Personal **H**ome **P**age

PHP

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

Crie a tabela clientes no Banco de Dados test

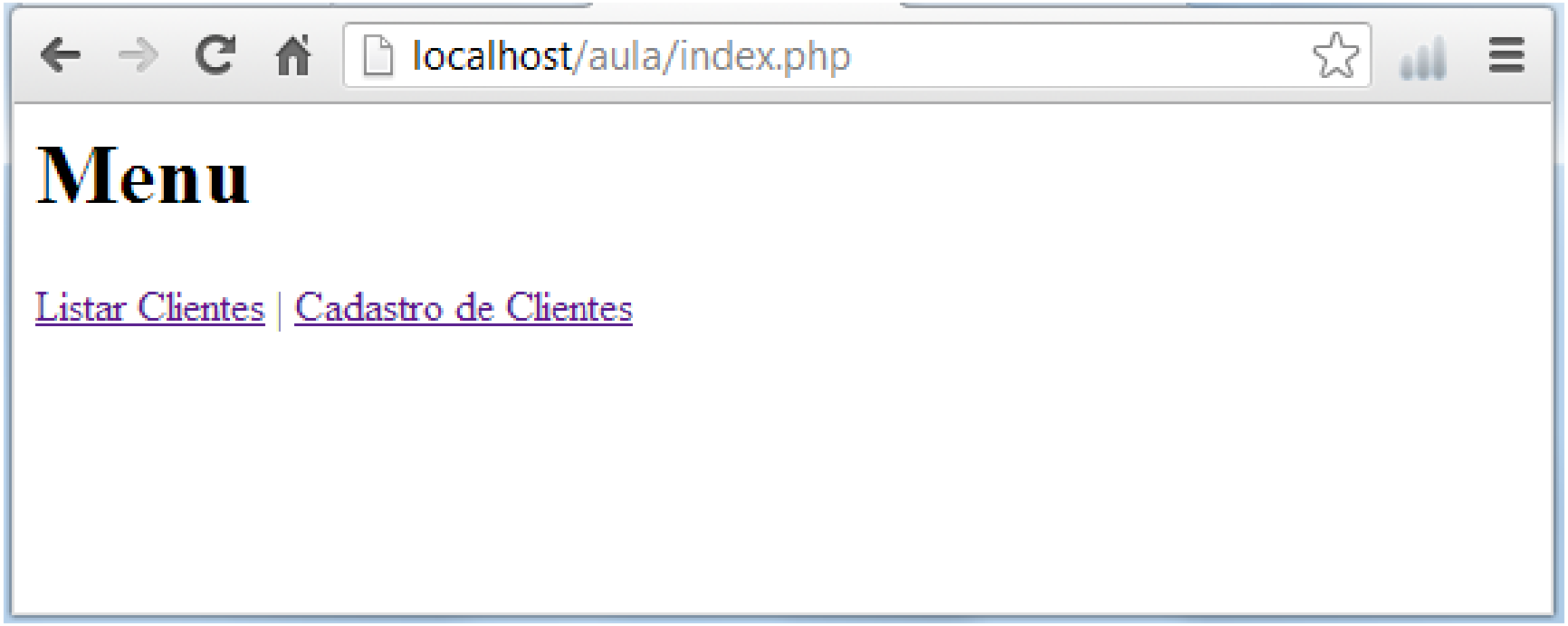
Criando Uma Tabela

```
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
//$conect = mysqli_connect("$host", "$username", "$password");
$conect = mysqli_connect($host, $username, $password);

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

{
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>
```

.

.

.

