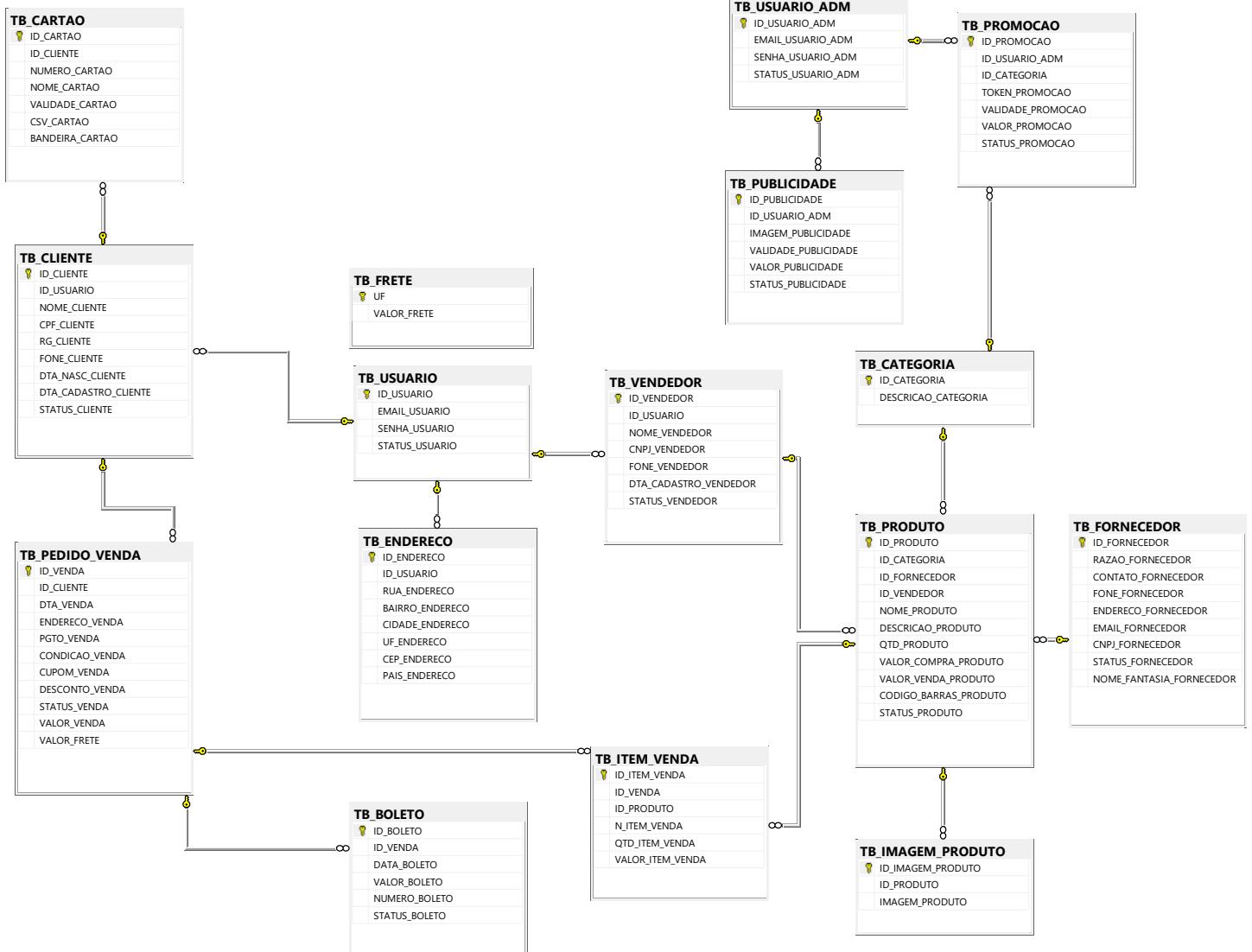


## Modelo Físico: Estudo de Caso (E-Commerce)



## Dicionário de Dados:

TB_CATEGORIA							
Nome	Tipo	Tamanho	Obrigatório	Único	Chave	Valor (Padrão)	Regras Validação
ID_CATEGORIA	Int	-	Sim	Sim	(PK)	-	Numeração automática
DESCRICAO_CATEGORIA	Varchar	40	Sim	Sim	-	-	-

