

BANCO DE DADOS (MODELAGEM DE DADOS) - DETS-I-1B-25CT/S

HELOÍSA GABRIELLY PAIXÃO – Nº09 – 2º ano B

Situação Problema 1: Hamburgueria

- Entidades e Atributos:
 - **Cliente**: id_cliente, nome, data_de_nascimento, endereço, telefone;
 - **Pedido**: id_pedido, quantidade, data, hora, status, forma_de_pagamento;
 - **Produto**: id_produto, nome_produto, preço_produto, descrição_produto;
 - **Funcionário**: id_funcionário, nome;
 - **pedidoProduto**: id_pedido, id_produto, quantidade.
 - **pedidoFuncionario**: id_pedido, id_funcionario.
 - Relacionamentos:
 - Cliente → Pedido (um cliente pode realizar um ou mais pedidos, 1:N);
 - Pedido → Cliente (um pedido só pode ser realizado por um cliente, 1:1);
 - Pedido → pedidoProduto (1:N);
 - pedidoProduto → Pedido (1:1);
 - Funcionário → pedidoFuncionario (1:N);
 - pedidoFuncionario → Funcionario (1:1).
-

Situação Problema 2: Cinema

- Entidades e Atributos:
 - **Cliente**: id_cliente, nome, data_de_nascimento, CPF, e-mail;
 - **Ingresso**: id_ingresso, cadeira_escolhida, valor_pago, forma_de_pagamento;
 - **Sessão**: id_sessão, data, hora;
 - **Sala**: id_sala, número_da_sala, quantidade_de_cadeiras;
 - **Filme**: id_filme, título, duração, classificação_indicativa.
- Relacionamentos:
 - Cliente → Ingresso (um cliente pode comprar um ou vários ingressos, 1:N);
 - Ingresso → Cliente (um ingresso só pode ser comprado por um cliente, 1:1);

- Ingresso → Sessão (um ingresso só pode conter uma sessão, 1:1);
- Sessão → Ingresso (uma sessão pode ter um ou mais ingressos comprados, 1:N);
- Sessão → Filme (uma sessão só pode exibir um filme, 1:1);
- Filme → Sessão (um filme pode ser exibido em uma ou várias sessões, 1:N);
- Sessão → Sala (uma sessão só pode acontecer em uma sala, 1:1);
- Sala → Sessão (uma sala só pode ter uma sessão ocorrendo, 1:1).