* 
* Sistemas Gestores de Bases de Dados
* Engenharia Informática
* Ano Letivo 2023 – 2024
* 
* Relatório

# Trabalho de Desenvolvimento de uma Base de Dados (TDBD) - Fase 2

* **Desenvolvimento de Aplicação de Gestão**
* Docentes:
* Prof. David Aveiro
* Prof. Fábio Mendonça

Alunos:

Leonardo Ferreira - 2122422

Lucas Neves - 2122722

Renato Pêssego - 2121922

Componentes Implementados

Componente Inserção de valores - 100%;

Componente gestão de unidades - 100%;

Componente gestao-de-registos - 100%;

Validação server-side com PHP

Componente gestao-de-itens - 100%;

Componente gestao-de-subitens - 100%;

Componente gestao-de-valores-permitidos - 100%;

Componente edição de dados - Consegue ativar e desativar valores, editar items, subitens e unidades e, apagar unidades sem subitens;

implementação de transações nos componentes quando há inserção/atualização de mais que um tuplo em uma ou mais tabelas (gestão de subitens e inserir valores)

implementação de bibliotecas Javascript para validação client-side

implementação de CSS e outros scripts/aspectos para uma boa usabilidade- Implementado css (para gestão de registos e gestão de valores permitidos)

Código

Gestão de unidades

<?php

require\_once("custom/php/common.php");

?>

<?php

global $pagina\_atual;

global $link;

if(permissao('manage\_unit\_types'))

{

if (!isset($\_POST['estado']))

{

$query1 = "SELECT subitem\_unit\_type.name AS unidade, subitem\_unit\_type.id AS unidade\_id,

item.name AS item\_nome, subitem.name as subitem\_nome

FROM subitem\_unit\_type LEFT JOIN subitem ON subitem\_unit\_type.id = subitem.unit\_type\_id

LEFT JOIN item ON subitem.item\_id = item.id";

$resultado1 = mysqli\_query($link, $query1);

echo "<table>

<thead>

<tr>

<th>id</th>

<th>unidade</th>

<th>subitem</th>

<th>ação</th>

</tr>";

if($resultado1 -> num\_rows == 0)

{

echo "

Não há tipos de unidades

";

}

else

{

$ultimo\_id = 0;

while ($linhas\_unidades = $resultado1->fetch\_assoc())

{

if($ultimo\_id != $linhas\_unidades["unidade\_id"])

{

echo"<tr>";

echo "<td> $linhas\_unidades[unidade\_id] </td>";

$ultimo\_id = $linhas\_unidades["unidade\_id"];

echo"<td> $linhas\_unidades[unidade] </td>";

$querytemp = "SELECT item.name AS item\_nome\_temp, subitem.name AS subitem\_nome\_temp FROM item

INNER JOIN subitem ON item.id = subitem.item\_id INNER JOIN subitem\_unit\_type

ON subitem.unit\_type\_id = subitem\_unit\_type.id WHERE subitem\_unit\_type.id = $ultimo\_id";

$resultadotemp = mysqli\_query($link, $querytemp);

echo "<td>";

$i = 0;

while($linhas\_temp = $resultadotemp ->fetch\_assoc())

{

if($i < mysqli\_num\_rows($resultadotemp) - 1)

{

echo "$linhas\_temp[subitem\_nome\_temp] ($linhas\_temp[item\_nome\_temp]), ";

}

else

{

echo "$linhas\_temp[subitem\_nome\_temp] ($linhas\_temp[item\_nome\_temp])";

}

$i = $i + 1;

}

echo "</td>";

echo"

<td>

";

editardados('subitem\_unit\_type', $ultimo\_id);

deletardados('subitem\_unit\_type', $ultimo\_id);

echo

"

</td>

";

echo"</tr>";

}

}

}

echo "</thead> </table>";

echo"<tbody>";

echo "<h3>Gestão de unidades - introdução</h3>";

echo'<form method = "post">

<label>nome:</label><br>

<input type="text" id="nome" name="nome"><br>

<input type="hidden" name="estado" value = "inserir"><br><br>

<input type="submit" value="Inserir tipo de unidade">

</form>';

echo "</tbody>";

}

else if($\_POST['estado'] = 'inserir')

{

echo '

<h3>Gestão de unidades - inserção</h3>

';

$inserir = "INSERT INTO subitem\_unit\_type (name) VALUES ('$\_POST[nome]')";

$novaunidade = $\_POST["nome"];

$unidade\_valida = false;

echo

"

Inseriu a unidade: $novaunidade

";

echo"

<br>

";

if(preg\_match('/^\s\*$/u', $novaunidade))

{

$unidade\_valida = false;

echo

"

A unidade não pode ser vazia!

";

}

else if (!preg\_match('/^[a-zA-Z0-9\/]\*[a-zA-Z]+[a-zA-Z0-9\/]\*$/', $novaunidade))

{

$unidade\_valida = false;

echo

"

A unidade tem de ser alfanumérica!

";

}

else

{

$unidade\_valida = true;

}

if($unidade\_valida)

{

if (mysqli\_query($link, $inserir))

{

echo

"

Inseriu os dados de um novo tipo de unidade com sucesso!

";

echo

"

Clique em continuar para avançar!

";

echo

"

<br>

";

echo

"

<a href='gestao-de-unidades'>

";

echo

"

Continuar

";

}

else

{

echo "Erro: " . $inserir . "<br>" . mysqli\_error($link);

echo

"

<br>

";

butaovoltar();

}

}

else

{

echo

"

<br>

";

echo

"

Por favor volte atrás e tente novamente!

";

echo

"

<br>

";

butaovoltar();

}

}

}

Inserção de valores

<?php

require\_once("custom/php/common.php");

?>

<?php

global $pagina\_atual;

global $link;

$resultado = null;

if(permissao('insert\_values'))

{

if (!isset($\_REQUEST['estado']) )

{

echo

"

Introduza um dos nomes da criança a encontrar e/ou a data de nascimento dela

<br>

";

echo '

<form>

<label for="nome">nome:</label><br>

<input type="text" id="nome" name="nome">

<label for="data\_de\_nascimento">data de nascimento - (no formato AAAA-MM-DD):</label><br>

<input type="text" id="data\_de\_nascimento" name ="data\_de\_nascimento" placeholder="(AAAA-MM-DD)">

<input type="hidden" name="estado" value = "escolher\_crianca"><br><br>

<input type="submit" value="Submeter">

</form>';

}

else if ($\_REQUEST['estado'] == 'escolher\_crianca')

{

echo "

<h3>Inserção de valores - criança - escolher</h3>

";

$nome = $\_REQUEST['nome'];

$data\_de\_nascimento = $\_REQUEST['data\_de\_nascimento'];

$continuar = true;

if(!preg\_match('/^[\p{L}]\*$/u', $nome))

{

echo

"

O nome a pesquisar não pode conter números ou caracteres especiais (que não sejam acentos)!

";

$continuar = false;

}

if($data\_de\_nascimento != "" && !preg\_match('/^\d{4}-\d{2}-\d{2}$/', $data\_de\_nascimento))

{

echo

"

A data não é do tipo AAAA-MM-DD

";

$continuar = false;

}

if($data\_de\_nascimento != "" && preg\_match('/^\d{4}-\d{2}-\d{2}$/', $data\_de\_nascimento))

{

$data\_separada = explode('-', $data\_de\_nascimento);

if (checkdate($data\_separada[1], $data\_separada[2], $data\_separada[0]))

{

$continuar = true;

}

else

{

echo

"

A data não é valida!

";

$continuar = false;

}

}

if($continuar){

$query = "SELECT name, birth\_date, id FROM child";

if ($nome != "" && $data\_de\_nascimento != "")

{

$query .= " WHERE name LIKE '$nome%'

AND birth\_date LIKE '$data\_de\_nascimento'";

}

else if ($nome != "")

{

$query .= " WHERE name LIKE '$nome%'";

}

else if ($data\_de\_nascimento != "")

{

$query .= " WHERE birth\_date LIKE '$data\_de\_nascimento'";

}

$resultado = mysqli\_query($link, $query);

if ($resultado != null)

{

while ($linhas = $resultado->fetch\_assoc() )

{

echo "

<a href='insercao-de-valores?estado=escolher\_item&crianca=$linhas[id]'>

";

echo "

[$linhas[name]] ($linhas[birth\_date])

";

echo "</a><br>";

}

echo

"

<br>

";

butaovoltar();

}

}

else{

echo"<br> Valores introuduzidos não são válidos! <br>";

butaovoltar();

}

}

else if($\_REQUEST['estado'] == 'escolher\_item')

{

$\_SESSION['child\_id'] = $\_REQUEST['crianca'];

$query2 = "SELECT item.id AS item\_id,

item\_type.name AS tipo\_item\_nome,

item.name AS item\_nome

FROM item\_type

INNER JOIN item on item\_type.id = item.item\_type\_id

WHERE item.state LIKE 'active';";

$resultado2 = mysqli\_query($link, $query2);

$ultimo\_tipo\_item = "";

$ultimo\_item\_nome = "";

$primeiroitem = true;

if($resultado2 != null)

{

echo "

<h3>Inserção de valores - escolher item</h3>

";

echo"

<ul>

";

while ($linhas2 = $resultado2->fetch\_assoc())

{

if ($ultimo\_item\_nome != "$linhas2[tipo\_item\_nome]")

{

if(!$primeiroitem)

{

echo

"

</ul>

";

}

echo "

<li><h5>$linhas2[tipo\_item\_nome]</h5></li>

";

$ultimo\_item\_nome = "$linhas2[tipo\_item\_nome]";

echo "

<a href='insercao-de-valores?estado=introducao&item\_id=$linhas2[item\_id]'>

";

echo "

<ul>

<li>$linhas2[item\_nome]</li>

";

$ultimo\_tipo\_item = "$linhas2[item\_nome]";

echo "</a>";

$primeiroitem = false;

}

else if($ultimo\_item\_nome == "$linhas2[tipo\_item\_nome]")

{

if($ultimo\_tipo\_item != "$linhas2[item\_nome]")

{

echo "

<a href='insercao-de-valores?estado=introducao&item\_id=$linhas2[item\_id]'>

";

echo "

<li>$linhas2[item\_nome]</li>

";

$ultimo\_tipo\_item = "$linhas2[item\_nome]";

echo "</a>";

}

}

}

echo

"

</ul>

";

}

echo"

<br>

";

butaovoltar();

}

else if($\_REQUEST['estado'] == 'introducao')

{

$\_SESSION['item\_id'] = $\_REQUEST['item\_id'];

$query3 = "SELECT item.name AS item\_name, item.item\_type\_id

AS item\_type\_id FROM item WHERE item.id = $\_SESSION[item\_id]";

$resultado3 = mysqli\_query($link, $query3);

while ($linhas3 = $resultado3->fetch\_assoc())

{

$\_SESSION['item\_name'] = "$linhas3[item\_name]";

$\_SESSION['item\_type\_id'] = "$linhas3[item\_type\_id]";

}

echo "

<h3>Inserção de valores - $\_SESSION[item\_name]</h3>

";

$query4 = "SELECT \* FROM subitem WHERE item\_id = $\_SESSION[item\_id]

AND state = 'active' ORDER BY form\_field\_order";

$resultado4 = mysqli\_query($link, $query4);

echo

"

<form>

<action = 'insercao-de-valores?estado=validar&item=$\_SESSION[item\_id]'>

<input type='hidden' name='estado' value = 'validar'>";

if(mysqli\_num\_rows($resultado4) != 0)

{

while($linhas\_subitem = $resultado4 -> fetch\_assoc())

{

$input = "";

switch("$linhas\_subitem[value\_type]")

{

case 'text':

$input = "$linhas\_subitem[form\_field\_type]";

break;

case 'int':

$input = "text";

break;

case 'double':

$input = "text";

break;

case 'boolean':

$input = "radio";

break;

case 'enum':

$input = "$linhas\_subitem[form\_field\_type]";

//radio, checkbox, select box, de acordo com o tipo de campo da BD form\_field\_name, opcoes obtidas a partir de uma query à tabela subitem\_allowed\_values;

break;

}

$unidade ="";

if ("$linhas\_subitem[unit\_type\_id]" != null)

{

$query5 = "SELECT name FROM subitem\_unit\_type WHERE id = $linhas\_subitem[unit\_type\_id]";

$resultado5 = mysqli\_query($link, $query5);

while($linhas\_unidades = $resultado5 -> fetch\_assoc())

{

$unidade = "$linhas\_unidades[name]";

}

}

$obrigatorio = "";

if("$linhas\_subitem[mandatory]")

{

$obrigatorio = "required";

}

if($input == "text" || $input == "textbox" )

{

echo "$linhas\_subitem[name]";

echo

"

<br>

";

echo

"

<input type = $input name =$linhas\_subitem[name] $obrigatorio>

$unidade <br>

<br>

";

}

else if($input == "radio" && $linhas\_subitem["value\_type"] == "boolean")

{

$nome\_subitem = str\_replace(' ', '\_', $linhas\_subitem["name"]);

echo

"

<input type = $input name =$nome\_subitem value = true $obrigatorio>

Verdadeiro

<br>

<input type = $input name =$nome\_subitem value = false $obrigatorio>

Falso

<br>

";

}

else if($input == "radio")

