

```

create database unica_project;

use unica_project;

CREATE TABLE Usuario (
    idUsuario int NOT NULL AUTO_INCREMENT,
    nomeUsuario varchar(50) NOT NULL,
    nomeCompleto varchar(255) NOT NULL,
    senhaHash varchar(255),
    mfaEnabled boolean,
    email varchar(255) NOT NULL,
    senhaResetToken varchar(255),
    senhaResetExpires DateTime,
    CONSTRAINT pk_id_usuario_idUsuario PRIMARY KEY (idUsuario)
) ENGINE = InnoDB AUTO_INCREMENT = 0 DEFAULT CHARSET = utf8mb4 COLLATE
= utf8mb4_unicode_ci;

CREATE TABLE UsuarioComercial (
    idUsuario int NOT NULL AUTO_INCREMENT,
    nomeCompleto varchar(255) NOT NULL,
    CONSTRAINT pk_id_usuario_comercial_idUsuario PRIMARY KEY (idUsuario),
    CONSTRAINT fk_id_usuario_comercia_idUsuario FOREIGN KEY (idUsuario)
REFERENCES Usuario(idUsuario)
) ENGINE = InnoDB AUTO_INCREMENT = 0 DEFAULT CHARSET = utf8mb4 COLLATE
= utf8mb4_unicode_ci;

CREATE TABLE ClientExterno (
    id int NOT NULL AUTO_INCREMENT,
    nome varchar(255) NOT NULL,
    CONSTRAINT pk_id_cliente_externo_id PRIMARY KEY (id)
) ENGINE = InnoDB AUTO_INCREMENT = 0 DEFAULT CHARSET = utf8mb4 COLLATE
= utf8mb4_unicode_ci;

CREATE TABLE PedidodeVenda (
    idPedido int NOT NULL AUTO_INCREMENT,
    aprovado boolean NOT NULL,
    prazoEntrega datetime(3) NOT NULL,
    idClienteExterno int NOT NULL,
    CONSTRAINT pk_id_pedido_de_venda_idpedido PRIMARY KEY (idPedido),
    CONSTRAINT fk_id_pedido_de_venda_idpedido FOREIGN KEY
(idClienteExterno) REFERENCES ClientExterno(id)
) ENGINE = InnoDB AUTO_INCREMENT = 0 DEFAULT CHARSET = utf8mb4 COLLATE
= utf8mb4_unicode_ci;

```

```

CREATE TABLE ItemPedidoVenda (
    idItem int NOT NULL AUTO_INCREMENT,
    idPedido int NOT NULL,
    idProduto int NOT NULL,
    quantidade int NOT NULL,
    CONSTRAINT pk_item_pedido_venda_id_item PRIMARY KEY (idItem),
    CONSTRAINT fk_item_pedido_venda_id_pedido FOREIGN KEY (idPedido)
REFERENCES PedidodeVenda(idPedido)
) ENGINE = InnoDB AUTO_INCREMENT = 0 DEFAULT CHARSET = utf8mb4 COLLATE
= utf8mb4_unicode_ci;

CREATE TABLE GerenteComercial (
    idGerente int NOT NULL AUTO_INCREMENT,
    nome varchar(255) NOT NULL,
    CONSTRAINT pk_gerente_comercial_id_gerente PRIMARY KEY (idGerente)
) ENGINE = InnoDB AUTO_INCREMENT = 0 DEFAULT CHARSET = utf8mb4 COLLATE
= utf8mb4_unicode_ci;

CREATE TABLE GestorVendas (
    idColaborador INT AUTO_INCREMENT,
    nomeColaborador VARCHAR (50) NOT NULL,
    email VARCHAR (50) NOT NULL,
    telefoneColaborador VARCHAR (20) NOT NULL,
    departamento VARCHAR (50) NOT NULL,
    CONSTRAINT pk_id_colaborador_venda PRIMARY KEY(idColaborador)
) ENGINE = InnoDB AUTO_INCREMENT = 0 DEFAULT CHARSET = utf8mb4 COLLATE
= utf8mb4_unicode_ci;

CREATE TABLE GestorProducao (
    idColaborador INT NOT NULL AUTO_INCREMENT,
    nomeColaborador VARCHAR (50) NOT NULL,
    email VARCHAR (50) NOT NULL,
    telefoneColaborador VARCHAR(20) NOT NULL,
    departamento VARCHAR (50) NOT NULL,
    CONSTRAINT pk_id_colaborador_producao PRIMARY KEY(idColaborador)
) ENGINE = InnoDB AUTO_INCREMENT = 0 DEFAULT CHARSET = utf8mb4 COLLATE
= utf8mb4_unicode_ci;

CREATE TABLE Colaborador (
    idColaborador INT NOT NULL AUTO_INCREMENT,
    CONSTRAINT pk_colaborador_id_colaborador PRIMARY KEY (idColaborador),

