

Sistema de Carrinho de Compras usando Cookies e Sessões

Descrição:

O objetivo deste exercício é desenvolver um **sistema de carrinho de compras** em PHP, onde vocês possam utilizar tanto **cookies** quanto **sessões**. O sistema deverá permitir que o usuário adicione, visualize e remova produtos do carrinho, além de salvar preferências do usuário usando cookies. Utilize HTML, CSS e PHP. Caso necessitem podem criar mais páginas e mais funcionalidades.

Funcionalidades Esperadas:

1. Adicionar Produtos ao Carrinho (Sessões)

Os produtos serão armazenados em uma variável de **sessão** que representará o carrinho. Cada item adicionado ao carrinho deve conter:

- Nome do produto.
- Quantidade.
- Preço.
- **Dica: Vetor de Sessão**

2. Visualizar Carrinho (Sessões)

O aluno deverá implementar uma página que lista todos os itens adicionados ao carrinho, exibindo:

- Nome do produto.
- Quantidade.
- Preço.
- Subtotal (preço x quantidade).
- Total geral do carrinho.

3. Remover Itens do Carrinho (Sessões)

O usuário deve ter a possibilidade de remover um item específico do carrinho. Ao clicar em "Remover", o item deve ser excluído da sessão e a página deve ser atualizada para refletir a mudança.

Dica: Remove com unset o elemento da sessão e dá um redirect para a mesma página, pesquise header php para fazer o redirect.

4. Salvar Preferências do Usuário (Cookies)

Usando **cookies**, o aluno deverá implementar uma funcionalidade que salva:

- O nome do usuário.
- O tema de cores escolhido para o site (claro ou escuro).

5. Essas informações serão exibidas na página do carrinho e devem ser carregadas automaticamente na próxima visita do usuário (mesmo que ele feche o navegador e volte depois).

6. Limpar Carrinho (Sessões)

Implemente um botão para "Limpar Carrinho", que remove todos os itens armazenados na sessão, esvaziando o carrinho.

Instruções de Desenvolvimento:

1. Página de Adição ao Carrinho (**adicionar_carrinho.php**):

- Exiba uma lista de produtos disponíveis para compra.
- Ao clicar em "Adicionar ao Carrinho", o produto e a quantidade selecionada devem ser armazenados na sessão

2. Página de Visualização do Carrinho (**ver_carrinho.php**):

- Exiba a lista de produtos no carrinho, incluindo o subtotal e o total geral.
- Inclua botões para remover itens e limpar o carrinho.

3. Página de Remoção de Itens (**remover_item.php**):

- Crie uma lógica que permita remover itens do carrinho de forma individual.

4. Funcionalidade de Cookies (**preferencias_usuario.php**):

- Permita ao usuário escolher um tema de cor (claro ou escuro) e salvar seu nome em um cookie.
- Na próxima visita, esses dados devem ser recuperados e aplicados.

5. Limpar Carrinho (**limpar_carrinho.php**):

- Limpe todas as variáveis de sessão relacionadas ao carrinho.