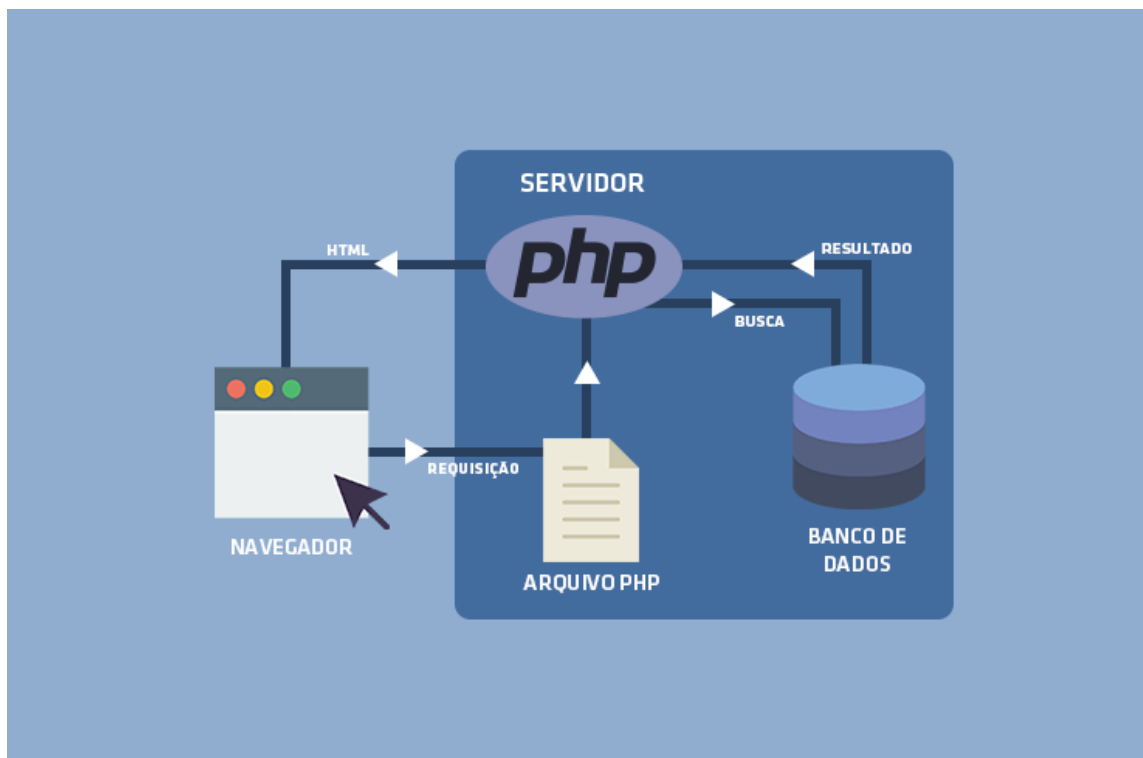




Integrando PHP com Banco de Dados – Parte II

PROF. ANDREA GARCIA

Ideia – Integração entre PHP e BD



Concluiremos um pequeno exemplo neste CRUD (Create, Read, Update, Delete) onde:

1. Criaremos uma consulta aos dados cadastrados;
2. Realizaremos alterações nos dados cadastrados na tabela;
3. Deletaremos registros selecionados.