```

```

    CONSTRAINT fk_id_colaborador_producoes FOREIGN KEY(idColaborador)
REFERENCES GestorProducao (idColaborador),
    CONSTRAINT fk_id_colaborador_vendas FOREIGN KEY(idColaborador)
REFERENCES GestorVendas (idColaborador)
) ENGINE = InnoDB AUTO_INCREMENT = 0 DEFAULT CHARSET = utf8mb4 COLLATE
= utf8mb4_unicode_ci;

CREATE TABLE Pedido (
    idPedido INT PRIMARY KEY NOT NULL AUTO_INCREMENT,
    dataPedido DATE,
    dataEntrega DATE,
    nomeCliente VARCHAR (50) NOT NULL,
    numCliente VARCHAR (50) NOT NULL
) ENGINE = InnoDB AUTO_INCREMENT = 0 DEFAULT CHARSET = utf8mb4 COLLATE
= utf8mb4_unicode_ci;

CREATE TABLE Produto (
    id int NOT NULL AUTO_INCREMENT,
    descricao varchar(45) NOT NULL,
    valorUnitario decimal(9, 2) DEFAULT NULL,
    dataFabricacao date DEFAULT NULL,
    unidadeMedida varchar(15) NOT NULL,
    modelo varchar(45) DEFAULT NULL,
    peso decimal(7, 2) DEFAULT NULL,
    CONSTRAINT pk_produto_id PRIMARY KEY (id)
) ENGINE = InnoDB AUTO_INCREMENT = 0 DEFAULT CHARSET = utf8mb4 COLLATE
= utf8mb4_unicode_ci;

CREATE TABLE Fornecedor (
    id int NOT NULL,
    endereco varchar(50) NOT NULL,
    cnpj varchar(16) NOT NULL,
    CONSTRAINT pk_fornecedor_cnpj PRIMARY KEY (cnpj)
) ENGINE = InnoDB AUTO_INCREMENT = 0 DEFAULT CHARSET = utf8mb4 COLLATE
= utf8mb4_unicode_ci;

CREATE TABLE Estoque (
    idProduto int NOT NULL AUTO_INCREMENT,
    descricaoProduto varchar(45) NOT NULL,
    qtdeEntrada int unsigned DEFAULT NULL,
    qtdeSaida int unsigned DEFAULT NULL,
    dataEntrada date DEFAULT NULL,
    dataSaida date DEFAULT NULL,

```

```

    valorUnitario decimal(10, 2) NOT NULL,
    numPedido int NOT NULL,
    idFornecedor varchar(16) DEFAULT NULL,
    codigo int DEFAULT NULL,
    CONSTRAINT pk_estoque_id_produto PRIMARY KEY (idProduto),
    KEY codigo (codigo),
    KEY idFornecedor (idFornecedor),
    CONSTRAINT fk_estoque_produto_id FOREIGN KEY (codigo) REFERENCES
Produto (id),
    CONSTRAINT fk_estoque_fornecedor_cnpj FOREIGN KEY (idFornecedor)
REFERENCES Fornecedor (cnpj)
) ENGINE = InnoDB AUTO_INCREMENT = 0 DEFAULT CHARSET = utf8mb4 COLLATE
= utf8mb4_unicode_ci;

CREATE TABLE Configuracao (
    id int NOT NULL AUTO_INCREMENT,
    aprovacaoPelaGerenciaComercial bool default false,
    preAprovarPedidos bool default false,
    valorMinimoAprovacao varchar(20),
    CONSTRAINT pk_configuracao_id PRIMARY KEY (id)
) ENGINE = InnoDB AUTO_INCREMENT = 0 DEFAULT CHARSET = utf8mb4 COLLATE
= utf8mb4_unicode_ci;

CREATE TABLE Material (
    id int NOT NULL AUTO_INCREMENT,
    sku varchar(20) not null,
    descricao varchar(50) not null,
    CONSTRAINT pk_material_id PRIMARY KEY (id)
) ENGINE = InnoDB AUTO_INCREMENT = 0 DEFAULT CHARSET = utf8mb4 COLLATE
= utf8mb4_unicode_ci;

```