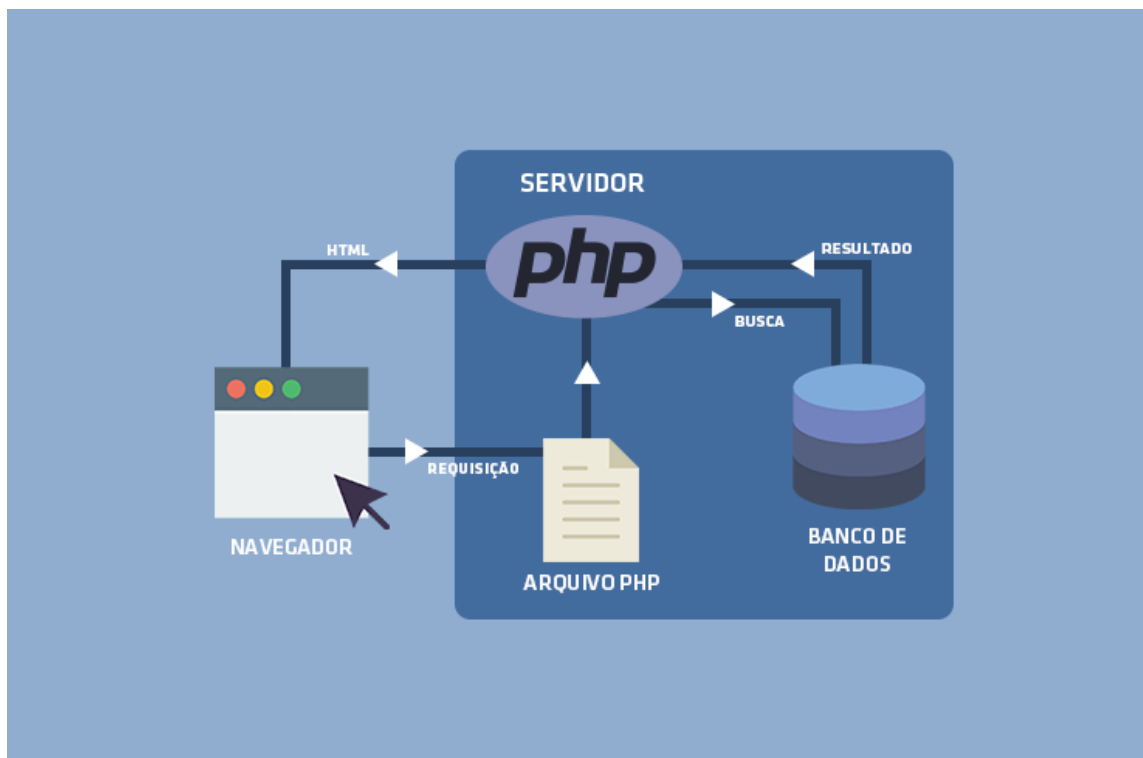




Integrando PHP com Banco de Dados

PROF. ANDREA GARCIA

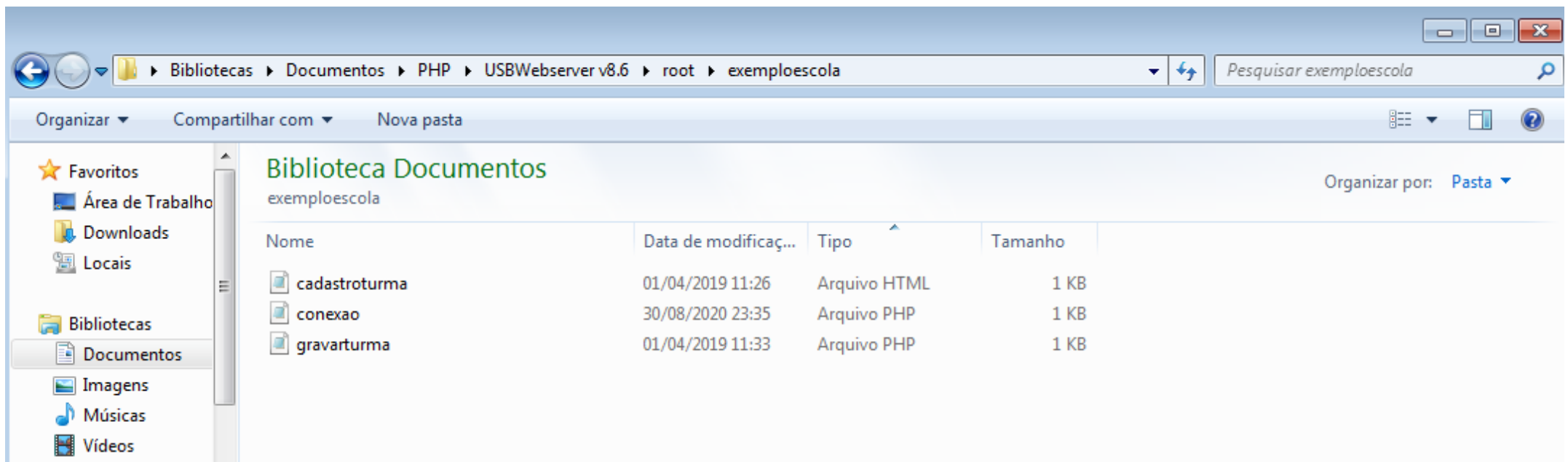
Ideia – Integração entre PHP e BD



Desenvolveremos um pequeno exemplo onde:

1. Montaremos uma tabela;
2. Criaremos um formulário;
3. Criaremos o arquivo que conectará a programação com aquele Banco de Dados específico;
4. E por último a programação que insere o que foi digitado no Formulário dentro do BD.

Estrutura dentro da pasta Root



Estrutura do BD no PHPMyAdmin

The screenshot shows the PHPMyAdmin interface for a database named 'escola2020'. The left sidebar shows a tree view of databases and tables, with 'escola2020' expanded to show a table named 'turma'. The main area displays the structure of the 'turma' table with the following columns:

#	Nome	Tipo	Agrupamento (Collation)	Atributos	Nulo	Omissão	Extra	Acções
1	idturma	int(11)			Não	None	AUTO_INCREMENT	Muda, Elimina, Primária, Único, Índice, Spatial, Mais
2	turma	varchar(30)	latin1_swedish_ci		Não	None		Muda, Elimina, Primária, Único, Índice, Spatial, Mais
3	periodo	varchar(30)	latin1_swedish_ci		Não	None		Muda, Elimina, Primária, Único, Índice, Spatial, Mais

Below the table view, there are options for adding columns and executing SQL queries. The right-hand pane shows a table definition for 'Turma' in the 'escola2020' database:

