

Uso de Cookies em PHP

Professores Claudio Passos e João Luiz Lagôas

O que são Cookies?

- Cookies são pequenos arquivos de texto armazenados no navegador do usuário. Eles permitem que uma aplicação web “lembre” informações entre diferentes acessos e páginas.
- Os cookies são muito utilizados para:
 - Manter login de usuários
 - Salvar preferências
 - Registrar sessões simples
 - Personalizar páginas
 - Controlar avisos já exibidos

Como funciona um Cookie?

- O servidor envia um cookie para o navegador:
 - `setcookie("nome", "valor");`
- O navegador armazena o cookie e o envia automaticamente nas próximas requisições.
- O cookie pode ser acessado através da variável:
 - `$_COOKIE`

Estrutura do setcookie()

```
setcookie(  
    "nome",  
    "valor",  
    tempo_de_expiracao,  
    "/"  
);
```

Parâmetro

nome

valor

tempo_de_expiracao

"/"

Descrição

Nome do cookie

Valor armazenado

Tempo em segundos

Disponível em todo o site

Exemplo Simples

```
<?php  
setcookie("usuario", "Claudio", time() + 3600);  
echo "Cookie criado!";
```

- **Onde**
 - `time()` → horário atual
 - `+ 3600` → 1 hora
- O cookie ficará salvo durante 1 hora

Lendo um cookie

```
<?php  
echo $_COOKIE['usuario'];
```

- **Atenção**

- Cookies só ficam disponíveis na próxima requisição.
- Logo
 - `setcookie("teste", "123");`
 - `echo $_COOKIE['teste']; // pode não funcionar agora`

Exemplo 1 — Salvar Nome do Usuário

- **Memorizar o nome digitado pelo usuário.**

```
<form method="post">  
  Nome:  
  <input type="text"  
name="nome">
```

```
  <button type="submit">  
    Salvar  
  </button>  
</form>
```

```
<?php  
  
if (isset($_POST['nome']))  
{  
    $nome = $_POST['nome'];  
  
    setcookie(  
        "nome_usuario",  
        $nome,  
        time() + 86400  
    );  
  
    echo "Nome salvo!";  
}
```

Exibindo o Nome

```
<?php
```

```
if (isset($_COOKIE['usuario']))  
{  
    echo "Bem-vindo "  
        . $_COOKIE['usuario'];  
}
```

Exemplo 2 — Contador de Visitas

- **Contar quantas vezes o usuário acessou o site.**

```
<?php
```

```
$visitas = 1;
```

```
if (isset($_COOKIE['visitas']))
```

```
{
```

```
    $visitas = $_COOKIE['visitas'] + 1;
```

```
}
```

```
setcookie(
```

```
    "visitas",
```

```
    $visitas,
```

```
    time() + 86400 * 30
```

```
);
```

```
echo "Número de visitas: "
```

```
    . $visitas;
```

Como Remover um Cookie

```
<?php
```

```
setcookie(  
    "usuario",  
    "",  
    time() - 3600  
);
```

Importante

- **Nunca armazenar:**
 - Senhas
 - Dados sigilosos
 - CPF sem proteção
 - Informações bancárias

Diferença entre Cookie e Sessão

Cookie

Fica no navegador

Pode expirar depois de dias

Menos seguro

Pequeno volume de dados

Sessão

Fica no servidor

Geralmente expira ao fechar

Mais seguro

Pode armazenar mais informações