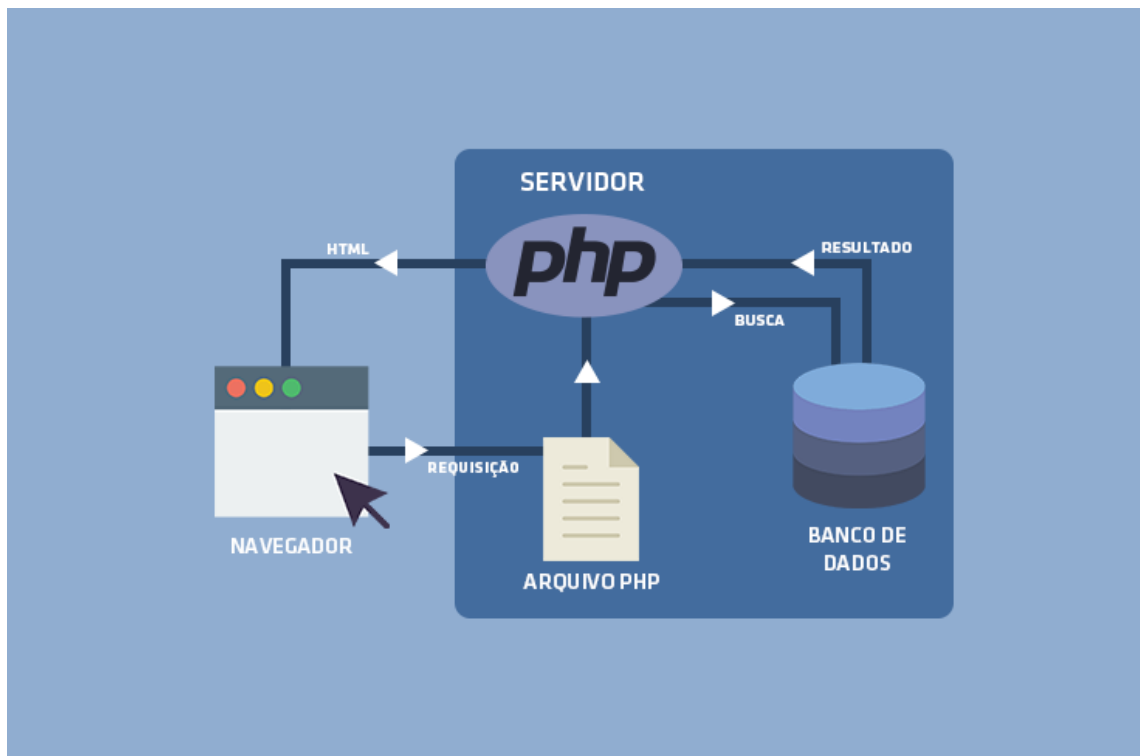




# Integrando PHP com Banco de Dados – Parte III

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

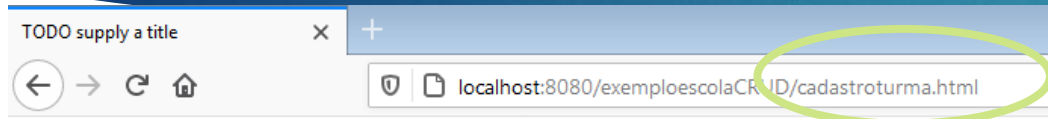
# Estrutura atualizada dentro da pasta Root – arquivos novos

Organizar ▾ Compartilhar com ▾ Nova pasta

**Biblioteca Documentos**  
exemploescolaCRUD

Nome	Data de modificaç...	Tipo	Tamanho
cadastroturma	13/05/2019 09:51	Arquivo HTML	2 KB
alterarturma	09/09/2020 23:12	Arquivo PHP	2 KB
conexao	30/08/2020 23:57	Arquivo PHP	1 KB
consultarturma	09/09/2020 23:11	Arquivo PHP	2 KB
gravarturma	01/04/2019 11:33	Arquivo PHP	1 KB
operacoes	09/09/2020 23:13	Arquivo PHP	1 KB

