

DESAFIOS ENTREGÁVEIS

CAROLINE SOUZA TORES

ANDRE LUIS FERREIRA DE SOUSA

SUMÁRIO

1. TEMÁTICAS	3
1.1 E-COMMERCE	3
1.2 FINANCIAL TRANSACTION.....	3
1.3 RENTING.....	3
1.4 CUSTOMER ANALYTICS	3
1.5 DELIVERY SERVICE	3
2. DIAGRAMA MODELO-ENTIDADE	3
2.1 DELIVERY SERVICE	3
2.2 E-COMMERCE	4
3. DOCUMENTAÇÃO DO BANCO DE DADOS	5
3.1 TABELA CATEGORIA_PRODUTO.....	5
3.2 TABELA CLIENTE	6
3.3 TABELA ENDERECO_CLIENTE	6
3.4 TABELA ENTREGA	6
3.5 TABELA ESTOQUE_PRODUTO	7
3.6 TABELA ITENS_PEDIDO	7
3.7 TABELA PAGAMENTO	7
3.8 TABELA PEDIDO	8
3.9 TABELA PRODUTO	8
3.10 TABELA STATUS_PEDIDO	9

1. TEMÁTICAS

Neste primeiro desafio entregável, é necessário definir cinco temáticas para aplicação dos conceitos aprendidos em aula.

1.1 E-COMMERCE

DB para armazenar todos os dados envolvidos no e-commerce, tal como produtos, clientes e suas transações na plataforma.

1.2 FINANCIAL TRANSACTION

DB para armazenar informações sobre usuários, contas e transações financeiras entre eles.

1.3 RENTING

DB para plataforma de aluguel de diferentes produtos/serviços, para armazenar os locadores, clientes e produtos.

1.4 CUSTOMER ANALYTICS

DB para armazenar informações sobre os comportamentos dos usuários de determinada plataforma.

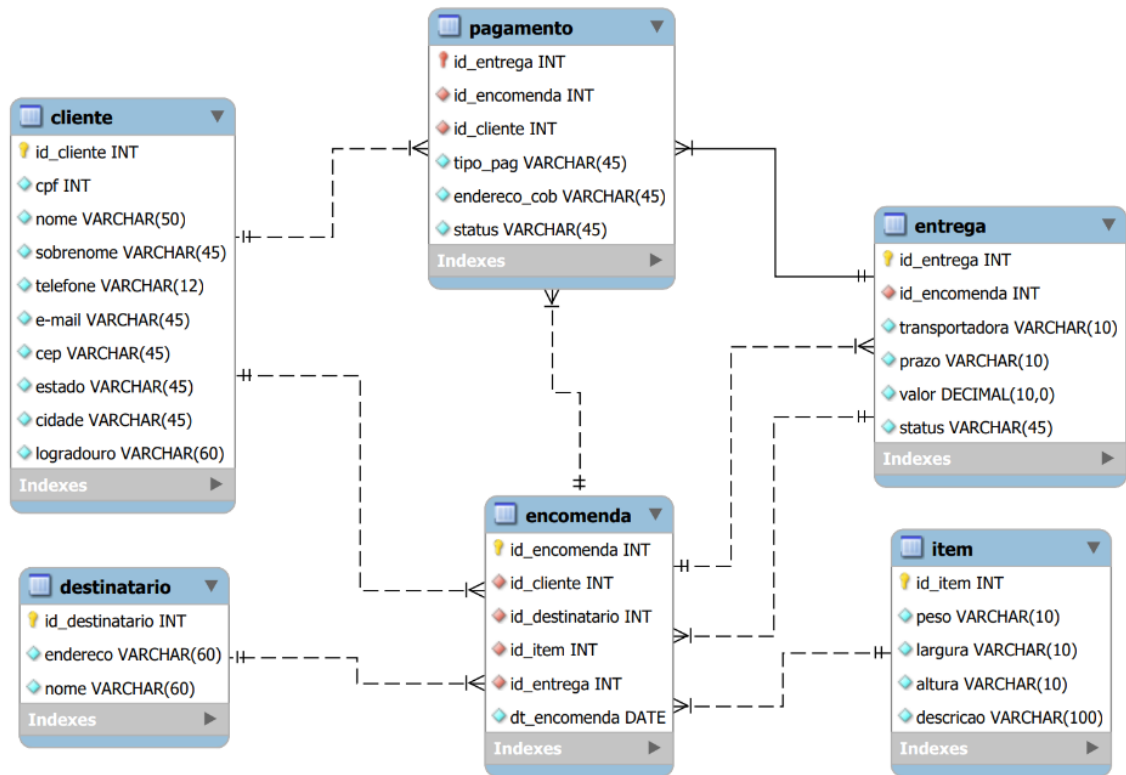
1.5 DELIVERY SERVICE

DB para armazenar informações como remetente, destinatário e informações sobre encomendas.