{

$query\_enum = "SELECT \* FROM subitem\_allowed\_value WHERE subitem\_id = $linhas\_subitem[id]";

$resultado\_enum = mysqli\_query($link, $query\_enum);

echo

"

$linhas\_subitem[name]

";

echo

"

<br>

";

$nome\_subitem = str\_replace(' ', '\_', $linhas\_subitem["name"]);

while($linhas\_enum = $resultado\_enum -> fetch\_assoc())

{

echo

"

<input type = $input name =$nome\_subitem value = $linhas\_enum[value] $obrigatorio>

";

echo

"

$linhas\_enum[value]

";

echo

"

<br>

";

}

echo

"

<br>

";

}

else if($input == "selectbox")

{

$query\_enum = "SELECT \* FROM subitem\_allowed\_value WHERE subitem\_id = $linhas\_subitem[id]";

$resultado\_enum = mysqli\_query($link, $query\_enum);

echo

"

$linhas\_subitem[name]

";

echo

"

<br>

";

$nome\_subitem = str\_replace(' ', '\_', $linhas\_subitem["name"]);

echo

"

<label for=$linhas\_subitem[name] </label>

<select name = $nome\_subitem id = $nome\_subitem >

<option value= > </option>

";

while($linhas\_enum = $resultado\_enum -> fetch\_assoc())

{

echo

"

<option value=$linhas\_enum[value]>$linhas\_enum[value]</option>

";

echo

"

<br>

";

}

echo

"

</select>

";

echo

"

<br>

<br>

";

}

else if($input == "checkbox")

{

$query\_enum = "SELECT \* FROM subitem\_allowed\_value WHERE subitem\_id = $linhas\_subitem[id]";

$resultado\_enum = mysqli\_query($link, $query\_enum);

echo

"

$linhas\_subitem[name]

";

echo

"

<br>

";

$nome\_subitem = str\_replace(' ', '\_', $linhas\_subitem["name"]);

while($linhas\_enum = $resultado\_enum -> fetch\_assoc())

{

echo

"

<input type = $input name = $nome\_subitem value = $linhas\_enum[value]>

";

echo

"

$linhas\_enum[value]

";

echo

"

<br>

";

}

echo

"

<br>

";

}

}

echo '

<input type="submit" value="Submeter">

</form>';

echo "

<br>

";

butaovoltar();

}

else

{

echo

"

Este item não possuí subitems.

";

echo"<br>";

butaovoltar();

}

}

else if($\_REQUEST['estado'] == 'validar')

{

$invalido = false;

$query\_validar = "SELECT \* FROM subitem WHERE item\_id = $\_SESSION[item\_id]

AND state = 'active' ORDER BY form\_field\_order";

$resultado\_validar = mysqli\_query($link, $query\_validar);

echo

"

<h3>Inserção de valores - $\_SESSION[item\_name] - Validar</h3>

";

echo

"

<br>

";

while($linhas\_validar = $resultado\_validar -> fetch\_assoc())

{

$nome\_temp = "$linhas\_validar[name]";

$nome\_temp = str\_replace(' ', '\_', $nome\_temp);

$valortemp = $\_REQUEST["$nome\_temp"];

if($linhas\_validar["mandatory"])

{

if($valortemp == null || $valortemp == ""){

$invalido = true;

echo

"

$nome\_temp é obrigatório, mas não recebeu nenhum valor!

";

}

else

{

$invalido =$invalido;

}

}

if("$linhas\_validar[value\_type]" == "int")

{

if(!preg\_match('/^[0-9]+$/', $valortemp))

{

echo

"

O valor de $nome\_temp tem de ser um int!

";

echo

"

<br>

";

$invalido = true;

}

else if($valortemp <= 0)

{

echo

"

O valor de $nome\_temp tem de ser maior que 0!

";

echo

"

<br>

";

$invalido = true;

}

}

else if("$linhas\_validar[value\_type]" == "double")

{

if(!preg\_match('/^[0-9]+(\.[0-9]+)?$/', $valortemp))

{

echo

"

O valor de $nome\_temp tem de ser um double!

";

echo

"

<br>

";

$invalido = true;

}

else if($valortemp <= 0)

{

echo "O valor de $nome\_temp tem de ser maior que 0!";

echo "<br>";

$invalido = true;

}

}

else if("$linhas\_validar[value\_type]" == "text")

{

if(!preg\_match('/^[a-zA-Z\s]+$/', $valortemp))

{

echo"

O valor de $nome\_temp tem de ser um texto!

";

echo "

<br>

";

$invalido = true;

}

}

else if("$linhas\_validar[value\_type]" == "enum")

{

$tabela\_valores\_possiveis = "SELECT value FROM subitem\_allowed\_value

WHERE subitem\_allowed\_value.subitem\_id = $linhas\_validar[id]";

$valores\_possiveis = mysqli\_query($link, $tabela\_valores\_possiveis);

$valor\_permitido = false;

while($linhas\_valores\_possiveis = $valores\_possiveis ->fetch\_assoc())

{

if($valortemp == $linhas\_valores\_possiveis["value"])

{

$valor\_permitido = true;

break;

}

else

{

continue;

}

}

if($valor\_permitido == false)

{

$invalido = true;

echo

"

O valor selecionado não é permitido!

";

echo"

<br>

";

}

else if($valor\_permitido == true)

{

$invalido = false;

}

}

else if("$linhas\_validar[value\_type]" == "boolean")

{

if($valortemp != true && $valortemp != false)

{

echo

"

O valor de $nome\_temp tem de ser um booleano!

";

}

}

}

if($invalido)

{

butaovoltar();

}

else if($invalido == false)

{

$query\_validar2 = "SELECT \* FROM subitem

WHERE item\_id = $\_SESSION[item\_id]

AND state = 'active'

ORDER BY form\_field\_order";

$resultado\_validar2 = mysqli\_query($link, $query\_validar2);

while($linhas\_validar2 = $resultado\_validar2 ->fetch\_assoc())

{

$nome\_temp2 = "$linhas\_validar2[name]";

$nome\_temp2 = str\_replace(' ', '\_', $nome\_temp2);

$valortemp2 = $\_REQUEST["$nome\_temp2"];

$unidade2 ="";

if ("$linhas\_validar2[unit\_type\_id]" != null)

{

$queryunidades = "SELECT name FROM subitem\_unit\_type

WHERE id = $linhas\_validar2[unit\_type\_id]";

$resultadounidades = mysqli\_query($link, $queryunidades);

while($linhas\_unidades2 = $resultadounidades -> fetch\_assoc())

{

$unidade = "$linhas\_unidades2[name]";

}

}

echo

"

$linhas\_validar2[name]: $valortemp2 $unidade

";

echo

"

<br>

";

}

echo

"

<br>

";

echo "

Estamos prestes a inserir os dados acima na base de dados.

";

echo

"

<br>

";

echo

"

Confirma que os dados estão corretos e pretende submeter os mesmo?

";

echo

"

<br>

";

$query\_validar3 = "SELECT \* FROM subitem

WHERE item\_id = $\_SESSION[item\_id]

AND state = 'active' ORDER BY form\_field\_order";

$resultado\_validar3 = mysqli\_query($link, $query\_validar3);

echo"

<form>

";

while($linhas\_validar3 = $resultado\_validar3 -> fetch\_assoc())

{

$nome\_temp3 = "$linhas\_validar3[name]";

$nome\_temp3 = str\_replace(' ', '\_', $nome\_temp3);

$valortemp3 = $\_REQUEST["$nome\_temp3"];

echo

"

<input type='hidden' name=$nome\_temp3 value = $valortemp3>

";

}

echo"

<input type = 'hidden' name = 'estado' value = 'inserir'>

<input type = 'submit' value = 'Submeter'>

</form>

";

echo

"

<br>

";

butaovoltar();

}

}

else if($\_REQUEST['estado'] == 'inserir')

{

echo "

<h3>Inserção de valores - $\_SESSION[item\_name] - inserção</h3>

";

$query\_subitem\_id = "SELECT \* FROM subitem

WHERE item\_id = $\_SESSION[item\_id]

AND state = 'active' ORDER BY form\_field\_order";

$resultado\_subitem\_id = mysqli\_query($link, $query\_subitem\_id);

$data\_atual = date("Y-m-d");

$horario = date("H:i:s");

while($linhas\_subitem\_id = $resultado\_subitem\_id -> fetch\_assoc()){

$utilizador = wp\_get\_current\_user();

$id\_crianca = $\_SESSION["child\_id"];

$nome\_subitem = $linhas\_subitem\_id["name"];

$query\_inserir = "INSERT INTO `value` (`child\_id`, `subitem\_id`, `value`, `date`, `time`, `producer`)

VALUES ('$id\_crianca', '$linhas\_subitem\_id[id]', '$\_REQUEST[$nome\_subitem]', '$data\_atual','$horario','$utilizador->user\_login')";

if (mysqli\_query($link, $query\_inserir))

{

echo "

Inseriu os valores corretamente!

";

}

else

{

echo "Erro: " . $query\_inserir . "<br>" . mysqli\_error($link);

echo"<br>";

butaovoltar();

}

}

echo "

<br>

";

echo

"

Clique em Voltar para voltar ao início da inserção de valores ou

em Escolher item se quiser continuar a inserir valores associados a esta criança.

";

echo

"

<form>

<input type = 'hidden' name = 'estado' value = 'escolher\_item'>

<input type = 'hidden' name = 'crianca' value = '$\_SESSION[child\_id]'>

<input type = 'submit' value = 'Escolher'>

</form>

";

echo

"

<br>

";

echo

"

<form>

<input type = 'submit' value = 'Voltar'>

</form>

";

}

}

?>

Common

<?php

setlocale(LC\_ALL, "pt\_PT.utf-8");

global $pagina\_atual;

$pagina\_atual = get\_site\_url() . '/' . basename(get\_permalink());

global $link;

$link = mysqli\_connect(DB\_HOST,DB\_USER,DB\_PASSWORD,DB\_NAME)

OR die('Connection failed: ' . mysqli\_connect\_error());

function permissao($capability)

{

if(is\_user\_logged\_in())

{

if(current\_user\_can($capability))

{

return true;

}

else

{

echo "Não tem autorização para aceder a esta página";

return false;

}

}

else

{

echo "Utilizador não fez o login.";

return false;

}

}

function butaovoltar()

{

echo "<script type='text/javascript'>document.write(\"<a href='javascript:history.back()' class='backLink'\ +title='Voltar atr&aacute;s'>Voltar atr&aacute;s</a>\");</script>

<noscript>

<a href='".$\_SERVER['HTTP\_REFERER']."‘ class='backLink' title='Voltar atr&aacute;s'>Voltar atr&aacute;s</a>

</noscript>";

}

function valoresenum($connection, $table, $column)

{

$query = " SHOW COLUMNS FROM `$table` LIKE '$column' ";

$result = mysqli\_query($connection, $query );

$row = mysqli\_fetch\_array($result , MYSQLI\_NUM );

$regex = "/'(.\*?)'/";

preg\_match\_all( $regex , $row[1], $enum\_array );

$enum\_fields = $enum\_array[1];

return( $enum\_fields );

}

function editardados($table,$id)

{

$estado = 'editar';

$urlEdicao = "http://localhost/sgbd/edicao-de-dados/?estado=". $estado . "&tabela=" . $table . "&id=" . $id;

echo "<a href='$urlEdicao'> [editar] </a>";

}

function ativardados($table,$id,$state)

{

if ($state == 0)

{

$estado = 'ativar';

}

else

{

$estado = 'desativar';

}

$urlEdicao = "http://localhost/sgbd/edicao-de-dados/?estado=". $estado . "&tabela=" . $table . "&id=" . $id;

if ($state == 0)

{

echo "<a href='$urlEdicao'> [ativar] </a>";

}

else

{

echo "<a href='$urlEdicao'> [desativar] </a>";

}

}

function deletardados($table,$id)

{

$estado = 'apagar';

$urlEdicao = "http://localhost/sgbd/edicao-de-dados/?estado=". $estado . "&tabela=" . $table . "&id=" . $id;

echo "<a href='$urlEdicao'> [apagar] </a>";

}

?>

Edição de dados

<?php

require\_once("custom/php/common.php");

global $link;

$estadoR = $\_GET['estado'];

$tabelaR = $\_GET['tabela'];

$idR = $\_GET['id'];

if(permissao('edit\_values'))

{

if ($\_GET['estado'] == 'editar')

{

switch($tabelaR)

{

case 'item':

$querydados = "SELECT \*

FROM $tabelaR

WHERE id = '$idR'";

$resultadodados = mysqli\_query($link,$querydados);

while ($dadosdoitem = mysqli\_fetch\_assoc($resultadodados))

{

echo 'Altere os dados conforme o necessário. <br> <form>

Nome: <br>

<input type = "text" name="nome" value="' . $dadosdoitem['name'] . '">';

$tipoitems = "SELECT \*

FROM item\_type";

$resultadoti = mysqli\_query($link,$tipoitems);

echo 'Tipo: <br>';

while ($listatipoitems = mysqli\_fetch\_assoc($resultadoti))

{

if ($dadosdoitem['item\_type\_id'] == $listatipoitems['id'])

{

echo '<input type="radio" name= "tipo" value="' . $listatipoitems['name'] . '" checked >"'. $listatipoitems['name'] .'"<br>';

