Introdução

Crises como a de 2015 no Brasil ou a pandemia de 2020 provocaram desemprego, inflação e recessão — mas seu impacto vai além dos números.  
Análise preliminar:

* Média global de suicídio (2023): ~9,0 por 100 000 hab.
* Brasil (2023): ~7,5 por 100 000 hab., com aumento de 13 % de 2019 para 2020.
* Correlação inicial (2013–2023) entre desemprego e suicídio no Brasil: r ≈ 0,68

Esses indicadores mostram que, em momentos de choque, o sofrimento econômico rapidamente se traduz em sofrimento extremo — e a taxa de suicídio é um termômetro disso. Nosso objetivo é detalhar essas conexões usando dados da WHO e do World Bank.

Desenvolvimento

1. Informações sobre suicídio
   1. APENAS UMA IDEIA: Panorama mundial de suicídio - Choropleth map da taxa de suicídio (sei que da para fazer e ficaria legal no datafólio, mas não acho essencial)
   2. Evolução da taxa de suicídio mundial (2013-2023) – Gráfico de linha mostrando a evolução
   3. Evolução da taxa de suicídio Brasil (2013-2023) – Gráfico de linha mostrando a evolução
   4. Taxa de suicídio por sexo no brasil (2013-2023) – Gráfico de linha mostrando a evolução (uma linha para cada sexo), da para fazer um teste t aqui
2. Contexto econômico
   1. Taxa de Desemprego no Brasil (2013–2023) – Gráfico de linha mostrando a evolução
   2. Desemprego vs. PIB per Capita no Brasil (2013–2023) - linha dupla
   3. Inflação em 2020 vs. 2023 por Grupo de Renda - barras agrupadas, teste t
3. Conexões diretas
   1. Desemprego × Suicídio (Dispersão, 2013–2023) - dispersão com linha de regressão
   2. PIB per Capita × Suicídio (Dispersão, 2013–2023) - dispersão com linha de regressão
   3. Taxa de Suicídio e Desemprego: Brasil vs México – linha
   4. Matriz de Correlação entre Suicídio, Desemprego, PIBpc e Inflação - heatmap de correlação
4. Comparação Intercontinental (Opcional)
   1. Taxa de suicídio (2013–2023)
      1. Gráfico: linha múltipla comparando Brasil, EUA, África do Sul e Austrália
      2. Técnica: médias móveis por país
   2. Desemprego × Suicídio por país
      1. Gráfico: scatter plot facetado (um painel por país)
      2. Técnica: correlação de Pearson separada por país
   3. PIB per capita × Suicídio por país
      1. Gráfico: scatter plot facetado
      2. Técnica: regressão linear simples para cada país
   4. Heatmap de correlações intercontinentais
      1. Gráfico: heatmap mostrando r de (desemprego, PIBpc, inflação vs suicídio) para cada um dos quatro países
      2. Técnica: comparação de coeficientes de correlação

Conclusão