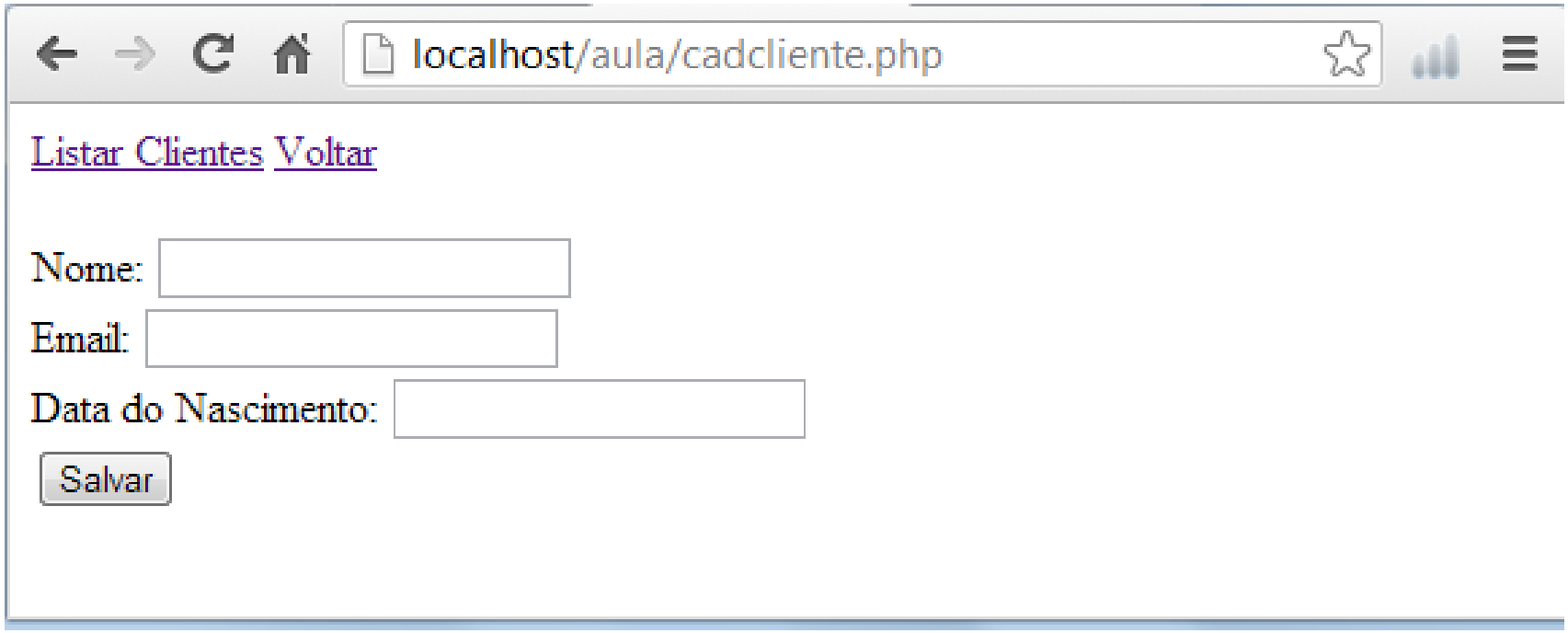
```
<a href="listarcliente.php">Listar Clientes</a> |
<a href="cadcliente.php">Cadastro de Clientes</a>
```

.

.

.

