



DISCIPLINA: MODELAGEM DE DADOS
ESPECIFICAÇÃO DO PROJETO
CAMPEONATO DE ESCOLAS DE SAMBA

Sambódromos

Cada sambódromo possui um endereço específico, uma data de inauguração, um conjunto de nomes de fundadores e assim por diante.

Adicionalmente, os sambódromos são divididos em diversos setores, cada qual com características particulares e, conseqüentemente, preços específicos.

Exemplos de setores incluem arquibancada simples, arquibancada coberta, camarote simples, camarote especial.

Campeonatos:

Os campeonatos estaduais são realizados todos os anos nos estados de São Paulo e Rio de Janeiro.

Cada campeonato divide as escolas em dois grupos: grupo de acesso e grupo especial.

Os grupos são julgados separadamente e uma escola de samba é eleita campeã de cada grupo.

Para cada campeonato cadastrado no sistema, devem ser armazenadas informações tais como o ano de realização, a data de início e fim, os jurados, o regulamento, etc;

Escolas:

Sobre as escolas deseja-se armazenar informações tais como: nome completo, nome fantasia, cores representativas, endereço da sede, etc.

Além disso, também deseja-se armazenar, para cada campeonato no qual a escola de samba participa, o enredo, a data na qual a escola desfilou, a hora de início e fim do desfile, quais foram *os participantes naquele desfile*, além do tempo que o desfile demorou.

Jurados:

Deseja-se armazenar informações detalhadas sobre seus dados pessoais.

Deseja-se armazenar também qual a principal atividade do jurado.

Cada jurado participa de um dia de desfiles e julga apenas um quesito para todas as escolas que participaram naquele dia.

Exemplos de quesitos julgados pelos jurados são: bateria, harmonia e samba enredo.

Participante:

Para os participantes das escolas, deseja-se armazenar informações detalhadas sobre seus dados pessoais.

Espectadores:

Deseja-se armazenar informações detalhadas sobre seus dados pessoais.

Deseja-se armazenar também qual a data que ele foi assistir ao carnaval, qual o valor do ingresso que ele pagou, em que setor do sambódromo ele ficou.

Requisitos Adicionais

Povoar cada tabela com, ao menos, 5 tuplas (dados podem ser totalmente fictícios).

No caso das tabelas de escolas de samba e desfiles, ao menos 10 tuplas (10 escolas de samba e 10 desfiles)

Perguntas que devem ser respondidas em SQL

Qual foi a ordem de desfile em um campeonato X (X é um parâmetro do usuário)?

Qual foi a nota da escola X em um campeonato Y (X e Y são um parâmetro do usuário)?

Por quantas escolas e por quantas vezes cada participante cadastrado desfilou?

Listar o nome de todas as pessoas que assistiram o campeonato X no setor Y (X e Y são um parâmetro do usuário).

Duas perguntas adicionais a critério da dupla.