

**CENTRO UNIVERSITÁRIO MAURÍCIO
DE NASSAU - CAMPUS RECIFE,
GRAÇAS**

**Relatório do projeto de banco
de dados**

**Recife - PE
2024**

1- Criação das tabelas

O projeto consiste em apenas 6 tabelas:

Usuario, Produto, Pedidos, Avaliações, Entregas e Pagamentos.

Sobre seus atributos:

Para o Usuario:

Seu ID único, nome, telefone e-mail

Produto:

ID Único, nome, descrição, categoria, preço, sua quantidade em estoque e fornecedor.

Pedidos:

ID único, data da entrega e data de quando foi pedido, ID do usuário que pediu e o ID do produto que o Usuario pediu.

Avaliação:

ID único, nota, comentário, ID do produto avaliado e ID do Usuario que avaliou.

Entrega:

ID único, ID do Pedido, endereço e o status da entrega, se já chegou, em caminho ou já foi entregue.

Pagamento:

ID único, id do Pedido a ser pago, método do pagamento, valor a ser pago, e data de quando foi pago.

Com essas tabelas é o suficiente para criar o projeto do E-Commerce.

2- Normalização

Os dados das tabelas foram normalizados até a 3ª forma normal para garantir a integridade do banco de dados. Foram feitas as seguintes decisões para esse objetivo:

Usuario: Guarda nome, telefone, e-mail e seu status na loja, ou seja, se o usuário é um cliente ou um administrador da loja. Isso evita possíveis problemas envolvendo informações erradas com os usuários do site.

Produto: Guarda o nome, descrição do produto, categoria, preço, estoque e fornecedor, que está ajudando a verificar o estoque do produto e facilitando a busca por itens requisitados..

Pedidos: Armazena cada compra feita pelos usuários, fazendo a conexão à tabela produto comprado pelo usuário junto da data do pedido.

Avaliação: Armazena notas e comentário feitos pelo próprio usuário no produto, dando feedback para o estabelecimento e chamando atenção de possíveis novos clientes.

Entregas: Mostra o status e o endereço da entrega de forma de pensamento ao pedido; desta forma, a loja tem a oportunidade de ver se o pedido foi feito ou ainda está sendo entregue.

Pagamento: Acompanha como foi feito o pagamento de cada pedido; sendo pelo cartão, pix ou boleto.