```
definicao BD - Bloco de notas
Arquivo Editar Formatar Exibir Ajuda
Banco escola2020
Tabela Turma
Campos
idTurma int
turma varchar (20)
periodo varchar (10)
```

Formulário cadastroturma.html

Um formulário comum,
com campos a serem
preenchidos e que ao
final transmitirá os dados
digitados para o arquivo
“gravarturma.php”

```
cadastroturma - Bloco de notas
Arquivo  Editar  Formatar  Exibir  Ajuda
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>TODO supply a title</title>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  </head>
  <body>

    <h1>Cadastro de Turma</h1>
    <form method="post" action="gravarturma.php">
      <label>Turma</label>
      <input type="text" name="txtTurma">
      <br>
      <label>Período</label>
      <select name="txtPeriodo">
        <option value="Manhã">Manhã</option>
        <option value="Tarde">Tarde</option>
        <option value="Noite">Noite</option>
        <option value="Integral">Integral</option>
      </select>
      <input type="submit" value="GRAVAR">
    </form>

  </body>
</html>
```

Arquivos: conexão.php e gravarturma.php

O formulário aponta para gravarturma.php que por sua vez, através da linha de programação INCLUDE chama o arquivo CONEXAO.php (ele executa este arquivo todo antes de executar a próxima linha da programação).