cadcliente.php



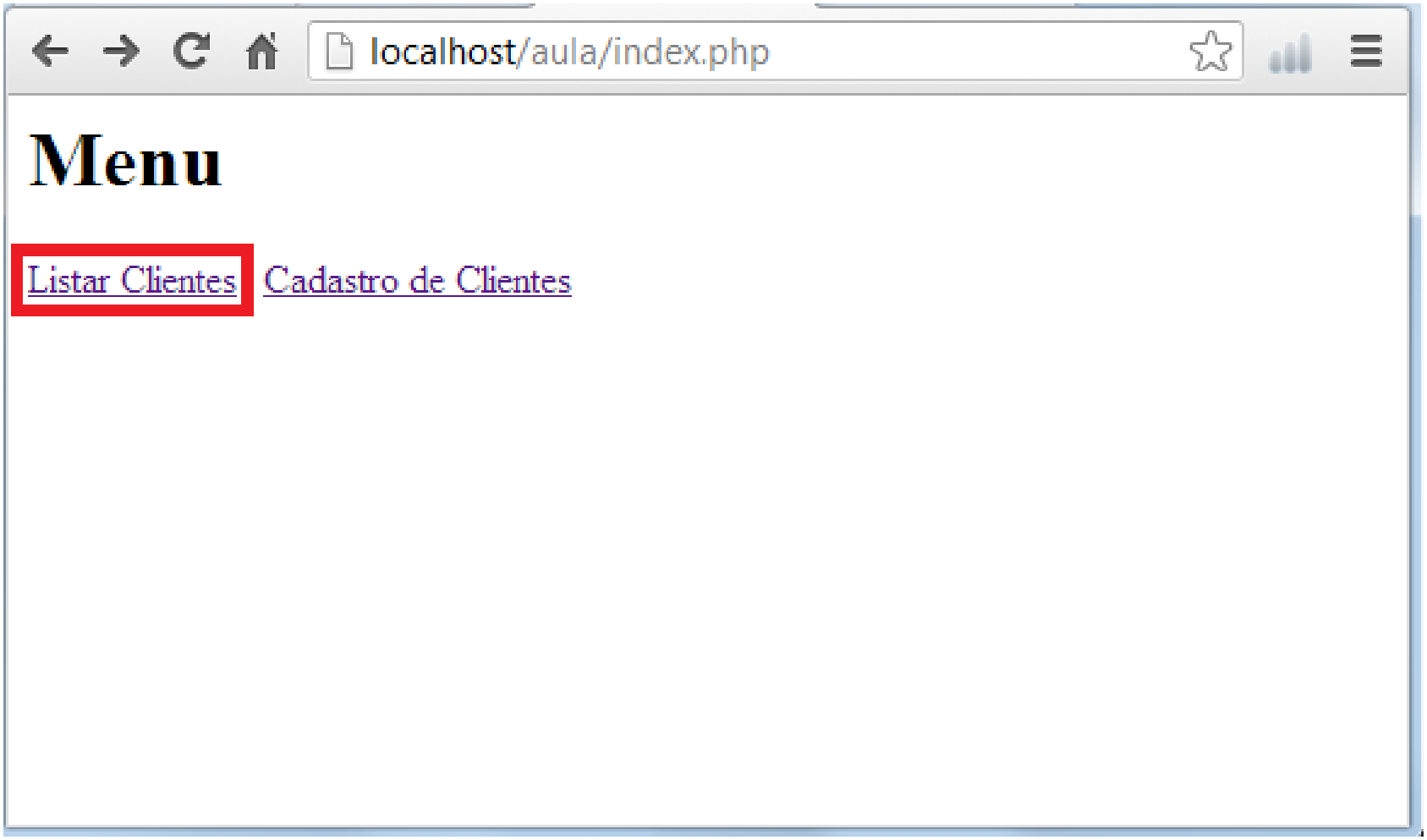
Nome do arquivo: cadcliente.php
Salvar na pasta: aula

```
<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;
}
?>
```

