

Código de Criação das tabelas

```
CREATE TABLE "cliente" (  
  "id_cliente" int PRIMARY KEY NOT NULL,  
  "nome" varchar,  
  "cpf" varchar,  
  "email" varchar,  
  "senha" varchar,  
  "compras" int DEFAULT 0 CHECK (compras >= 0),  
  "cli_datainse" TIMESTAMPTZ  
);
```

```
CREATE TABLE "endereco" (  
  "id_endereco" int PRIMARY KEY NOT NULL,  
  "id_cliente" int,  
  "rua" varchar,  
  "numero" varchar,  
  "bairro" varchar,  
  "cep" varchar,  
  "id_cidade" int,  
  "complemento" varchar  
);
```

```
CREATE TABLE "card" (  
  "id_card" int PRIMARY KEY NOT NULL,  
  "id_cliente" int,  
  "numero" varchar,  
  "data_vali" varchar,  
  "codseg" varchar  
);
```

```
CREATE TABLE "telefone" (  
  "id_telefone" int PRIMARY KEY,  
  "id_cliente" int,  
  "numero" varchar  
);
```

```
CREATE TABLE "historico_cliente" (  
  "id_cliente" int,  
  "nome" varchar,  
  "cpf" varchar,  
  "email" varchar,  
  "senha" varchar,  
  "cli_datainse" TIMESTAMPTZ,
```

```
    "alteracao" varchar,  
    "data_alt" date  
);
```

```
CREATE TABLE "produto" (  
    "id_produto" int PRIMARY KEY NOT NULL,  
    "id_categoria" int,  
    "nome" varchar,  
    "quantidade" int CHECK (quantidade > 0),  
    "preco" float CHECK (preco > 0),  
    "id_fornecedor" int  
);
```

```
CREATE TABLE "categoria" (  
    "id_categoria" int PRIMARY KEY,  
    "nome" varchar,  
    "descricao" varchar  
);
```

```
CREATE TABLE "fornecedor" (  
    "id_fornecedor" int PRIMARY KEY,  
    "nome" varchar  
);
```

```
CREATE TABLE "historico_produto" (  
    "id_produto" int,  
    "id_categoria" int,  
    "nome" varchar,  
    "quantidade" int,  
    "preco" float DEFAULT 0,  
    "id_fornecedor" int,  
    "alteracao" varchar,  
    "data_alt" date  
);
```

```
CREATE TABLE "pedido" (  
    "id_pedido" int PRIMARY KEY,  
    "id_cli" int,  
    "id_endereco" int,  
    "frete" float DEFAULT 0,  
    "data_envio" date,  
    "data_entrega" date,  
    "finalizado" boolean DEFAULT false  
);
```

```
CREATE TABLE "item_pedido" (  
    "id_pedido" int,
```

```
"id_pedido" int,  
"id_produto" int,  
"quantidade" int CHECK (quantidade > 0),  
"preco_total" float DEFAULT 0 CHECK (preco_total > 0)  
);
```

```
ALTER TABLE "pedido" ADD FOREIGN KEY ("id_cli") REFERENCES "cliente" ("id_cliente");
```

```
ALTER TABLE "item_pedido" ADD FOREIGN KEY ("id_pedido") REFERENCES "pedido"  
("id_pedido");
```

```
ALTER TABLE "produto" ADD FOREIGN KEY ("id_fornecedor") REFERENCES "fornecedor"  
("id_fornecedor");
```

```
ALTER TABLE "produto" ADD FOREIGN KEY ("id_categoria") REFERENCES "categoria"  
("id_categoria");
```

```
ALTER TABLE "item_pedido" ADD FOREIGN KEY ("id_produto") REFERENCES "produto"  
("id_produto");
```

```
ALTER TABLE "endereco" ADD FOREIGN KEY ("id_cliente") REFERENCES "cliente"  
("id_cliente");
```

```
ALTER TABLE "telefone" ADD FOREIGN KEY ("id_cliente") REFERENCES "cliente"  
("id_cliente");
```

```
ALTER TABLE "pedido" ADD FOREIGN KEY ("id_endereco") REFERENCES "endereco"  
("id_endereco");
```

```
ALTER TABLE "card" ADD FOREIGN KEY ("id_cliente") REFERENCES "cliente" ("id_cliente");
```

```
CREATE TABLE cidades (  
    id integer NOT NULL,  
    nome character varying,  
    codigo_ibge integer,  
    estado_id integer,  
    populacao_2010 integer,  
    densidade_demo numeric,  
    gentilico character varying(250),  
    area numeric  
);
```

```
CREATE TABLE estados (  
    id integer NOT NULL,  
    nome character varying,  
    sigla character varying
```

);

```
ALTER TABLE ONLY cidades ALTER COLUMN id SET DEFAULT  
nextval('cidades_id_seq'::regclass);
```

```
ALTER TABLE ONLY estados ALTER COLUMN id SET DEFAULT  
nextval('estados_id_seq'::regclass);
```

```
ALTER TABLE ONLY cidades  
ADD CONSTRAINT pk_cidade_id PRIMARY KEY (id);
```

```
ALTER TABLE ONLY estados  
ADD CONSTRAINT pk_estados_id PRIMARY KEY (id);
```

```
ALTER TABLE ONLY cidades  
ADD CONSTRAINT fk_estado_id FOREIGN KEY (estado_id) REFERENCES estados(id) ON  
DELETE CASCADE;
```

```
ALTER TABLE "endereco" ADD FOREIGN KEY ("id_cidade") REFERENCES "cidades" ("id");
```