

Arquivos do Cadastro de Clientes em PHP	
Lista de arquivos do sistema progweb	
Arquivo	Descrição
cliListar.php	Relatório dos Clientes. Com as opções de Incluir, Alterar e Excluir.
cliIncluir.php	Formulário de inclusão de Cliente.
cliAlterar.php	Formulário de alteração dos dados de um Cliente.
cliExcluir.php	Programa que faz a exclusão dos dados de um Cliente.
funcoes.php	Contém as funções PHP comuns, usadas nos outros programas.
funcoes.js	Funções Javascript comuns.
estilo.css	Definições de características de elementos HTML. CSS é da sigla em inglês Cascading Style Sheet.
img/lapis2.jpg	Ícone de alteração.
img/lixreira3.jpg	Ícone de exclusão.

Os arquivos ficam todos na pasta <drive>:\xampp\htdocs sendo que os ícones ficam na pasta <drive>:\xampp\img. São todos textos simples e por isso foi sugerido o uso do editor Notepad++, mas qualquer outro editor que preserve o formato de texto simples dos arquivos pode ser usado, como o Bloco de Notas do Windows por exemplo.

cliListar.php

```
1 <?php
2 require "funcoes.php";
3 $conexao = conecta();
4 header("Content-type: text/html; charset=utf-8");
5 ?>
6 <!DOCTYPE html>
7 <html lang="pt-br">
8   <head>
9     <title>Prog Web</title>
10    <meta charset="UTF-8">
11    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="estilo.css" media="screen" />
12    <script>
13      function Excluir(inCPF){
14        document.flistarCliente.cli_cpf.value = inCPF;
15        document.flistarCliente.submit();
16      }
17    </script>
18  </head>
19  <body>
```

```
20 <h2>Relatório de Cliente</h2>
21 <form name="flistarCliente" action="cliExcluir.php" method="POST">
22   <input type="hidden" name="cli_cpf">
23 </form>
24 <center>
25   <input type="button" class="button" value="Novo Cliente" onClick="window.location.href='cliIncluir.php';" />
26 </center>
27 <br />
28 <table width="100%" style="border: 1px solid gray; border-collapse: collapse;">
29   <tr>
30     <th width="50px"></th>
31     <th><b>CPF</b></th>
32     <th><b>Nome</b></th>
33     <th><b>Endereço</b></th>
34     <th><b>Complemento</b></th>
35     <th><b>Bairro</b></th>
36     <th><b>Cidade</b></th>
37     <th><b>Estado</b></th>
38     <th><b>País</b></th>
39     <th><b>e-Mail</b></th>
40   </tr>
41   <?php
42     $result = $conexao->query("SELECT cli_cpf,
                                   cli_nome,
                                   cli_end_lograd,
                                   cli_end_compl,
                                   cli_end_bairro,
                                   cli_end_cidade,
                                   cli_end_uf,
                                   cli_end_pais,
                                   cli_login
                                   FROM cliente");
43   while ($linha = $result->fetch_assoc()) {
44     echo "<tr>";
45     echo "   <td style='text-align: center;'>
46       <a href='cliAlterar.php?cpf=".$linha["cli_cpf"]."'><img src='img/lapis2.jpg' noborder height='20' title='Alterar'></a>
47       <a href='#' onclick='javascript:if(confirm(\"Excluir\\nConfirma a exclusão do Cliente CPF: ".$formataCPF($linha["cli_cpf"])."?\\n\"))Excluir(\".
48 $linha["cli_cpf"].")'>
49         <img src='img/lixadeira3.jpg' noborder height='20' title='Excluir'>
50       </a>
51     </td>";
52     echo "   <td>".$formataCPF($linha["cli_cpf"])."</td>";
53     echo "   <td>".$linha["cli_nome"]."</td>";
54     echo "   <td>".$linha["cli_end_lograd"]."</td>";
55     echo "   <td>".$linha["cli_end_compl"]."</td>";
56     echo "   <td>".$linha["cli_end_bairro"]."</td>";
57     echo "   <td>".$linha["cli_end_cidade"]."</td>";
58     echo "   <td>".$linha["cli_end_uf"]."</td>";
59     echo "   <td>".$linha["cli_end_pais"]."</td>";
60     echo "   <td>".$linha["cli_login"]."</td>";
```

```
55     echo "</tr>";
56 }
57 $result->free();
58 ?>
59 </table>
60 </body>
61 </html>
```

