resultado, Visitante (equipe que jogou como visitante), Público e Local. Com base nessas informações, buscamos responder às seguintes perguntas:

1. Quais foram os times com os melhores desempenhos no campeonato?
   * Análise dos times que obtiveram mais pontos, vitórias e melhor aproveitamento ao longo do torneio.
2. Quais foram os times com os melhores desempenhos em casa e o pior desempenho fora de casa?
   * Identificação dos times que se destacaram atuando como mandantes e aqueles que tiveram dificuldades em jogos fora de seus estádios.
3. Quais foram os 5 jogos com o maior público?
   * Listagem dos jogos que atraíram o maior número de espectadores, destacando os confrontos e os estádios envolvidos.
4. Quais foram os locais (estádios) com o maior público acumulado durante o campeonato?
   * Análise dos estádios que receberam o maior volume de público ao longo do campeonato.
5. Quais foram os times com os melhores ataques e melhores defesas?
   * Identificação dos times que marcaram mais gols (melhor ataque) e dos que sofreram menos gols (melhor defesa).
6. Qual foi o time com o maior número de vitórias consecutivas?
   * Análise da sequência de vitórias dos times, destacando a equipe com a maior série de triunfos seguidos.
7. Qual foi o time que mais sofreu gols em jogos fora de casa?
   * Identificação da equipe que apresentou a defesa mais vulnerável em jogos como visitante.
8. Qual foi o mês com o maior número de gols marcados?
   * Análise da distribuição de gols ao longo dos meses do campeonato, destacando o período com maior ofensividade.
9. Quais foram os times que mais empataram no campeonato?
   * Identificação das equipes que tiveram o maior número de empates durante a competição.
10. Quais foram os confrontos mais equilibrados ou decisivos?
    * Análise dos jogos que tiveram maior impacto na classificação final ou que foram marcados por grande equilíbrio entre as equipes.