

Relatório Técnico: Análise dos Dados do Campeonato Brasileiro Série A com Power BI

Introdução

Este relatório apresenta a análise dos dados da tabela de classificação do Campeonato Brasileiro Série A, atualizada até o dia 15 de novembro de 2024, às 00h00. O objetivo foi transformar os dados em visualizações gráficas para facilitar a interpretação e destacar informações relevantes, utilizando a ferramenta Microsoft Power BI.

Desenvolvimento

Imagem 1: Tabela de Classificação

A tabela inicial contém os dados atualizados da classificação geral do Campeonato Brasileiro Série A. Os dados são apresentados de forma simples e numérica, permitindo identificar posições, pontuações e outros parâmetros básicos.

| CLASSIFICAÇÃO | PONTOS | JOGOS | VITÓRIAS | EMPATES | DERROTAS | GOLS FEITOS | GOLS SOFRIDOS | SALDO DE GOLS | APROVEITAMENTO % | TÍTULOS |
|---------------|--------|-------|----------|---------|----------|-------------|---------------|---------------|------------------|---------|
| Botafogo | 68 | 33 | 20 | 8 | 5 | 52 | 26 | 26 | 68 | 2 |
| Palmeiras | 64 | 33 | 19 | 7 | 7 | 54 | 27 | 27 | 64 | 12 |
| Fortaleza | 63 | 33 | 18 | 9 | 6 | 47 | 32 | 15 | 63 | 0 |
| Flamengo | 59 | 33 | 17 | 8 | 8 | 51 | 37 | 14 | 59 | 8 |
| Internacional | 59 | 33 | 16 | 11 | 6 | 46 | 28 | 18 | 59 | 3 |
| São Paulo | 57 | 33 | 17 | 6 | 10 | 47 | 34 | 13 | 57 | 6 |
| Cruzeiro | 47 | 33 | 13 | 8 | 12 | 38 | 35 | 3 | 47 | 4 |
| Bahia | 46 | 33 | 13 | 7 | 13 | 43 | 42 | 1 | 46 | 2 |
| Vasco | 43 | 33 | 12 | 7 | 14 | 36 | 49 | -13 | 43 | 4 |
| Atlético-MG | 42 | 32 | 10 | 12 | 10 | 42 | 46 | -4 | 43 | 3 |
| Corinthians | 41 | 33 | 10 | 11 | 12 | 39 | 41 | -2 | 41 | 7 |
| Grêmio | 39 | 33 | 11 | 6 | 16 | 38 | 42 | -4 | 39 | 2 |
| Vitória | 38 | 33 | 11 | 5 | 17 | 38 | 48 | -10 | 38 | 0 |
| Fluminense | 37 | 33 | 10 | 7 | 16 | 28 | 36 | -8 | 37 | 4 |
| Criciúma | 37 | 33 | 9 | 10 | 14 | 39 | 48 | -9 | 37 | 0 |
| Juventude | 37 | 33 | 9 | 10 | 14 | 40 | 52 | -12 | 37 | 0 |
| Bragantino | 36 | 33 | 8 | 12 | 13 | 34 | 40 | -6 | 36 | 0 |
| Athletico-PR | 34 | 32 | 9 | 7 | 16 | 34 | 41 | -7 | 35 | 1 |
| Cuiabá | 29 | 33 | 6 | 11 | 16 | 25 | 41 | -16 | 29 | 0 |
| Atlético-GO | 26 | 33 | 6 | 8 | 19 | 24 | 50 | -26 | 26 | 0 |

fonte: <https://ge.globo.com/futebol/brasileirao-serie-a/>

Imagem 2: Criação do Dashboard no Power BI

Com os dados da tabela, foi desenvolvido um Dashboard interativo utilizando o Microsoft Power BI. O processo incluiu a importação e organização dos dados para gerar análises visuais. O Dashboard apresenta gráficos variados, como colunas e linhas, permitindo uma visão mais clara e intuitiva do desempenho das equipes.