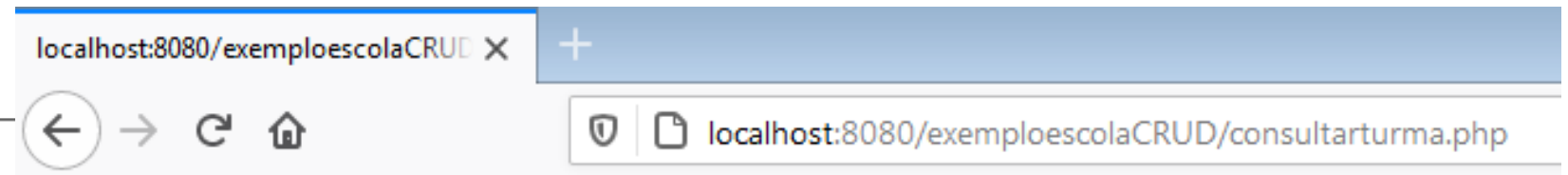
# Consultarturma.php em funcionamento



## 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"/>

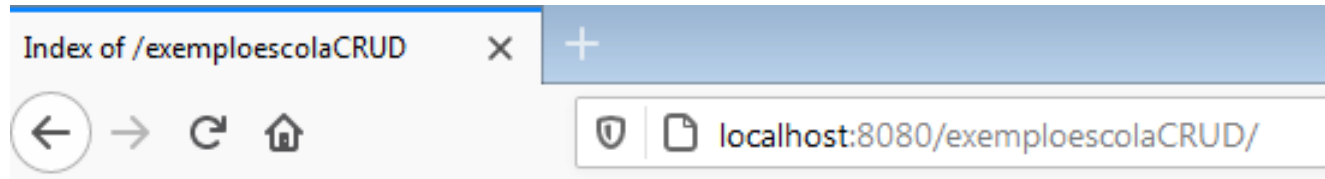


**alterarturma.php**



**operacoes.php**

Arquivos que deverão estar na pasta  
Root ao final do projeto



## Index of /exemploescolaCRUD

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

# Arquivo alterarturma.php

Para alterar serão exibido os dados do registro que estão no BD e permitirá a edição dos novos dados

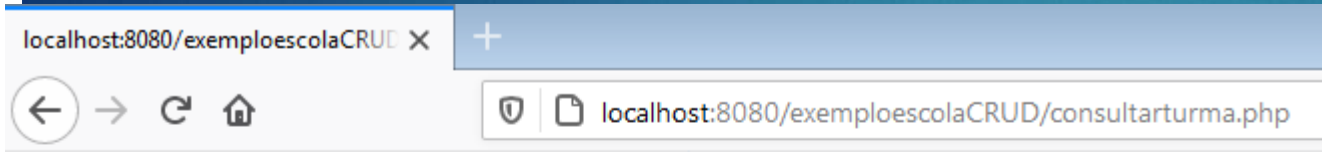
```
alterarturma - Bloco de notas
Arquivo Editar Formatar Exibir Ajuda
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>TODO supply a title</title>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  </head>
  <body>
    <?php
      include './conexao.php';
      $idTurma = $_POST["idturma"];
      $sql = "SELECT * FROM turma WHERE idTurma = '$idTurma'";
      $result = mysqli_query($conexao, $sql);
      $linhas = mysqli_num_rows($result);
      if ($linhas > 0) {
        while ($dados = mysqli_fetch_array($result)) {
          $idTurma = $dados["idturma"];
          $turma = $dados["turma"];
          $periodo = $dados["periodo"];
        }
      }
    ?>
    <h1>Cadastro de Turma</h1>
    <form method="post" action="operacoes.php">
      <label>Turma</label>
      <input type="text" name="txtTurma" value="<?php echo $turma;?>">
      <br>
      <label>Período</label>
```

```
<select name="txtPeriodo">
  <?php echo "<option value='$periodo'>$periodo</option>";?>
  <option value="Manhã">Manhã</option>
  <option value="Tarde">Tarde</option>
  <option value="Noite">Noite</option>
  <option value="Integral">Integral</option>
</select>
<input type="hidden" name="idturma" value="<?php echo $idTurma;?>">
<input type="hidden" name="operacao" value="alterar">
<input type="submit" value="ALTERAR">
</form>
<hr><br><br>
<form method="post" action="consultarturma.php">
  <label>Consultar</label>
  <input type="text" name="txtConsulta">
  <input type="submit" value="Consultar">

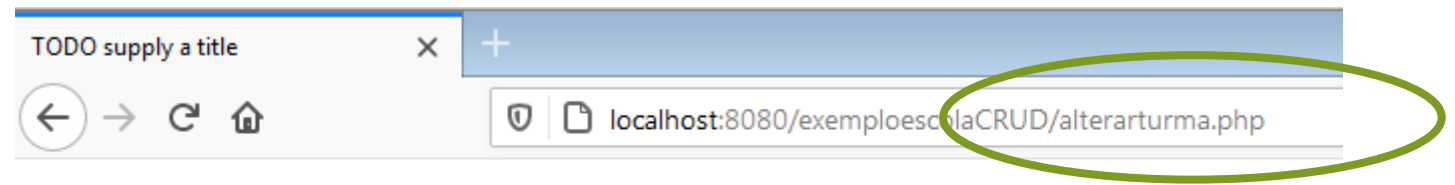
</form>

</body>
</html>
```

