

# Projeto

O projeto consiste em uma loja virtual, sendo uma versão simplificada da loja Americanas.

**Implementações:** Duas versões, sendo uma para administrador e outra para clientes; CRUD'S; Upload de imagens para produtos; Login de áreas restritas; Edição de perfil e exclusão de conta para clientes; Barra de busca; Funcionalidade de carrinho; Contador; Validação de formulário em JS; Utilização de PDO; Sistema de registro de compras.

**Banco de Dados:** A criação do banco de dados se dará de forma simplificada, devido ao tempo para implementação do projeto, não considerando dados de endereços de clientes ou quantidade de produtos em estoque. Visando também a simplificação, a tabela notafiscal conterá campos ON DELETE CASCADE.

## Tabelas:

```
CREATE DATABASE loja;
```

```
CREATE TABLE pessoas (  
    codpessoa int(6) NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
    nome varchar(30) NOT NULL,  
    email varchar(30) NOT NULL,  
    senha varchar(15) NOT NULL,  
    reg_date timestamp NOT NULL DEFAULT current_timestamp() ON  
    UPDATE current_timestamp(),  
    PRIMARY KEY (codpessoa)  
);
```

```
CREATE TABLE categoria (  
    codcategoria int(6) NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
    nome varchar(100) NOT NULL,
```

PRIMARY KEY (codcategoria)

);

CREATE TABLE produto (

codproduto int(10) NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

nome varchar(50) NOT NULL,

descricao varchar(100) NOT NULL,

nm\_image varchar(30) NOT NULL,

preco decimal(7,2) NOT NULL,

codcategoria int(6) NOT NULL,

PRIMARY KEY (codproduto),

CONSTRAINT fk\_categoria FOREIGN KEY (codcategoria) REFERENCES  
categoria (codcategoria)

);

CREATE TABLE notafiscal (

codnota int(12) NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

codpessoa int(6) NOT NULL,

codproduto int(10) NOT NULL,

total decimal(9,2) NOT NULL,

reg\_date timestamp NOT NULL DEFAULT current\_timestamp() ON  
UPDATE current\_timestamp(),

PRIMARY KEY (codnota),

CONSTRAINT fk\_codpessoa FOREIGN KEY (codpessoa) REFERENCES  
pessoas (codpessoa) ON UPDATE CASCADE ON DELETE CASCADE,

CONSTRAINT fk\_codproduto FOREIGN KEY (codproduto) REFERENCES  
produto (codproduto) ON UPDATE CASCADE ON DELETE CASCADE

);

### **Administrador do Sistema:**

INSERT INTO pessoas (codpessoa, nome, email, senha) VALUES (1,'Maria da Silva', 'maria@gmail.com', '1234');

### **Instruções Modificadas:**

ALTER TABLE pessoas ADD UNIQUE (email);

ALTER TABLE notafiscal ADD COLUMN quantidade int(2);

ALTER TABLE pessoas ADD COLUMN status BOOLEAN DEFAULT FALSE;

ALTER TABLE pessoas MODIFY COLUMN senha varchar(255);

CREATE TABLE novasenha (

id int auto\_increment,

uniqid varchar(255),

codpessoa int,

PRIMARY KEY(id)

);

ALTER TABLE novasenha

ADD CONSTRAINT unique\_codpessoa UNIQUE (codpessoa);

create table comentarios (

id int auto increment,

codproduto int,

comentario varchar(255),

primary key(id),

foreign key(codproduto) references produto(codproduto)

);

ALTER TABLE comentarios

ADD COLUMN reg\_date TIMESTAMP NOT NULL DEFAULT  
CURRENT\_TIMESTAMP() ON UPDATE CURRENT\_TIMESTAMP();

ALTER TABLE comentarios ADD COLUMN codcliente INTEGER;

ALTER TABLE comentarios

ADD CONSTRAINT fk\_codcliente -- Nome da chave estrangeira

FOREIGN KEY (codcliente) -- Coluna referenciada na tabela comentarios

REFERENCES pessoas(codpessoa);