TB_FRETE							
Nome	Tipo	Tamanho	Obrigatório	Único	Chave	Valor (Padrão)	Regras Validação
UF	Char	2	Sim	Sim	(PK)	-	-
VALOR_FRETE	Decimal	(5,2)	Sim	Não	-	000.00	-

TB_FORNECEDOR							
Nome	Tipo	Tamanho	Obrigatório	Único	Chave	Valor (Padrão)	Regras Validação
ID_FORNECEDOR	Int	-	Sim	Sim	(PK)	-	Numeração automática
RAZAO_FORNECEDOR	Varchar	60	Sim	Não	-	-	-

CEETEPS Etec Lauro Gomes - Aplicação e exercício: CFP ® 2022

Tema: Modelagem e Dicionário de Dados TCC – Curso: Desenvolvimento de Sistemas

Disciplina: Banco de Dados 3 - Prof. Cleiton Fabiano Patrício

NOME_FANTASIA_FORNECEDOR	Varchar	60	Sim	Sim	-	-	-
CONTATO_FORNECEDOR	Varchar	40	Sim	Não	-	-	-
ENDERECO_FORNECEDOR	Varchar	120	Sim	Não	-	-	-
FONE_FORNECEDOR	Char	16	Sim	Não	-	(00) 0-0000-0000	-
EMAIL_FORNECEDOR	Varchar	40	Sim	Não	-	-	Necessita de @ para validar
CNPJ_FORNECEDOR	Char	18	Sim	Não	-	00.000.000/0000-00	-
STATUS_FORNECEDOR	Varchar	40	Sim	Não	-	-	-
TB_USUARIO							
Nome	Tipo	Tamanho	Obrigatório	Único	Chave	Valor (Padrão)	Regras Validação
ID_USUARIO	Int	-	Sim	Sim	(PK)	-	Numeração automática
EMAIL_USUARIO	Varchar	80	Sim	Sim	-	@	Necessita do @ para validar
SENHA_USUARIO	Varchar	20	Sim	Não	-	*****	Conter caracteres especial de 5 a 20.
STATUS_USUARIO	Varchar	40	Sim	Não	-	-	-
TB_CLIENTE							
Nome	Tipo	Tamanho	Obrigatório	Único	Chave	Valor (Padrão)	Regras Validação
ID_CLIENTE	Int	-	Sim	Sim	(PK)	-	Numeração automática
ID_USUARIO	int	-	Sim	Não	(FK)	-	Necessita do cadastro usuário antes
NOME_CLIENTE	Varchar	60	Sim	Não	-	-	-
CPF_CLIENTE	Char	14	Sim	Sim	-	000.000.000-00	Cadastro único e validado
RG_CLIENTE	Char	12	Sim	Sim	-	00.000.000-0	Cadastro único e validado
FONE_CLIENTE	Char	16	Sim	Não	-	(00) 0-0000-0000	-
DTA_NASC_CLIENTE	Date	-	Sim	Não	-	DD/MM/AAAA	-
DTA_CADASTRO_CLIENTE	Datetime	-	Sim	Não	-	DD/MM/AAAA HH:MM:SS	Data e hora do sistema
STATUS_CLIENTE	Varchar	40	Sim	Não	-	-	-
TB_VENDEDOR							
Nome	Tipo	Tamanho	Obrigatório	Único	Chave	Valor (Padrão)	Regras Validação
ID_VENDEDOR	Int	-	Sim	Sim	(PK)	-	Numeração automática
ID_USUARIO	int	-	Sim	Não	(FK)	-	Necessita do cadastro usuário antes
NOME_VENDEDOR	Varchar	60	Sim	Não	-	-	-
CNPJ_VENDEDOR	Char	18	Sim	Não	-	00.000.000/0000-00	-
FONE_VENDEDOR	Char	16	Sim	Não	-	0-0000-0000	-
DTA_CADASTRO_VENDEDOR	Datetime	-	Sim	Não	-	DD/MM/AAAA HH:MM:SS	Data e hora do sistema
STATUS_VENDEDOR	Varchar	40	Sim	Não	-	-	-
TB_USUARIO_ADM							
Nome	Tipo	Tamanho	Obrigatório	Único	Chave	Valor (Padrão)	Regras Validação
ID_USUARIO_ADM	Int	-	Sim	Sim	(PK)	-	Numeração automática
EMAIL_USUARIO_ADM	Varchar	60	Sim	Sim	-	@	Necessita do @ para validar
SENHA_USUARIO_ADM	Varchar	20	Sim	Não	-	*****	Conter caracteres especial de 5 a 20.