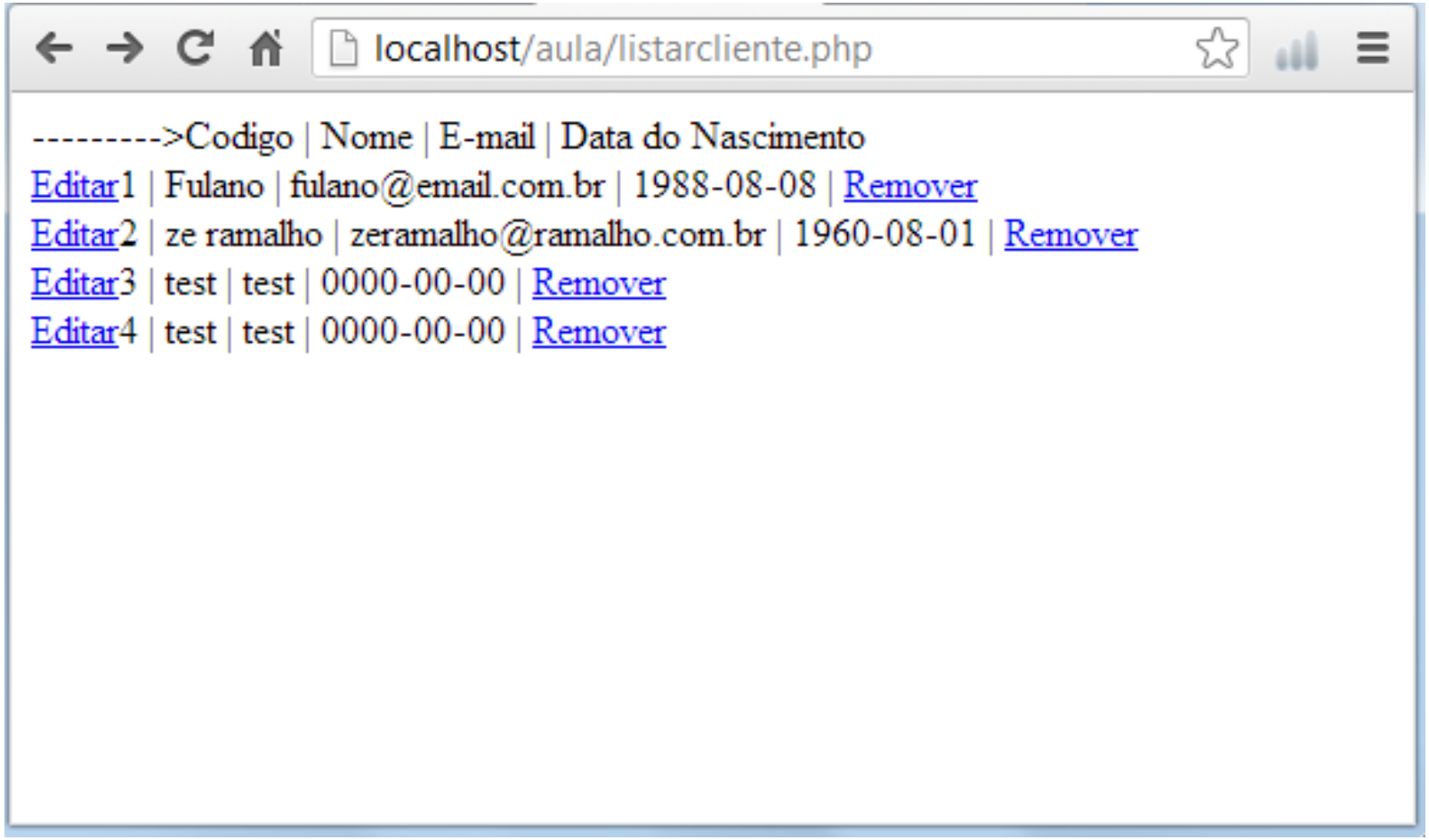
Listar Clientes



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>";
   }
```

