

Dupla, entregar o projeto resolvido no dia 06/11/2024.

Crie um site de compras com node, HTML e CSS. O site deve ter três iframes, do lado esquerdo os departamentos, e do lado direito os produtos, em cima o logo da loja, carrinho de compras e botão para login. O site deve ser baseado em uma loja, com 3 departamentos, e 6 produtos cada departamento. Os departamentos e produtos são gerados pelo node. Os departamentos devem ser exibidos no iframe do lado esquerdo da página, os produtos devem ser exibidos dentro de uma tabela do lado direito, ao selecionar um departamento mudam os produtos. O produto deve ter uma pequena imagem, descrição, o preço, um campo para a quantidade (inicialmente com valor 1). Quando o usuário clicar no botão comprar, o produto deve ser incluído no carrinho de compras, e neste momento o carrinho de compras deve ser exibido com o total embaixo (não se esqueça de utilizar a quantidade, mostre total do item e total do carrinho de compras) e um botão finalizar. O carrinho de compras deve ficar dentro de uma lista na sessão. Na página inicial também deve conter um botão que mostra o carrinho de compras (utilize Javascript para gerar o carrinho de compras). Quando o usuário clicar no botão finalizar, o sistema deve verificar se o cliente está logado, caso sim o sistema deve cadastrar os itens de venda no banco, caso não o cliente deve ser informado e com o link para o login/cadastro.

O sistema deve configurar, pelo menos 5 tags em um arquivo CSS, e esta configuração deve ser exibida em todas as páginas geradas ou utilizadas.

As figuras devem ser chamadas de: fig1.jpg, fig2.jpg e assim em diante.

O sistema deve seguir a arquitetura MVC.

Base no postgresql, nome **node**

```
create table cliente (  
  codigo serial primary key,  
  nome varchar(50),  
  login varchar(50) unique,  
  senha char(32) );
```

```
create table departamento(  
  codigo serial primary key,  
  nome varchar(50));
```

```
create table produto (  
  codigo serial primary key,  
  descricao varchar(50),  
  preco float,  
  qtde int check(qtde >=0),  
  imagem varchar(100),  
  coddep int not null references departamento(codigo) on update cascade);
```

```
create table venda(  
  codigo serial primary key,
```

```
total float default 0,  
datav timestamp default current_timestamp,  
codcli int not null references cliente(codigo) on update cascade);
```

```
create table item (  
codigo serial primary key,  
qtde int check(qtde>0),  
precounit float,  
codproduto int not null references produto(codigo) on update cascade,  
codvenda int not null references venda(codigo) on update cascade);
```