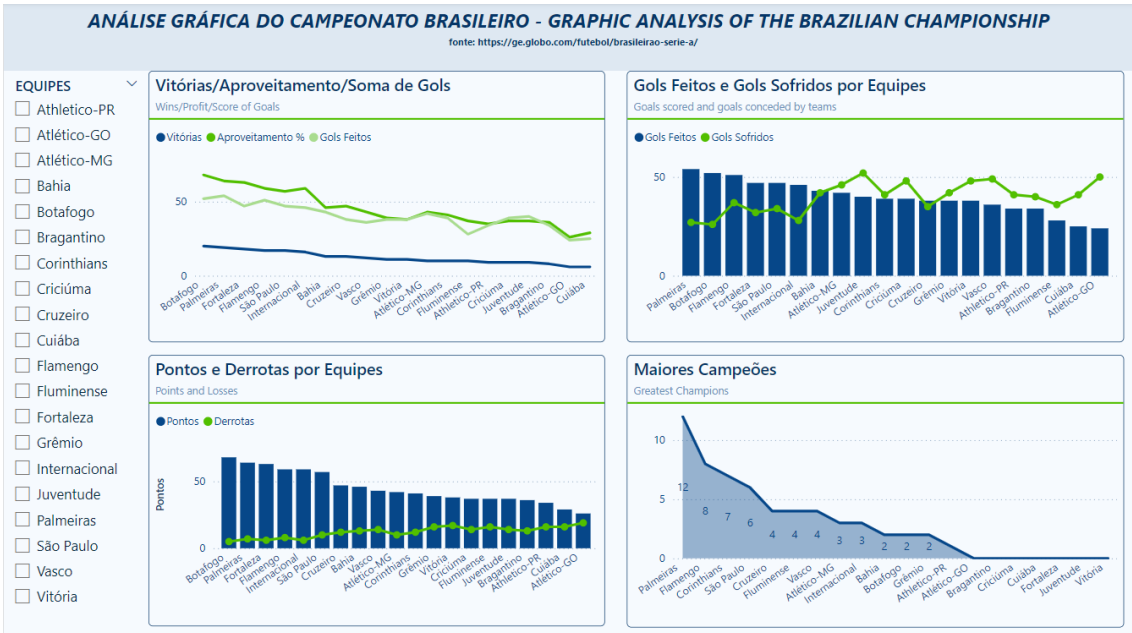
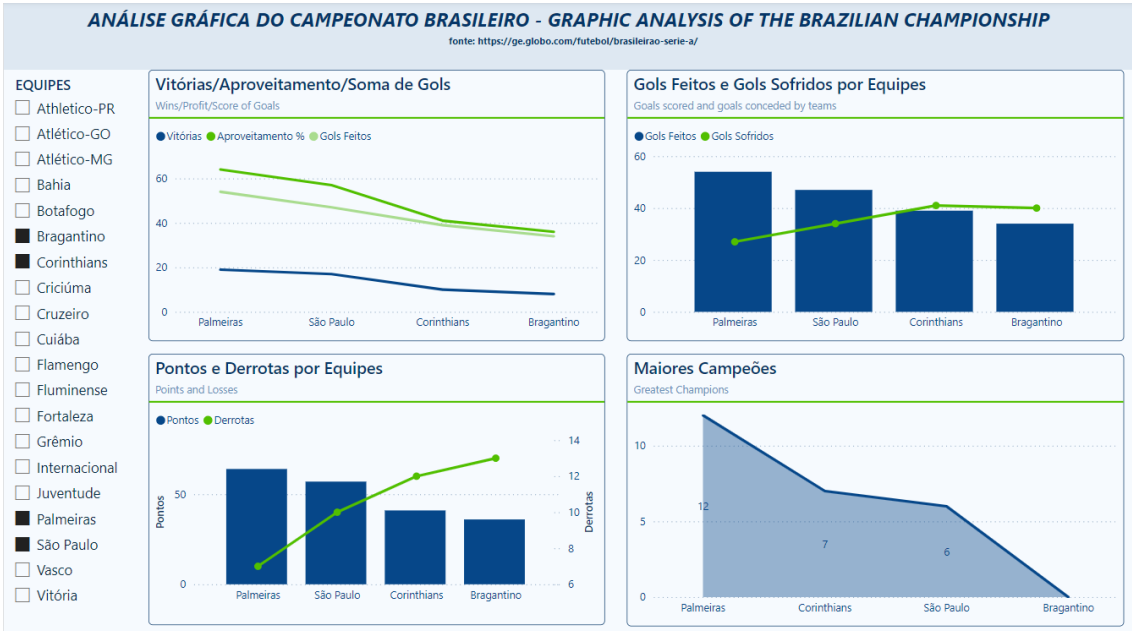


Imagem 3: Análise Filtrada – Equipes de São Paulo

Foi aplicado um filtro no Dashboard para exibir apenas os dados das equipes do estado de São Paulo. Essa escolha reflete o interesse em realizar uma análise mais específica, reduzindo o excesso de informações e facilitando a interpretação. Com essa filtragem, destaca-se o desempenho regional de forma mais clara e organizada.



Conclusão

A utilização do Power BI permitiu transformar uma tabela estática em um instrumento dinâmico de análise. As visualizações gráficas e os filtros proporcionaram insights valiosos, especialmente para dados regionais, como as

equipes do estado de São Paulo. A ferramenta demonstrou ser eficiente na organização e na apresentação de informações, contribuindo para decisões mais fundamentadas.

