Exercício 2 Para sexta, 5/set



Questão 1.

Gráfico 1 - Gráfico de Linha: Diferença de Idade (Atores - Atrizes) ao Longo do Tempo

Apresentação gráfica

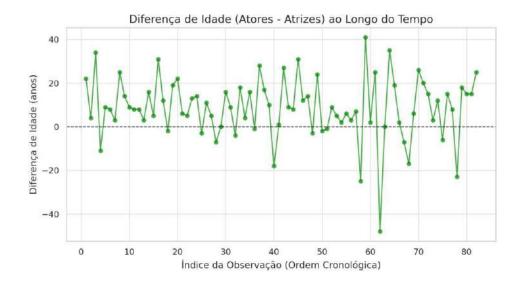


Gráfico 2 - Box Plot: Distribuição das Idades (Atores vs Atrizes)

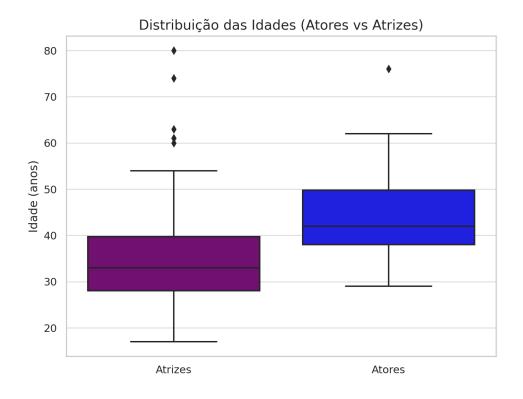


Gráfico 3 - Gráfico de Linha: Distribuição Percentual por Faixa Etária

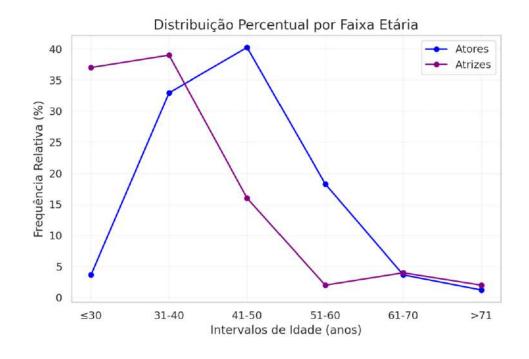


Gráfico 4 - Gráfico de Barras: Comparação de Idades entre Atores e Atrizes

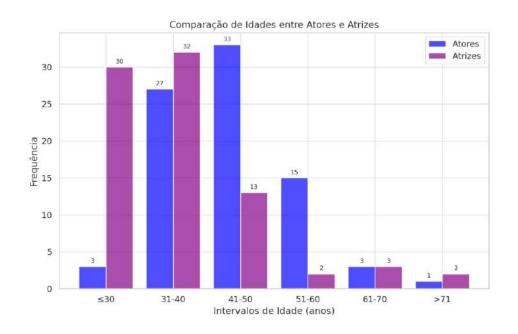


Gráfico 5 - Histograma: Distribuição de Idades das Atrizes

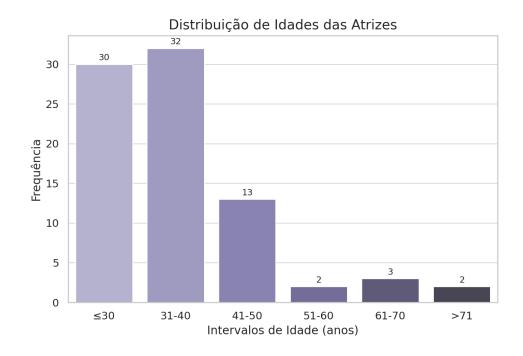
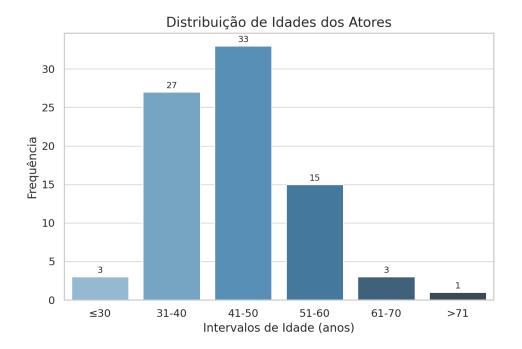


