



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS, NATURAIS E DA SAÚDE
DEPARTAMENTO DE COMPUTAÇÃO

DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS WEB

Prof. Giuliano Prado de Moraes Giglio

TRABALHO DE IMPLEMENTAÇÃO
2ª AVALIAÇÃO

TEMA 03

O sistema web será implementado para uma Distribuidora de bebidas, para promover a compra de seus produtos pelos seus clientes, que são estabelecimentos comerciais, tais como bares, restaurantes, supermercados, mercearias, dentre outros.

Para isso, você deverá realizar as seguintes operações:

1. Controle de bebidas: o sistema deverá ser capaz de controlar (incluir, consultar, excluir e alterar) as bebidas em estoque, pelo administrador do sistema;
2. Alterar o estoque de uma bebida: buscará uma bebida específica e atualizará o valor de sua quantidade em estoque.
3. Promover o controle de clientes, tal como é indicado para bebidas.
4. Cadastro e controle das cidades que a empresa faz fretes
5. Efetuar venda:
 - a. Um cliente poderá visualizar as bebidas disponíveis e selecionar a quantidade desejada da mesma. É importante o sistema verificar se a quantidade pedida está dentro da disponível em estoque.
 - b. Caso seja, implemente um carrinho de compras onde o cliente agrupa todas as bebidas desejadas. Quando o cliente fechar o carrinho (fechar o pedido) é calculado o frete de entrega. Esse frete é o produto do valor do frete para a cidade do cliente (atributo da tabela de "cidades") pelo somatório dos pesos das bebidas pedidas
 - c. Quando se fechar o pedido, cria-se uma venda na tabela correspondente. O valor total da venda é o valor total dos itens de pedido somado com o valor total do frete é o valor calculado acima. Esse valor do frete final também é um campo da tabela "Venda".
 - d. Repare que cada item do carrinho será cadastrado na tabela "itemPedido", sendo que o valor do item é a quantidade desejada da bebida pelo seu valor unitário e esta tabela possui uma chave estrangeira que é para a compra criada anteriormente.
6. Use sessão ou cookies de forma que, se o usuário já tenha logado, o acesso já seja liberado sem necessidade de preenchimento de login e senha.

O banco de dados será disponível pelo professor no site para facilitar a implementação, porém sem registros cadastrados. Você poderá, se achar necessário, abri-lo e inserir algumas informações para ajudar em sua implementação.