



Desafio 1 do Nivelamento: Análise Olímpica por País

[Dashboard de Performance Olímpica Nacional](#)

[Instruções importantes](#)

[Problema](#)

[Solução](#)

[Requisitos funcionais](#)

[1\) Visão Geral da Performance Nacional](#)

[2\) Análise Temporal e por Modalidade](#)

[3\) Perfil dos Atletas Nacionais](#)

[Perguntas que o Dashboard deve responder](#)

[Históricas:](#)

[Por Modalidade:](#)

[Sobre os Atletas:](#)

[Fontes dos dados](#)

[Dicas técnicas](#)

Dashboard de Performance Olímpica Nacional

▼ Instruções importantes



ESCOLHA DE PAÍS: Você deve escolher UM país para análise. **Este país deve ser diferente dos países escolhidos pelos seus colegas de grupo.** Coordenem-se no grupo para evitar duplicações; os grupos estão disponíveis em [Participantes](#).



PRAZO DE ENTREGA: 13/08



FERRAMENTA: Looker Studio

Lembre-se:

- Este é um exercício de consolidação do que você aprendeu na Trilha original, aplicado a um novo domínio. Foque em criar visualizações claras e insights interessantes sobre o país escolhido.
 - **O objetivo é aplicar o que você aprendeu, não reinventar a roda!**
- Sua prioridade deve ser implementar os **"DEVE"s**; deixe os **"PODE"s** para caso sobre tempo!

Problema

Comitês olímpicos nacionais, jornalistas esportivos e fãs dos Jogos Olímpicos frequentemente precisam entender a trajetória histórica de um país específico nas competições. Dados dispersos em múltiplas fontes tornam difícil visualizar padrões de performance, identificar pontos fortes do país em determinados esportes, e acompanhar a evolução da participação nacional ao longo das décadas.

Solução

Criar um dashboard interativo no Looker Studio que consolide e visualize a performance histórica completa de **um único país** nos Jogos Olímpicos (1896-2022), permitindo análise temporal, por modalidade esportiva e características dos atletas.

Requisitos funcionais



Abaixo estão os requisitos para o seu dashboard. Cada seção ("Visão Geral da Performance Nacional", "Análise Temporal e por Modalidade", "Perfil dos Atletas Nacionais") representa um grupo de assuntos + funcionalidades, mas você pode organizar o seu dashboard como preferir.

▼ 1) Visão Geral da Performance Nacional

1. **DEVE mostrar:**

- Total de medalhas (ouro, prata, bronze) do país;
- Participação do país em Jogos de Verão vs Inverno
- Número total de atletas que representaram o país

2. **DEVE permitir:** filtrar por período temporal (décadas ou edições específicas)

3. **PODE incluir:**

- Comparação com média mundial ou países similares
- Indicadores de eficiência (medalhas por atleta)

4. **PODE permitir:** alternar visualização entre números absolutos e percentuais

▼ 2) Análise Temporal e por Modalidade

1. **DEVE mostrar:**

- Evolução das medalhas ao longo do tempo (gráfico de linha)
- Performance por modalidade esportiva (quais esportes o país mais se destaca)
- Participação masculina vs feminina ao longo dos anos

2. **PODE permitir:**

- Filtrar por tipo de medalha (ouro, prata, bronze)
- Selecionar modalidades específicas
- Alternar entre Jogos de Verão e Inverno

3. PODE incluir:

- Identificação de "eras douradas" do país;
- Análise de modalidades emergentes vs tradicionais

▼ 3) Perfil dos Atletas Nacionais

1. DEVE mostrar:

- Distribuição de idade dos medalhistas
- Atletas com mais medalhas da história do país
- Características físicas médias (altura, peso) por modalidade

2. PODE permitir:

- Filtrar por gênero e período temporal
- Explorar dados de atletas individuais

3. PODE incluir:

- Análise de IMC por modalidade
- Identificação de gerações de atletas
- Comparação de perfis físicos ao longo do tempo

Perguntas que o Dashboard deve responder



Use essas perguntas como guias para a montagem do seu dashboard. Se alguém usando seu dashboard consegue responder pelo menos algumas dessas perguntas, você está em um bom caminho!

Históricas:

- Qual foi o melhor período olímpico do país e por quê?

- Quais foram os jogos mais e menos bem-sucedidos para o país?

Por Modalidade:

- Em quais esportes o país historicamente se destaca?
- Existe sazonalidade na performance (o país é melhor em jogos de Verão ou Inverno)?

Sobre os Atletas:

- Quem são os maiores medalhistas da história olímpica do país?
-

Fontes dos dados

Dataset Principal: Base dos Dados.

- Os dados também estão disponíveis em Olympic Historical Dataset from Olympedia.org (Kaggle). **Note que o dataset é composto por múltiplas tabelas!**
- **Tabelas:**
 - `Olympic_Athlete_Event_Results.csv` - Dados de atleta por resultado
 - `Olympic_Athlete_Bio.csv` - Informações biográficas dos atletas
 - `Olympic_Results.csv` - Detalhes dos resultados por evento
 - `Olympic_Games_Medal_Tally.csv` - Contagem de medalhas por país/jogo
 - `Olympics_Country.csv` - Informações dos países
 - `Olympics_Games.csv` - Informações dos jogos olímpicos

Joins importantes:

- `Olympic_Athlete_Event_Results` ← `Olympic_Athlete_Bio` (via `athlete_id`)
 - `Olympic_Athlete_Event_Results` ← `Olympic_Results` (via `result_id`)
-

▼ Dicas técnicas

- Filtre os dados por `country_noc` (código do país) para focar no seu país escolhido

- Use campos calculados para criar métricas como "Total de Medalhas", "Taxa de Medalhas por Atleta"; "IMC do Atleta"