Relatório Analítico: Conjunto de Dados das Olimpíadas (1986-2018)

# 1. Arquivo: olympic\_athletes.csv

Este arquivo contém informações detalhadas sobre os atletas que participaram das Olimpíadas entre 1986 e 2018.

## Variáveis Principais:

- athlete\_url: URL do perfil do atleta.

- athlete\_full\_name: Nome completo do atleta.

- games\_participations: Número de participações nos Jogos Olímpicos.

- first\_game: Primeira edição dos Jogos em que o atleta participou.

- athlete\_year\_birth: Ano de nascimento do atleta.

- athlete\_medals: Número total de medalhas conquistadas.

- bio: Biografia do atleta (se disponível).

## Análise Inicial:

- O dataset inclui informações como o número de participações e as edições em que os atletas competiram.

- A idade dos atletas pode ser calculada utilizando o ano de nascimento, permitindo análises sobre a performance relativa à idade.

# 2. Arquivo: olympic\_hosts.csv

Este arquivo registra as sedes dos Jogos Olímpicos, incluindo informações sobre o local e as datas das competições.

## Variáveis Principais:

- game\_slug: Identificador único da edição dos Jogos.

- game\_end\_date: Data de encerramento dos Jogos.

- game\_start\_date: Data de início dos Jogos.

- game\_location: Localização (cidade e país) onde os Jogos foram realizados.

- game\_name: Nome da edição dos Jogos.

- game\_season: Temporada (Verão/Inverno).

- game\_year: Ano da realização dos Jogos.

## Análise Inicial:

- O dataset pode ser usado para analisar a distribuição geográfica e temporal dos Jogos Olímpicos.

- Permite a correlação entre a localização dos Jogos e o desempenho de países anfitriões.

# 3. Arquivo: olympic\_medals.csv

Este arquivo detalha a distribuição de medalhas entre os competidores nas diferentes edições dos Jogos.

## Variáveis Principais:

- discipline\_title: Título da disciplina esportiva.

- slug\_game: Identificador da edição dos Jogos.

- event\_title: Título do evento específico.

- event\_gender: Gênero do evento (Masculino/Feminino/Misto).

- medal\_type: Tipo de medalha conquistada (Ouro, Prata, Bronze).

- athlete\_full\_name: Nome completo do atleta que conquistou a medalha.

- country\_code: Código do país representado pelo atleta.

## Análise Inicial:

- O dataset é essencial para análises focadas na performance de atletas e países, permitindo observar a distribuição de medalhas ao longo do tempo.

- Também é possível analisar o desempenho por modalidade e gênero.

# 4. Arquivo: olympic\_results.csv

Este arquivo registra os resultados dos eventos nos Jogos Olímpicos, incluindo a participação de atletas e países.

## Variáveis Principais:

- discipline\_title: Título da disciplina esportiva.

- event\_title: Título do evento específico.

- slug\_game: Identificador da edição dos Jogos.

- participant\_type: Tipo de participante (Atleta/Equipe).

- medal\_type: Tipo de medalha conquistada.

- athletes: Lista de atletas participantes no evento.

- rank\_position: Posição final no evento.

- country\_name: Nome do país participante.

- country\_code: Código do país.

## Análise Inicial:

- Permite uma análise detalhada dos resultados por evento, incluindo a identificação de quais países e atletas se destacaram.

- É possível observar padrões de desempenho e a evolução de rankings ao longo dos anos.