



## Universidade Federal do Agreste de Pernambuco

**Disciplina: Banco de Dados**  
**Período: 2022.1**

### Esquema relacional – 2ª VA

**Discentes:** Geisianny Bernardo da Silva  
Gison Vilaça Moraes  
Jose Luciano Alves de Carvalho  
Rodrigo Leandro dos Santos

### Esquema Relacional

**Pedido**(id\_pedido, data\_pedido, modo\_encomenda, cliente\_pedido, status\_pedido, data\_entrega, id\_cliente)

PK: id\_pedido

FK: id\_cliente → é uma chave estrangeira para id\_cliente em **Cliente**.

**Pedido\_Produto**(id\_pedido, quantidade, id\_produto, preco\_produto)

PK: (id\_pedido, quantidade, id\_produto)

FK: id\_pedido → é uma chave estrangeira para id\_pedido em **Pedido**;

id\_produto → é uma chave estrangeira para id\_produto em **Produto**;

**Produto** (id\_produto, preco\_custo, preco\_venda, preco\_venda\_minimo, data\_garantia, valor\_status, id\_fornecedor, id\_categoria)

PK: id\_produto

FK: id\_fornecedor → é uma chave estrangeira para id\_fornecedor em

**Fornecedor**; id\_categoria → é uma chave estrangeira para id\_categoria em **Categoria**.

**Produto\_nome**(id\_produto, nome\_produto)

PK: (id\_produto, nome\_produto)

FK: id\_produto → é uma chave estrangeira para id\_produto em **Produto**;

**Produto\_descricao**(id\_produto, descricao\_produto)

PK: (id\_produto, descricao\_produto)

FK: id\_produto → é uma chave estrangeira para id\_produto em **Produto**;

**Fornecedor** (id\_fornecedor, nome, localidade, tipo\_fornecedor, cpf\_cnpj)

PK: id\_fornecedor

**Categoria** (id\_categoria, nome, descricao)

PK: id\_categoria

**Estoque** (id\_estoque, cod\_estoque, quantidade, id\_produto, id\_armazem)

PK: id\_estoque

FK: id\_produto → é uma chave estrangeira para id\_produto em **Produto**.

id\_armazem → é uma chave estrangeira para id\_armazem em **Armazem**.

**Armazem** (id\_armazem, nome, end\_armazem)

PK: id\_armazem

**Cliente** (id\_cliente, nome, pais, estado, cidade, limite\_credito, data\_cadastro)

PK: id\_cliente

**Telefone\_cliente** (id\_cliente, telefone)

PK: (id\_cliente, telefone)

FK: id\_cliente → é uma chave estrangeira para id\_cliente em **Cliente**;

**Email\_cliente** (id\_cliente, email,):

PK: (id\_cliente, email)

FK: id\_cliente → é uma chave estrangeira para id\_cliente em **Cliente**;

## Especificação dos tipos de dados

### Pedido

id_pedido	→	INTEGER   AUTO INCREMENT   PRIMARY KEY
data_pedido	→	DATE
modo_encomenda	→	VARCHAR(15) NOT NULL
cliente_pedido	→	VARCHAR(30) NOT NULL
status_pedido	→	VARCHAR(30) NOT NULL
data_entrega	→	DATE NOT NULL
id_cliente	→	REFERENCES Cliente(id_cliente)

---

### Pedido\_Produto

id_pedido	→	INTEGER   PRIMARY KEY   REFERENCES Pedido(id_pedido)
quantidade	→	INTEGER   PRIMARY KEY

id\_produto → INTEGER | PRIMARY KEY | REFERENCES Produto(id\_produto)  
preco\_produto → FLOAT NOT NULL

---

### Produto

id\_produto → INTEGER AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY  
preco\_custo → FLOAT NOT NULL  
preco\_venda → FLOAT NOT NULL  
preco\_venda\_minimo → FLOAT NOT NULL  
data\_garantia → DATE  
valor\_status → FLOAT  
id\_fornecedor → INTEGER  
REFERENCES Fornecedor(id\_fornecedor)  
id\_categoria → INTEGER  
REFERENCES Categoria(id\_categoria)

---

### Produto\_descricao

id\_produto → INTEGER PRIMARY KEY REFERENCES Produto(id\_produto)  
descricao\_produto → VARCHAR(30) NOT NULL PRIMARY KEY

---

### Produto\_nome

id\_produto → INTEGER PRIMARY KEY REFERENCES Produto(id\_produto)  
nome\_produto → VARCHAR(30) NOT NULL PRIMARY KEY

---

### Fornecedor

id\_fornecedor → INTEGER AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY  
nome → VARCHAR(30) NOT NULL  
localidade → VARCHAR(30) NOT NULL  
tipo\_fornecedor → VARCHAR(10) NOT NULL  
cpf\_cnpj → VARCHAR(20) NOT NULL UNIQUE

---

### Categoria

id\_categoria → INTEGER AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY  
nome → VARCHAR(30) NOT NULL UNIQUE  
descrição → VARCHAR(30) NOT NULL

---

### Estoque

id\_estoque → INTEGER | AUTO\_INCREMENT | PRIMARY KEY

cod_estoque	→	VARCHAR(30) NOT NULL UNIQUE
quantidade	→	INTEGER NOT NULL
id_produto	→	INTEGER   REFERENCES Produto(id_produto)
id_armazem	→	INTEGER   REFERENCES Armazem(id_armazem)

---

### Armazem

id_armazem	→	INTEGER   AUTO_INCREMENT   PRIMARY KEY
nome	→	VARCHAR(30) NOT NULL
end_armazem	→	VARCHAR(30) NOT NULL

---

### Cliente

id_cliente	→	INTEGER AUTO INCREMENT PRIMARY KEY
nome	→	VARCHAR(50) NOT NULL
pais	→	VARCHAR(30) NOT NULL
estado	→	VARCHAR(30) NOT NULL
cidade	→	VARCHAR(30) NOT NULL
limite_credito	→	FLOAT NOT NULL
data_cadastro	→	DATE NOT NULL

---

### Telefone\_cliente

id_cliente	→	REFERENCES Cliente(id_cliente) PRIMARY KEY
telefone	→	VARCHAR(15) PRIMARY KEY

---

### Email\_cliente

id_cliente	→	REFERENCES Cliente(id_cliente) PRIMARY KEY
email	→	VARCHAR(50) PRIMARY KEY