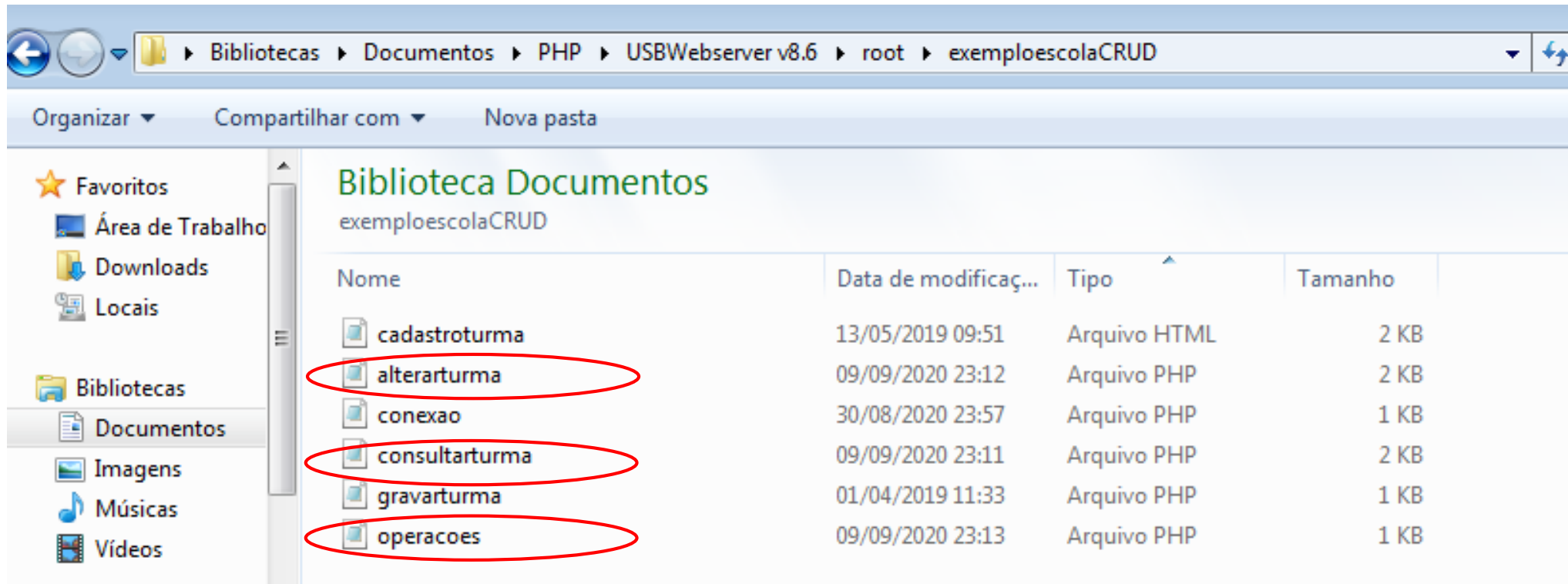
C – Create – Criar / Gravar

R – Read – Leitura / Consulta

U – Update – Atualizar / Alteração

D – Delete – Deletar / Apagar

Estrutura atualizada dentro da pasta Root – arquivos novos



Estrutura do BD no PHPMyAdmin (continua sendo a mesma)

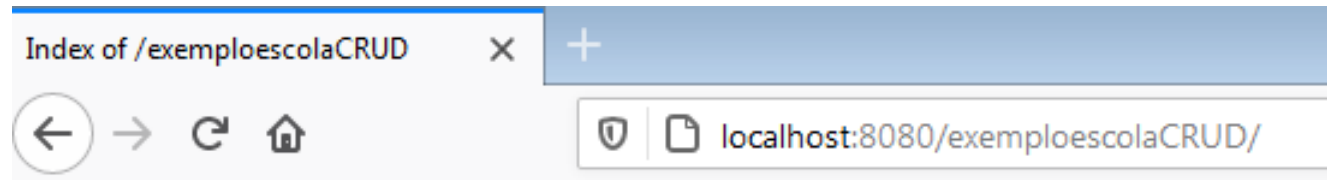
The screenshot shows the PHPMyAdmin interface for a database named 'escola2020'. The left sidebar shows a tree view of databases, with 'escola2020' expanded to show a table named 'turma'. The main area displays the structure of the 'turma' table with the following columns:

#	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 is a section for 'Índices' (Indices) and a 'Vista de impressão' (Print view) section. 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)
```

Arquivos que deverão estar na pasta Root do USBWebServer



Index of /exemploescolaCRUD

- [Parent Directory](#)
- [alterarturma.php](#)
- [cadastroturma.html](#)
- [conexao.php](#)
- [consultarturma.php](#)
- [definicao BD.txt](#)
- [gravarturma.php](#)
- [operacoes.php](#)

Formulário cadastroturma.html com alterações

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

E agora logo abaixo um campo para Consulta dos Dados cadastrados, onde o botão "Consultar" chamará o arquivo "consultarturma.php"

TODO supply a title x +

localhost:8080/exemploescolaCRUD/cadastroturma.html

Cadastro de Turma

Turma

Período Manhã → Gravarturma.php

Consultar exemplo → Consultarturma.php

Formulário cadastro turma.html com alterações

Abrir o arquivo já existente
"cadastro turma.php" e
completar acrescentando
novas linhas de programação

