

Atividade 4

1. Você está construindo uma árvore genealógica e precisa coletar informações sobre 10 integrantes da sua família. Para isso, você deverá criar uma tabela que contém detalhes relevantes sobre cada membro. Esta tabela será o ponto de partida para a sua árvore genealógica e ajudará a visualizar as relações familiares.

a) Crie uma tabela chamada familia. A tabela deve conter as seguintes colunas:

- ID: Um número inteiro que identifica exclusivamente cada membro da família de forma incremental.
- Nome: O nome do membro da família (campo obrigatório).
- Idade: A idade do membro da família (campo obrigatório).
- Parentesco: A relação do membro com você (ex.: pai, mãe, irmão, irmã, avô, avó, tio, tia, primo, prima)(campo obrigatório).
- Gênero: O gênero do membro da família (M/F)(campo obrigatório).
- Cidade de Residência: A cidade onde o membro da família mora(campo obrigatório).
- Cidade de Nascimento: A cidade onde o membro da família nasceu(campo obrigatório).
- Profissão: A profissão do membro da família.

b) Preencha a tabela com dados de no mínimo 10 integrantes da sua família. Inclua informações verdadeiras sobre cada membro.

2.A partir dos dados, faça consulta SQL que respondam algumas questões:

- a. Quem é o membro mais novo e quem é o mais velho da sua família?
- b. Qual é a idade média dos membros da família?
- c. Liste o nome e profissão das pessoas maiores de 18 anos?
- d. Quantos homens e quantas mulheres há na sua família?
- e. Quais as diferentes profissões aparecem entre os membros da família?
- f. Quantas pessoas têm mais de 60 anos?
- g. Liste os nomes e idade dos membros menores de 18 anos.
- h. Liste os nomes dos membros cuja cidade de residência contém a palavra “Belo” (use LIKE).
- i. Quantos membros da família moram na mesma cidade em que nasceram?
- j. Quantos membros possuem profissão cadastrada (não nula)?