}

else

{

echo '<input type="radio" name= "tipo" value="' . $listatipoitems['name'] . '" >"'. $listatipoitems['name'] .'"<br>';

}

}

echo 'Estado: <br>';

if ($dadosdoitem['state'] == 'active')

{

echo '

<input type="radio" name="estadoi" value="active" checked>Ativo <br>

<input type="radio" name="estadoi" value="inactive">Inativo <br>';

}

else if ($dadosdoitem['state'] == 'inactive')

{

echo '

<input type="radio" name="estadoi" value="active">Ativo <br>

<input type="radio" name="estadoi" value="inactive" checked>Inativo <br>';

}

echo '

<input type="hidden" name="estado" value="inserirI">

<input type="hidden" name="tabela" value="' . $tabelaR . '">

<input type="hidden" name="id" value="' . $idR . '">

<input type="submit" name="submit" value="Submit">

</form> ';

}

case 'subitem':

$querydados = "SELECT \*

FROM $tabelaR

WHERE id = '$idR'";

$resultadodados = mysqli\_query($link,$querydados);

while ($dadosdoitem = mysqli\_fetch\_assoc($resultadodados))

{

echo 'Altere os dados conforme o necessário. <br> <form>

Nome: <br>

<input type = "text" name="nome" value="' . $dadosdoitem['name'] . '">

Tipo: <br> ';

$valorestipo = valoresenum($link,'subitem','value\_type');

$numvalorestipo = count($valorestipo);

for($i = 0; $i < $numvalorestipo; $i++)

{

if ($dadosdoitem['value\_type'] == $valorestipo[$i])

{

echo '<input type="radio" name= "valor\_tipo" value="' . $valorestipo[$i] . '" checked >"'. $valorestipo[$i] .'"<br>';

}

else

{

echo '<input type="radio" name= "valor\_tipo" value="' . $valorestipo[$i] . '" >"'. $valorestipo[$i] .'"<br>';

}

}

echo ('Item: <br>

<select name="item">');

$queryitems = 'SELECT \*

FROM item ';

$items = mysqli\_query($link, $queryitems);

while ($listaitems = mysqli\_fetch\_assoc($items))

{

if ($dadosdoitem['item\_id'] == $listaitems['id'])

{

echo '<option value="' . $listaitems['name'] . '" selected >'. $listaitems['name'] .' </option> <br>';

}

else

{

echo '<option value="' . $listaitems['name'] . '" >'. $listaitems['name'] .'</option> <br>';

}

}

echo('</select>');

echo('Tipo do campo do formulário: <br>');

$valorestipocf = valoresenum($link,'subitem','form\_field\_type');

$numvalorestipocf = count($valorestipocf);

for($i = 0; $i < $numvalorestipocf; $i++)

{

if ($dadosdoitem['form\_field\_type'] == $valorestipocf[$i])

{

echo '<input type="radio" name= "valor\_tipo\_cf" value="' . $valorestipocf[$i] . '" checked >"'. $valorestipo[$i] .'"<br>';

}

else

{

echo '<input type="radio" name= "valor\_tipo\_cf" value="' . $valorestipocf[$i] . '" >"'. $valorestipo[$i] .'"<br>';

}

}

echo ('Unidade do subitem: <br>

<select name="subitem\_unit\_type">');

$querysubunits = 'SELECT \* FROM subitem\_unit\_type ';

$resultsubunits = mysqli\_query($link, $querysubunits);

$selected = 0;

while ($listaunidades = mysqli\_fetch\_assoc($resultsubunits))

{

if ($dadosdoitem['unit\_type\_id'] == $listaunidades['id'])

{

echo '<option value="' . $listaunidades['name'] . '" selected >'. $listaunidades['name'] .' </option> <br>';

$selected = 1;

}

else

{

echo '<option value="' . $listaunidades['name'] . '" >'. $listaunidades['name'] .'</option> <br>';

}

}

if ($selected == 0)

{

echo ('<option value = "" > selected </option>');

}

else

{

echo ('<option value = "" > </option>');

}

echo('</select>

Ordem: <input type="text" name="ordem" value="' . $dadosdoitem['form\_field\_order'] . '">

Obrigatório: <br>');

if ($dadosdoitem['mandatory'] == 1)

{

echo '

<input type="radio" name="obrigatorio" value="sim" checked>Sim <br>

<input type="radio" name="obrigatorio" value="nao">Não <br>';

}

else if ($dadosdoitem['mandatory'] == 0)

{

echo '

<input type="radio" name="obrigatorio" value="sim">Sim <br>

<input type="radio" name="obrigatorio" value="nao" checked>Não <br>';

}

echo 'Estado: <br>';

if ($dadosdoitem['state'] == 'active')

{

echo '

<input type="radio" name="estadoi" value="active" checked>Ativo <br>

<input type="radio" name="estadoi" value="inactive">Inativo <br>';

}

else if ($dadosdoitem['state'] == 'inactive')

{

echo '

<input type="radio" name="estadoi" value="active">Ativo <br>

<input type="radio" name="estadoi" value="inactive" checked>Inativo <br>';

}

echo'

<input type="hidden" name="estado" value="inserirS">

<input type="hidden" name="tabela" value="' . $tabelaR . '">

<input type="hidden" name="id" value="' . $idR . '">

<input type="submit" name="submit" value="Submit">

</form>';

}

case 'subitem\_unit\_type':

$querydados = "SELECT \*

FROM $tabelaR

WHERE id = '$idR'";

$resultadodados = mysqli\_query($link,$querydados);

while ($dadosdoitem = mysqli\_fetch\_assoc($resultadodados))

{

echo 'Altere os dados conforme o necessário. Id: ' . $idR . ' <br> <form>

Nome: <br>

<input type = "text" name="nome" value="' . $dadosdoitem['name'] . '">

<input type="hidden" name="estado" value="inserirU">

<input type="hidden" name="tabela" value="' . $tabelaR . '">

<input type="hidden" name="id" value="' . $idR . '">

<input type="submit" name="submit" value="Submit">

</form>';

}

}

}

else if ($\_GET['estado'] == 'ativar')

{

echo 'Deseja ativar o elemento?';

echo '<form>

<input type="hidden" name="estado" value="ativar2">

<input type="hidden" name="tabela" value="' . $tabelaR . '">

<input type="hidden" name="id" value="' . $idR . '">

<input type="submit" name="Sim" value="Sim">

</form>';

butaovoltar();

}

else if ($\_GET['estado'] == 'ativar2')

{

$queryativar = "UPDATE $tabelaR

SET state = 'active'

WHERE id = '$idR'";

$resultadoQA = mysqli\_query($link,$queryativar);

if ($resultadoQA)

{

echo '<br>Atualizou o estado com sucesso.';

echo "<a href='".htmlspecialchars($\_SERVER["PHP\_SELF"])."'>Continuar</a>";

}

else

{

echo 'Erro: ' . mysqli\_error($link);

}

}

else if ($\_GET['estado'] == 'desativar')

{

echo 'Deseja desativar o elemento?';

echo '<form>

<input type="hidden" name="estado" value="desativar2">

<input type="hidden" name="tabela" value="' . $tabelaR . '">

<input type="hidden" name="id" value="' . $idR . '">

<input type="submit" name="Sim" value="Sim">

</form>';

butaovoltar();

}

else if ($\_GET['estado'] == 'desativar2')

{

$queryativar = "UPDATE $tabelaR

SET state = 'inactive'

WHERE id = '$idR'";

$resultadoQA = mysqli\_query($link,$queryativar);

if ($resultadoQA)

{

echo '<br>Atualizou o estado com sucesso.';

echo "<a href='".htmlspecialchars($\_SERVER["PHP\_SELF"])."'>Continuar</a>";

}

else

{

echo 'Erro: ' . mysqli\_error($link);

}

}

else if ($\_GET['estado'] == 'inserirI')

{

$nomeI = $\_REQUEST['nome'];

$tipoI = $\_REQUEST['tipo'];

$estadoI = $\_REQUEST['estadoi'];

if (empty($nomeI))

{

echo '<br>Por favor insira um nome.<br>';

butaovoltar();

}

else

{

switch($estadoI)

{

case $estadoI != 'active' && $estadoI != 'inactive':

echo '<br> Por favor insira um estado.<br>';

butaovoltar();

break;

default:

if (empty($tipoI))

{

echo '<br> Por favor insira um tipo.<br>';

butaovoltar();

break;

}

else

{

$iditemtype = NULL;

$tipoitems = "SELECT \*

FROM item\_type

WHERE item\_type.name = '$tipoI'";

$resultadoti = mysqli\_query($link,$tipoitems);

while ($finditemtype = mysqli\_fetch\_assoc($resultadoti))

{

$iditemtype = $finditemtype['id'];

}

$atualizacao = "UPDATE item

SET name = '$nomeI', state = '$estadoI', item\_type\_id = '$iditemtype'

WHERE id = '$idR'";

$atualizacao\_result = mysqli\_query($link,$atualizacao);

if(!$atualizacao\_result)

{

echo 'Erro: ' . mysqli\_error($link);

}

else

{

echo '<br>Editou os dados de item com sucesso.';

echo "<a href='".htmlspecialchars($\_SERVER["PHP\_SELF"])."'>Continuar</a>";

}

}

}

}

}

else if ($\_GET['estado'] == 'inserirS')

{

$nomeI = $\_REQUEST['nome'];

$tipovalorI = $\_REQUEST["valor\_tipo"];

$itemI = $\_REQUEST["item"];

$tipoformularioI = $\_REQUEST["valor\_tipo\_cf"];

$tipounidadesubI = $\_REQUEST["subitem\_unit\_type"];

$ordemI = $\_REQUEST["ordem"];

$obrigatorioI = $\_REQUEST["obrigatorio"];

$estadoI = $\_REQUEST["estadoi"];

$nomedoformulario = NULL;

if (empty($nomeI))

{

echo '<br>Por favor insira um nome.<br>';

butaovoltar();

}

else

{

if (empty($tipovalorI))

{

echo '<br>Por favor insira um tipo de valor.<br>';

butaovoltar();

}

else

{

if (empty($itemI))

{

echo '<br>Por favor insira um item.<br>';

butaovoltar();

}

else

{

if (empty($tipoformularioI))

{

echo '<br>Por favor insira um tipo de valor.<br>';

butaovoltar();

}

else

{

if (!is\_int($ordemI) && $ordemI < 0)

{

echo '<br>Por favor insira uma ordem correta.<br>';

butaovoltar();

}

else

{

if (empty($obrigatorioI))

{

echo '<br>Por favor a obrigatoriedade do subitem.<br>';

butaovoltar();

}

else

{

if ($tipounidadesubI == "")

{

$tipounidadesubI = NULL;

}

else

{

$querysubitemtype = "SELECT \*

FROM subitem\_unit\_type

WHERE subitem\_unit\_type.name = '$tipounidadesubI'";

$resultadosubitemtype= mysqli\_query($link, $querysubitemtype);

while ($subitemtype1 = mysqli\_fetch\_assoc($resultadosubitemtype))

{

$tipounidadesubI = $subitemtype1['id'];

};

}

$queryitem = "SELECT \*

FROM item

WHERE item.name = '$itemI'";

$resultadoitem= mysqli\_query($link, $queryitem);

while ($item1 = mysqli\_fetch\_assoc($resultadoitem))

{

$itemid = $item1['id'];

};

if ($obrigatorioI == "sim")

{

$obrigatorioI = 1;

}

else

{

$obrigatorioI = 0;

}

$nomedoformulario = substr($itemI,0,3) . "-" . $idR . "-" . $nomeI;

$nomedoformulario = preg\_replace('/ /i', '\_', $nomedoformulario);

if ($tipounidadesubI == NULL)

{

$atualizacao = "UPDATE subitem

SET name = '$nomeI', item\_id = '$itemid', value\_type = '$tipovalorI', form\_field\_name = '$nomedoformulario', form\_field\_type = '$tipoformularioI',

mandatory = '$obrigatorioI', form\_field\_order = '$ordemI', state = '$estadoI'

WHERE id = '$idR'";

}

else

{

$atualizacao = "UPDATE subitem

SET name = '$nomeI', item\_id = '$itemid', value\_type = '$tipovalorI', form\_field\_name = '$nomedoformulario', form\_field\_type = '$tipoformularioI',

mandatory = '$obrigatorioI', form\_field\_order = '$ordemI', state = '$estadoI', unit\_type\_id = $tipounidadesubI

WHERE id = '$idR'";

}

$atualizacao\_result = mysqli\_query($link,$atualizacao);

if ($atualizacao\_result)

{

echo '<br>Atualizou os dados de subitem com sucesso.';

echo "<a href='".htmlspecialchars($\_SERVER["PHP\_SELF"])."'>Continuar</a>";

}

else

{

echo 'Erro: ' . mysqli\_error($link);

}

}

}

}

}

}

}

}

else if ($\_GET['estado'] == 'inserirU')

{

$nomeI = $\_REQUEST['nome'];

if (empty($nomeI))

{

echo '<br>Por favor insira um nome.<br>';

butaovoltar();

}

else

{

$atualizacao = "UPDATE subitem\_unit\_type

SET name = '$nomeI'

WHERE id = '$idR'";

$atualizacao\_result = mysqli\_query($link,$atualizacao);

if ($atualizacao\_result)

