

# 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.
  - 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 → Produto (um pedido por ter um ou mais produtos, 1:N);
    - Produto → Pedido (um produto pode estar em vários pedidos ou em nenhum, 0:N);
    - Pedido → Funcionário (um pedido por ser preparado por um ou mais funcionários, 1:N);
    - Funcionário → Pedido (um funcionário pode preparar vários pedidos ou nenhum, 0:N).
- 

## 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).