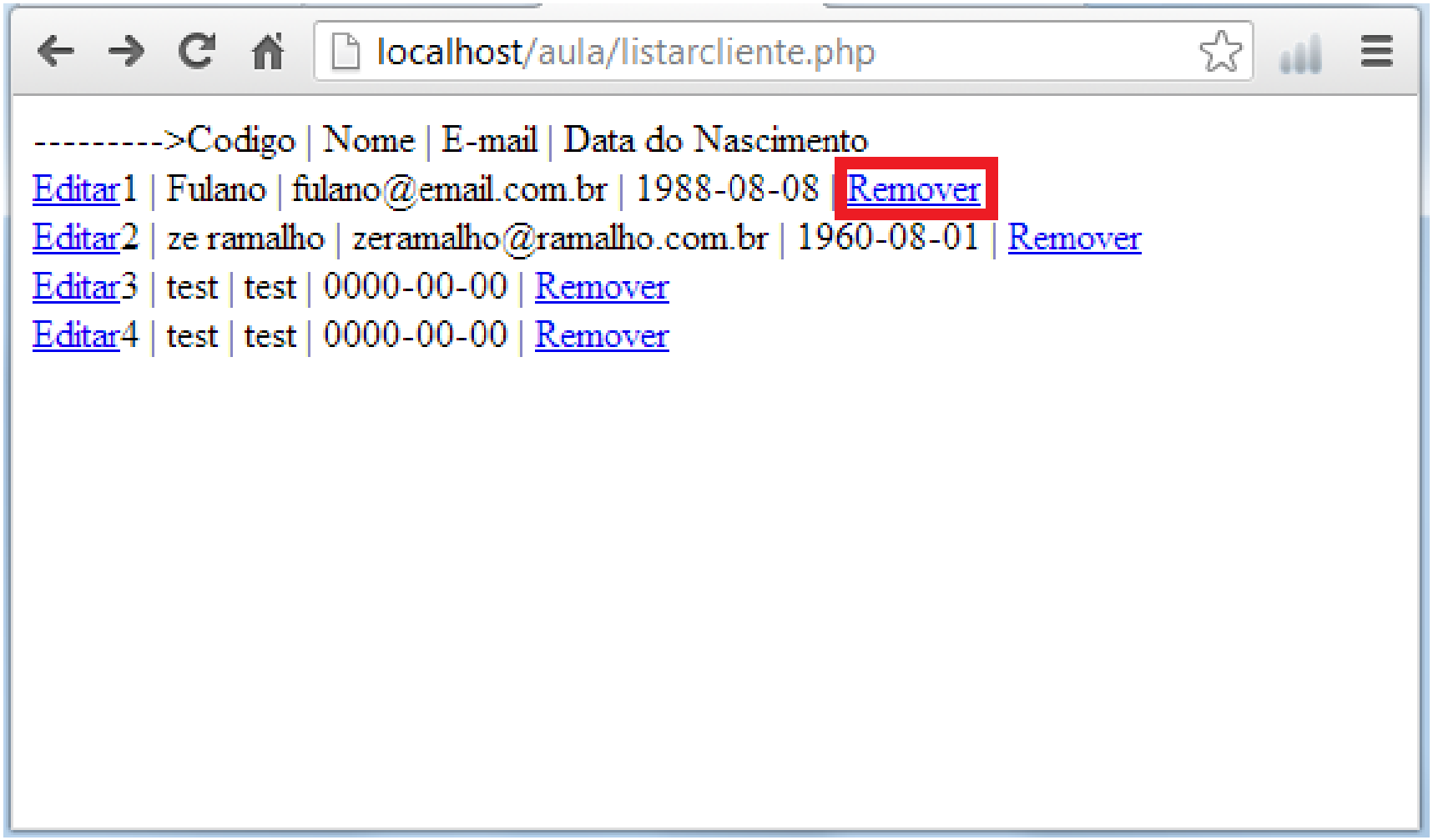
Acrescentar o Editar e o Remover no listar clientes



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>";
   }
?>
```