{

echo '<br>Atualizou os dados da unidade com sucesso.';

echo "<a href='".htmlspecialchars($\_SERVER["PHP\_SELF"])."'>Continuar</a>";

}

else

{

echo 'Erro: ' . mysqli\_error($link);

}

}

}

else if ($\_GET['estado'] == 'apagar')

{

echo 'Deseja eliminar o elemento?';

echo '<form>

<input type="hidden" name="estado" value="apagar2">

<input type="hidden" name="tabela" value="' . $tabelaR . '">

<input type="hidden" name="id" value="' . $idR . '">

<input type="submit" name="Sim" value="Sim">

</form>';

butaovoltar();

}

else if ($\_GET['estado'] == 'apagar2')

{

switch ($tabelaR){

case 'subitem\_unit\_type':

$queryitemsdependentes = "SELECT \*

FROM subitem

WHERE subitem.unit\_type\_id = '$idR'";

$resultadoitemsdependentes = mysqli\_query($link,$queryitemsdependentes);

while ($itemsdependentes = mysqli\_fetch\_assoc($resultadoitemsdependentes))

{

$itemsid = $itemsdependentes['id'];

$querydesliga = "SET FOREIGN\_KEY\_CHECKS=0;";

$queryliga = "SET FOREIGN\_KEY\_CHECKS=1;";

mysqli\_query($link,$querydesliga);

$queryremoveunit = "UPDATE subitem

SET unit\_type\_id = NULL

WHERE id = '$itemsid'";

mysqli\_query($link,$queryitemsdependentes);

mysqli\_query($link,$queryliga);

}

$queryremoveitem = "DELETE FROM subitem\_unit\_type WHERE id = '$idR'";

$resultadoremoveitem = mysqli\_query($link,$queryremoveitem);

if ($resultadoremoveitem)

{

echo '<br>Removeu o tuplo com sucesso.';

echo "<a href='".htmlspecialchars($\_SERVER["PHP\_SELF"])."'>Continuar</a>";

}

else

{

echo 'Erro: ' . mysqli\_error($link);

}

}

}

}

Gestão de items

<?php

global $link;

require\_once("custom/php/common.php");

if(permissao('manage\_items'))

{

if(!isset($\_REQUEST['estado']))

{

echo '

<table>

<tr>

<th>tipo de item</th>

<th>id</th>

<th>nome do item</th>

<th>estado</th>

<th>ação</th>

</tr>';

$itemtype = "SELECT \*

FROM item\_type

ORDER BY item\_type.id";

$resultadoit = mysqli\_query($link, $itemtype);

while ($itemtypes = mysqli\_fetch\_assoc($resultadoit))

{

$queryselect = 'SELECT \*

FROM item

WHERE item.item\_type\_id = ' . $itemtypes['id'];

$resultadoselect = mysqli\_query($link, $queryselect);

$nrows = mysqli\_num\_rows($resultadoselect);

echo '

<tr>

<td rowspan = ' . $nrows . '>' . $itemtypes['name'] . '</td>';

if ($nrows == 0)

{

echo '<td> Não há itens. </td> </tr';

}

else

{

while ($dentro = mysqli\_fetch\_assoc($resultadoselect))

{

echo '<td>' . $dentro['id'] . '</td>

<td>' . $dentro['name'] . '</td>

<td>' . $dentro['state'] . '</td>

<td> ';

editardados('item', $dentro['id']);

if ($dentro['state'] == 'active'){

ativardados('item',$dentro['id'],1);

}

else{

ativardados('item',$dentro['id'],0);

}

deletardados('item',$dentro['id']);

echo '</td>

</tr>';

};

}

}

echo '</table>'; // estado\_s é o estado de inserir ou não

echo '<br> Gestão de Itens - Introdução

<form>

Nome: <input type="text" name="nome">

Tipo: <br>';

$tipoitems = "SELECT \*

FROM item\_type";

$resultadoti = mysqli\_query($link,$tipoitems);

while ($listatipoitems = mysqli\_fetch\_assoc($resultadoti))

{

echo '<input type="radio" name= "tipo" value="' . $listatipoitems['name'] . '" >"'. $listatipoitems['name'] .'"<br>';

}

echo '

Estado: <br>

<input type="radio" name="estado" value="active">Ativo <br>

<input type="radio" name="estado" value="inactive">Inativo <br>

<input type="hidden" name="estado\_s" value="inserir">

<input type="submit" name="submit" value="Submit">

</form> ';

}

else if ($\_REQUEST['estado\_s'] == 'inserir')

{

echo '<br> Gestão de Itens - Inserção <br>';

$nomeI = $\_REQUEST['nome'];

$tipoI = $\_REQUEST['tipo'];

$estadoI = $\_REQUEST['estado'];

if (empty($nomeI))

{

echo '<br>Por favor insira um nome.<br>';

butaovoltar();

}

else

{

switch($estadoI)

{

case $estadoI != 'active' && $estadoI != 'inactive':

echo '<br> Por favor insira um estado.<br>';

butaovoltar();

break;

default:

if (empty($tipoI))

{

echo '<br> Por favor insira um tipo.<br>';

butaovoltar();

break;

}

else

{

$iditemtype = NULL;

$tipoitems = "SELECT \*

FROM item\_type

WHERE item\_type.name = '$tipoI'";

$resultadoti = mysqli\_query($link,$tipoitems);

while ($finditemtype = mysqli\_fetch\_assoc($resultadoti))

{

$iditemtype = $finditemtype['id'];

}

$insercao = "INSERT INTO item(name,item\_type\_id, state) VALUES ('$nomeI','$iditemtype','$estadoI')";

$insercao\_result = mysqli\_query($link,$insercao);

if(!$insercao\_result)

{

echo 'Erro: ' . mysqli\_error($link);

}

else

{

echo '<br>Inseriu os dados de item com sucesso.';

echo "<a href='".htmlspecialchars($\_SERVER["PHP\_SELF"])."'>Continuar</a>";

}

}

break;

}

}

}

}

?>

Gestão de registos

<?php

require\_once("custom/php/common.php");

//verifica se tem login feito e se tem permissoes para gerir os dados

if (is\_user\_logged\_in() && current\_user\_can('manage\_records'))

{

$host='http://' . $\_SERVER['SERVER\_NAME'].'/sgbd';

echo "<link rel='stylesheet' type='text/css' href=".$host."/custom/php/estilos.css>";

if (!isset($\_REQUEST['estado']) )

{

//efetua query à base de dados

$query = "select \* from child order by name";

$result = mysqli\_query($link,$query);

$error = mysqli\_error($link);

if($error != "")

{

echo "<p class='error-message'>

Ocorreu um erro ao efetuar a query: ".$error . "</p>

";

}

else

{

//se existirem dados devolvidos

if (mysqli\_num\_rows($result) > 0)

{

// percore os valores devolvidos e cria uma linha da tabela para cada registo

echo "

<div id='divTabela'><table class='table'><tr><th>Ação</th><th>Nome</th><th>Data de Nascimento</th><th>Enc. de educação</th><th>Telefone do enc.</th><th>E-mail</th><th>Registos</th></tr>

";

while($row = $result->fetch\_assoc())

{

//query para obter os valores do item e subitems

$queryRegisto = "select item.name as item,value.date as data, value.producer as utilizador,subitem.name as subitem, value.value as valor

from value, subitem,item

where value.subitem\_id = subitem.id and subitem.item\_id = item.id and item.state= 'active' and subitem.state='active' and value.child\_id=".$row["id"]."

order by item.name, value.date";

$resultRegisto = mysqli\_query($link,$queryRegisto);

//percore o resultado e constroe a string com dados

$registo ="";

$item="";

$subitem="";

$data ="";

$valor ="";

if (mysqli\_num\_rows($resultRegisto) > 0)

{

while($rowRegisto = $resultRegisto->fetch\_assoc())

{

if($item!=$rowRegisto["item"])

{

//verifica se é primeiro item, se nao for coloca um </br>

if($item !="")

{

$registo = $registo."</br>";

}

$item = $rowRegisto["item"];

$subitem = $rowRegisto["subitem"];

$data = $rowRegisto["data"];

$valor = $rowRegisto["valor"];

$registo = $registo .strtoupper($item).":</br>[editar][apagar] - <strong>".$data."</strong> (".$rowRegisto["utilizador"].") - <strong>".$subitem."</strong> (".$valor.")";

}

if($item == $rowRegisto["item"] && $data!=$rowRegisto["data"] || $valor != $rowRegisto["valor"])

{

$data = $rowRegisto["data"];

$subitem = $rowRegisto["subitem"];

$valor = $rowRegisto["valor"];

$registo = $registo ."</br>[editar][apagar] - <strong>".$data."</strong> (".$rowRegisto["utilizador"].") - <strong>".$subitem."</strong> (".$valor.")";

}

}

}

else

{

$registo = "Sem registos";

}

echo "<tr><td><a href=" . $host . "/gestao-de-registos?estado=editar&id=".$row['id'] . ">[editar]</a><a href=" . $host . "/gestao-de-registos?estado=apagar&id=".$row['id'] . ">[apagar]</td><td>".$row["name"]."</td><td>".$row["birth\_date"]."</td><td>".$row["tutor\_name"]."</td><td>".$row["tutor\_phone"]."</td><td>".$row["tutor\_email"]."</td><td>$registo</td></tr>";

}

echo "

</table></div>

";

}

else

{

echo "

Não há crianças

";

}

}

// introduzir dados básicos de crianças

echo "</br>";

echo "

<form id='formDados' method='post' action=''>

";

echo "

<h3>Dados de registo - introdução</h3>

";

echo "

<label for='NomeC'>Nome Completo:</label></br><input type='text' id='NomeC' name='NomeC' required></br>

";

echo "

<label for='DataN'>Data de Nascimento (AAAA-MM-DD):</label></br><input type='text' id='DataN' name='DataN' required></br>

";

echo "

<label for='NomeCompE'>Nome Completo do Encarregado de Educação:</label></br><input type='text' id='NomeCompE' name='NomeCompE' required></br>

";

echo "

<label for='Telefone'>Telefone do Encarregado de Educação:</label></br><input type='text' id='Telefone' name='Telefone' required></br>

";

echo "

<label for='email'>Endereço de email do tutor (opcional):</label></br><input type='text' id='email' name='email'></br>

";

echo "

<input type='hidden' name='estado' id='estado' value='validar'></br><input type='submit' value='Submeter'></form>";

}

// Verifica se todas as variáveis associadas aos campos obrigatórios do formulário foram recebidas

else if ($\_REQUEST['estado'] == 'validar' || $\_REQUEST['estado'] == 'validarEdicao')

{

$Id ="";

// Armazenar os dados do formulário

if ($\_REQUEST['estado'] == 'validarEdicao')

$Id = $\_POST['Id'];

$NomeC = $\_POST['NomeC'];

$DataN = $\_POST['DataN'];

$NomeCompE = $\_POST['NomeCompE'];

$Telefone = $\_POST['Telefone'];

$email = $\_POST['email'];

if (!isset($email))

$email="";

$continuar = true;

//formulario de validação de dados

echo "<h3> Dados de registo - validação</h3></br>";

// Verificar se todos os campos obrigatórios foram preenchidos

if(empty($NomeC) || empty($DataN) || empty($NomeCompE) || empty($Telefone))

{

echo "

<p>Preencha todos os campos obrigatórios</p>

";

$continuar = false;

echo "

<button onclick='history.go(-1)'>Voltar</button>

";

}

else

{

// Validar o formato do telefone e da data de nascimento

if(!preg\_match("/^[0-9]{4}-[0-9]{2}-[0-9]{2}$/", $DataN))

{

echo "

<p>Por favor, insira a data de nascimento no formato correto (AAAA-MM-DD)</p>

";

$continuar = false;

echo "

<button onclick='history.go(-1)'>Voltar</button>

";

}

else if(!preg\_match("/^[0-9]{9}$/", $Telefone))

{

echo "

<p>Por favor, insira um número de telefone válido</p>

";

$continuar = false;

echo "

<button onclick='history.go(-1)'>Voltar</button>

";

}

//falta validação email

else if ($email!="")

{

if(!filter\_var($email, FILTER\_VALIDATE\_EMAIL))

{

echo "

<p class='error-message'>Por favor, insira um endereço de e-mail válido</p>

";

$continuar = false;

echo "

<button onclick='history.go(-1)'>Voltar</button>

";

}

}

}

if ($continuar)

{

echo "

<form id='formInserir' method='post' action=''>

";

echo "

Estamos prestes a inserir os dados abaixo na base de dados. Confirma que os dados estão correctos e pretende submeter os mesmos? </br>

";

echo "

</br>

<label for='NomeC'>Nome Completo:</label></br><input type='text' id='NomeC' name='NomeC' value = '$NomeC' readonly></br>

";

echo "

<label for='DataN'>Data de Nascimento (AAAA-MM-DD):</label></br><input type='text' id='DataN' name='DataN' value='$DataN' readonly></br>

";

echo "

<label for='NomeCompE'>Nome Completo do Encarregado de Educação:</label></br><input type='text' id='NomeCompE' name='NomeCompE' value= '$NomeCompE' readonly></br>

";

echo "

<label for='Telefone'>Telefone do Encarregado de Educação:</label></br><input type='text' id='Telefone' name='Telefone' value='$Telefone' readonly></br>

