



Carrinho de Compras



Prezados alunos, os códigos das páginas abaixo irão criar uma página **simulando um carrinho de compras**, como já comentei com vocês existem muitas formas de se criar um carrinho de compras em PHP, desde um carrinho mais básico até um mais avançado e completo.

Nossa intenção é apenas passar uma noção para vocês de como isso poderia ser feito de uma forma mais simples utilizando SESSÃO.

Esses primeiros slides vou colocar o resultado final do projeto para que vocês tenham uma ideia de como deverá ficar as páginas **index.php** e **carrinho.php** após seguirem as instruções e digitarem todos os códigos abaixo ok. Espero que gostem e aproveitem para aprender alguns recursos novos em PHP.

OBS: Após terminarem o carrinho de compras e ele estiver funcionando vocês deverão estilizar as páginas utilizando CSS e inserir alguns recursos de JavaScript. Após terminarem o projeto envie para o professor através da plataforma SIGAA.

Bons estudos e um grande abraço a todos.

Tenis Adidas

Preço: R\$450,00



[Comprar](#)

Tenis NIKE

Preço: R\$600,00



TÊNIS NIKE
VÁRIOS
MODELOS

A PARTIR DE R\$ 149,99

CONFIRA >

[Comprar](#)

Carrinho de Compras

Produto	Quantidade	Preço	Subtotal	Remover
Tenis Adidas	<div><div>5</div></div>	150,00	750,00	Remover
Tenis NIKE	<div><div>4</div></div>	120,00	480,00	Remover
Total				R\$1.230,00
<div>Atualizar pagina</div>				
Continuar Comprando				



1) Vamos criar o banco de dados(**PhpMyAdmin**)

Criar um **banco de dados** chamado **loja**.

Criar uma **tabela** chamada **produto**.

id int auto incremento Primary Key

nome varchar(100)

preco decimal(10,2)

imagem varchar(50)



2) Insira os registros abaixo na tabela produto.

				id	nome	preco	imagem
<input type="checkbox"/>	 Editar	 Copiar	 Apagar	1	Tenis Adidas	150	tenisA.jpg
<input type="checkbox"/>	 Editar	 Copiar	 Apagar	2	Tenis NIKE	120	tenisN.gif

OBS: é muito importante para que a imagem aparece na página quando você for cadastrar a imagem você coloque o **nome da imagem com sua extensão**.
Ex: tenisA.jpg e tenisN.gif , as extensões **.jpg** e **.gif** tem que ser colocadas na hora do cadastro ok. Outra coisa essas imagens tem que estar dentro da mesma pasta das suas páginas em php ou então você terá que colocar o caminho para chegar nas imagens.

Essas duas imagens(**tenisA.jpg e tenisN.gif**) eu deixarei na plataforma SIGAA para que vocês baixem para o computador de vocês ok. Se desejarem cadastrar outros produtos basta seguir o exemplo acima e colocar as imagens desses produtos na mesma pasta que estas ok.

Iremos trabalhar com Sessão

Criando o **Carrinho de compras**

Iremos criar três páginas:

index.php, conexao.php e carrinho.php.

Criando a página **conexao.php**

```
<?php
$servidor="localhost";
$usuario="root";
$senha="";
$dbname="loja";
$conexao=mysqli_connect($servidor,$usuario,$senha,$dbname);
if(!$conexao){
die("houve um erro na conexao:".mysqli_connect_error());
}
?>
```


Criando a página index.php

```
<html>  
<head><title></title>  
<meta http-equiv="content=text/html; charset=utf-8"/>  
</head>  
<body>
```

Criando a página index.php

```
<?php
```

```
require("conexao.php");
```

```
$resultado = mysqli_query($conexao,"select * from produto")
```

```
or die (mysqli_error());
```

```
while($ln = mysqli_fetch_array($resultado)) {
```