# Telas de execução da Alteração dos dados



Id	Turma	Periodo	Operacoes	
5	exemplo	Tarde	Alterar	Excluir
6	exemplo	Integral	Alterar	Excluir
9	Exemplo 31-08	Integral	Alterar	Excluir
13	exemplo 09-09	Noite	Alterar	Excluir



## Cadastro de Turma

Turma

Periodo

---

Consulta

- Integral
- Manhã
- Tarde
- Noite
- Integral

# Arquivo operacoes.php

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

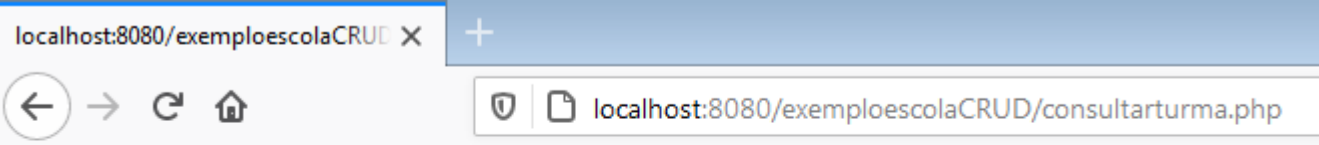
<?php
include './conexao.php';
$operacao = $_POST["operacao"];
if($operacao == "excluir"){
    $idTurma = $_POST["idturma"];
    $sql = "DELETE FROM turma WHERE idturma = '$idTurma'";
    if(mysqli_query($conexao, $sql)){
        echo "<script>"
            . "alert('Registro removido com sucesso!');"
            . "window.location='consultarturma.php'"
            . "</script>";
    }
}
else if($operacao == "alterar"){
    $idTurma = $_POST["idturma"];
    $turma = $_POST["txtTurma"];
    $periodo = $_POST["txtPeriodo"];
    $sql = "UPDATE turma SET turma='$turma',periodo='$periodo' WHERE idTurma = '$idTurma'";
    if(mysqli_query($conexao, $sql)){
        echo "<script>"
            . "alert('Alterado com sucesso!');"
            . "window.location='consultarturma.php'"
            . "</script>";
    }
}
?>
```

**Neste arquivo as duas operações: alterar dados e excluir estão programadas. De acordo com o que foi clicado pelo usuário (repare na instrução IF) será executado.**

**A execução da alteração vem do arquivo “alterarturma.php” após a exibição dos dados para serem alterados.**



# Telas de execução da Exclusão do registro selecionado



Id	Turma	Periodo	Operacoes	
5	exemplo	Tarde	Alterar	Excluir
6	exemplo	Integral	Alterar	Excluir
9	Exemplo 31-08	Integral	Alterar	Excluir
13	exemplo 09-09	Noite	Alterar	Excluir

