**INSTITUTO FEDERAL DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE PERNAMBUCO - IFPE - CAMPUS GARANHUNS**

TECNÓLOGO EM ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

BANCO DE DADOS - I

PROFESSOR (A): TIAGO EDUARDO.

|  |
| --- |
| FRANCEYLTON COUTO DE LIMA |
| MATHEUS CAVALCANTI DE LIMA |
|  |

**SISTEMA DE ESTOQUE E VENDAS**

**MODELO RELACIONAL**

**PESSOA** **(**CPF\_PESSOA, NOME, SOBRENOME, EMAIL, SEXO, DATANASCIMENTO, CIDADEENDERECO, RUAENDERECO, NUMEROENDERECO, ESTADOENDERECO, CEPENDERECO**);**

* *CPF\_PESSOA É CHAVE PRIMARIA DA ENTIDADE PESSOA;*

**TELEFONE** **(**NUMEROTELEFONE, CPFPESSOA**);**

* *NUMEROTELEFONE É CHAVE PRIMÁRIA DE TELEFONE.*
* *CPFPESSOA É CHAVE PRIMÁRIA EM TELEFONE E ESTRANGEIRA TAMBÉM, POIS REFERENCIA A CHAVE PRIMÁRIA DE PESSOA (CPFPESSOA).*
* *NUMEROTELEFONE E CPFPESSOA FORMAM UMA CHAVE PRIMÁRIA COMPOSTA.*

**CLIENTE (**CPFCLIENTE, DATADECADASTRO**);**

* *CPFCLIENTE É CHAVE PRIMÁRIA NA ENTIDADE CLIENTE E ESTRANGEIRA QUE REFERENCIA A CHAVE PRIMÁRIA DE PESSOA (CPFPESSOA).*

**FUNCIONARIO (**CPFFUNCIONARIO, CPFFUNCSUPERVISOR, MATRICULAFUNC, CARGO, SALARIOBRUTO, GRATIFICACAO, DATAADMISSAO, CODDEPARTAMENTO, DATAINICIODEPART, DATAFIMDEPART**);**

* *CPFFUNCIONARIO É A CHAVE PRIMÁRIA DA ENTIDADE FUNCIONÁRIO E ESTRANGEIRA AO MESMO TEMPO REFERENCIANDO A CHAVE PRIMÁRIA DA ENTIDADE PESSOA (CPFPESSOA).*
* *CPFFUNCCUPERVISOR É CHAVE ESTRANGEIRA NA ENTIDADE FUNCIONARIO QUE REFERENCIA A CHAVE PRIMARIA DA PRÓPRIA ENTIDADE (CPFFUNCIONARIO).*
* *CODDEPARTAMENTO É CHAVE ESTRANGEIRA QUE REFERENCIA A CHAVE PRIMARIA DA ENTIDADE DEPARTAMENTO (CODDEPARTAMENTO).*

**DEPENDENTE (**CODDEPENDENTE, CPFFUNCIONARIO, NOMEDEPENDENTE, DATACADASTRO, DATARETIRADA**);**

* *CODDEPENDENTE É CHAVE PRIMÁRIA DA ENTIDADE DEPENDENTE.*
* *CPFFUNCIONARIO É CHAVE PRIMÁRIA DA ENTIDADE DEPENDENTE E ESTRANGEIRA QUE REFERENCIA A CHAVE PRIMÁRIA DE FUNCIONÁRIO.*
* *CODDEPENDENTE E CPFFUNCIONARIO FORMAM UMA CHAVE PRIMÁRIA COMPOSTA.*

**DEPARTAMENTO (**CODDEPARTAMENTO, CPFFUNCIONARIOGERENTE, DESCRICAODEPARTAMENTO, DATAINICIOGERENCIA, DATAFIMGERENCIA**);**

* *CODDEPARTAMENTO É CHAVE PRIMARIA DA ENTIDADE DEPARTAMENTO.*

**ESTOQUE (**CODESTOQUE, DESCRICAOESTOQUE, DATAENTRADAPRODUTO, QUANTIDADE, DATASAIDAPRODUTO**);**

* *CODESTOQUE PRODUTO É CHAVE PRIMÁRIA NA TABELA PRODUTO.*

**PRODUTO (**CODPRODUTO, DESCRICAOPRODUTO, DISTRIBUIDORPRODUTO, FABRICANTEPRODUTO, DATAFABRICACAOPRODUTO, DATAVALIDADEPRODUTO, VALORDECOMPRA, CODESTOQUE**);**

* *CODPRODUTO É CHAVE PRIMARIA DA ENTIDADE PRODUTO.*
* *CODESTOQUE É CHAVE ESTRANGEIRA NA ENTIDADE PRODUTO QUE REFERENCIA A CHAVE PRIMÁRIA DA ENTIDADE ESTOQUE.*

**COMPRA (**NUMCUPOMFISCAL, CPFCLIENTE, CPFFUNCIONARIO, VALORTOTAL, DESCONTO**);**

* *NUMCUPOMFISCAL É CHAVE PRIMÁRIA DA ENTIDADE COMPRA.*
* *CPFCLIENTE É CHAVE ESTRANGEIRA NA ENTIDADE COMPRA REFERENCIANDO A CHAVE PRIMÁRIA DA ENTIDADE CLIENTE (CPFCLIENTE).*
* *CPFFUNCIONARIO É CHAVE ESTRANGEIRA NA ENTIDADE COMPRA REFERENCIANDO A CHAVE PRIMÁRIA DA ENTIDADE FUNCIONARIO (CPFFUNCIONARIO).*

**ITEMCOMPRA (**CODPRODUTO, NUMCUPOMFISCAL, QUANTIDADEITEM**);**

* *CODPRODUTO É CHAVE PRIMARIA DA ENTIDADE ITEMCOMPRA E ESTRANGEIRA AO MESMO TEMPO, REFERENCIANDO A CHAVE PRIMARIA DA ENTIDADE PRODUTO (CODPRODUTO).*
* *NUMCUPOMFISCAL É CHAVE PRIMARIA DA ENTIDADE ITEMPRODUTO E ESTRANGEIRA AO MESMO TEMPO, REFERENCIANDO A CHAVE PRIMARIA DA ESTIDADE COMPRA (NUMCUPOMFISCAL).*
* *CODPRODUTO E NUMCUPOMFISCAL FORMAM UM CHAVE PRIMÁRIA COMPOSTA.*

**PAGAMENTO (**CODPAGAMENTO, NUMCUPOMFISCAL, FATAPAGAMENTO**);**

* *CODPAGAMENTO É CHAVE PRIMARIA DA ENTIDADE PAGAMENTO.*
* *NUMCUPOM FISCAL É CHAVE PRIMÁRIA DA ENTIDADE PAGAMENTO E ESTRANGEIRA TAMBÉM, ONDE REFERENCIA A CHAVE PRIMARIA DA ENTIDADE COMPRA.*
* *CODPAGAMENTO E NUMCUPOMFISCAL FORMAM UMA CHAVE PRIMARIA COMPOSTA.*