

■ Análise de Projetos e Financiamentos Públicos - COFIEX

Este projeto apresenta uma análise detalhada dos projetos e programas do setor público brasileiro com financiamento externo, no âmbito da Comissão de Financiamentos Externos (COFIEX). O objetivo é compreender como os recursos são distribuídos, quais setores concentram os maiores financiamentos e em quais fases os projetos se encontram.

■ Coleta de Dados

A base de dados utilizada foi obtida do portal oficial de dados abertos do governo federal, contendo informações sobre projetos e programas com financiamento externo de organismos multilaterais e bilaterais. O conjunto de dados inclui detalhes sobre valores de financiamento, contrapartida nacional, região, setor, e fase do projeto.

■■ Modelagem e Preparação dos Dados

Os dados passaram por uma limpeza e padronização no Google Colab, utilizando Python e Pandas para tratar valores nulos, converter formatos de data e ajustar tipos de variáveis. As principais colunas mantidas foram: - **Ano de Assinatura e Recebimento** - **Setor e Região** - **Valor Financiado (VL Real Convertido)** - **Contrapartida Nacional (CPV Real)** - **Fase do Projeto** Essas informações foram importadas para o Looker Studio, onde foram criadas visualizações interativas que permitem comparar o desempenho dos setores, fases e regiões.

■ Principais Visualizações

No dashboard do Looker Studio, foram criadas diferentes visualizações para destacar os principais insights, incluindo: - **Scorecards:** Média de assinatura dos projetos, percentual de projetos em execução e ticket médio por projeto. - **Gráficos de barras:** Top 4 setores com maior financiamento e top 4 projetos com maior tempo de assinatura. - **Gráfico de pizza:** Distribuição percentual dos setores com maior participação no financiamento total. - **Mapa geográfico:** Representação das regiões brasileiras com maior volume de projetos financiados. - **Indicador de Contrapartida:** Percentual de participação nacional nos financiamentos externos (~33,33%).

■ Conclusões e Insights

A análise demonstra que determinados setores concentram grande parte dos financiamentos externos, evidenciando uma priorização estratégica em áreas específicas. Além disso, observou-se que a fase de execução representa a maior porcentagem dos projetos, indicando o andamento ativo das operações. A contrapartida nacional corresponde a aproximadamente **33,33%** do total investido, refletindo o compromisso do governo em complementar os recursos obtidos junto a organismos internacionais. O dashboard permite visualizar, de forma intuitiva e dinâmica, o panorama geral dos financiamentos públicos externos, favorecendo a tomada de decisão e o acompanhamento dos investimentos ao longo das fases de cada projeto.

■ Desenvolvido por **Anderson Rodrigues** Ferramentas utilizadas: *Python (Pandas, Matplotlib), Google Colab, Looker Studio e GitHub.*