



Desenvolvimento Web III Rotinas para edição

Prof. Leonardo C. R. Soares - leonardo.soares@ifsudestemg.edu.br
Instituto Federal do Sudeste de Minas Gerais

17 de janeiro de 2025

















Atualização de dados

A rotina para edição de dados, de forma geral, possui duas etapas bem simples:





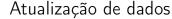












A rotina para edição de dados, de forma geral, possui duas etapas bem simples:

Exibir os dados atualmente cadastrados para que o usuário faça as alterações;





Atualização de dados

A rotina para edição de dados, de forma geral, possui duas etapas bem simples:

- Exibir os dados atualmente cadastrados para que o usuário faça as alterações;
- ► Salvar as alterações.





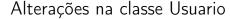












 Crie um método que retorne os dados de um usuário específico a partir do e-mail do mesmo.













Alterações na classe Usuario

```
public static function pegaUser(string $email):?Usuario {
    try{
        $con = Conexao::conectar();
    } catch(PD0Exception $p){
        throw new PD0Exception($p->getMessage()):
    try{
        $SOL = "select * from usuarios where email=?":
        $pst = $con->prepare($SQL);
        $pst->bindParam(1.$email):
        $pst->execute();
        $dado = $pst->fetch(PD0::FETCH_OBJ);
        if ($pst->rowCount()>0){
            $usuario = new Usuario($dado->nome,$dado->email,"".$dado->nivel):
            return $usuario:
        }else
            return null:
    }catch(PD0Exception $p){
        throw new PDOException("Ocorreu um erro ao tentar acessar a base de dados. <br/> <br/> dry Verifique: <i>" .
        $p->qetMessage()."</i>"):
```













Alterações na classe Usuario

 Crie um método que atualize os campos da tabela usuários. O campo e-mail é a chave primária e por isso não será atualizado. Caso o usuário não deseje alterar a senha, deverá deixá-la em branco.













Alterações na classe Usuario

```
public static function atualizar(string $nome, string $email, int $nivel, string $senha = "" ): void {
   try{
       $con = Conexao::conectar():
   } catch(PD0Exception $p){
       throw new PD0Exception($p->getMessage());
   try {
       if ($senha == "")
          $SQL = "update usuarios set nome=:nome, nivel=:nivel where email=:email";
       else
          $SOL = "update usuarios set nome=:nome, nivel=:nivel, senha=md5(:senha) where email=:email";
       $st = $con->prepare($SQL);
       $st->bindParam(':nome'.$nome):
       $st->bindParam(':nivel',$nivel);
       $st->bindParam(':email'.$email):
       if($senha!="")
          $st->bindParam(':senha',$senha);
       $st->execute():
   }catch(PD0Exception $p){
       $p->getMessage()."</i>");
```

















► Na página que apresenta a listagem dos usuários, vamos acrescentar um link para editar um determinado usuário.











Alterações na página verTodos.inc.php

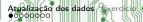
```
<thead>
     Nome
        Email
        Nível
        </thead>
  <?php foreach($usuarios as $linha) { ?>
     <?=$linha->getNome():?>
        <?=$linha->getEmail();?>
        <?=$linha->qetNivel()==1 ? "Administrador" : "Usuário":?>
        <a class="nav-link" href="principal.php?pg=<?=base64_encode("altUser");?>&x=<?=base64_encode
        ($linha->qetEmail());?>" title="Editar <?=$linha->qetNome();?>">Editar</a>
        <a class="nav-link" href="principal.php?c=<?=base64 encode("delUser"):?>&x=<?=base64 encode
        ($linha->getEmail()):?>" title="Excluir <?=$linha->getNome():?>">Excluir</a>
     <?php } ?>
```













Atualização dos dados

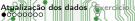
O link criado para a edição segue o padrão definido para a inclusão de arquivos, assim, a página principal irá fazer a inclusão da página altUser.inc.php.













Atualização dos dados

O link criado para a edição segue o padrão definido para a inclusão de arquivos, assim, a página principal irá fazer a inclusão da página altUser.inc.php.

A página altUser.inc.php será responsável exibir os dados atualmente cadastrados para que o usuário possa fazer as alterações desejadas.