";

echo "

<label for='email'>Endereço de email do tutor (opcional):</label></br><input type='text' id='email' name='email' readonly value='$email'></br>

";

$valor ="";

if ($\_REQUEST['estado'] == 'validar')

$valor = "inserir";

else if ( $\_REQUEST['estado'] == 'validarEdicao')

$valor = "update";

echo "

<input type='hidden' name='Id' id='Id' value=$Id></br>

<input type='hidden' name='estado' id='estado' value=".$valor."></br>

<input type='button' name='voltar' value='Voltar' onclick='history.go(-1)'>

<input type='submit' value='Submeter'></form>

";

}

}

else if ($\_POST )

{

if ($\_POST['estado']=='inserir' || $\_POST['estado']=='update' )

{

$Id = $\_POST['Id'];

$tipo = $\_POST['estado'];

// Armazenar os dados do formulário

$NomeC = $\_POST['NomeC'];

$DataN = $\_POST['DataN'];

$NomeCompE = $\_POST['NomeCompE'];

$Telefone = $\_POST['Telefone'];

$email = $\_POST['email'];

$sql ="";

echo "

<h3>Dados de registo - inserção</h3>

";

// Se a validação for bem sucedida, inserir os dados na base de dados

//verifica se é edicao ou se é inserção de um novo

if ($\_POST['estado']=='inserir')

$sql = "INSERT INTO child (name, birth\_date, tutor\_name, tutor\_phone, tutor\_email) VALUES ('$NomeC', '$DataN', '$NomeCompE', '$Telefone', '$email')";

else if ($\_POST['estado']=='update')

$sql = "UPDATE child SET child.name = '$NomeC' ,birth\_date='$DataN' ,tutor\_name='$NomeCompE', tutor\_phone='$Telefone' ,tutor\_email= '$email' WHERE id = '$Id';";

$sql\_result = mysqli\_query($link,$sql);

if(!$sql\_result)

{

echo "Erro: ".mysqli\_error($link);

}

else

{

echo "

<p class='success-message'>Inseriu os dados de registo com sucesso.</p>

";

echo

"<p>Clique em Continuar para avançar.</p>

";

echo "<a href='gestao-de-registos'>

<button>Continuar</button>

</a>";

}

}

else if ($\_POST['estado']=='apagarRegisto')

{

$Id = $\_POST['Id'];

$sql ="";

echo "

<h3>Dados de registo - apagar</h3>

";

//inicia a transacao

mysqli\_begin\_transaction($link);

try

{

$sqlValue = "DELETE FROM value WHERE child\_id =$Id;";

$sqlChild = "DELETE FROM child WHERE id =$Id;";

//corre as query

$sql\_resultValue = mysqli\_query($link,$sqlValue);

$sql\_resultChild = mysqli\_query($link,$sqlChild);

// Se correr tudo bem faz commit da transação

mysqli\_commit($link);

//verifica se ocorreu algum erro

if(!$sql\_resultValue || !$sqlChild)

{

echo "Erro: ".mysqli\_error($link);

}

else

{

echo "

<p class='success-message'>Apagou os dados de registo com sucesso.</p>

";

echo

"<p>Clique em Continuar para avançar.</p>

";

echo "<a href='gestao-de-registos'>

<button>Continuar</button>

</a>";

}

}

catch (Exception $e) {

// Se ocorrer um erro, volta a tras (rollback)

mysqli\_rollback($link);

echo "Erro na transação ao apagar registo: " . $e->getMessage();

}

// Fechar ligação

mysqli\_close($link);

}

}

else if ($\_REQUEST['estado'] == 'editar')

{

echo "

<h3>Dados de registo - edição</h3>

";

$id = $\_REQUEST['id'];

//efetua query à base de dados

$query = "select \*

from child

where id = ".$id;

$result = mysqli\_query($link,$query);

$error = mysqli\_error($link);

if($error != "")

{

echo "

Ocorreu um erro ao efetuar a query: ".$error;

}

else

{

//se existirem dados devolvidos

if (mysqli\_num\_rows($result) > 0)

{

while($rowRegisto = $result->fetch\_assoc())

{

$Id =$rowRegisto["id"];

$NomeC = $rowRegisto["name"];

$DataN = $rowRegisto["birth\_date"];

$NomeCompE = $rowRegisto["tutor\_name"];

$Telefone = $rowRegisto["tutor\_phone"];

$email = $rowRegisto["tutor\_email"];

echo "

<form id='formEditar' method='post' action=''>

";

echo "

</br>

<label for='Id'>Id:</label></br><input type='text' id='Id' name='Id' value = '$Id' readonly></br>

";

echo "

<label for='NomeC'>Nome Completo:</label></br><input type='text' id='NomeC' name='NomeC' value = '$NomeC'></br>

";

echo "

<label for='DataN'>Data de Nascimento (AAAA-MM-DD):</label></br><input type='text' id='DataN' name='DataN' value='$DataN'></br>

";

echo "

<label for='NomeCompE'>Nome Completo do Encarregado de Educação:</label></br><input type='text' id='NomeCompE' name='NomeCompE' value= '$NomeCompE'></br>

";

echo "

<label for='Telefone'>Telefone do Encarregado de Educação:</label></br><input type='text' id='Telefone' name='Telefone' value='$Telefone'></br>

";

echo "

<label for='email'>Endereço de email do tutor (opcional):</label></br><input type='text' id='email' name='email' value='$email'></br>

";

echo "

<input type='hidden' name='estado' id='estado' value='validarEdicao'></br>

<input type='button' name='voltar' value='Voltar' onclick='history.go(-1)'>

<input type='submit' value='Submeter'></form>

";

}

}

}

}

else if ($\_REQUEST['estado'] == 'apagar')

{

echo "

<h3>Dados de registo - apagar</h3>

";

$id = $\_REQUEST['id'];

echo "Tem a certeza que deseja remover o registo com id:". $id ."?";

$query = "select \*

from child

where id = ".$id;

$result = mysqli\_query($link,$query);

$error = mysqli\_error($link);

if($error != "")

{

echo "

Ocorreu um erro ao efetuar a query: ".$error;

}

else

{

//se existirem dados devolvidos

if (mysqli\_num\_rows($result) > 0)

{

while($rowRegisto = $result->fetch\_assoc())

{

$Id =$rowRegisto["id"];

$NomeC = $rowRegisto["name"];

$DataN = $rowRegisto["birth\_date"];

$NomeCompE = $rowRegisto["tutor\_name"];

$Telefone = $rowRegisto["tutor\_phone"];

$email = $rowRegisto["tutor\_email"];

echo "

<form id='formApagar' method='post' action=''>

";

echo "

</br>

<label for='Id'>Id:</label></br><input type='text' id='Id' name='Id' value = '$Id' readonly></br>

";

echo "

<label for='NomeC'>Nome Completo:</label></br><input type='text' id='NomeC' name='NomeC' value = '$NomeC' readonly></br>

";

echo "

<label for='DataN'>Data de Nascimento (AAAA-MM-DD):</label></br><input type='text' id='DataN' name='DataN' value='$DataN' readonly></br>

";

echo "

<label for='NomeCompE'>Nome Completo do Encarregado de Educação:</label></br><input type='text' id='NomeCompE' name='NomeCompE' value= '$NomeCompE' readonly></br>

";

echo "

<label for='Telefone'>Telefone do Encarregado de Educação:</label></br><input type='text' id='Telefone' name='Telefone' value='$Telefone' readonly></br>

";

echo "

<label for='email'>Endereço de email do tutor (opcional):</label></br><input type='text' id='email' name='email' value='$email' readonly></br>

";

echo "

<input type='hidden' name='estado' id='estado' value='apagarRegisto'></br>

<input type='button' name='voltar' value='Voltar' onclick='history.go(-1)'>

<input type='submit' value='Apagar'></form>

";

}

}

}

}

}

else

{

echo "

Nao tem autorização para aceder a esta página

";

}

?>

Gestão de subitens

<?php

global $link;

require\_once("custom/php/common.php");

if(permissao('manage\_subitems'))

{

if(!isset($\_REQUEST['estado']))

{

echo '

<table>

<tr>

<th>item</th>

<th>id</th>

<th>subitem</th>

<th>tipo de valor</th>

<th>nome do campo no formulário</th>

<th>tipo do campo no formulário</th>

<th>tipo de unidade</th>

<th>ordem do campo no formulário</th>

<th>obrigatório</th>

<th>estado</th>

<th>ação</th>

</tr>

';

$aitems = "SELECT \*

FROM item

ORDER BY item.id";

$resultadoitems = mysqli\_query($link, $aitems);

while ($items = mysqli\_fetch\_assoc($resultadoitems))

{

$querysubitem = 'SELECT \*

FROM subitem

WHERE subitem.item\_id = ' . $items['id'];

$resultado\_subitem = mysqli\_query($link, $querysubitem);

$nrows = mysqli\_num\_rows($resultado\_subitem);

if ($nrows == 0)

{

echo '

<tr>

<td>' . $items['name'] . '</td>;

<td colspan = 9> Não há subitens. </td>

</tr';

}

else

{

echo '

<tr>

<td rowspan = ' . $nrows . '>' . $items['name'] . '</td>';

while ($dentro = mysqli\_fetch\_assoc($resultado\_subitem))

{

echo '<td>' . $dentro['id'] . '</td>

<td>' . $dentro['name'] . '</td>

<td>' . $dentro['value\_type'] . '</td>

<td>' . $dentro['form\_field\_name'] . '</td>

<td>' . $dentro['form\_field\_type'] . '</td>';

if ($dentro['unit\_type\_id'] != NULL)

{

$queryunittype = 'SELECT subitem\_unit\_type.name

FROM subitem\_unit\_type

WHERE subitem\_unit\_type.id = ' . $dentro['unit\_type\_id'];

$resultadounittype = mysqli\_query($link, $queryunittype);

$tabelaunittype = mysqli\_fetch\_assoc($resultadounittype);

echo '<td>' . $tabelaunittype['name'] . '</td>';

}

else

{

echo '<td> - </td>';

}

echo '<td>' . $dentro['form\_field\_order'] . '</td>';

if ($dentro['mandatory'] == 0)

{

echo '<td> não </td>';

}

else

{

echo '<td> sim </td>';

}

echo '<td>' . $dentro['mandatory'] . '</td>

<td>' . $dentro['state'] . '</td>

<td> ';

editardados('subitem',$dentro['id']);

if ($dentro['state'] == 'active'){

ativardados('subitem',$dentro['id'],1);

}

else{

ativardados('subitem',$dentro['id'],0);

}

deletardados('subitem',$dentro['id']);

echo '

</td>

</tr>';

}

}

}

echo '</table>';

echo '<br> Gestão de subitems - Introdução

<form>

Nome: <input type="text" name="nome">

Tipo: <br> ';

$valorestipo = valoresenum($link,'subitem','value\_type');

$numvalorestipo = count($valorestipo);

for($i = 0; $i < $numvalorestipo; $i++)

{

echo '<input type="radio" name= "valor\_tipo" value="' . $valorestipo[$i] . '" >"'. $valorestipo[$i] .'"<br>';

}

echo ('Item: <br>

<select name="item">');

$queryitems = 'SELECT \*

FROM item ';

$items = mysqli\_query($link, $queryitems);

while ($listaitems = mysqli\_fetch\_assoc($items))

{

echo '<option value="' . $listaitems['name'] . '" >'. $listaitems['name'] .'</option> <br>';

}

echo('</select>');

echo('Tipo do campo do formulário: <br>');

$valorestipocf = valoresenum($link,'subitem','form\_field\_type');

$numvalorestipocf = count($valorestipocf);

for($i = 0; $i < $numvalorestipocf; $i++)

{

echo '<input type="radio" name= "valor\_tipo\_cf" value="' . $valorestipocf[$i] . '" >"'. $valorestipocf[$i] .'"<br>';

}

echo ('Unidade do subitem: <br>

<select name="subitem\_unit\_type">');

$querysubunits = 'SELECT \* FROM subitem\_unit\_type ';

$resultsubunits = mysqli\_query($link, $querysubunits);

while ($listaunidades = mysqli\_fetch\_assoc($resultsubunits))

{

echo '<option value="' . $listaunidades['name'] . '" >'. $listaunidades['name'] .'</option> <br>';

}

echo ('<option value = "" > </option>');

echo('</select>

Ordem: <input type="text" name="ordem">

Obrigatório: <br>

<input type="radio" name="obrigatorio" value="sim">Sim <br>

<input type="radio" name="obrigatorio" value="nao">Não <br>

<input type="hidden" name="estado" value="inserir">

<input type="submit" name="submit" value="Submit">

</form>'

);

}

else if ($\_REQUEST['estado'] == 'inserir')

{

echo '<br> Gestão de subitens - Inserção <br>';

$nomeI = $\_REQUEST['nome'];

$tipovalorI = $\_REQUEST["valor\_tipo"];

$itemI = $\_REQUEST["item"];

$tipoformularioI = $\_REQUEST["valor\_tipo\_cf"];

$tipounidadesubI = $\_REQUEST["subitem\_unit\_type"];

$ordemI = $\_REQUEST["ordem"];

$obrigatorioI = $\_REQUEST["obrigatorio"];

$nomedoformulario = NULL;

if (empty($nomeI))