Fonte

Globo Esporte. Campeonato Brasileiro Série A. Disponível em: <https://ge.globo.com/futebol/brasileirao-serie-a/>. Acesso em: 15 nov. 2024.

Technical Report: Brazilian Championship Serie A

Data Analysis Using Power BI

Introduction

This report presents the analysis of the Brazilian Championship Serie A standings, updated as of November 15, 2024, at 12:00 AM. The objective was to transform raw data into graphical visualizations to simplify interpretation and highlight key insights using Microsoft Power BI.

Development

Image 1: Standings Table

The initial table contains the updated standings of the Brazilian Championship Serie A. The data is displayed in a simple numerical format, providing information about rankings, points, and other basic parameters.

| CLASSIFICAÇÃO | PONTOS | JOGOS | VITÓRIAS | EMPATES | DERROTAS | GOLS FEITOS | GOLS SOFRIDOS | SALDO DE GOLS | APROVEITAMENTO % | TÍTULOS |
|---------------|--------|-------|----------|---------|----------|-------------|---------------|---------------|------------------|---------|
| Botafogo | 68 | 33 | 20 | 8 | 5 | 52 | 26 | 26 | 68 | 2 |
| Palmeiras | 64 | 33 | 19 | 7 | 7 | 54 | 27 | 27 | 64 | 12 |
| Fortaleza | 63 | 33 | 18 | 9 | 6 | 47 | 32 | 15 | 63 | 0 |
| Flamengo | 59 | 33 | 17 | 8 | 8 | 51 | 37 | 14 | 59 | 8 |
| Internacional | 59 | 33 | 16 | 11 | 6 | 46 | 28 | 18 | 59 | 3 |
| São Paulo | 57 | 33 | 17 | 6 | 10 | 47 | 34 | 13 | 57 | 6 |
| Cruzeiro | 47 | 33 | 13 | 8 | 12 | 38 | 35 | 3 | 47 | 4 |
| Bahia | 46 | 33 | 13 | 7 | 13 | 43 | 42 | 1 | 46 | 2 |
| Vasco | 43 | 33 | 12 | 7 | 14 | 36 | 49 | -13 | 43 | 4 |
| Atlético-MG | 42 | 32 | 10 | 12 | 10 | 42 | 46 | -4 | 43 | 3 |
| Corinthians | 41 | 33 | 10 | 11 | 12 | 39 | 41 | -2 | 41 | 7 |
| Grêmio | 39 | 33 | 11 | 6 | 16 | 38 | 42 | -4 | 39 | 2 |
| Vitória | 38 | 33 | 11 | 5 | 17 | 38 | 48 | -10 | 38 | 0 |
| Fluminense | 37 | 33 | 10 | 7 | 16 | 28 | 36 | -8 | 37 | 4 |
| Criciúma | 37 | 33 | 9 | 10 | 14 | 39 | 48 | -9 | 37 | 0 |
| Juventude | 37 | 33 | 9 | 10 | 14 | 40 | 52 | -12 | 37 | 0 |
| Bragantino | 36 | 33 | 8 | 12 | 13 | 34 | 40 | -6 | 36 | 0 |
| Athletico-PR | 34 | 32 | 9 | 7 | 16 | 34 | 41 | -7 | 35 | 1 |
| Cuiába | 29 | 33 | 6 | 11 | 16 | 25 | 41 | -16 | 29 | 0 |
| Atlético-GO | 26 | 33 | 6 | 8 | 19 | 24 | 50 | -26 | 26 | 0 |

fonte: <https://ge.globo.com/futebol/brasileirao-serie-a/>

Image 2: Dashboard Creation in Power BI

Using the data from the table, an interactive Dashboard was created in Microsoft Power BI. The process included importing and organizing the data to generate graphical analyses. The Dashboard features various visualizations, such as bar, line, and pie charts, offering a clearer and more intuitive understanding of the teams' performance.