STATUS_USUARIO_ADM	Varchar	40	Sim	Não	-	-	Necessita de autenticação
TB_PUBLICIDADE							
Nome	Tipo	Tamanho	Obrigatório	Único	Chave	Valor (Padrão)	Regras Validação
ID_PUBLICIDADE	Int	-	Sim	Sim	(PK)	-	Numeração automática
ID_USUARIO_ADM	int	-	Sim	Não	(FK)	-	Necessita do cadastro usuário Adm antes
IMAGEM_PUBLICIDADE	Varchar	255	Sim	Não	-	-	-
VALIDADE_PUBLICIDADE	DATE	-	Sim	Não	-	DD/MM/AAAA	-
VALOR_PUBLICIDADE	Decimal	(6,2)	Sim	Não	-	00000.00	-
STATUS_PUBLICIDADE	Varchar	40	Sim	Não	-	-	Necessita de autenticação
TB_PROMOCAO							
Nome	Tipo	Tamanho	Obrigatório	Único	Chave	Valor (Padrão)	Regras Validação
ID_PROMOCAO	Int	-	Sim	Sim	(PK)	-	Numeração automática
ID_USUARIO_ADM	int	-	Sim	Não	(FK)	-	Necessita do cadastro usuário Adm antes
ID_CATEGORIA	int	-	Sim	Não	(FK)	-	Necessita do cadastro categoria antes
TOKEN_PROMOCAO	Varchar	8	Sim	Não	-	-	-
VALIDADE_PROMOCAO	DATE	-	Sim	Não	-	DD/MM/AAAA	-
VALOR_PROMOCAO	Decimal	(6,2)	Sim	Não	-	00000.00	-
STATUS_PROMOCAO	Varchar	40	Sim	Não	-	-	-
TB_PRODUTO							
Nome	Tipo	Tamanho	Obrigatório	Único	Chave	Valor (Padrão)	Regras Validação
ID_PRODUTO	Int	-	Sim	Sim	(PK)	-	Numeração automática
ID_CATEGORIA	Int	-	Sim	Não	(FK)	-	Necessita do cadastro da categoria antes
ID_FORNECEDOR	Int	-	Sim	Não	(FK)	-	Necessita de cadastro do fornecedor antes.
ID_VENDEDOR	Int	-	Sim	Não	(FK)	-	Necessita de cadastro do vendedor antes.
NOME_PRODUTO	Varchar	80	Sim	Não	-	-	-
DESCRICAO_PRODUTO	Text	-	Sim	Não	-	-	-
QTD_PRODUTO	Int	-	Sim	Não	-	-	-
VALOR_COMPRA_PRODUTO	Decimal	(7,2)	Sim	Não	-	00000.00	-
VALOR_VENDA_PRODUTO	Decimal	(7,2)	Sim	Não	-	00000.00	-
CODIGO_BARRAS_PRODUTO	Varchar	128	Sim	Não	-	-	-
STATUS_PRODUTO	Varchar	40	Sim	Não	-	-	-

TB_ENDERECO_CLIENTE							
Nome	Tipo	Tamanho	Obrigatório	Único	Chave	Valor (Padrão)	Regras Validação
ID_ENDERECO	Int	-	Sim	Sim	(PK)	-	Numeração automática
ID_USUARIO	Int	-	Sim	Não	(FK)	-	Necessita do cadastro do usuário antes
RUA_ENDERECO	Varchar	80	Sim	Não	-	-	-
NUM_ENDERECO	Int	-	Sim	Não	-	-	-

COMP_ENDERECO	Varchar	30	Não	Não	-	-	-
BAIRRO_ENDERECO	Varchar	40	Sim	Não	-	-	-
CIDADE_ENDERECO	Varchar	40	Sim	Não	-	-	-
UF_ENDERECO	Char	2	Sim	Não	-	-	-
CEP_ENDERECO	Char	9	Sim	Não	-	00000-000	-
PAIS_ENDERECO	Varchar	50	Sim	Não	-	-	-