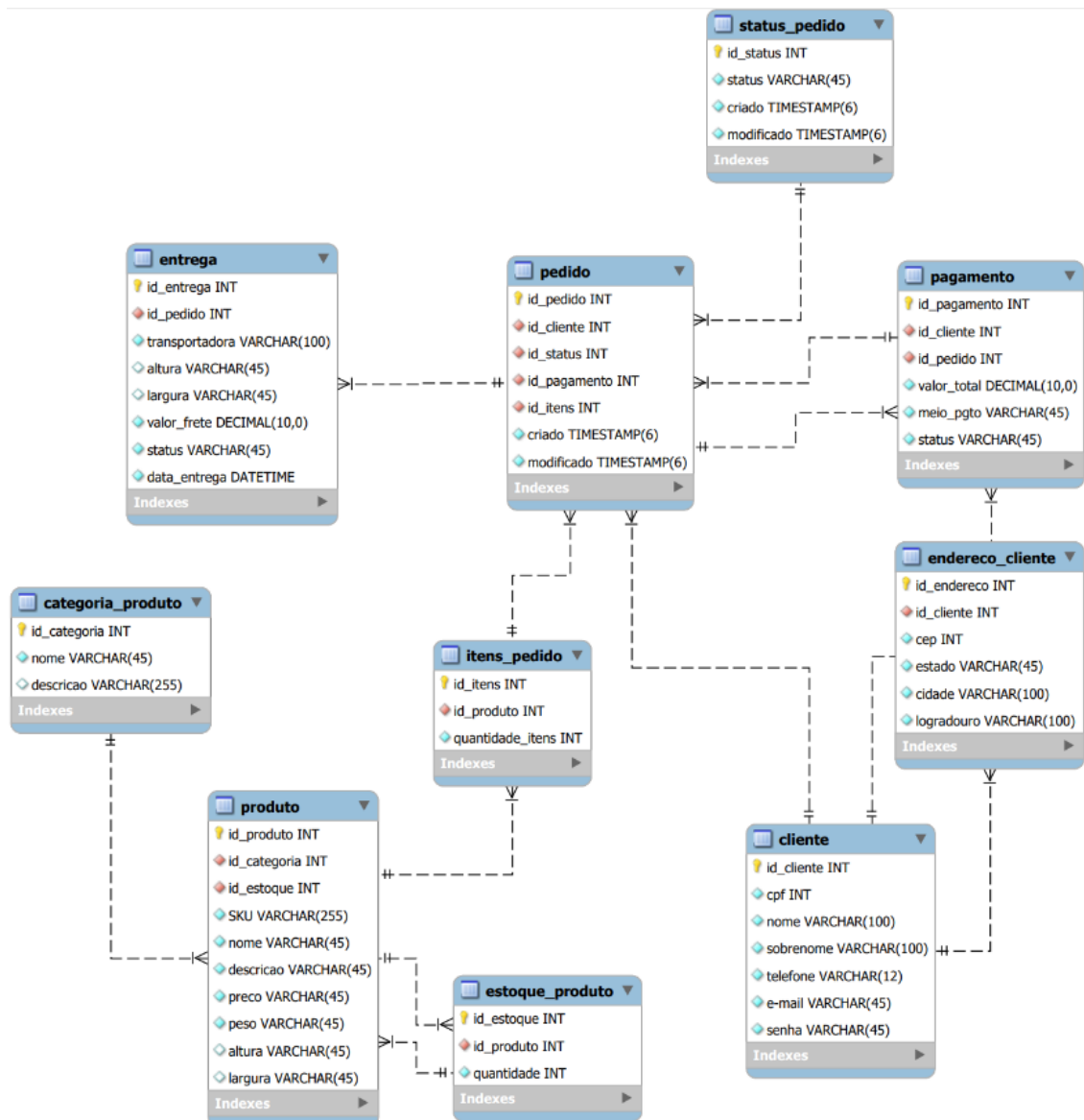
2. DIAGRAMA MODELO-ENTIDADE

Iniciando a aplicação dos conceitos vistos em aula, é necessário escolher duas temáticas e a partir destas desenvolver o diagrama modelo-entidade das temáticas para o segundo desafio entregável.

2.1 DELIVERY SERVICE



2.2 E-COMMERCE



3. DOCUMENTAÇÃO DO BANCO DE DADOS

Para o terceiro desafio entregável, é necessário definir a temática do projeto final, com isso, documentar as tabelas do banco de dados do DER desenvolvido.