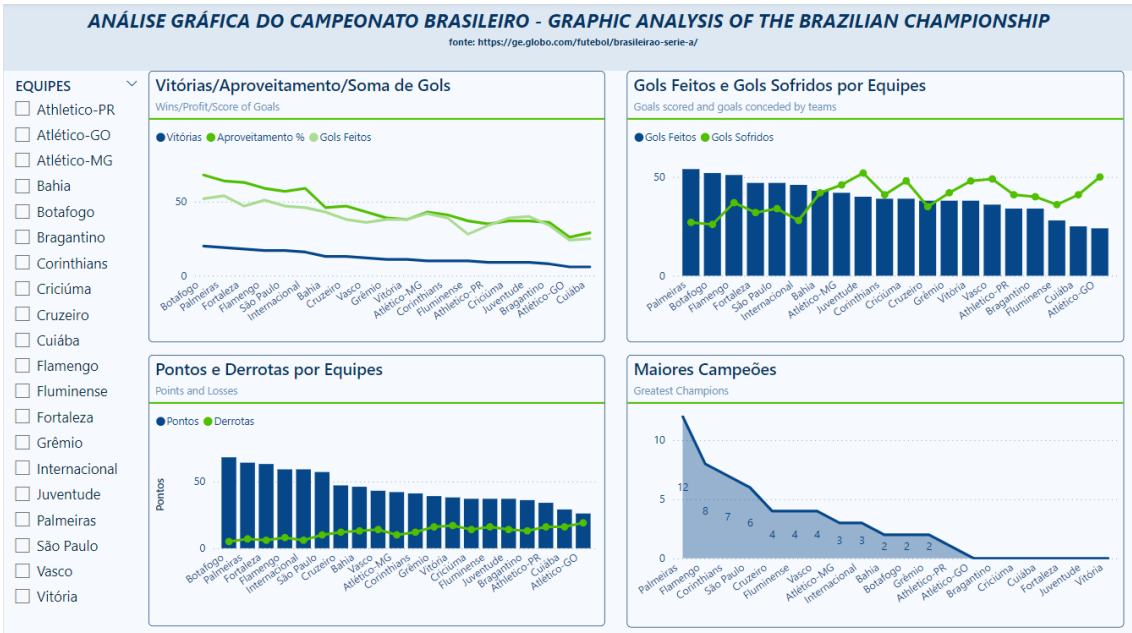
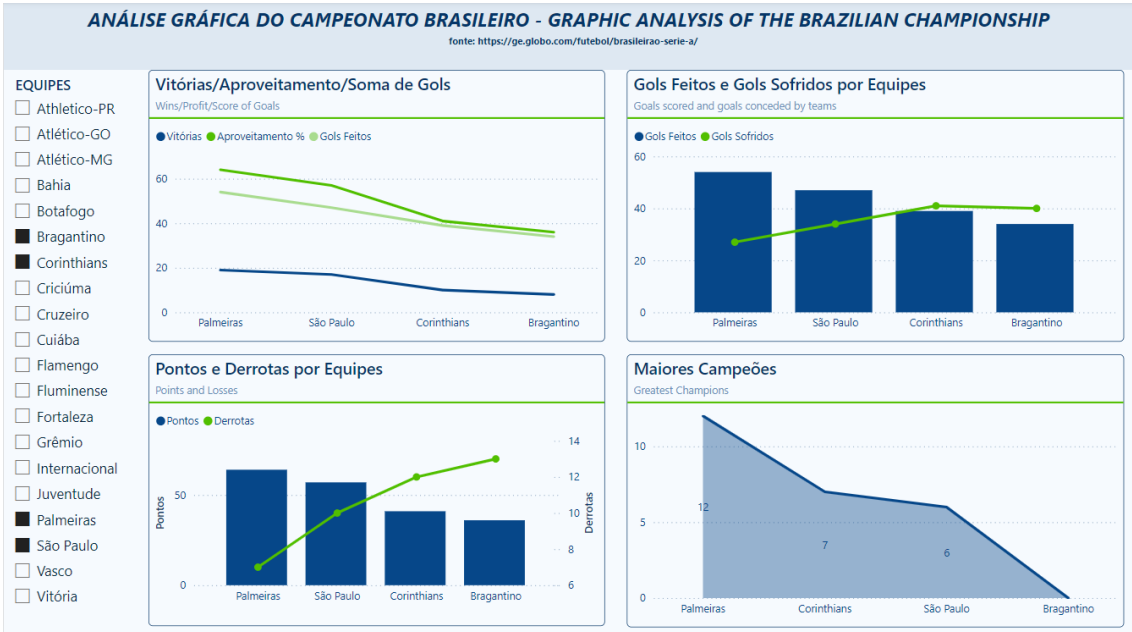


Image 3: Filtered Analysis – São Paulo Teams

A filter was applied to the Dashboard to display only data from teams in the state of São Paulo. This approach reflects an interest in performing a more specific analysis, reducing information overload and enhancing clarity. This refined view highlights the regional performance more effectively.



Conclusion

Using Power BI allowed a static table to be transformed into a dynamic analysis tool. The graphical visualizations and filters provided valuable insights, particularly for regional data, such as São Paulo teams. The tool proved efficient in organizing and presenting information, supporting better-informed decision-making processes.

Source

Globo Esporte. Brazilian Championship Serie A. Available at: <https://ge.globo.com/futebol/brasileirao-serie-a/>. Accessed: Nov. 15, 2024.