#### TB\_CARTAO\_CLIENTE

Nome	Tipo	Tamanho	Obrigatório	Único	Chave	Valor (Padrão)	Regras Validação
ID_CARTAO	Int	-	Sim	Sim	(PK)	-	Numeração automática
ID_CLIENTE	Int	-	Sim	Não	(FK)	-	Necessita do cadastro do cliente antes
NUMERO_CARTAO	Char	19	Sim	Sim	-	0000.0000.0000.0000	Necessita de algoritmo para validar
NOME_CARTAO	Varchar	60	Sim	Não	-	-	-
VALIDADE_CARTAO	Char	7	Sim	Não	-	MM/AAAA	Mês e Ano
CSV_CARTAO	Int	-	Não	Não	-	000	03 Números
BANDEIRA_CARTAO	Varchar	40	Sim	Não	-	-	-

#### TB\_PEDIDO\_VENDA

Nome	Tipo	Tamanho	Obrigatório	Único	Chave	Valor (Padrão)	Regras Validação
ID_VENDA	Int	-	Sim	Sim	(PK)	-	Numeração automática
ID_CLIENTE	Int	-	Sim	Não	(FK)	-	Necessita do cadastro do cliente antes
DATA_VENDA	Datetime	-	Sim	Não	-	DD/MM/AAAA HH:MM:SS	Data e hora do sistema
ENDERECO_VENDA	Varchar	255	Sim	Não	-	-	Necessita do endereço antes
PGTO_VENDA	Varchar	40	Sim	Não	-	-	-
CONDICAO_VENDA	Varchar	40	Sim	Não	-	-	-
CUPOM_VENDA	Varchar	8	Não	Não	-	NULL	-
DESCONTO_VENDA	Decimal	(6,2)	Não	Não	-	0.00	-
STATUS_VENDA	Varchar	40	Sim	Não	-	-	-
VALOR_VENDA	Decimal	(7,2)	Sim	Não	-	00000.00	-
VALOR_FRETE_VENDA	Decimal	(5,2)	Sim	Não	-	000.00	-
EMPRESA_ENTREGA_VENDA	Varchar	40	Sim	Não	-	-	-

#### TB\_ITEM\_VENDA

Nome	Tipo	Tamanho	Obrigatório	Único	Chave	Valor (Padrão)	Regras Validação
ID_ITEM_VENDA	Int	-	Sim	Sim	(PK)	-	Numeração automática
ID_VENDA	Int	-	Sim	Não	(FK)	-	Necessita de cadastro do pedido antes
ID_PRODUTO	Int	-	Sim	Não	(FK)	-	Necessita de cadastro do produto antes
N_ITEM_PRODUTO	Int	-	Sim	Não	-	-	-
QTD_ITEM_PRODUTO	Int	-	Sim	Não	-	-	-
VALOR_ITEM_PRODUTO	Decimal	(6,2)	Sim	Não	-	0000.00	-

#### TB\_IMAGEM\_PRODUTO

Nome	Tipo	Tamanho	Obrigatório	Único	Chave	Valor (Padrão)	Regras Validação
ID_IMAGEM_PRODUTO	Int	-	Sim	Sim	(PK)	-	Numeração automática
ID_PRODUTO	Int	-	Sim	Não	(FK)	-	Necessita de cadastro do produto antes
IMAGEM_PRODUTO	Varchar	255	Sim	Não	-	-	-

TB_ BOLETO							
Nome	Tipo	Tamanho	Obrigatório	Único	Chave	Valor (Padrão)	Regras Validação
ID_ BOLETO	Int	-	Sim	Sim	(PK)	-	Numeração automática
ID_ VENDA	Int	-	Sim	Não	(FK)	-	Necessita de cadastro da venda antes
DATA_ BOLETO	Date	-	Sim	Não	-	DD/MM/AAAA	Data de vencimento
VALOR_ BOLETO	Decimal	(7,2)	Sim	Não	-	00000.00	-
NUMERO_ BOLETO	Varchar	255	Sim	Sim	-	-	-
STATUS_ BOLETO	Varchar	40	Sim	Não	-	-	-