

Lista de Exercícios

1. Crie uma função que receba o seu nome como (parâmetro) e exiba no console
2. Crie uma função que receba nome, idade, e um estilo musical preferido (parâmetros) e exiba no console
3. Crie uma função que receba um filme, uma música (parâmetros) e exiba no console
4. Crie uma função que retorne o triplo do número recebido no parâmetro da função
5. Precisamos limitar as posições em que um inimigo pode andar na tela. A menor posição possível é 0 e a maior, 100: qualquer valor maior que 100 ou menor que 0 sairia fora da tela. Precisamos de uma função LimitaPosicao que recebe uma POSICAO que pode ter qualquer valor positivo ou negativo, verifica se ela é válida ou não e retorna sempre um valor corrigido entre 0 e 100.

Desafio

Contexto:

Você foi contratado para criar um sistema de banco de dados para uma pizzaria. O objetivo é organizar as informações sobre clientes, pizzas, ingredientes, pedidos e itens dos pedidos para facilitar a gestão da pizzaria.

Requisitos:

1. **Clientes:** A tabela deve armazenar informações sobre os clientes, incluindo um identificador único, nome, telefone e endereço.
2. **Pizzas:** A tabela deve armazenar informações sobre as pizzas disponíveis no menu, incluindo um identificador único, nome e preço.
3. **Ingredientes:** A tabela deve armazenar informações sobre os ingredientes disponíveis, incluindo um identificador único e nome.
4. **Pizza_Ingredientes:** A tabela deve relacionar as pizzas com os ingredientes, indicando quais ingredientes compõem cada pizza.
5. **Pedidos:** A tabela deve armazenar informações sobre os pedidos feitos pelos clientes, incluindo um identificador único, identificador do cliente, data do pedido e total do pedido.
6. **Itens do Pedido:** A tabela deve detalhar as pizzas incluídas em cada pedido, incluindo um identificador único, identificador do pedido, identificador da pizza e quantidade.

Passos:

1. **Modelagem do Banco de Dados:**
 - Identifique as tabelas necessárias e suas relações.
2. **Criação das Tabelas:**

- Use comandos SQL para criar as tabelas, assegurando que todas as relações sejam representadas corretamente.

3. Inserção de Dados:

- Insira dados de exemplo nas tabelas para testar o sistema.

4. Consultas SQL:

- Crie consultas SQL para responder a perguntas comuns, como listar todos os clientes, listar todas as pizzas, listar ingredientes de uma pizza específica, listar todos os pedidos de um cliente específico e calcular o total de um pedido específico.