Final da página index.php

```
echo '<h2>'. $ln['nome']. '</h2><br/>';  
echo "Preço: R$". number_format($ln['preco'], 2, ',', '.'). "<br>";  
echo '<br>';  
echo '<a href="carrinho.php?acao=add&id='. $ln['id']. '">Comprar</a>';  
echo '<br/><hr/>'; }  
?>  
</body></html>
```

Criando a página carrinho.php

```
<?php
$conexao=mysqli_connect("localhost","root","","loja");
session_start();
if (!isset($_SESSION['carrinho'])) { //isset --> serve para saber se uma variável é vazia
    $_SESSION['carrinho'] = array();
}
```

Criando a página carrinho.php

```
//adiciona produto
if (isset($_GET['acao'])) {
    //adicionar carrinho
    if ($_GET['acao'] == 'add') {
        $id = intval($_GET['id']);
        if (!isset($_SESSION['carrinho'][$id])) {
            $_SESSION['carrinho'][$id] = 1;
        } else {
            $_SESSION['carrinho'][$id] += 1;
        }
    }
}
```

Criando a página carrinho.php

```
//remover carrinho
if ($_GET['acao'] == 'del') {
    $id=intval($_GET['id']);
    if (isset($_SESSION['carrinho'][$id])) {
        unset($_SESSION['carrinho'][$id]);
    }
}
```

Criando a página carrinho.php

```
//Alterar quantidade
if ($_GET['acao'] == 'up') {
    if (is_array($_POST['prod'])) {
        foreach ($_POST['prod'] as $id => $qtd) {
            $id = intval($id);
            $qtd = intval($qtd);
            if (!empty($qtd) || $qtd != 0) {
                $_SESSION['carrinho'][$id] = $qtd;
            } else {
                unset($_SESSION['carrinho'][$id]);
            }
        }
    }
}

?>
```


Criando a página carrinho.php

```
<html>
<head>
<meta http-equiv="content-type" content="text/html; charset=utf-8"/>
<title></title>
</head>
<body>
<table border=1>
<caption>
Carrinho de Compras</caption>
```

Criando a página carrinho.php

```
<thead>
  <tr>
    <th width="244">Produto</th>
    <th width="79">Quantidade</th>
    <th width="89">Preço</th>
    <th width="100">Subtotal</th>
    <th width="64">Remover</th>
  </tr>
</thead>
```

Criando a página carrinho.php

```
<form action="?acao=up"method="post">
<tfoot>
  <tr>
    <td colspan="5"><input type="submit" value="Atualizar pagina"/></td>
  </tr>
  <tr>
    <td colspan="5"><a href="index.php">Continuar Comprando</a></td>
  </tr>
</tfoot>
```

Criando a página carrinho.php

```
<tbody>
```

```
<?php  
if (count($_SESSION['carrinho']) == 0) {  
echo "<tr><td colspan = '5'>Não há produtos no carrinho</td></tr>";  
}else{  
require("conexao.php");  
$total = 0;  
foreach ($_SESSION['carrinho'] as $id => $qtd) {  
$resultado = mysqli_query($conexao, "select * from produto Where id='$id'")  
or die ("Erro ao realizar busca.".mysqli_error());
```

Criando a página carrinho.php

```
while ($ln = mysqli_fetch_array($resultado)) {  
    $nome = $ln['nome'];  
    $preco = number_format($ln['preco'],2,' ','');  
    $sub = number_format($ln['preco'] * $qtd,2,' ','');  
    $total += $sub;  
    echo '<tr><td>'.$nome.'</td><td><input type="text" size="3"  
name="prod['.$id.']" value="'.$qtd.'"></td><td>'.$preco.'</td>  
<td>'.$sub.'</td><td><a href="?acao=del&id='.$id.'">Remover</a></td></tr>';  
}  
}
```

Final da página **carrinho.php**

```
$total = number_format($total, 2, ',', '.', '');  
echo "<tr>  
<td colspan=4>Total</td>  
<td>R$". $total. "</td></tr>";  
}  
?>  
</tbody></form></table></body></html>
```