

Introdução a Banco de Dados

Resolução: EX1

Rodrygo L. T. Santos
rodrygo@dcc.ufmg.br

EX1

A Associação de Tenistas Profissionais (ATP) contratou você para projetar a estrutura do banco de dados que armazenará dados dos diversos torneios organizados por ela ao longo do ano. Para cada torneio, deverão ser armazenados um identificador, nome (e.g., "Wimbledon 2025"), e o país onde o torneio é sediado. O torneio terá a sua disposição uma série de quadras, cada uma representada por um identificador, um nome (e.g., "Quadra Central") e um tipo de piso (e.g., "grama", "saibro", "concreto"). Cada quadra poderá ser utilizada por múltiplos torneios. Cada partida será disputada por dois jogadores do mesmo sexo, e deverá registrar a quadra, torneio, fase (e.g., "1a fase", "2a fase", "3a fase", "4a fase", "quartas-de-final", "semifinal", "final") e a data em que a partida foi disputada, bem como o número de sets vencidos por cada jogador. Cada jogador será representado por um identificador, nome, sexo, e país.

EX1

A Associação de Tenistas Profissionais (ATP) contratou você para projetar a estrutura do banco de dados que armazenará dados dos diversos torneios organizados por ela ao longo do ano. Para cada torneio, deverão ser armazenados um identificador, nome (e.g., "Wimbledon 2025"), e o país onde o torneio é sediado. O torneio terá a sua disposição uma série de quadras, cada uma representada por um identificador, um nome (e.g., "Quadra Central") e um tipo de piso (e.g., "grama", "saibro", "concreto"). Cada quadra poderá ser utilizada por múltiplos torneios. Cada partida será disputada por dois jogadores do mesmo sexo, e deverá registrar a quadra, torneio, fase (e.g., "1a fase", "2a fase", "3a fase", "4a fase", "quartas-de-final", "semifinal", "final") e a data em que a partida foi disputada, bem como o número de sets vencidos por cada jogador. Cada jogador será representado por um identificador, nome, sexo, e país.

EX1: esquema ER