Gráfico 6 - Histograma: Distribuição de Idades dos Atores



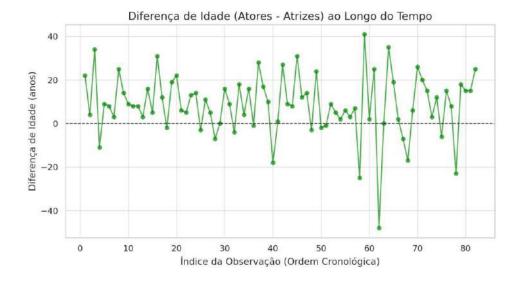
QUESTÃO 2

Uma hipótese que posso ser levantada seria

"A diferença de idade entre os vencedores (atores e atrizes) aumentou ou diminuiu ao longo do tempo?"

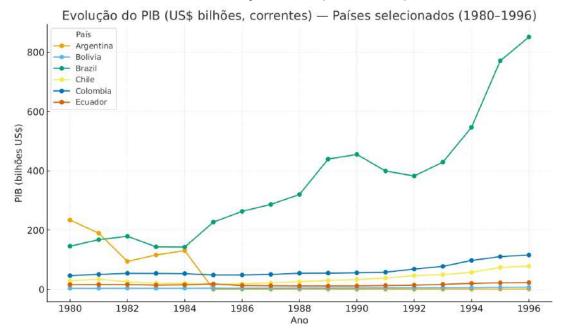
O gráfico "Diferença de Idade (Atores - Atrizes) ao Longo do Tempo" mostra que apesar de oscilações a diferença é quase sempre positiva (atores mais velhos que atrizes) e em alguns períodos a diferença é alta, ultrapassando 30 anos. Poucos casos em que a diferença é pequena ou negativa.

Com base nesse padrão, a hipótese de que a diferença não é estável e, em média, os atores tendem a ser mais velhos que as atrizes é confirmada



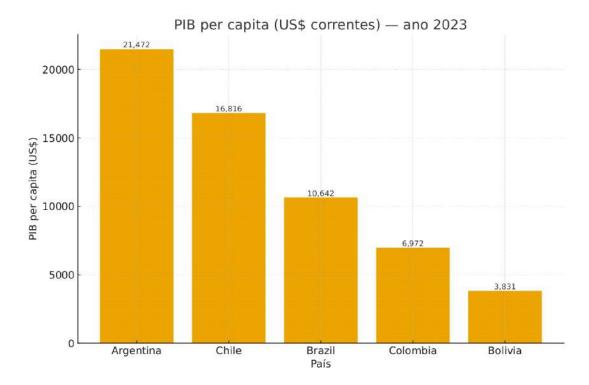
QUESTÃO 3

Gráfico 1 - Gráfico de linhas — Evolução do PIB (US\$ bilhões)



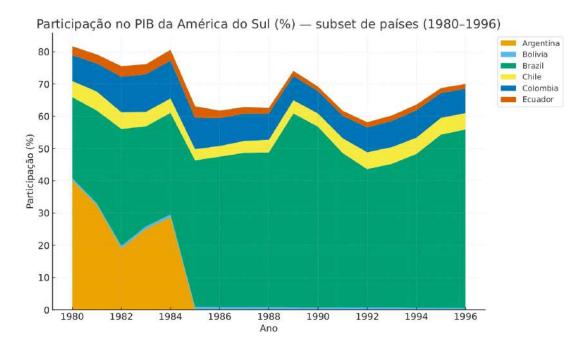
Análise/comentrário do gráfico 1: O gráfico mostra de forma clara o crescimento do PIB do Brasil, bem mais acentuado que o dos outros países, algo que não ficava evidente apenas olhando a tabela.

Gráfico 2 - Gráfico de barras — PIB per capita (US\$ correntes)



Análise/comentário do Gráfico 2 (barras): Fica evidente a diferença no PIB per capita: Chile e Argentina aparecem com valores mais altos, enquanto Bolívia e Brasil ficam em níveis menores, o que destaca a desigualdade de padrão de vida médio.

Gráfico 3 - Gráfico de área empilhada — Participação (%) no PIB da América do Sul



Análise/comentário do Gráfico 3 (área empilhada): A participação do Brasil no PIB da América do Sul domina durante todo o período, enquanto a fatia dos outros países é bem menor, algo difícil de visualizar apenas nas tabelas numéricas.