

Dicionário de Dados

Descrição

O banco de dados é formado por um compilado de dados dos Jogos Olímpicos de 1896–2026. São cerca de 260.000 resultados separados para competidores em todos os eventos desde 1896 a 2016, incluindo Jogos Olímpicos de Verão e Inverno. Os resultados compreendem não só as medalhas, mas os que competiram e não ganharam medalha. É **importante** frisar que os resultados podem não coincidir com os dados reais, uma vez que este banco de dados foi simplificado para este trabalho.

Tabelas

Jogos	2
Cidade	2
Jogos Cidade	2
Pessoa	2
Região CON	2
Esporte	3
Evento	3
Medalha	3
Pessoa Região	4
Jogos Competidor	4
Competidor Evento	4

Jogos

A tabela jogos contém todos os Jogos Olímpicos de 1896 a 2016, o ano em que foram realizados e a estação (i.e., Verão ou Inverno).

Tabela 1: jogos

Nome Campo	Tipo	PK	Descrição
id_jogos	INTEGER	×	Identificador único dos Jogos Olímpicos
ano_jogos	INTEGER		Ano de realização dos Jogos Olímpicos
nome_jogos	VARCHAR		Nome dos Jogos Olímpicos
estacao	VARCHAR		Estação dos Jogos Olímpicos

Cidade

A tabela cidade lista as cidades sede dos Jogos Olímpicos (1896–2016). Também contém o nome do país e o continente da cidade sede.

Tabela 2: cidade

Nome Campo	Tipo	PK	Descrição
id_cidade	INTEGER	×	Identificador único da cidade sede dos Jogos Olímpicos
nome_cidade	VARCHAR		Nome da cidade sede
nome_pais	VARCHAR		Nome do país da cidade sede
nome_continente	VARCHAR		Nome do continente da cidade sede

Jogos Cidade

A tabela jogos_cidade é uma tabela de junção entre os Jogos Olímpicos e suas cidades sede. **ATENÇÃO:** Os Jogos Olímpicos de Verão de 1956 (id_jogos = 33) estão duplicados nessa tabela, devido a questões de regulamento. Especificamente, apesar da cidade sede desse ter sido Melbourne (Austrália), por conta das rígidas regras de quarentena de cavalos da Austrália, todos os eventos equestres foram realizados em Estocolmo (Suécia) no início de 1956. Portanto, as Olimpíadas de 1956 tiveram duas cidades sede: Melbourne e Estocolmo.

Tabela 3: jogos_cidade

Nome Campo	Tipo	PK	Descrição
id_jogos	INTEGER		Identificador único dos Jogos Olímpicos
id_cidade	INTEGER		Identificador único da cidade sede

Pessoa

A tabela pessoa lista todas as pessoas que competiram em Jogos Olímpicos. Contém o nome completo, gênero, altura (em centímetros) e peso (em quilos). A altura e o peso das pessoas competidoras não diferiram entre os Jogos Olímpicos, portanto, ambas informações estão armazenadas na tabela pessoa.

Tabela 4: pessoa

Nome Campo	Tipo	PK	Descrição
id_pessoa	INTEGER	×	Identificador único da pessoa
nome_completo	VARCHAR		Nome completo da pessoa
genero	VARCHAR		Gênero da pessoa
altura	INTEGER		Altura da pessoa (em cm)
peso	INTEGER		Peso da pessoa (em kg)

Região CON

A tabela `regiao_con` contém a lista de códigos CON (Comitê Olímpico Nacional) e seus nomes. Isso se traduz aproximadamente em um país que compete nas Olimpíadas.

Tabela 5: regiao_con

Nome Campo	Tipo	PK	Descrição
id_regiao	INTEGER	×	Identificador único da região do Comitê Olímpico Nacional (CON)
con	VARCHAR		Código da região do CON
nome_regiao	VARCHAR		Nome da região do CON

Esporte

A tabela `esporte` contém todos os esportes dos Jogos Olímpicos (1896–2016), tanto esportes de verão, quanto esportes de inverno.

Tabela 6: esporte

Nome Campo	Tipo	PK	Descrição
id_esporte	INTEGER	×	Identificador único do esporte
nome_esporte	VARCHAR		Nome do esporte

Evento

A tabela `evento` contém todos os diferentes eventos para cada esporte. Por exemplo, se um esporte for “Esqui alpino”, um evento será “Esqui alpino masculino de 1 km”. Existem vários eventos por esporte, e os eventos são divididos em Masculino, Feminino e Misto.

Tabela 7: evento

Nome Campo	Tipo	PK	Descrição
id_evento	INTEGER	×	Identificador único do evento
id_esporte	INTEGER		Identificador único do esporte
nome_evento	VARCHAR		Nome do evento

Medalha

A tabela `medalha` lista o nome das medalhas disponíveis: Ouro, Prata, Bronze e NA (utilizada em eventos em que pessoas competiram, mas não subiram ao pódio).

Tabela 8: medalha

Nome Campo	Tipo	PK	Descrição
<code>id_medalha</code>	INTEGER	×	Identificador único da medalha
<code>nome_medalha</code>	VARCHAR		Nome da medalha

Pessoa Região

A tabela `pessoa_regiao` é uma tabela de junção que lista todas as pessoas e os CONs (países) pelos quais competiram. Isso captura o fato de que algumas pessoas competiram por mais de um país (i.e., um relacionamento n:n).

Tabela 9: pessoa_regiao

Nome Campo	Tipo	PK	Descrição
<code>id_pessoa</code>	INTEGER		Identificador único da pessoa
<code>id_regiao</code>	INTEGER		Identificador único da região do Comitê Olímpico Nacional (CON)

Jogos Competidor

A tabela `jogos_competidor` é uma tabela de junção que relaciona uma pessoa a uma edição dos Jogos Olímpicos, i.e., esta tabela mostra quem competiu em cada Olimpíada.

Tabela 10: jogos_competidor

Nome Campo	Tipo	PK	Descrição
<code>id_competidor</code>	INTEGER	×	Identificador único do competidor
<code>id_jogos</code>	INTEGER		Identificador único dos Jogos Olímpicos
<code>id_pessoa</code>	INTEGER		Identificador único da pessoa
<code>idade</code>	INTEGER		Idade do competidor

Competidor Evento

A tabela `competidor_evento` lista a combinação de competidores (pessoas e os jogos em que competiram), o evento em que competiram e a medalha que receberam, se houver.

Tabela 11: competidor_evento

Nome Campo	Tipo	PK	Descrição
<code>id_evento</code>	INTEGER		Identificador único do evento
<code>id_competidor</code>	INTEGER		Identificador único do competidor
<code>id_medalha</code>	INTEGER		Identificador único da medalha