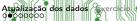














altUser.inc.php





altUser.inc.php

15

16

18 19

20

21

23

24

26

28

29 30

31

<div class="form-group">

```
<label for="nivel">Nível</label>
       <select class="form-control" id="nivel" name="nivel">
            <option value="0" <?=$us->getNivel()==0 ? " selected " : "";?> >0 - Usuário</option>
           <option value="1" <?=$us->getNivel()==1 ? " selected " : "";?> >1 - Administrador
        </select>
    </div>
    <div class="form-group">
       <label for="senha">Senha</label>
       <input type="password" class="form-control" id="senha" name="senha" aria-describedby="senhaHelp">
       <small id="senhaHelp" class="form-text text-muted">Caso não deseje alterar a senha, deixe em branco.
       small>
    </div>
   <div class="form-group">
       <label for="csenha">Confirme a nova senha</label>
       <input type="password" class="form-control" id="csenha" name="csenha" >
    </div>
   <button type="submit"class="btn btn-primary">Salvar alteracões</button>
</form>
```













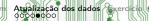
Atualização dos dados

A página principal terá que ser atualizada para **executar a ação referente à atualização dos dados** (veja o *action* do formulário *altUser.inc.php*).











principal.php

<?php

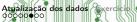
```
require_once "session.php";
     $usuario = unserialize($_SESSION['usuario']);
     $nome = $usuario->getNome();
     ?>
     <!doctype html>
     <html lang="pt-br">
         <head>
              <meta charset="utf-8">
10
              <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.1.3/dist/css/bootstrap.min.css"</pre>
                                                                                                      rel="stylesheet"
              integrity="sha384-1BmE4kWBq78iYhFldvKuhfTAU6auU8tT94WrHftjDbrCEXSU1oBoqyl2QvZ6jIW3"
              crossorigin="anonymous">
              <title>Menu principal</title>
         </head>
13
        <body>
```













principal.php

14 15

16

18

19

20

24

25 26

28

29

30

31

32 33

```
<div class="container">
     <header class="d-flex flex-wrap justify-content-center py-3 mb-4 border-bottom">
       <a href="/" class="d-flex align-items-center mb-3 mb-md-0 me-md-auto text-dark text-decoration-none">
        <span class="fs-4"><?=$nome;?></span>
       </a>
       <a href="principal.php" class="nav-link">Home</a>
        <?php
        // Link visível apenas para usuários nível 1 (administradores)
        if ($usuario->getNivel()==1)
          echo '<a href="principal.php?pg='.base64 encode("verTodos")." title="Ver
          usuários cadastrados" class="nav-link">Usuários</a>'
        <a href="logout.php" class="nav-link">Logout</a>
       </header>
<?php
// Se existir o parâmetro PG, recebemos uma página que será incluída.
if(isset($ GET['pg'])){
 include base64 decode($ GET['pg']).".inc.php";
```

34 35

36

37

38

30 40

41

42 43

44 45 46

47

48

49

50

51 52 54

55

60 61

```
// Se existir o parâmetro C, recebemos um comando a ser executado.
 if (isset($ GET['c'])){
   // Apenas usuários de nível 1 podem executar essas operações
    if ($usuario->getNivel()==1) {
      if (base64 decode($ GET['c'])=="delUser"){
        trv{
         Usuario::delUser(base64 decode($ GET['x']));
         echo '<div class="alert alert-success" role="alert">0 usuário '. base64_decode($_GET['x']) .' foi
         excluído com sucesso. </div>':
        }catch(PD0Exception $p){
         echo '<div class="alert alert-danger" role="alert">Atenção: '. $p->getMessage() .'</div>':
      if (base64 decode($ GET['c'])=="updateUser"){
        try{
         Usuario::atualizar($ POST['nome'].$ POST['email'].$ POST['nivel'].$ POST['senha']);
         echo '<diy class="alert alert-success" role="alert">0 usuário ' .$ POST['nome'] .' foi atualizado com
         sucesso, </div>1:
        }catch(PD0Exception $p){
         echo '<div class="alert alert-danger" role="alert">Atenção: '. $p->getMessage() .'</div>';
   } else {
     echo '<diy class="alert alert-warning" role="alert">Operação não permitida. Consulte um administrador do
     sistema. </div>':
   </div>
 </body>
</html>
```



Dúvidas?











Exercício

- Implemente o exemplo. Acrescente ao código uma opção para que o usuário logado possa alterar a própria senha (de forma isolada).
- ► Altere o sistema da LibSoft (CEP) para que os administradores do sistema possam alterar os endereços já cadastrados.

Campus Manhuacu