Contendo: nomes das tabelas, descrição de cada tabela e os campos que as compõem, detalhando: chaves primárias; chaves estrangeiras; campos abreviados; nome do campo completo; e tipos de dados de cada campo.

3.1 TABELA CATEGORIA_PRODUTO

Tabela que contém a categoria dos itens/produtos.

Nome	Especificação	Tipo de dado	Atributos
id_categoria	identificação da categoria	int	pk not null
nome	nome da categoria	varchar(45)	not null
descricao	descricao da categoria	varchar(255)	nullable

3.2 TABELA CLIENTE

Tabela que contém os clientes do e-commerce.

Nome	Especificação	Tipo de dado	Atributos
id_cliente	identificação da categoria	int	pk not null
cpf	documento do cliente	int	not null
nome	nome do cliente	varchar(100)	not null
sobrenome	sobrenome do cliente	varchar(100)	not null
telefone	telefone de contato	varchar(12)	not null
e-mail	e-mail de contato	varchar(45)	not null
senha	senha da conta	varchar(45)	not null

3.3 TABELA ENDERECO_CLIENTE

Tabela que contém o endereço dos clientes.

Nome	Especificação	Tipo de dado	Atributos
id_endereco	identificação da categoria	int	pk not null
id_cliente	documento do cliente	int	fk not null
cep	nome do cliente	int	not null
estado	sobrenome do cliente	varchar(45)	not null
cidade	telefone de contato	varchar(100)	not null
logradouro	e-mail de contato	varchar(100)	not null

3.4 TABELA ENTREGA

Tabela que contém as informações de entrega de pedidos.

Nome	Especificação	Tipo de dado	Atributos
id_entrega	identificação da entrega	int	pk not null

id_pedido	identificação do pedido	int	fk not null
transportadora	transportadora responsável	varchar(45)	not null
altura	altura do item	varchar(45)	nullable
largura	largura do item	varchar(45)	nullable
valor_frente	valor da entrega do pedido	decimal	not null
status	status do pedido	varchar(45)	not null
data_entrega	data de entrega do pedido	datetime	not null

3.5 TABELA ESTOQUE_PRODUTO

Tabela que contém a quantidade de produtos em estoque.

Nome	Especificação	Tipo de dado	Atributos
id_estoque	identificação do estoque	int	pk not null
id_produto	identificação do produto	int	fk not null
quantidade	quantidade do produto em estoque	int	not null

3.6 TABELA ITENS_PEDIDO

Tabela que contém o os itens de um pedido.

Nome	Especificação	Tipo de dado	Atributos
id_itens	identificação do item	int	pk not null
id_produto	identificação do produto	int	fk not null
quantidade_itens	quantidade de itens do pedido	int	not null

3.7 TABELA PAGAMENTO

Tabela que contém as informações de pagamento de pedido.

Nome	Especificação	Tipo de dado	Atributos
id_pagamento	identificação do pagamento	int	pk not null
id_cliente	identificação do usuário	int	fk not null

id_pedido	identificação do pedido	int	fk not null
valor_total	valor do pedido	decimal	not null
meio_pgto	meio de pagamento do pedido	varchar(45)	not null
status	status do pagamento	varchar(45)	not null

3.8 TABELA PEDIDO

Tabela que contém os pedidos dos clientes.

Nome	Especificação	Tipo de dado	Atributos
id_pedido	identificação do pedido	int	pk not null
id_cliente	identificação do usuário	int	fk not null
id_status	identificação do status do pedido	int	fk not null
id_pagamento	identificação do pagamento do pedido	int	fk not null
id_itens	identificação de item comprado	int	fk not null
criado	data do pedido	timestamp	not null
modificado	data da modificação do pedido	timestamp	not null

3.9 TABELA PRODUTO

Tabela que contém as informações de produtos do e-commerce.

Nome	Especificação	Tipo de dado	Atributos
id_produto	identificação do produto	int	pk not null
id_categoria	identificação da categoria	int	fk not null
id_estoque	identificação do estoque	int	fk not null
sku	identificação única do produto	varchar(255)	not null
nome	nome do produto	varchar(45)	not null
descricao	descricao do produto	varchar(45)	not null

preco	preco do produto	varchar(45)	not null
peso	peso do produto	varchar(45)	not null
altura	altura do produto	varchar(45)	nullable
largura	largura do produto	varchar(45)	nullable

3.10 TABELA STATUS_PEDIDO

Tabela que contém o status dos pedidos realizados.

Nome	Especificação	Tipo de dado	Atributos
id_status	identificação da categoria	int	pk not null
status	nome da categoria	varchar(45)	not null
criado	data de criação do pedido	timestamp	not null
modificado	data de modificação do pedido	timestamp	not null