

-- Usuários

```
CREATE TABLE usuarios (  
    id SERIAL PRIMARY KEY,  
    nome VARCHAR(100) NOT NULL,  
    email VARCHAR(100) UNIQUE NOT NULL,  
    senha VARCHAR(255) NOT NULL,  
    data_criacao TIMESTAMP DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP,  
    data_atualizacao TIMESTAMP DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP  
);
```

-- Categorias

```
CREATE TABLE categorias (  
    id SERIAL PRIMARY KEY,  
    nome VARCHAR(100) NOT NULL,  
    descricao TEXT,  
    data_criacao TIMESTAMP DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP,  
    data_atualizacao TIMESTAMP DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP  
);
```

-- Produtos

```
CREATE TABLE produtos (  
    id SERIAL PRIMARY KEY,  
    nome VARCHAR(100) NOT NULL,  
    descricao TEXT,  
    categoria_id INT REFERENCES categorias(id) ON DELETE SET NULL,  
    preco DECIMAL(10, 2) NOT NULL,  
    quantidade_estoque INT NOT NULL CHECK (quantidade_estoque >= 0),  
    data_adicao TIMESTAMP DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP,  
    data_atualizacao TIMESTAMP DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP,  
    CONSTRAINT fk_categoria FOREIGN KEY (categoria_id) REFERENCES  
categorias(id) ON DELETE SET NULL  
);
```