



SENAI

Programação WEB Back End

Aula 10 – PHP com Banco de Dados.



1º Exemplo de conexão.

- PHP e MySQL.



Programação WEB Back End

Aula 10 – PHP com Banco de Dados.

dbConnect.php

```
1 <?php
2
3 // Dados de conexão com o banco de dados
4 $servername = "localhost";
5 $username = "username";
6 $password = "password";
7 $database = "databasename";
8
9
10 //Criar a conexão
11 $conn = mysqli_connect($servername, $username, $password, $database);
12
13 //Verificando a conexão
14 if(!$conn){
15     die("Falha na conexão!." . mysqli_connect_error());
16 }
17
18 echo "Conectado com sucesso!";
19
20 mysqli_close($conn);
21 ?>
```



Programação WEB Back End

Aula 10 – PHP com Banco de Dados.



2º Exemplo de conexão.

- PHP e MySQL.



Programação WEB Back End

Aula 10 – PHP com Banco de Dados.



conexao.php

```
1  <?php
2  // Dados de conexão com o banco de dados
3  $servername = "nome_do_servidor";
4  $username = "nome_de_usuario";
5  $password = "senha";
6  $dbname = "nome_do_banco_de_dados";
7
8  // Tentativa de conexão
9  $conn = new mysqli($servername, $username, $password, $dbname);
10
11 // Verifica se ocorreu um erro na conexão
12 ▼ if ($conn->connect_error) {
13     // Redireciona para a página de erro
14     header("Location: erro.php");
15     exit();
16 ▼ } else {
17     // Redireciona para a página de sucesso
18     header("Location: sucesso.php");
19     exit();
20 }
21 ?>
```



Programação WEB Back End

Aula 10 – PHP com Banco de Dados.



sucesso.php

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="pt-br">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <meta name="viewport" content="width=device-width,
6          initial-scale=1.0">
7      <title>Sucesso</title>
8  </head>
9  <body>
10     <h1>Conectado com sucesso!</h1>
11     <br>
12     <br>
13     <a href="testeConexao.php">Voltar</a></p>
14 </body>
15 </html>
```



Programação WEB Back End

Aula 10 – PHP com Banco de Dados.



erro.php

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="pt-br">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <meta name="viewport" content="width=device-width,
6          initial-scale=1.0">
7      <title>Erro</title>
8  </head>
9  <body>
10     <h1>Erro na conexão com o Banco de Dados!</h1>
11     <br>
12     <br>
13     <a href="testeConexao.php">Voltar</a></p>
14 </body>
15 </html>
```



Programação WEB Back End

Aula 10 – PHP com Banco de Dados.



testeConexao.php

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="pt-br">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <meta name="viewport" content="width=device-width,
6          initial-scale=1.0">
7      <title>Testa Conexão com o Banco de Dados.</title>
8  </head>
9  <body>
10     <form action="conexao.php" >
11         <input type="submit" value="Conectar!">
12     </form>
13
14 </body>
15 </html>
```



A nighttime photograph of a city street, likely in São Paulo, Brazil, featuring tall buildings and streetlights. A red rectangular box is overlaid on the left side of the image, containing white text. A thin white vertical line is positioned to the right of the red box.

Links para consultas:

<https://mariadb.com/kb/es/basic-sql-statements/>

<https://sites.ffclrp.usp.br/cid/docentes/edberto/Apostilas/Apostila%20SQL.pdf>



SENAI

DEPARTAMENTO REGIONAL
DE SÃO PAULO

www.sp.senai.br