*Parte 1: Compreensão e Limpeza dos Dados (2,5 pontos)*

1. Carregue o conjunto de dados e exiba as 5 primeiras linhas.

2. Verifique a presença de valores ausentes e liste as colunas que possuem valores nulos.

3. Quantos jogadores distintos existem no conjunto de dados?

4. Quantas rodadas foram registradas no dataset?

5. Remova as colunas que possuem mais de 50% de valores ausentes e exiba a nova estrutura do dataframe.

*Parte 2: Estatísticas Descritivas (2,5 pontos)*

6. Qual é a média de pontos dos jogadores por rodada?

7. Qual jogador teve a maior pontuação em uma única rodada?

8. Liste os 5 jogadores com o maior número de jogos disputados.

9. Qual é a distribuição de jogadores por posição no dataset?

10. Qual clube teve a maior soma de pontos acumulados no campeonato?

*Parte 3: Análise Gráfica e Visualização de Dados (2,5 pontos)*

11. Crie um histograma da distribuição dos pontos dos jogadores.

12. Faça um boxplot da distribuição dos pontos por posição.

13. Gere um gráfico de barras mostrando a média de pontos por clube.

14. Exiba a tendência de pontuação ao longo das rodadas utilizando um gráfico de linha.

15. Crie um heatmap para visualizar a correlação entre as estatísticas numéricas (ex: finalizações, desarmes, gols, assistências, etc.).

*Parte 4: Insights e Tendências (2,5 pontos)*

16. Existe alguma correlação significativa entre a posição do jogador e sua média de pontuação?

17. Qual a relação entre número de finalizações e quantidade de gols marcados?

18. Quais clubes possuem os jogadores com maior média de cartões amarelos por jogo?

19. Algum time apresentou uma queda brusca de pontuação ao longo das rodadas? Se sim, qual?

20. Com base na análise realizada, sugira 3 insights relevantes para um treinador que deseja otimizar a performance do seu time.