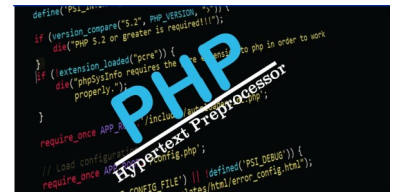


IFSC – EMI/TDS – BANCO DE DADOS I SERVIDOR WEB/MYSQL/PHP

<https://www.freecodecamp.org/news/how-to-get-started-with-php/>
https://www.php.net/manual/pt_BR/introduction.php



Este tutorial destina-se a acessar o servidor **localhost(xampp)** para realizar atividades de seleção no banco de dados através da **linguagem php**.

O que é XAMPP?

A sigla XAMPP é uma plataforma composta por Apache, MySQL, PHP e Perl. O XAMPP é um servidor web gratuito e de código aberto que permite desenvolver, **testar e construir sites** em um **servidor local**.

Como executar PHP com XAMPP

Para executar PHP com XAMPP, você terá que seguir alguns passos.

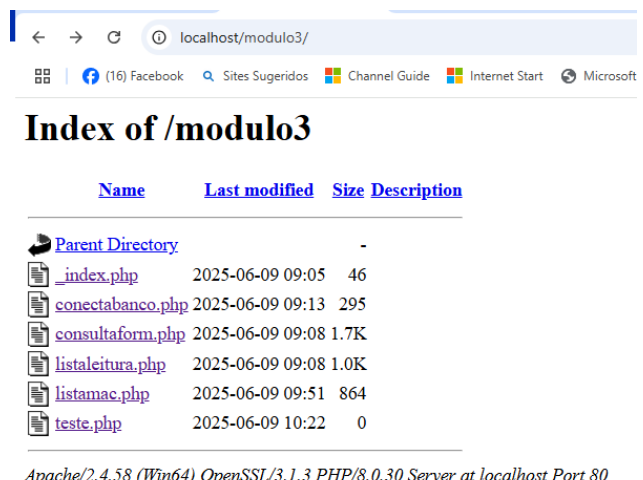
Primeiro, abra a pasta de armazenamento local, vá até a pasta "xampp" e abra-a. Você deverá ver uma pasta chamada "htdocs". Abra-a e crie uma nova pasta nela. No nosso caso, vamos criar a pasta modulo3.

Um arquivo php

Em seguida, abra o seu VS Code, clique em "Abrir pasta" e vá até o local onde você salvou a pasta criada. Crie um arquivo com a extensão .php. A extensão .php informa ao editor de código que estamos trabalhando em um código/projeto PHP.

```
<?php  
echo '<h1> IFSC-Banco de dados Módulo III'  
</h2>;  
?>
```

Salve este código no arquivo teste.php Para testar seu código abra o navegador e digite o seguinte endereço: **http://localhost/modulo3/** e clique no **teste.php**



Conexão com o banco de dados

Para acessar o banco de dados deve-se criar o arquivo conectabanco.php:

```
<?php  
$username='root';  
$password='';  
$dbname='mod3';  
$host='localhost';  
try {  
    $conn = new PDO("mysql:host=$host;dbname=$dbname", $username, $password);  
    $conn->setAttribute(PDO::ATTR_ERRMODE, PDO::ERRMODE_WARNING);  
} catch(PDOException $e) {  
    echo 'ERROR: ' . $e->getMessage();  
}  
?>
```

Instruções Sql:

Mostrar a quantidade de cinemas

```
<?php
```

```
include 'conectabanco.php';
```

```
try {
    $conn = new PDO("mysql:host=$host;dbname=$dbname", $username, $password);
    $conn->setAttribute(PDO::ATTR_ERRMODE, PDO::ERRMODE_EXCEPTION);

    $sql = "SELECT count(*) FROM cinemamiguel ";
    $res = $conn->query($sql);
    $count = $res->fetchColumn();

    print "Encontrados " . $count . " cinemas" . "<br>";

} catch(PDOException $e) {
    echo 'ERROR: ' . $e->getMessage();
}

?>
```

Mostrar os cinemas:

```
<?php
```

```
include 'conectabanco.php';
```

```
try {
    $conn = new PDO("mysql:host=$host;dbname=$dbname", $username, $password);
    $conn->setAttribute(PDO::ATTR_ERRMODE, PDO::ERRMODE_EXCEPTION);
    $sql='SELECT * FROM cinemamiguel ';
    $data = $conn->query($sql);

    foreach($data as $row) {
        print_r($row);
    }

} catch(PDOException $e) {
    echo 'ERROR: ' . $e->getMessage();
}

?>
```

Melhorando o layout da página

Para melhorar a aparência da página pode-se incluir tags **<html>** através do comando **echo**...';(mostrar) no código php.

```
15 foreach($data as $row) {
16     echo 'Id ' . ($row[0]);
17     echo 'Cinema ' . ($row[1]) . '<br>';
18 } echo '</html>';
```

```
1 <?php
2 include 'conectabanco.php';
3 echo '
4 <html>
5 <h2>
6 Listagem de cinemas
7 </h2>
8 </html>
9 ';
10 try {
```

localhost/modulo3/listacinema.php

(16) Facebook Sites Sugeridos Channel Guide

Resultado:

Listagem de cinemas

Id 1Cinema Shopping Pátio Chapecó
Id 2Cinema Shopping Curitiba