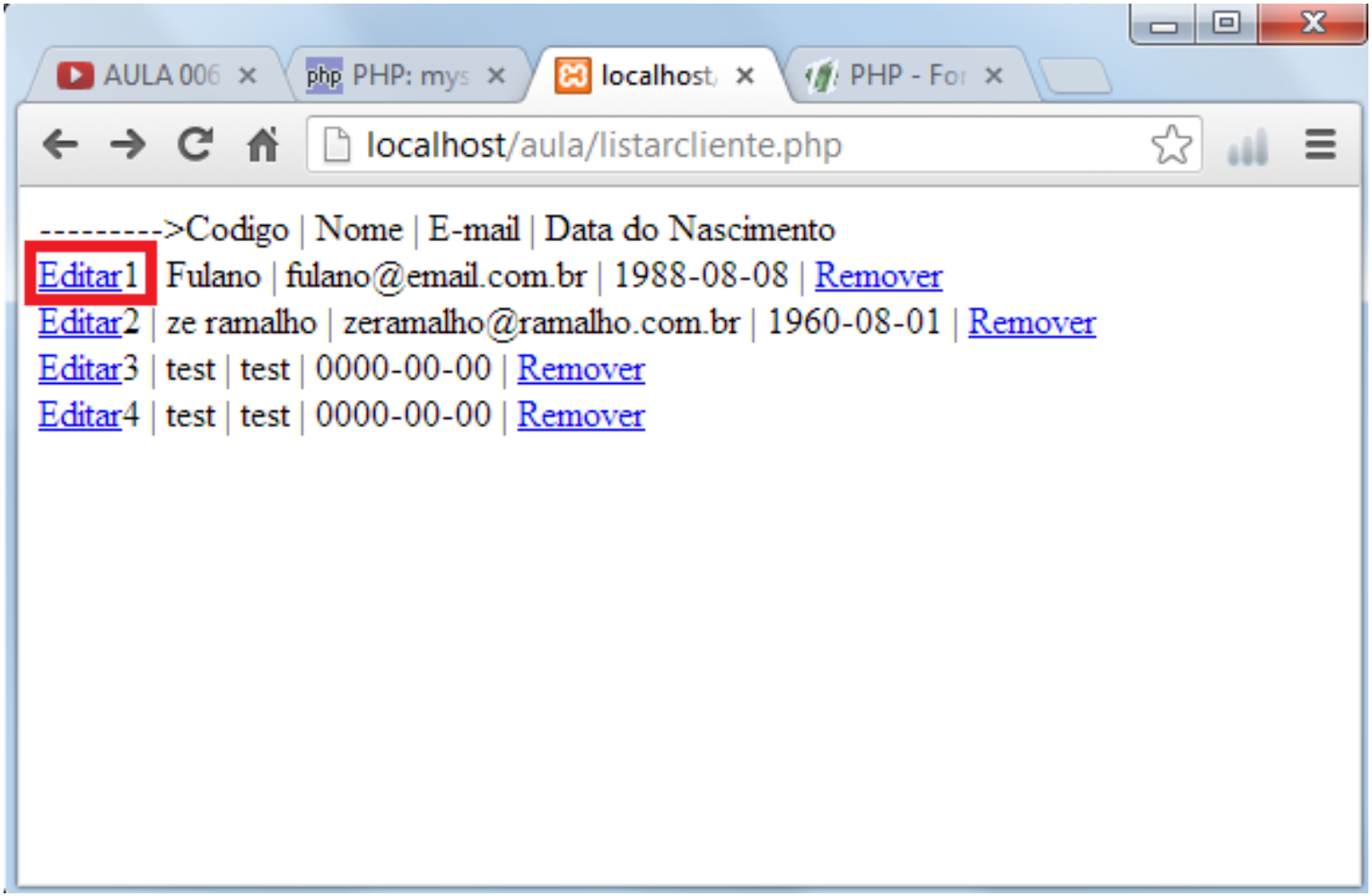
Remover Registro



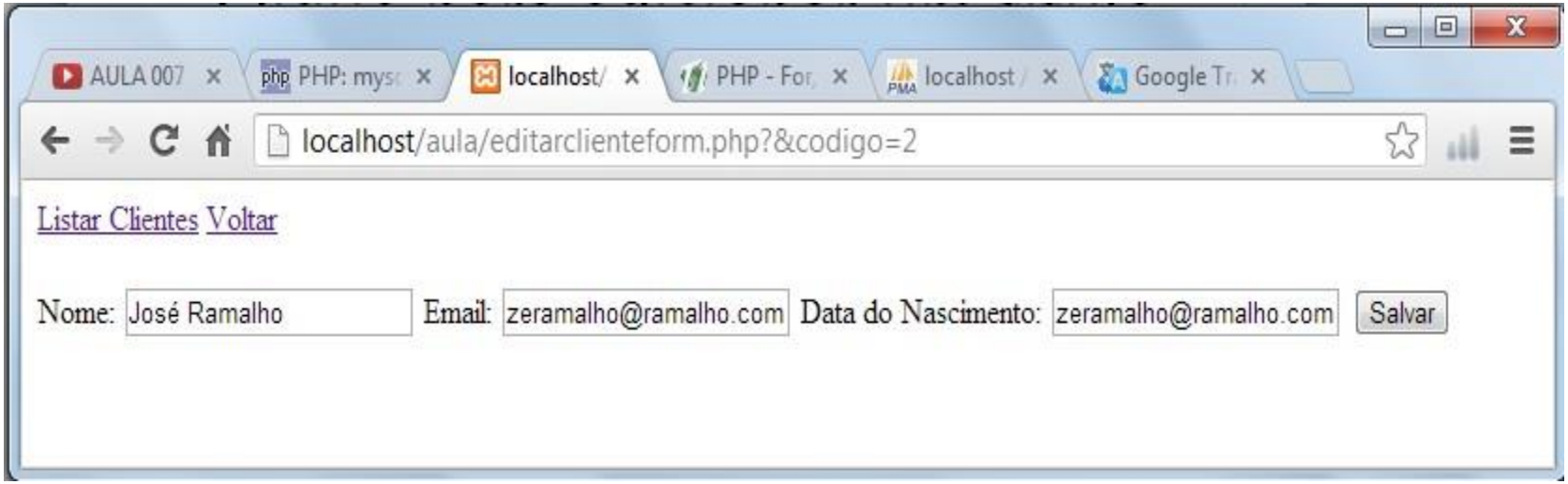
Nome do arquivo: removercliente.php
Salvar na pasta: aula

```
<?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



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;
}
?>
```