{

echo '<br>Por favor insira um nome.<br>';

butaovoltar();

}

else

{

if (empty($tipovalorI))

{

echo '<br>Por favor insira um tipo de valor.<br>';

butaovoltar();

}

else

{

if (empty($itemI))

{

echo '<br>Por favor insira um item.<br>';

butaovoltar();

}

else

{

if (empty($tipoformularioI))

{

echo '<br>Por favor insira um tipo de valor.<br>';

butaovoltar();

}

else

{

if (!is\_int($ordemI) && $ordemI < 0)

{

echo '<br>Por favor insira uma ordem correta.<br>';

butaovoltar();

}

else

{

if (empty($obrigatorioI))

{

echo '<br>Por favor a obrigatoriedade do subitem.<br>';

butaovoltar();

}

else

{

if ($tipounidadesubI == "")

{

$tipounidadesubI = NULL;

}

else

{

$querysubitemtype = "SELECT \*

FROM subitem\_unit\_type

WHERE subitem\_unit\_type.name = '$tipounidadesubI'";

$resultadosubitemtype= mysqli\_query($link, $querysubitemtype);

while ($subitemtype1 = mysqli\_fetch\_assoc($resultadosubitemtype))

{

$tipounidadesubI = $subitemtype1['id'];

};

}

$queryitem = "SELECT \*

FROM item

WHERE item.name = '$itemI'";

$resultadoitem= mysqli\_query($link, $queryitem);

while ($item1 = mysqli\_fetch\_assoc($resultadoitem))

{

$itemid = $item1['id'];

};

if ($obrigatorioI == "sim")

{

$obrigatorioI = 1;

}

else

{

$obrigatorioI = 0;

}

if ($tipounidadesubI == NULL)

{

$insercao = "INSERT INTO subitem (name,item\_id,value\_type,form\_field\_type,form\_field\_order,mandatory,state)

VALUES ('$nomeI','$itemid','$tipovalorI','$tipoformularioI','$ordemI','$obrigatorioI','active')";

}

else

{

$insercao = "INSERT INTO subitem (name,item\_id,value\_type,form\_field\_type,unit\_type\_id,form\_field\_order,mandatory,state)

VALUES ('$nomeI','$itemid','$tipovalorI','$tipoformularioI','$tipounidadesubI','$ordemI','$obrigatorioI','active')";

}

$insercao\_result = mysqli\_query($link,$insercao);

if(!$insercao\_result)

{

echo 'Erro: ' . mysqli\_error($link);

}

else

{

$iddosub = mysqli\_insert\_id($link);

$nomedoformulario = substr($itemI,0,3) . "-" . $iddosub . "-" . $nomeI;

$nomedoformulario = preg\_replace('/ /i', '\_', $nomedoformulario);

$atualiza = "UPDATE subitem

SET form\_field\_name = '$nomedoformulario'

WHERE id = '$iddosub'";

$resultado = mysqli\_query($link,$atualiza);

if ($resultado)

{

echo '<br>Inseriu os dados de subitem com sucesso.';

echo "<a href='".htmlspecialchars($\_SERVER["PHP\_SELF"])."'>Continuar</a>";

}

else

{

echo 'Erro: ' . mysqli\_error($link);

}

}

}

}

}

}

}

}

}

}

?>

Gestão de valores permitidos

<?php

require\_once("custom/php/common.php");

// Verifica se o estado está definido na variável REQUEST

$executionState = isset($\_REQUEST['estado']) ? $\_REQUEST['estado'] : '';

$host='http://' . $\_SERVER['SERVER\_NAME'].'/sgbd';

echo "<link rel='stylesheet' type='text/css' href=".$host."/custom/php/estilos.css>";

//verifica se tem login feito e se tem permissoes para gerir os dados que estao active

if (is\_user\_logged\_in() && current\_user\_can('manage\_records'))

{

if(!isset($\_REQUEST['estado']))

{

echo "

<table class='table'><tr><th style='width:350px'>item</th><th style='width:80px'>id</th><th style='width:350px'>subitem</th><th style='width:80px'>id</th><th style='width:350px'>valores permitidos</th><th>estado</th><th style='width:150px'>ação</th></tr>

";

//query para obter os items

$queryItems= "SELECT name, id FROM item

WHERE state='active'

ORDER BY name";

$resultItems = mysqli\_query($link,$queryItems);

$error = mysqli\_error($link);

if($error != "")

{

echo "

Ocorreu um erro ao efetuar a query: ".$error;

}

else

{

if (mysqli\_num\_rows($resultItems) > 0)

{

while($rowItem = $resultItems->fetch\_assoc())

{

$itemId = $rowItem["id"];

$itemName =$rowItem['name'];

$querySubItems =

"SELECT subitem.id as subitemId, subitem.name as subitemName, subitem\_allowed\_value.id as allowedId, subitem\_allowed\_value.value as allowedValue, subitem\_allowed\_value.state as allowedState

FROM subitem

left outer join subitem\_allowed\_value

on subitem\_allowed\_value.subitem\_id = subitem.id

WHERE value\_type = 'enum' AND subitem.item\_id =". $itemId .

" ORDER BY subitem.id, subitem\_allowed\_value.id";

$resultSubItems = mysqli\_query($link,$querySubItems);

$errorSubItems = mysqli\_error($link);

if($errorSubItems != "")

{

echo "

Ocorreu um erro ao efetuar a query: ".$errorSubItems;

}

else

{

$numeroRows = mysqli\_num\_rows($resultSubItems);

//verifica se é apenas uma linha, se for nao muda o rowspan

if ($numeroRows==0)

{

echo "

<tr>

<td>" . $itemName. "</td>";

}

else{

echo "

<tr>

<td rowspan = " . $numeroRows . ">" . $itemName."</td>";

}

if ($numeroRows > 0)

{

$subitemId=0;

while ($rowSubitems = mysqli\_fetch\_assoc($resultSubItems))

{

if ($subitemId !=$rowSubitems['subitemId'])

{

$subitemId=$rowSubitems['subitemId'];

$queryNumValues ="Select count(subitem.id) as nValues from subitem, subitem\_allowed\_value

where subitem.id = subitem\_allowed\_value.subitem\_id and subitem.id =" . $subitemId;

$resultNumValues = mysqli\_query($link,$queryNumValues);

$errorNumValues = mysqli\_error($link);

if($errorNumValues != "")

{

echo "

Ocorreu um erro ao efetuar a query: ".$errorNumValues;

}

else

{

while ($rowNumValues = mysqli\_fetch\_assoc($resultNumValues))

{

$num = $rowNumValues['nValues'];

//se tem values entõa faz rowspan

if($num>0)

{

$tabela = 'subitem\_allowed\_value';

$id = $rowSubitems['allowedId'];

echo "<td rowspan=".$num .">".$subitemId."</td>

<td rowspan=".$num ."><a href=" . $host . "/gestao-de-valores-permitidos?estado=introducao&subitem=".$subitemId.">[".$rowSubitems['subitemName']."]</a></td>";

echo "

<td>".$id."</td>

<td>".$rowSubitems['allowedValue']."</td>

<td>".$rowSubitems['allowedState']."</td>

<td>";

echo editardados($tabela,$id);

echo ativardados($tabela,$id,'desativar');

echo deletardados($tabela,$id);

echo "</td>

</tr>";

}

//se nao tem values entao nao faz rowspan

else

{

echo "<td>".$subitemId."</td>

<td><a href=" . $host . "/gestao-de-valores-permitidos?estado=introducao&subitem=".$subitemId.">[".$rowSubitems['subitemName']."]</a></td>";

echo "<td colspan='4'>Não há valores permitidos definidos</td>

</tr>";

}

}

}

}

//o id do subitem é o mesmo mas os allowed values sao outros

else

{

$tabela = 'subitem\_allowed\_value';

$id = $rowSubitems['allowedId'];

echo"<tr>

<td>".$id."</td>

<td>".$rowSubitems['allowedValue']."</td>

<td>".$rowSubitems['allowedState']."</td>

<td>";

echo editardados($tabela,$id);

echo ativardados($tabela,$id,'desativar');

echo deletardados($tabela,$id);

echo "</td>

</tr>";

}

};

}

else

{

echo "<td colspan=6> Não há subitems especificados cujo tipo de valor seja enum. Especificar primeiro novo(s) item(s) e depois voltar a esta opção.</td></tr>";

}

}

}

}

else

echo "<tr><td colspan=7>Nao existem items. Especificar primeiro novo(s) item(s) e depois voltar a esta opção</td></tr>";

}

echo "</table>";

}

else if ($\_REQUEST['estado'] == 'introducao')

{

if (isset($\_REQUEST['subitem']))

{

$\_SESSION['subitem\_id'] = $\_REQUEST['subitem'];

}

// Exibe o formulário de introdução

echo "

<h3>Gestão de valores permitidos - introdução</h3>

";

echo "

<form method='post' action=''>

";

echo "

<label for='valor'>Valor:</label>

";

echo "

<input type='text' name='valor' required>

";

echo "

<input type='hidden' name='estado' value='inserir'> ";

echo "

<input type='button' name='voltar' value='Voltar' onclick='history.go(-1)'>

";

echo "

<input type='submit' value='Inserir valor permitido'>

";

echo "

</form>

";

}

else if ($\_POST )

{

if ($\_POST['estado']=='inserir')

{

echo "Gestão de valores permitidos - inserção";

$subitemid = $\_SESSION['subitem\_id'];

$valor = $\_POST['valor'];

$sql = "INSERT INTO subitem\_allowed\_value (subitem\_id, value, state) VALUES ('$subitemid', '$valor', 'active')";

$sql\_result = mysqli\_query($link,$sql);

if(!$sql\_result)

{

echo "Erro: ".mysqli\_error($link);

}

else

{

echo "

<p class='success-message'>Inseriu os dados de novo valor permitido com sucesso.</p>

";

echo

"<p>Clique em Continuar para avançar.</p>

";

echo "<a href='gestao-de-valores-permitidos'>

<button class='button-style'>Continuar</button>

</a>";

}

}

}

}

else

{

echo "

Nao tem autorização para aceder a esta página

";

}

?>

Estilos.css

/\* Estilo o formulário \*/

form {

max-width: 800px;

margin: 0;

}

/\* Estilo para as labels \*/

label {

display: block;

margin-bottom: 1px; /\* margem inferior \*/

margin-top: 8px; /\* margem superior \*/

font-weight: bold; /\* Adicionar negrito \*/

color: #007bff; /\* Alterar a cor para azul \*/

}

/\* Estilo para os input \*/

input {

width: 100%;

padding: 2px;

margin-bottom: 8px; /\* margem inferior \*/

margin-top: 1px; /\* margem superior \*/

box-sizing: border-box;

}

/\* Estilo para os botões \*/

input[type="submit"],

input[type="button"] {

background-color: #4caf50;

color: white;

padding: 10px 15px;

border: none;

border-radius: 4px;

cursor: pointer;

}

input[type="submit"]:hover,

input[type="button"]:hover {

background-color: #45a049;

}

/\* Estilo para botões \*/

.button-style {

display: inline-block;

text-decoration: none;

background-color: #4caf50;

color: white;

padding: 10px 15px;

border: none;

border-radius: 4px;

cursor: pointer;

}

.button-style:hover {

background-color: #45a049;

}

/\* Estilo para a mensagem de erro \*/

.error-message {

color: #ff0000;

margin-bottom: 16px;

}

/\* Estilo para a mensagem de sucesso \*/

.success-message {

color: #008000;

margin-bottom: 16px;

}

/\* Estilo para a tabela \*/

table {

width: 100%;

border-collapse: collapse;

margin-bottom: 10px;

}

/\* Estilo para as células da tabela \*/

td, th {

border: 1px solid #ddd;

padding: 8px;

text-align: left;

}

/\* Estilo para a primeira linha da tabela (cabeçalho) \*/

th {

background-color: #999b99;

color: white;

}

/\* Estilo para as linhas alternadas da tabela \*/

tr:nth-child(even) {

background-color: #f2f2f2;

}

/\* Estilo para as células quando o rato passa sobre as celulas \*/

tr:hover td {

background-color: #e0e0e0;

}

/\* Estilo para a tabela dentro de um div \*/

#divTabela {

overflow-x: auto;

}

Registos de trabalho

Registo de horas

|  |  |  | **Total ->** | **120.0** | **120.0** | **120.0** |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | **N.º de aluno ->** | **2121922** | **2122722** | **2122422** |  |
| **Entrega** | **Entrega** | **Data** | **Duração (min)** | **Renato Pêssego** | **Lucas Neves** | **Leonardo Ferreira** | **Descrição** |
| RT01 | RT01 | 2023-09-16 | 60 | X | X | X | Leitura do enunciado, estudo e discussão do mesmo |
| RT01 | RT01 | 2023-09-19 | 30 | X | X | X | Planeamento e divisão de tarefas |
| RT01 | RT01 | 2023-09-19 | 30 | X | X | X | Discussão formal de ideias |
| RT01 | RT01 | 2023-09-19 | 30 | X | X | X | Esboço do texto |
| RT01 | RT01 | 2023-09-20 | 60 | X |  |  | Esboço do diagrama |
| RT01 | RT01 | 2023-09-21 | 30 |  |  | X | Finalização do texto |
| RT01 | RT01 | 2023-09-21 | 60 | X | X |  | Finalização do diagrama |
| RT01 | RT01 | 2023-09-22 | 30 |  |  | X | Revisão do diagrama final |
| RT01 | RT01 | 2023-09-22 | 60 |  | X | X | Revisão do texto final |
| RT01 | RT01 | 2023-09-23 | 120 | X | X | X | Revisão do trabalho final |
| RT02 | RT02 | 2023-09-30 | 60 | X | X | X | Leitura do enunciado, estudo e discussão do mesmo |
| RT02 | RT02 | 2023-09-30 | 30 | X | X | X | Planeamento e divisão de tarefas |
| RT02 | RT02 | 2023-09-30 | 120 | X | X | X | correção do diagrama anterior |
| RT02 | RT02 | 2023-09-30 | 120 | X |  |  | conversão do Modelo E-A corrigido, para o esquema relacional |
| RT02 | RT02 | 2023-09-30 | 120 |  |  | X | Revisão do esquema relacional e, correção das ligações |
| RT02 | RT02 | 2023-10-02 | 120 |  | X |  | realização do relatório contendo a descrição do tema e descrição das conversões efetuadas do modelo E-A para o esquema relacional |
| RT02 | RT02 | 2023-10-02 | 60 | X | X | X | Revisão do trabalho final |
| RT03 | RT03 | 2023-10-04 | 60 | X |  |  | Correção das ligações do diagram no [diagrams.net](http://diagrams.net/), tendo em conta a participação e cardinalidade |
| RT03 | RT03 | 2023-10-04 | 60 | X |  |  | Correção de todas as ligações do MySqlWorkbench, de acordo com o enunciado anterior |
| RT03 | RT03 | 2023-10-04 | 60 | X | X | X | Verificação destas ligações com o professor |
| RT03 | RT03 | 2023-10-05 | 15 | X | X | X | Exportar o código do MysqlWorkbench para o PHPmyadmin |
| RT03 | RT03 | 2023-10-05 | 30 | X | X | X | Correção e manutenção do código, tornando-o usável no PHP my admin |
| RT03 | RT03 | 2023-10-07 | 60 | X |  |  | Criar as tabelas de contrato, projetos, testes e conecção dos contratos a cada funcionario |
| RT03 | RT03 | 2023-10-07 | 120 |  |  | X | Criar as tabelas de pessoas, sistemas operativos, linguagens e conecção dos respetivos items |
| RT03 | RT03 | 2023-10-08 | 120 | X | X | X | Programação dos querys individuais |
| RT03 | RT03 | 2023-10-09 | 15 | X |  | X | Verificação do codigo com o professor |
| RT03 | RT03 | 2023-10-09 | 120 |  | X |  | Realização do relatório e atualização das informações anteriores |
| TPINT | TPINT | 2023-10-30 | 90 |  | X |  | Correção do slide anterior, remoção do slide e união dos contéudos, notação das fontes do slide. |
| TPINT | TPINT | 2023-10-31 | 120 |  | X |  | Pesquisa de fontes para os slides relacionados ao RethinkDB |
| TPINT | TPINT | 2023-10-31 | 60 |  | X |  | Elaboração do primeiro slide sobre o RethinkDB e tradução das fonte D9. |
| TPINT | TPINT | 2023-10-31 | 60 |  | X |  | Elaboração do segundo slide, sobre a Linguagem ReQL e tradução da fonte D8. |
| TPINT | TPINT | 2023-10-31 | 60 |  | X |  | Elaboração do terceiro slide, sobre as vantagens do RethinkDB e da sua linuagem e tradução da fonte D7. |
| TPINI | TPINI | 2023-10-15 | 60 | X |  |  | Pesquisa de fontes para os slides sobre CosmosDB |
| TPINI | TPINI | 2023-10-15 | 120 | X |  |  | Tradução das fontes do CosmosDB para Português |
| TPINI | TPINI | 2023-10-15 | 60 | X |  |  | Seleção da informação mais importante sobre o CosmosDB |
| TPINI | TPINI | 2023-10-15 | 60 | X |  |  | Resumo da informação sobre o CosmosDB |
| TPINI | TPINI | 2023-10-15 | 90 | X |  |  | Identificação das referências e escrita do conteúdo nas notas dos slides sobre o CosmosDB |
| TPPRE | TPPRE | 2023-10-22 | 60 | X |  |  | Pesquisa das fontes sobre o HCL Domino |
| TPPRE | TPPRE | 2023-10-22 | 120 | X |  |  | Tradução das fontes sobre o HCL Domino para Português |
| TPPRE | TPPRE | 2023-10-22 | 60 | X |  |  | Seleção da informação sobre o Domino mais importante |
| TPPRE | TPPRE | 2023-10-22 | 60 | X |  |  | Resumo da informação sobre o HCL Domino |
| TPPRE | TPPRE | 2023-10-22 | 90 | X |  |  | Identificação das referências e escrita do conteúdo nas notas dos slides sobre o HCL Domino e Notes |
| TPINT | TPINT | 2023-10-30 | 60 | X |  |  | Pesquisa de fontes sobre as caraterísticas do MarkLogic |
| TPINT | TPINT | 2023-10-30 | 60 | X |  |  | Tradução das fontes sobre o MarkLogic para Português |
| TPINT | TPINT | 2023-10-30 | 30 | X |  |  | Correção de um slide anterior do HCL Domino |
| TPINT | TPINT | 2023-10-30 | 60 | X |  |  | Criação de um novo slide sobre os mecanismos de armazenamento e programação do HCL Domino |
| TPINT | TPINT | 2023-10-30 | 60 | X |  |  | Criação dos slides sobre MarkLogic, os seus benefícios e caraterísticas principais |
| TPINT | TPINT | 2023-10-30 | 60 | X |  |  | Colocar o conteúdo nos slides de MarkLogic |
| TPINT | TPINT | 2023-10-30 | 60 | X |  |  | Correção dos conteúdos e referências dos slides anteriores |
| TPFIN | TPFIN | 2023-11-02 | 20 | X |  |  | Pesquisa de fontes sobre o Clusterpoint |
| TPFIN | TPFIN | 2023-11-02 | 15 | X |  |  | Tradução das fontes escolhidas sobre o Clusterpoint para português |
| TPFIN | TPFIN | 2023-11-02 | 30 | X |  |  | Resumo e escolha da informação relevante sobre o Clusterpoint para os slides |
| TPINI | TPINI | 2023-10-13 | 40 |  |  | X | Decisão do tema dos slides abordados: comparativos dos SGBD |
| TPINI | TPINI | 2023-10-13 | 50 |  |  | X | Pesquisa dos seis SGBD mais usados |
| TPINI | TPINI | 2023-10-13 | 120 |  |  | X | Comparativo geral desses seis SGBD mais usados |
| TPINI | TPINI | 2023-10-13 | 120 |  |  | X | Notas do orados |
| TPPRE | TPPRE | 2023-10-20 | 90 |  |  | X | pesquisa dos pontos mais importantes dos SGBD MongoDB e DynamoDB |
| TPPRE | TPPRE | 2023-10-20 | 30 |  |  | X | Decisao dos pontos que usarei |
| TPPRE | TPPRE | 2023-10-20 | 90 |  |  | X | Resolução dos slides |
| TPPRE | TPPRE | 2023-10-20 | 120 |  |  | X | Notas do orados |
| TPINT | TPINT | 2023-10-27 | 40 |  |  | X | pesquisa dos pontos mais importantes dos SGBD Cosmos DB e Firebase Realtime Database |
| TPINT | TPINT | 2023-10-27 | 60 |  |  | X | síntese dos pontos de relação que usei |
| TPINT | TPINT | 2023-10-27 | 90 |  |  | X | Resolução dos slides |
| TPINT | TPINT | 2023-10-27 | 90 |  |  | X | Notas do orados |
| TPFIN | TPFIN | 2023-11-03 | 150 |  |  | X | Pesquisa dos pontos mias importantes dos SGBD CouchDB e Couchbase |
| TPFIN | TPFIN | 2023-11-03 | 90 |  |  | X | síntese dos pontos de relação que usei |
| TPFIN | TPFIN | 2023-11-03 | 80 |  |  | X | Resolução dos slides |
| TPFIN | TPFIN | 2023-11-03 | 120 |  |  | X | Notas do orados |
| TPFIN | TPFIN | 2023-11-03 | 60 | X |  |  | Criação dos slides sobre o Clusterpoint |
| TPFIN | TPFIN | 2023-11-03 | 60 | X |  |  | Escrita das notas de orador para todos os 8 slides |
| TPFIN | TPFIN | 2023-11-03 | 15 | X |  |  | Revisão e correção da formatação dos slides |
| TPFIN | TPFIN | 2023-11-03 | 40 | X |  |  | Correção de erros gramaticais |
| TPINI | TPINI | 2023-10-16 | 90 |  | X |  | Pesquisa sobre os formatos JSON e BSON |
| TPINI | TPINI | 2023-10-16 | 60 |  | X |  | Tradução e elaboração do contéudo dos primeiros dois slides |
| TPINI | TPINI | 2023-10-16 | 60 |  | X |  | Elaboração dos slides |
| TPPRE | TPPRE | 2023-10-23 | 30 |  | X |  | Elaboração do slide sobre as vantagens de JSON e BSON |
| TPPRE | TPPRE | 2023-10-23 | 60 |  | X |  | Pesquisa sobre Escalabilidade em document |
| TPPRE | TPPRE | 2023-10-23 | 30 |  | X |  | Tradução do contéudo sobre a Escalabilidade |
| TPPRE | TPPRE | 2023-10-23 | 60 |  | X |  | Elaboração dos slides sobre a Escalabilidade |
| TPINT | TPINT | 2023-10-30 | 90 |  | X |  | Correção do slide anterior, remoção do slide e união dos contéudos, notação das fontes do slide. |
| TPINT | TPINT | 2023-10-31 | 120 |  | X |  | Pesquisa de fontes para os slides relacionados ao RethinkDB |
| TPINT | TPINT | 2023-10-31 | 60 |  | X |  | Elaboração do primeiro slide sobre o RethinkDB e tradução das fonte D9. |
| TPINT | TPINT | 2023-10-31 | 60 |  | X |  | Elaboração do segundo slide, sobre a Linguagem ReQL e tradução da fonte D8. |
| TPINT | TPINT | 2023-10-31 | 60 |  | X |  | Elaboração do terceiro slide, sobre as vantagens do RethinkDB e da sua linuagem e tradução da fonte D7. |
| TPFIN | TPFIN | 2023-11-06 | 50 |  | X |  | União de slides sobre o RethinkDB, incluindo atualização dos contéudos |
| TPFIN | TPFIN | 2023-11-06 | 10 |  | X |  | Correção de indíces de fontes |
| TPFIN | TPFIN | 2023-11-06 | 90 |  | X |  | Pesquisa sobre o InterSystems Caché, IRIS e a sua associação a Document |
| TPFIN | TPFIN | 2023-11-06 | 60 |  | X |  | Pesquisa sobre o Oracle DB |
| TPFIN | TPFIN | 2023-11-06 | 60 |  | X |  | Tradução do contéudo e criação dos slides sobre a IRIS e as suas vantagens |
| TPFIN | TPFIN | 2023-11-06 | 45 |  | X |  | Tradução do contéudo e criação do slide sobre o Oracle DB |
| RT04 | RT04 | 2023-11-11 | 90 | X |  |  | Leitura do enunciado do Trabalho de Desenvolvimento de uma Base de Dados (TDBD) - Fase 2 |
| RT04 | RT04 | 2023-11-11 | 120 | X |  |  | Instalação dos programas necessários e resolução de problemas relacionados aos mesmos |
| RT04 | RT04 | 2023-11-12 | 15 | X |  |  | Instalação do PHPstorm e aprendizado de como utlizar os seus recursos |
| RT04 | RT04 | 2023-11-12 | 90 | X |  |  | Prática de exercícios de PHP |
| RT04 | RT04 | 2023-11-13 | 45 | X |  |  | Programação de função que identifica a autorização do utilizador para aceder alguma capability |
| RT04 | RT04 | 2023-11-13 | 75 |  | X |  | Instalação dos componentes necessários para o projeto |
| RT04 | RT04 | 2023-11-13 | 120 | X |  |  | Programação da parte inicial da inserção de valores |
| RT04 | RT04 | 2023-11-13 | 75 |  | X |  | Leitura sucinta do enunciado |
| RT04 | RT04 | 2023-11-13 | 60 |  | X |  | Pesquisa sobre PHP e estruturas,e sobre o Wordpress |
| RT04 | RT04 | 2023-11-13 | 30 | X |  |  | Criação da ideia geral da query que será usada na inserção de valores quando o estado for "escolher\_crianca" |
| RT05 | RT05 | 2023-11-15 | 60 | X |  |  | Alteração de funcões que utilizavam funções do wordpress para funções que usem o mysqli |
| RT05 | RT05 | 2023-11-15 | 60 | X |  |  | Continuação do formulário quando o estado da inserção de valores é vazia |
| RT05 | RT05 | 2023-11-16 | 60 | X |  |  | Finalização da parte da inserção de valores para quando o estado é escolher\_crianca |
| RT05 | RT05 | 2023-11-17 | 30 | X |  |  | Análise das tabelas SQL para a criação futura das querys mais complexas |
| RT05 | RT05 | 2023-11-17 | 90 | X |  |  | Teste e criação da query usada quando o estado da inserção de valores for escolher\_item |
| RT05 | RT05 | 2023-11-17 | 60 | X |  |  | Finalização da parte da inserção de valores para quando o estado é escolher\_item |
| RT05 | RT05 | 2023-11-17 | 90 | X |  |  | Começo da parte da inserção de valores quando o estado é introdução, assim como a criação das pequenas querys necessárias |
| RT05 | RT05 | 2023-11-17 | 30 | X |  |  | Teste do estado atual do site |
| RT05 | RT05 | 2023-11-19 | 15 | X |  |  | Formatação do texto demonstrado no site e correção de erros menores |
| RT05 | RT05 | 2023-11-19 | 15 | X |  |  | Preenchimento do excel de registo de horas e de linhas de código realizadas |
| RT04 | RT04 | 11-13-2023 | 40 |  |  | X | Leitura do enunciado do Trabalho de Desenvolvimento de uma Base de Dados (TDBD) - Fase 2 |
| RT04 | RT04 | 11-13-2023 | 60 |  |  | X | isntalação dos programas |
| RT05 | RT05 | 2023-11-19 | 15 |  |  | X | Pensar o que fazer no gestao de registos |
| RT05 | RT05 | 2023-11-19 | 35 |  |  | X | analise das tabelas |
| RT05 | RT05 | 2023-11-19 | 40 |  |  | X | teste para a criação da query para as colunas das tabelas da informacao de dados das criancas e dos encarregados de educação |
| RT05 | RT05 | 2023-11-19 | 70 |  |  | X | Finalização da query para as colunas das tabelas da informacao de dados das criancas e dos encarregados de educação |
| RT05 | RT05 | 2023-11-19 | 20 |  |  | X | analise das tabelas |
| RT05 | RT05 | 2023-11-19 | 30 |  |  | X | testes para a query para a coluna dos registos |
| RT05 | RT05 | 2023-11-19 | 70 |  |  | X | Criação da query para a coluna dos registos |
| RT05 | RT05 | 2023-11-20 | 120 |  | X |  | Estudo e realização de exercicios de PHP e HTML disponibilizados na w3schools |
| RT05 | RT05 | 2023-11-20 | 80 |  | X |  | Elaboração de uma base para a função de edição de dados |
| RT05 | RT05 | 2023-11-20 | 100 |  | X |  | Elaboração da tabela para a gestão de itens |
| RT06 | RT06 | 2023-11-27 | 90 |  | X |  | Corrigir o loop da tabela de gestão de itens |
| RT06 | RT06 | 2023-11-27 | 45 |  | X |  | Estudo de Requests e Tabelas mais a fundo |
| RT06 | RT06 | 2023-11-27 | 100 |  | X |  | Elaboração da parte de baixo da gestão de itens e testagem de outputs possiveis |
| RT06 | RT06 | 2023-11-27 | 100 |  | X |  | Elaboração da tabela de subitens |
| RT06 | RT06 | 2023-11-27 | 70 |  |  | X | pensar como fazer a parte do Dados de registo - introdução |
| RT06 | RT06 | 2023-11-27 | 120 |  |  | X | teste para a criação do formulário com os campos necessários |
| RT06 | RT06 | 2023-11-27 | 80 |  |  | X | validação desses campos do formulário como pedido |
| RT06 | RT06 | 2023-11-27 | 180 |  |  | X | Tentativa de correção de erro de tentar passar os valores do formulário para a tabela |
| RT06 | RT06 | 2023-11-27 | 600 |  |  | X | tempo não utilizado |
| RT06 | RT06 | 2023-11-26 | 90 | X |  |  | Finalização da inserção de valores quando o estado é introdução |
| RT06 | RT06 | 2023-11-26 | 60 | X |  |  | Inicio da gestão de unidades |
| RT06 | RT06 | 2023-11-27 | 90 | X |  |  | Teste e realização das querys a serem utilizadas na gestão de unidades, no phpmyadmin |
| RT06 | RT06 | 2023-11-27 | 90 | X |  |  | Realização dos dois estados da gestão de unidades e aplicação das querys testadas anteriormente |
| RT06 | RT06 | 2023-11-27 | 60 | X |  |  | Realização de mais funções gerais no common.php, tais como o butão de voltar atrás e valores permitidos nos items do tipo enum |
| RT07 | RT07 | 2023-11-29 | 30 |  |  | X | Inicialização ta tabela de gestao de valores permitidos |
| RT08 | RT08 | 2023-12-11 | 60 |  | X |  | Estudo de estados e como eles funcionam |
| RT08 | RT08 | 2023-12-11 | 45 |  | X |  | Reparação da tabela de subitems |
| RT08 | RT08 | 2023-12-11 | 90 |  | X |  | Elaboração e verifacação da função de inserção da tabela de Items |
| RT08 | RT08 | 2023-12-11 | 90 |  | X |  | Elaboração das caixas de inserção de subitems |
| RT08 | RT08 | 2023-12-11 | 180 | X |  |  | Teste de diversos padrões para utilizar na validação de dados usando o preg\_match |
| RT08 | RT08 | 2023-12-11 | 60 | X |  |  | Aplicação dos preg\_match na gestão de unidades |
| RT08 | RT08 | 2023-12-11 | 120 | X |  |  | Aplicação dos preg\_match na inserção de valores |
| RT08 | RT08 | 2023-12-11 | 120 | X |  |  | Teste com diversos tipos de dados introduzidos |
| RT08 | RT08 | 2023-12-11 | 120 | X |  |  | Continuação da inserção de valores, focando em inputs do tipo radio |
| RT08 | RT08 | 2023-12-11 | 120 | X |  |  | Criação da página que mostra os erros nos dados introduzidos, caso hajam e da página que mostra sucesso na execução |
| RT09 | RT09 | 2023-12-16 | 120 | X |  |  | Continuação da validação de dados da inserção de valores |
| RT09 | RT09 | 2023-12-18 | 30 | X |  |  | Correção da validação de dados da gestão de unidades |
| RT09 | RT09 | 2023-12-18 | 60 | X |  |  | Correção da forma como a informação é mostrada tanto na gestão de unidades como na inserção de valores |
| RT09 | RT09 | 2023-12-18 | 60 | X |  |  | Finalização de alguns dos estados finais da inserção de valores |
| RT08 | RT08 | 2023-12-11 | 70 |  |  | X | Criação da tabela inicial de gestao de valores permitidos |
| RT08 | RT08 | 2023-12-11 | 90 |  |  | X | Procura de método para criação de tabelas dentro de outras tabelas |
| RT08 | RT08 | 2023-12-11 | 120 |  |  | X | Tentativa de correção da querie da gestao de registos para meter todas as datas |
| RT09 | RT09 | 2023-12-18 | 200 |  |  | X | criação do campo para adicionar valores à tabela |
| RT09 | RT09 | 2023-12-18 | 250 |  |  | X | Corração da tabela de gestao de valores permitidos na parte da tabela dentro de outra tabela para o uso de Table Colspan & Rowspan |
| RT09 | RT09 | 2023-12-18 | 600 |  |  | X | tempo nao utilizado |
| RT09 | RT09 | 2023-12-18 | 180 |  | X |  | Implementação da introdução de valores na base de dados na gestão de subitems |
| RT09 | RT09 | 2023-12-18 | 180 |  | X |  | Revisão do código geral e correção de erros |
| RT10 | RT10 | 2023-12-26 | 120 | X |  |  | finalização dos ultimos estados da inserção de valores, faltando apenas a inserção nas tabelas |
| RT10 | RT10 | 2023-12-26 | 120 | X |  |  | Revisão e mudanças da validação e alguns dados |
| RT10 | RT10 | 2023-12-26 | 60 | X |  |  | Testes com as querys de inserção de valores |
| RT10 | RT10 | 2023-12-26 | 60 | X |  |  | Correção de erros em estados anteriores |
| RT11 | RT11 | 2024-01-03 | 60 | X |  |  | Correção de uma parte da validação de dados antes da inserção final da inserção de valores |
| RT11 | RT11 | 2024-01-03 | 120 | X |  |  | Finalização da inserção de valores |
| RT11 | RT11 | 2024-01-03 | 60 | X |  |  | Adição das funções que levam da gestão de unidades para a edição de dados |
| RT11 | RT11 | 2024-01-03 | 30 | X |  |  | Preenchimento do excel de registo de horas e de linhas de código realizadas |
| RT11 | RT11 | 2024-01-03 | 30 | X |  |  | Realização do relatório necessário para a entrega |
| RT11 | RT11 | 2024-01-03 | 1530 | X |  |  | Tempo não utilizado |
| RT10 | RT10 | 2023-12-26 | 30 |  |  | X | Verificação dos erros nas duas paginas |
| RT10 | RT10 | 2023-12-26 | 120 |  |  | X | Correcao da query dos registos para apareceram as datas todas |
| RT10 | RT10 | 2023-12-26 | 120 |  |  | X | Correcao das tabelas da pagina gestao de valores permitidos |
| RT11 | RT11 | 2024-01-03 | 90 |  |  | X | validacao do email na pagina de gestao de registos |
| RT11 | RT11 | 2024-01-03 | 180 |  |  | X | Ajustes na submissão de dados em ambas as paginas |
| RT11 | RT11 | 2024-01-03 | 60 |  |  | X | Criação de botoes de voltar para atrás em ambas as páginas |
| RT11 | RT11 | 2024-01-03 | 200 |  |  | X | Uso de css para embelezar ambas as páginas |
| RT11 | RT11 | 2024-01-03 | 1092 |  |  | X | Tempo não utilizado |
| RT11 | RT11 | 2024-01-03 | 60 |  | X |  | Finalização da gestão de items |
| RT11 | RT11 | 2024-01-03 | 60 |  | X |  | Finalização da gestão de subitems |
| RT11 | RT11 | 2024-01-03 | 480 |  | X |  | Elaboração da edição de dados |
| RT11 | RT11 | 2024-01-03 | 2502 |  | X |  | Tempo total não utilizado em todas as RT's e TP's |

TDBD2

| **N.º aluno** | **Nome** | **Componente** | **RT05** | **%** | **LOC** | **RT06** | **%** | **LOC** | **RT07** | **%** | **LOC** | **RT08** | **%** | **LOC** | **RT09** | **%** | **LOC** | **RT10** | **%** | **LOC** | **RT11** | **%** | **LOC** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2121922 | Renato Pêssego | common.php | 24 | 100% | 24 | 45 | 100% | 21 | 45 | 100% | 0 | 45 | 100% | 0 | 45 | 100% | 0 | 45 | 100% | 0 | 45 | 100% | 0 |
| 2121922 | Renato Pêssego | insercao-de-valores.php | 105 | 100% | 105 | 162 | 100% | 57 | 162 | 100% | 0 | 266 | 100% | 104 | 480 | 100% | 214 | 593 | 100% | 113 | 672 | 100% | 79 |
| 2122422 | Leonardo Ferreira | gestao-de-registos | 63 | 100% | 63 | 107 | 100% | 44 | 172 | 100% | 65 | 172 | 100% | 0 | 172 | 100% | 0 | 231 | 100% | 59 | 403 | 100% | 172 |
| 2122722 | Lucas Neves | edicao-de-dados.php | 49 | 100% | 49 | 49 | 100% | 0 | 49 | 100% | 0 | 49 | 100% | 0 | 49 | 100% | 0 | 49 | 100% | 0 | 484 | 100% | 435 |
| 2122722 | Lucas Neves | gestao-de-itens.php | 50 | 100% | 50 | 86 | 100% | 36 | 86 | 100% | 0 | 121 | 100% | 35 | 121 | 100% | 0 | 121 | 100% | 0 | 130 | 100% | 9 |
| 2122722 | Lucas Neves | gestao-de-subitens.php |  |  |  | 74 | 100% | 74 | 74 | 100% | 0 | 130 | 100% | 56 | 234 | 100% | 104 | 234 | 100% | 0 | 267 | 100% | 33 |
| 2121922 | Renato Pêssego | gestao-de-unidades.php |  |  |  | 93 | 100% | 93 | 93 | 100% | 0 | 136 | 100% | 43 | 140 | 100% | 4 | 140 | 100% | 0 | 171 | 100% | 31 |
| 2122422 | Leonardo Ferreira | gestao-de-valores-permitidos |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 80 | 100% | 80 | 148 | 100% | 68 | 148 | 100% | 0 | 201 | 100% | 53 |
| 2122722 | Lucas Neves | common.php |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 32 | 100% | 32 |
| 2122422 | Leonardo Ferreira | estilos.css |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 75 | 100% | 75 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | **Total por aluno por entrega** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | **Acumulado** | **RT05** | | | **RT06** | | | **RT07** | | | **RT08** | | | **RT09** | | | **RT10** | | | **RT11** | | |
| 2121922 | Renato Pêssego | **888** | 129 | | | 171 | | | 0 | | | 147 | | | 218 | | | 113 | | | 110 | | |
| 2122722 | Lucas Neves | **913** | 99 | | | 110 | | | 0 | | | 91 | | | 104 | | | 0 | | | 509 | | |
| 2122422 | Leonardo Ferreira | **679** | 63 | | | 44 | | | 65 | | | 80 | | | 68 | | | 59 | | | 300 | | |