


<div> INSTITUTO FEDERAL Norte de Minas Gerais</div>	IFNMG - Campus Almenara - Banco de Dados I Prof. Suzana Mota Valor: 6 pontos Data de Entrega: 08/10/2025
	Atividade 5

1. Você está desenvolvendo o banco de dados para um sistema de avaliação de jogos. Cada jogo pode receber várias avaliações, mas cada avaliação pertence a apenas um jogo. Crie as tabelas necessárias e faça uma consulta para exibir as informações dos jogos e suas respectivas avaliações.

Jogos			Avaliacoes			
id	nome_jogo	genero	id	jogo_id	nota	comentario
1	The Legend of Zelda	Aventura	1	1	9,5	Excelente jogo de aventura!
2	Super Mario Odyssey	Plataforma	2	1	9	Mundos vastos e desafiantes.
3	FIFA 2024	Esportes	3	2	8,5	Ótima jogabilidade.
			4	2	8	Diversido, mas um pouco curto.
			5	3	7,5	Boa simulação de futebol.
			6	3	7	Precisa de mais melhorias.

Com SQL, crie as tabelas, insira os dados conforme o exemplo e responda:

- Quais jogos tem avaliações com notas acima de 8?
 - Quantos comentários o gênero Aventura recebeu?
 - Exiba os nomes dos jogos, nota e comentário por ordem decrescente de avaliação
2. Você foi contratado para desenvolver um sistema de gestão de alunos para a academia de ginástica FitLife. Os donos da academia precisam de um banco de dados que armazene informações sobre os alunos e os planos de treino de cada um deles.

A partir disso, responda:

a) Crie uma tabela chamada alunos com as seguintes colunas, defina a chave primária e atribua nomes de colunas e tipos de dados adequados para cada coluna:

- Id aluno: Um número que identifica exclusivamente cada aluno.
- Nome: O nome completo do aluno.
- Idade: A idade do aluno.
- Anos Matrícula: Quantos anos o aluno está matriculado na academia.
- Plano de Treino: O tipo de plano de treino escolhido (Musculação, Crossfit ou Pilates).

b) Insira os registros para criar uma tabela de acordo com o exemplo abaixo:

id_aluno	nome	idade	anos_matricula	plano_treino
1	João Silva	25	3	Musculação
2	Maria Oliveira	30	1	Pilates
3	Lucas Souza	22	2	Crossfit
4	Ana Pereira	28	4	Musculação
5	Beatriz Martins	35	1	Pilates
6	Carlos Andrade	40	5	Crossfit

c) A administração deseja enviar um e-mail promocional para alunos com mais de 2 anos de inscrição. Crie uma consulta SQL que retorne os nomes e anos de matrícula dos alunos inscritos há mais de dois anos e os exiba por ordem alfabética (A-Z).

d) A academia quer entender melhor o perfil dos seus alunos entre 30 e 40 anos. Crie uma consulta SQL que retorne os nomes, idades e planos de treino dos alunos que estão nessa faixa etária, ordenados pelos mais velhos para os mais novos.

e) A aluna Beatriz Martins cancelou seu plano de academia, delete seu registro da tabela de alunos.

3. A partir da tabela família criada na atividade 4, com os dados já preenchidos faça, (caso você não tenha realizado a atividade 4, crie a tabela família e insira 10 registros com membros reais da sua família)
- 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.
- a) Crie a tabela contato e insira um registro para cada membro da família
- id_contato: Número inteiro, chave primária, autoincremental.
 - id_membro: Número inteiro que referencia o campo ID da tabela família (chave estrangeira).
 - telefone: Número de telefone do membro.
 - email: E-mail do membro.
- b) Crie a tabela formacao_academica e insira um registro para cada membro da família
- id_formacao: Número inteiro, chave primária, autoincremental.
 - id_membro_familia: Número inteiro que referencia o campo ID da tabela família (chave estrangeira).
 - ano_que_se_formou: Número inteiro indicando apenas o ano de formatura
 - nivel_formacao: Indica o nível de formação (fundamental, medio, graduacao, pos-graduacao, mestrado, doutorado)
 - anos_estudo: Número inteiro indicando os anos de estudo
- c) Liste o nome, telefone, parentesco e nível de formacao de todos os membros da família que moram na mesma cidade de residência que você
- d) Liste todos os nomes e emails terminados em @gmail.com.
- e) Exibe o nome e anos de estudo, mostrando os familiares que estudaram por mais anos primeiro
- f) Altere o nível de formação da pessoa mais velha da família, para doutorado