```
cadastro turma - 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 >
    <hr > <br > <br >
    <form method="post" action="consultarturma.php" >
      <label >Consultar</label >
      <input type="text" name="txtConsulta" >
      <input type="submit" value="Consultar" >
    </form >
```



Arquivo consultarturma.php

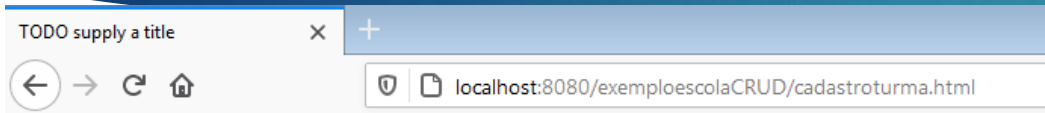
consultarturma - Bloco de notas

Arquivo Editar Formatar Exibir Ajuda

```
<?php
include './conexao.php';
if(isset($_POST["txtConsulta"])){
    $consulta = $_POST["txtConsulta"];
}else{
    $consulta = "";
}
$sql = "SELECT * FROM turma WHERE turma LIKE '%$consulta%'";
$result = mysqli_query($conexao, $sql);
$linhas = mysqli_num_rows($result);
if($linhas > 0){
    echo "<table border='1'>"
        . "<tr>"
            . "<td>Id</td>"
            . "<td>Turma</td>"
            . "<td>Periodo</td>"
            . "<td colspan='2'>Operacoes</td>"
        . "</tr>";
    while($dados = mysqli_fetch_array($result)){
        $idTurma = $dados["idturma"];
        $turma = $dados["turma"];
        $periodo = $dados["periodo"];
    }
}
```

```
echo " <tr>"
    . "<td>$idTurma</td>"
    . "<td>$turma</td>"
    . "<td>$periodo</td>"
    . "<td>"
    . "<form method='post' action='alterarturma.php'>"
    . "<input type='hidden' name='idturma' value='$idTurma'>"
    . "<input type='submit' value='Alterar'>"
    . "</form>". " </td>"
    . "<td>"
    . "<form method='post' action='operacoes.php'>"
    . "<input type='hidden' name='idturma' value='$idTurma'>"
    . "<input type='hidden' name='operacao' value='excluir'>"
    . "<input type='submit' value='Excluir'>"
    . "</form>"
    . "</td>"
    . "</tr>";
}
echo "</table>";
}else{
    echo "<p>Nenhuma turma encontrada.</p>";
}
?>
```

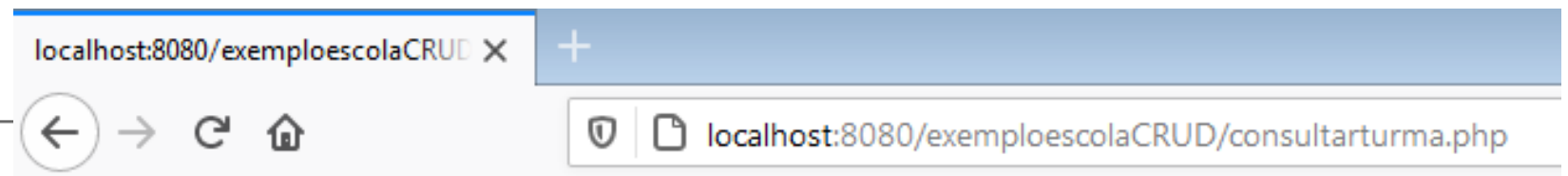

Consultarturma.php em funcionamento



Cadastro de Turma

Turma
Período Manhã

Consultar



Id	Turma	Periodo	Operacoes	
5	exemplo	Tarde	<input type="button" value="Alterar"/>	<input type="button" value="Excluir"/>
6	exemplo	Integral	<input type="button" value="Alterar"/>	<input type="button" value="Excluir"/>
9	Exemplo 31-08	Integral	<input type="button" value="Alterar"/>	<input type="button" value="Excluir"/>
13	exemplo 09-09	Noite	<input type="button" value="Alterar"/>	<input type="button" value="Excluir"/>