



José Marcelo Paiva

Mirelly Ribeiro Azevedo

Brasil: Análise do Orçamento da Despesa de 2019 a 2024

Trabalho de Conclusão do Curso de Análise de Dados Jovem Data Learner, Turma 3, apresentado no evento de formatura em 27/06/2025 para obtenção de certificado.

Instituto Data Learning

Julho de 2025

Agradecimentos

Gostaríamos de expressar gratidão a todos que, direta ou indiretamente, contribuíram para a realização deste projeto.

Primeiramente, agradecemos ao Programa Jovem Data Learner por fornecer a estrutura e os recursos necessários que tornaram este projeto possível.

Segundamente, agradecemos ao Roberto Colacioppo por sua orientação, apoio e contribuição para o desenvolvimento desse projeto.

Agradecemos ao Leonardo Andrade, Erilando Ferreira e toda a equipe pelo suporte e colaboração

Por fim, obrigada a cada membro da turma pelas conversas enriquecedoras que tornaram essa jornada mais rica e acolhedora.

A dedicação e o suporte de cada um foram imprescindíveis para o sucesso deste projeto.

Sumário

1. Introdução	5
1.1 Contextualização do problema.....	5
1.2 Objetivo e relevância	5
1.3 Predições.....	5
2. Metodologia e Análise dos Dados	6
2.1 Base de Dados	6
2.2 Ferramentas Aplicadas	6
3. Conclusão	7
3.1 Resumo do Trabalho	7
Gráfico 1.	7
3.2 Sugestões para Trabalhos Futuros.....	7
5. Referências Bibliográficas	8

1. Introdução

1.1 Contextualização do problema

O orçamento da despesa é a parte do orçamento público responsável pelo planejamento e pela gestão dos recursos públicos arrecadados da população por meio dos tributos (impostos, taxas, contribuições etc.), estabelecendo como esses recursos serão aplicados ao longo de um ano. Trata-se de um instrumento fundamental para o país, pois reflete as prioridades e as escolhas políticas de um governo, ao direcionar os recursos arrecadados junto à sociedade para diferentes áreas e finalidades. Essa ferramenta é definida pela Lei Orçamentária Anual (LOA), que determina as despesas para um exercício financeiro de um ano.

1.2 Objetivo e relevância

A partir desta análise, pretendemos fornecer à população uma visão clara de como sua contribuição ao país foi gerenciada nos últimos anos, utilizando gráficos para facilitar a leitura e a interpretação por parte dos cidadãos.

A exposição dessas informações é essencial para a transparência do governo e o fortalecimento da democracia, pois trata-se de dinheiro proveniente de toda a sociedade brasileira — uma contribuição que todo cidadão faz ao pagar impostos e taxas ao Estado. Ter conhecimento claro de como o nosso dinheiro está sendo gerenciado pelo governo fortalece a confiança na democracia e no governo vigente, além de indicar se as necessidades da população estão sendo realmente atendidas.

1.3 Predições

O vigente estudo facilita a visualização descritiva e fluida das despesas estatais dando clareza na apresentação de dados complexos e promovendo a transparência governamental, um pilar essencial da democracia. Ao permitir que a população compreenda de forma acessível como os recursos públicos são alocados e utilizados, o estudo capacita o cidadão a exercer um controle social mais efetivo sobre a gestão pública.

2. Metodologia e Análise dos Dados

2.1 Base de Dados

Os dados utilizados nesta análise foram retirados do Portal da Transparência, um canal desenvolvido pela Controladoria-Geral da União (CGU), órgão que atua na defesa do patrimônio público, na promoção da transparência e no combate à corrupção. Os dados estão disponíveis em formato de planilhas anuais com o detalhamento das despesas. O acesso e o download desses arquivos estão liberados para todo o público no site oficial.

Para a realização de uma análise temporal, selecionamos as planilhas referentes ao período de 2019 a 2024, que já possuem dados consolidados. O arquivo de 2025 já está disponível, mas seus dados ainda não foram totalmente atualizados.

2.2 Ferramentas Aplicadas

Para a realização desta análise do orçamento da despesa, foram utilizadas duas ferramentas principais: Microsoft Excel e Microsoft Power BI. Cada uma desempenhou um papel estratégico e complementar no tratamento, organização e visualização dos dados.

O Excel foi utilizado inicialmente para o tratamento e a organização das bases de dados, bem como para a realização de testes preliminares de análise. Foram feitos alguns ajustes nas bases e elaborados gráficos intermediários que auxiliaram na verificação da consistência dos dados, garantindo maior confiabilidade nas informações apresentadas.

Já o Power BI foi utilizado na construção dos painéis interativos e dos gráficos dinâmicos que compõem a análise visual do orçamento da despesa. A ferramenta possibilitou a criação de dashboards que evidenciam a relação e o comportamento temporal das variáveis, facilitando significativamente a interpretação dos valores presentes no orçamento.

Para a apresentação final, foram utilizados exclusivamente os dashboards desenvolvidos no Power BI.

3. Conclusão

3.1 Resumo do Trabalho

Os maiores gastos são sumariamente para manutenção da máquina pública e em segundo, para ministérios de cunho diretamente ligado à apoio populacional como Previdência Social, Assistência social (com o programa Bolsa Família) Saúde e Educação.



Dentre os 23 ministérios, os 7 maiores foram selecionados e correspondem a uma exploração de 94,52% do total orçamentário de 4,49 trilhões.

3.2 Sugestões para Trabalhos Futuros

Outras análises podem ser realizadas a partir do comparativo entre os próximos anos a fim de observar novas progressões temporais e mudança de prioridades entre os ministérios, além de suas novas atribuições.

Além disso, o PIB, a inflação, a natureza (discricionária ou obrigatória) ou a como a sua administração se dá entre os 3 Poderes.

5. Referências Bibliográficas

1. Manual Técnico do Orçamento. 2024. Site:Siop, 2024. Disponível em: <https://www1.siop.planejamento.gov.br/mto/doku.php/mto2024>. Acesso em: 05/07/2025.
2. Dicionário de Dados - Orçamento da Despesa. 2024. Site: Portal da Transparência. Disponível em: <https://portaldatransparencia.gov.br/dicionario-de-dados/orcamento-da-despesa>. Acesso em : 05/07/2025.