O arquivo conexão.php por sua vez possui 4 variáveis com os valores de conexão com o BD que são: localhost (localização do servidor), o usuário, a senha e o BD que você irá trabalhar. A variável \$conexão através do comando mysqli_connect envia estas 4 informações para o PhPMyAdmin.

Após conseguir conexão, a execução retorna ao arquivo gravarturma.php e executa a linha de comando de INSERT, para inserção dos dados.

```
gravarturma - Bloco de notas
Arquivo  Editar  Formatar  Exibir  Ajuda

<?php
$turma = $_POST["txtTurma"];
$periodo = $_POST["txtPeriodo"];

include './conexao.php';

$sql = "INSERT INTO turma VALUES(null,'$turma','$periodo)";
mysqli_query($conexao, $sql);
```

```
conexao - Bloco de notas
Arquivo  Editar  Formatar  Exibir  Ajuda

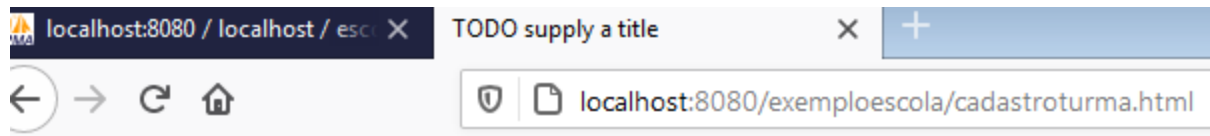
<?php

$servidor = "localhost";
$usuario = "root";
$senha = "usbw";
$banco = "escola2020!";

$conexao = mysqli_connect($servidor, $usuario, $senha, $banco);

?>
```

Tela inicial - Formulário



Cadastro de Turma

Turma

Período

- Manhã
- Tarde**
- Noite
- Integral

localhost:8080 / localhost / esci X localhost:8080/exemploescola/grav X +
localhost:8080/phpmyadmin/index.php?token=0e6f81e24367b57ad1fa863084b0

localhost » escola2020 » turma

Procurar Estrutura SQL Pesquisar Inserir Exportar

Mostrar : Linha inicial: 0 Número de linhas: 30 Cabeçalho a cada 100

Ordenar por chave: Nenhum

+ Opções

	idturma	turma	periodo
<input type="checkbox"/> <input type="button" value="Edita"/> <input type="button" value="Copiar"/> <input type="button" value="Apagar"/>	1	3ii	0
<input type="checkbox"/> <input type="button" value="Edita"/> <input type="button" value="Copiar"/> <input type="button" value="Apagar"/>	2	teste	0
<input type="checkbox"/> <input type="button" value="Edita"/> <input type="button" value="Copiar"/> <input type="button" value="Apagar"/>	3	teste2	0
<input type="checkbox"/> <input type="button" value="Edita"/> <input type="button" value="Copiar"/> <input type="button" value="Apagar"/>	4	teste22	Tarde
<input type="checkbox"/> <input type="button" value="Edita"/> <input type="button" value="Copiar"/> <input type="button" value="Apagar"/>	5	exemplo	Tarde
<input type="checkbox"/> <input type="button" value="Edita"/> <input type="button" value="Copiar"/> <input type="button" value="Apagar"/>	6	exemplo	Integral
<input type="checkbox"/> <input type="button" value="Edita"/> <input type="button" value="Copiar"/> <input type="button" value="Apagar"/>	7	andrea	Tarde
<input type="checkbox"/> <input type="button" value="Edita"/> <input type="button" value="Copiar"/> <input type="button" value="Apagar"/>	8	3II - ETECPG	Manhã

Todos Com os seleccionados: