

Personal Home Page

PHP

Conexão ao SGDB Mysql para realização de Inclusão, Exibição, Alteração e Remoção de Registros

Crie a tabela clientes no Banco de Dados test

Criando Uma Tabela

```
CREATE TABLE clientes(  
codigo int(4) AUTO_INCREMENT,  
nome varchar(30) NOT NULL,  
email varchar(50),  
data_nascimento date,  
PRIMARY KEY (codigo)  
)
```

Conexão com o Banco de Dados Teste e com a tabela clientes. Salve na pasta Aula com o nome **conexao.php**

```
<?php
$host="localhost"; //nome do servidor
$username="root"; //Login Usuário Mysql
$password=""; //Senha do usuario Mysql
$db_name="test"; //Nome do Banco de Dados
$tabela="cliente"; //Tabela Clientes

//conexão com o servidor
//$connect = mysqli_connect("$host", "$username", "$password");
$connect = mysqli_connect($host, $username, $password);

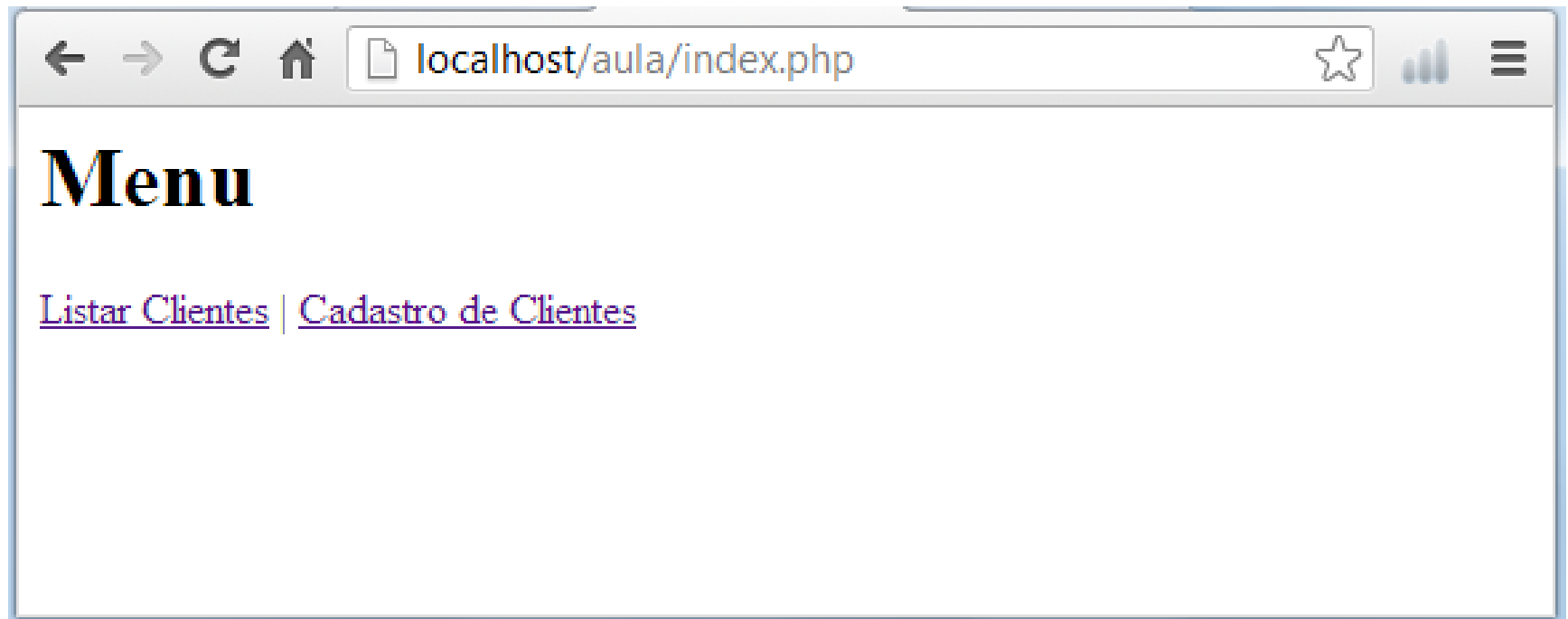
// Caso a conexão seja reprovada, exibe na tela uma mensagem de erro
if (!$connect)

{
    Echo "Falha na conexa com o Banco de Dados!";
    exit();
}

// Caso a conexão seja aprovada, então conecta o Banco de Dados.
$db = mysqli_select_db("db_name");

if(!@mysqli_select_db ($db_name))
{
    echo "Erro ao conectar ao Banco de dados"; exit();
}
?>
```

Menu Principal



Menu Principal -> Salvar o arquivo na pasta aula com o nome **index.html**

```
<html>
```

```
<title>Projeto Integração com Banco de Dados</title>
```

```
<body>
```

```
<h1>Menu</h1>
```

```
<a href="listarcliente.php">Listar Clientes</a> |
```

```
<a href="cadcliente.php">Cadastro de Clientes</a>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

.

.

.

`Listar Clientes |`

`Cadastro de Clientes`

.

.

.

cadcliente.php



A screenshot of a web browser window displaying a form for adding a new client. The browser's address bar shows the URL `localhost/aula/cadcliente.php`. The page content includes two underlined links, [Listar Clientes](#) and [Voltar](#), followed by three input fields for 'Nome', 'Email', and 'Data do Nascimento'. A 'Salvar' button is positioned below the 'Data do Nascimento' field.

[Listar Clientes](#) [Voltar](#)

Nome:

Email:

Data do Nascimento:

Nome do arquivo: cadcliente.php

Salvar na pasta: aula

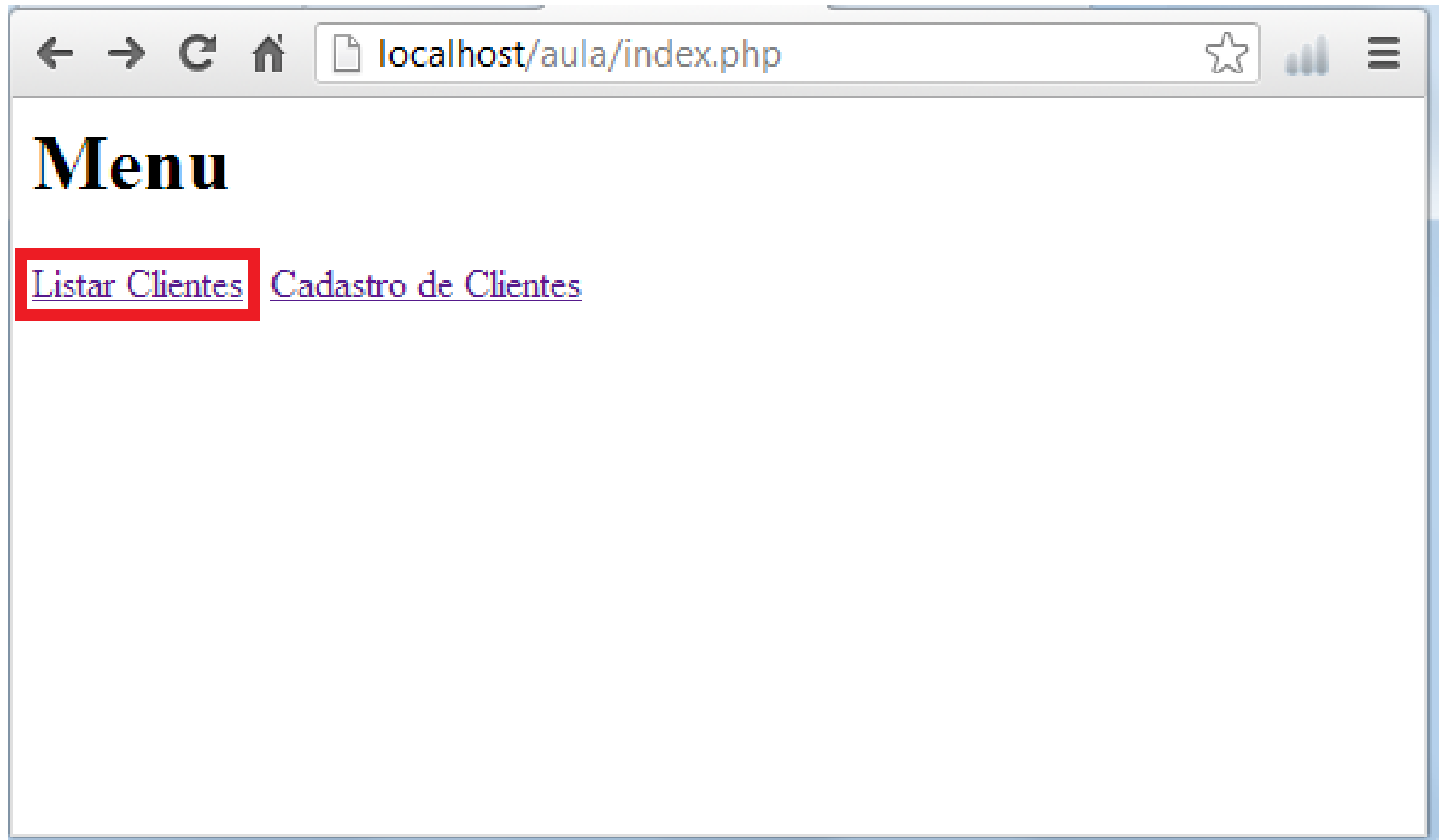
```
<html>
<body>
<form method="post" action="incluircliente.php">
<a href="listarcliente.php">Listar Clientes</a>
<a href="index.php">Voltar</a><br/><br/>
<form action="incluircliente.php" method="post">
Nome: <input type="text" name="Nome" maxlength="50"/><br/>
Email: <input type="text" name="Email" maxlength="20"/><br/>
Data do Nascimento: <input type="text" name="data_nascimento"
maxlength="20"/><br/>
<input type="submit" name="salvar" value="Salvar" />
</form>
</body>
</html>
```

Nome do arquivo: incluircliente.php

Salvar na pasta: aula

```
<?php
//Conectando ao banco
include ("conexao.php");
//traz as variáveis do formulário
//$codcliente = $_POST["codcliente"];
    $Nome = $_POST["Nome"];
    $Email = $_POST["Email"];
    $data_nascimento = $_POST["data_nascimento"];
//if para ver se foi executado com sucesso a query
if (mysqli_query("insert into clientes (Nome, Email, data_nascimento) values
('$Nome','$Email','$data_nascimento')"))
{
//exibe a mensagem de Cadastrado e a de voltar a tela anterior
    echo "Cadastrado! <br> <a href='javascript:history.back(-1);'>voltar<a/>";
    exit;
//Se não, é exibido um erro
}else{
    echo mysqli_error();
    exit;
}
?>
```

Listar Clientes



Nome do arquivo: listarcliente.php

Salvar na pasta: aula

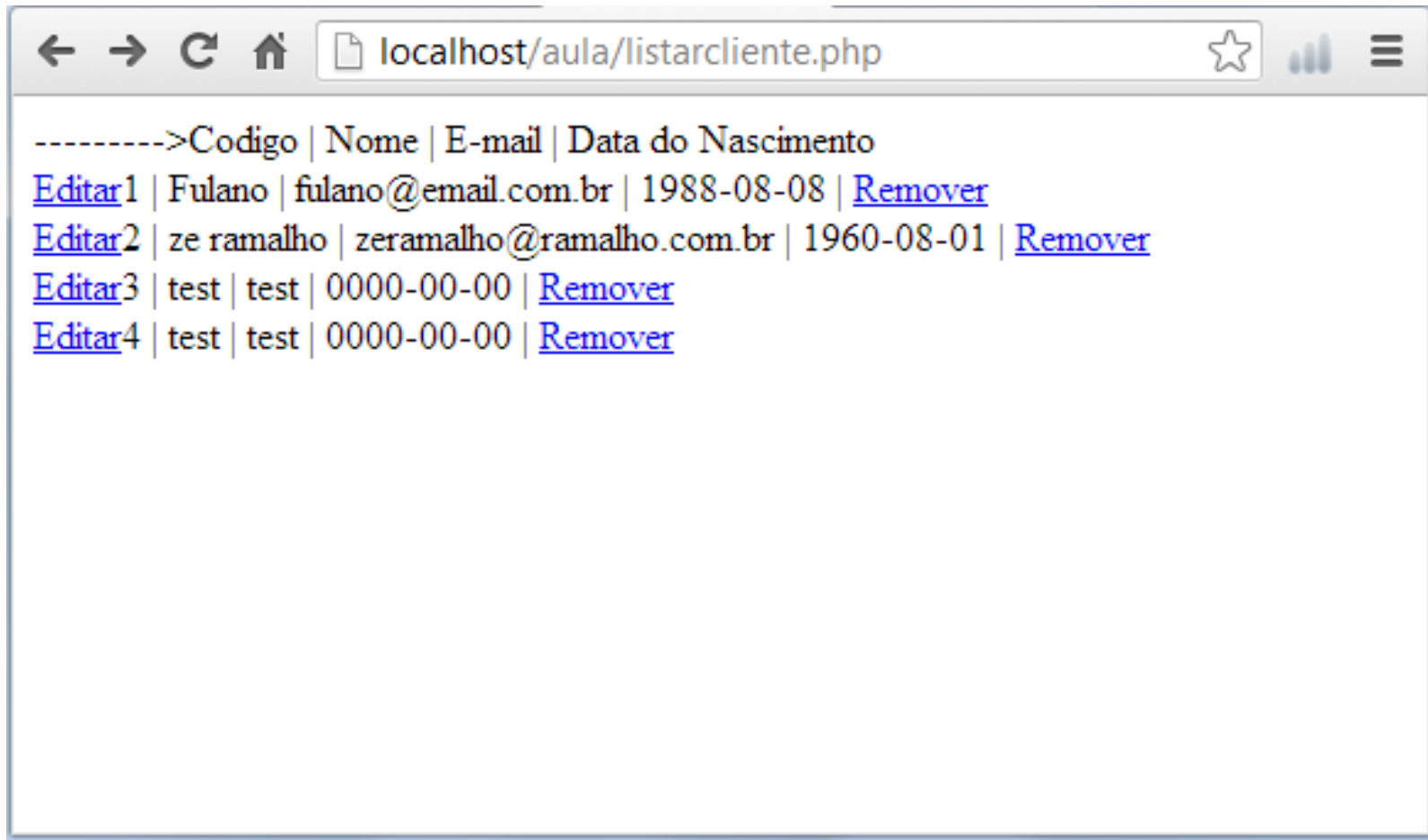
```
<?php
//Conectando
include("conexao.php");
//Fazendo uma busca no Banco de Dados
$sql = mysqli_query("SELECT codigo, nome, email, data_nascimento FROM clientes");

echo "Codigo | Nome | E-mail | Data do Nascimento <br>";

//Retorna uma matriz associativa dos dados
while($exibe = mysqli_fetch_assoc($sql)){

    echo $exibe["codigo"]." | ";
    echo $exibe["nome"]." | ";
    echo $exibe["email"]." | ";
    echo $exibe["data_nascimento"]."<br>";
}
```

Acrescentar o Editar e o Remover no listar clientes



A screenshot of a web browser window displaying a PHP script at the URL `localhost/aula/listarcliente.php`. The browser's address bar shows navigation icons (back, forward, refresh, home) and a star icon for bookmarks. The page content displays a table of client data with columns for ID, Name, Email, and Birth Date. Each row includes a blue underlined link labeled 'Editar' followed by the ID, and another blue underlined link labeled 'Remover' at the end of the row.

----->	Codigo	Nome	E-mail	Data do Nascimento	
Editar	1	Fulano	fulano@email.com.br	1988-08-08	Remover
Editar	2	ze ramalho	zeramalho@ramalho.com.br	1960-08-01	Remover
Editar	3	test	test	0000-00-00	Remover
Editar	4	test	test	0000-00-00	Remover

Acrescentar e alterar no arquivo **listarcliente.php**

```
<?php
//Conectando
include("conexao.php");
//Fazendo uma busca no Banco de Dados
$sql = mysqli_query("SELECT codigo, nome, email, data_nascimento FROM clientes");
echo "----->Codigo | Nome | E-mail | Data do Nascimento <br>";
//Retorna uma matriz associativa dos dados
while($exibe = mysqli_fetch_assoc($sql)){
    echo "<a href='#>Editar</a>";
    echo $exibe["codigo"]." | ";
    echo $exibe["nome"]." | ";
    echo $exibe["email"]." | ";
    echo $exibe["data_nascimento"]." | ";
    //Passa por parâmetro a linha a ser removida
    echo "<a href='removercliente.php?&codigo=".$exibe['codigo']."'>Remover</a> <br>";
}
?>
```


Nome do arquivo: removercliente.php

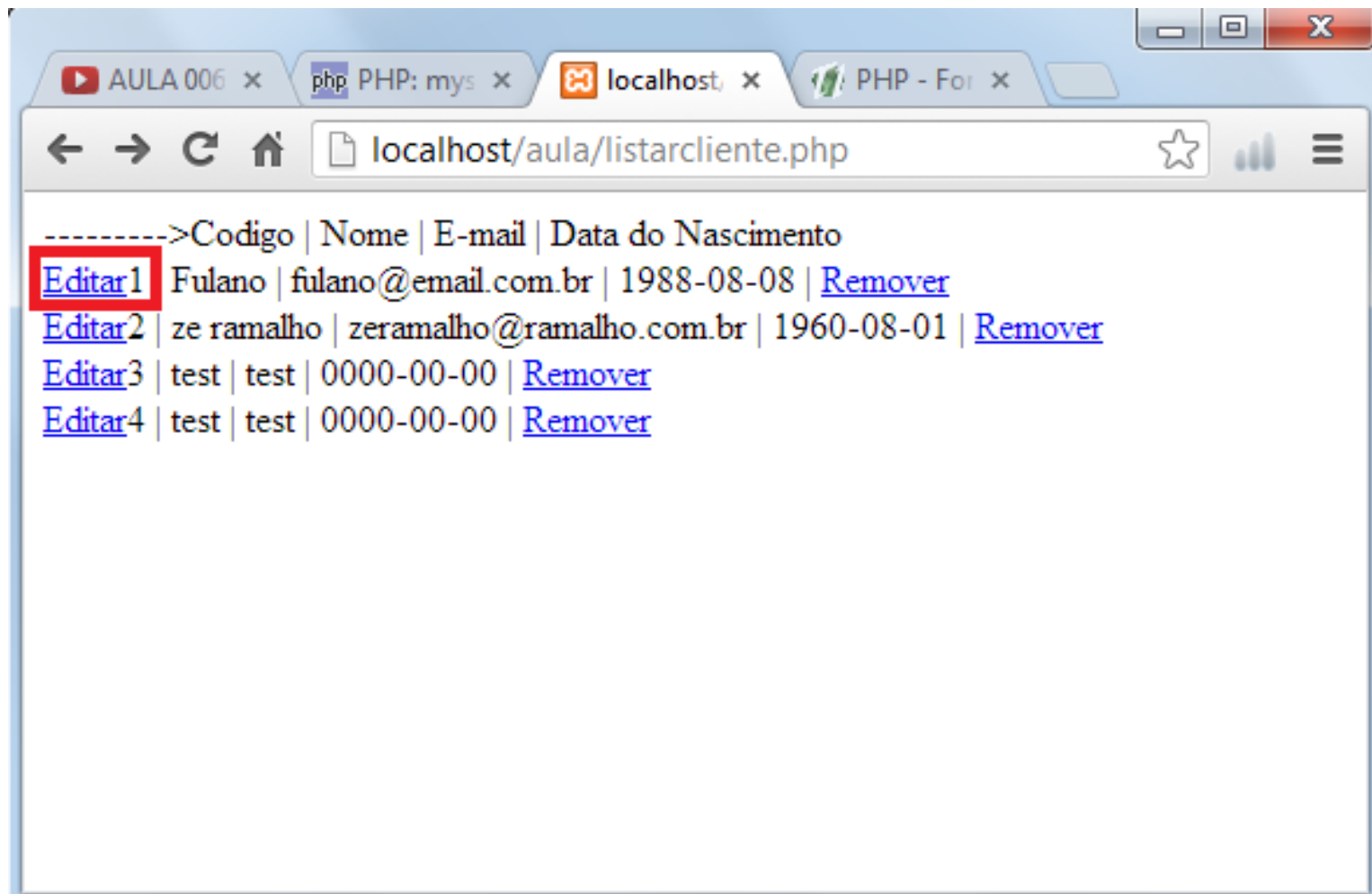
Salvar na pasta: aula

```
<?php
//Conectando ao banco
include ("conexao.php");

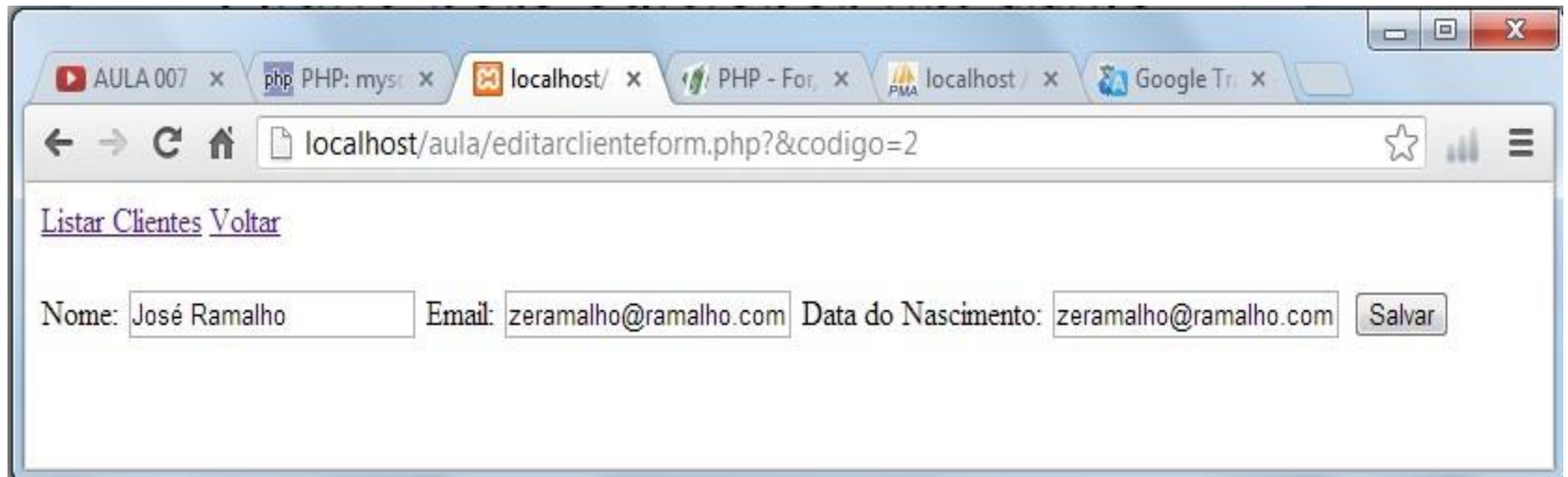
//envia via Get o código a ser removido ao Banco de Dados
$codigo = $_GET["codigo"];

//if para ver se foi removido com sucesso a query
if (mysqli_query("delete from clientes where codigo='$codigo'"))
{
//exibe a mensagem de Remoção e volta a tela anterior
echo "Removido! <br> <a href='javascript:history.back(-1);'>voltar<a/>";
exit;
//Se não, será exibido um erro
}else{
    echo mysqli_error();
    exit;
}
?>
```


Alterar um Registro



Alterar um Registro



A screenshot of a web browser window. The address bar shows the URL `localhost/aula/editarclienteform.php?&codigo=2`. The page content includes two links, [Listar Clientes](#) and [Voltar](#), followed by a form with three input fields and a submit button. The first field is labeled 'Nome:' and contains 'José Ramalho'. The second field is labeled 'Email:' and contains 'zeramalho@ramalho.com'. The third field is labeled 'Data do Nascimento:' and contains 'zeramalho@ramalho.com'. A 'Salvar' button is located to the right of the third field.

[Listar Clientes](#) [Voltar](#)

Nome: Email: Data do Nascimento:

Acrescentar e alterar no arquivo

listarcliente.php

```
<?php
//Conectando
include("conexao.php");
//Fazendo uma busca no Banco de Dados
$sql = mysqli_query("SELECT codigo, nome, email, data_nascimento FROM clientes");

echo "----->Codigo | Nome | E-mail | Data do Nascimento <br>";

//Retorna uma matriz associativa dos dados
while($exibe = mysqli_fetch_assoc($sql)){

    echo "<a href='editarclienteform.php?&codigo=".$exibe['codigo']."'>Editar</a>";
    echo $exibe["codigo"]." | ";
    echo $exibe["nome"]." | ";
    echo $exibe["email"]." | ";
    echo $exibe["data_nascimento"]." | ";
    //Passa por parâmetro a linha a ser removida
    echo "<a href='removercliente.php?&codigo=".$exibe['codigo']."'>Remover</a> <br>";
}
?>
```

Nome do arquivo: editarclienteform.php

pasta: aula

```
<html>
<body>
<?php
include("conexao.php");
$codigo = $_GET["codigo"];
$sql = mysqli_query("select * from clientes where codigo='$codigo'");
$exibe = mysqli_fetch_assoc($sql);
?>
<form method="post" action="editarcliente.php">
<a href="listarcliente.php">Listar Clientes</a>
<input name="codigo" type="hidden" value="<?php echo $exibe["codigo"]; ?>" />
<a href="index.php">Voltar</a><br/><br/>
<form action="incluircliente.php" method="post">

Nome: <input type="text" name="Nome" maxlength="50" value="<?php echo $exibe["nome"]; ?>" />
Email: <input type="text" name="Email" maxlength="20" value="<?php echo $exibe["email"]; ?>" />
Data do Nascimento: <input type="text" name="data_nascimento" maxlength="20" value="<?php echo
$exibe["email"]; ?>" />
<input type="submit" name="Salvar" value="Salvar" />
</form>
</body>
</html>
```

Nome do arquivo: editarcliente.php

pasta: aula

```
<?php
//Conectando ao banco
include ("conexao.php");
//traz as variáveis do formulário
    $codigo = $_POST["codigo"];
        $Nome = $_POST["Nome"];
        $Email = $_POST["Email"];
        $data_nascimento = $_POST["data_nascimento"];
//if para ver se foi executado com sucesso a query
if (mysqli_query("update clientes set Nome='$Nome',Email='$Email',data_nascimento='$data_nascimento'
where codigo='$codigo'")){
//exibe a mensagem de Cadastrado e a de voltar a tela anterior
    echo "Alterado! <br> <a href='javascript:history.back(-1);'>voltar<a/>";
    exit;
//Se não é exibido um erro
}else{
    echo
    mysqli_error();
    exit;
}
?>
```