cliIncluir.php

```
1 <?php
2 error_reporting(E_ALL);
3 ini_set("display_errors", 1);
4 require "funcoes.php";
5 $conexao = conecta();
6 // Variáveis dos campos do formulário
7 $cli_cpf      = "";
8 $cli_nome     = "";
9 $cli_end_lograd = "";
10 $cli_end_compl = "";
11 $cli_end_bairro = "";
12 $cli_end_cidade = "";
13 $cli_end_uf    = "";
14 $cli_end_pais  = "";
15 $cli_email     = ""; // login e-mail
16 $cli_senha     = "";
17 $cli_senha_repetida = "";
18 if (isset($_POST["cli_cpf"])) {
19     $cli_cpf      = $_POST["cli_cpf"];
20     $cli_nome     = $_POST["cli_nome"];
21     $cli_end_lograd = $_POST["cli_end_lograd"];
22     $cli_end_compl = $_POST["cli_end_compl"];
23     $cli_end_bairro = $_POST["cli_end_bairro"];
24     $cli_end_cidade = $_POST["cli_end_cidade"];
25     $cli_end_uf    = $_POST["cli_end_uf"];
26     $cli_end_pais  = $_POST["cli_end_pais"];
27     $cli_email     = $_POST["cli_email"];
28     $cli_senha     = md5($_POST["cli_senha"]);
29     if (achaCliente($cli_cpf, $acao)) {
30         echo "<script>alert('Cliente já existe');</script>";
31     } else {
32         if ($result = $conexao->query("INSERT INTO cliente (cli_cpf,
                                     cli_nome,
                                     cli_end_lograd,
                                     cli_end_compl,
                                     cli_end_bairro,
                                     cli_end_cidade,
                                     cli_end_uf,
```

```

        cli_end_pais,
        cli_login,
        cli_senha)
VALUES ('".$cli_cpf."',
        '".$cli_nome."',
        '".$cli_end_lograd."',
        '".$cli_end_compl."',
        '".$cli_end_bairro."',
        '".$cli_end_cidade."',
        '".$cli_end_uf."',
        '".$cli_end_pais."',
        '".$cli_email."',
        '".$cli_senha."')");};

33     mysqli_free_result($result);
34 } else {
35     echo "<script>alert('Erro na inclusão do Cliente');</script>";
36 }
37 }
38 header("location:cliListar.php");
39 }
40 ?>
41 <!DOCTYPE html>
42 <html lang="pt-br">
43     <head>
44         <title>Prog Web</title>
45         <meta charset="UTF-8">
46         <link rel="stylesheet" type="text/css" href="estilo.css" media="screen" />
47         <script src="funcoes.js"></script>
48         <script>
49             function Valida(){
50                 var conf = true;
51                 var msg = "";
52                 with (document.fcliIncluir){
53                     // Valida tudo e submit
54                     conf = confereCPF(cli_cpf.value);
55                     if ((conf == true) && (cli_nome.value === "")) {
56                         msg = "Nome necessita ser informado";
57                         conf = false;
58                     }
59                     if ((conf == true) && (!confereSenhas(cli_senha.value, cli_senha_repetida.value))) {
60                         cli_senha.value = "";
61                         cli_senha_repetida.value = "";
62                         conf = false;
63                     }
64                     if (conf == true) {
65                         submit();
66                     } else {
67                         Alerta("Erro", msg);
68                     }
69                 }
70             }
71         </script>
72     </head>
73     <body>
74         <div>
75             <div>
76                 <div>
77                     <div>
78                         <div>
79                             <div>
80                                 <div>
81                                     <div>
82                                         <div>
83                                             <div>
84                                                 <div>
85                                                     <div>
86                                                         <div>
87                                                             <div>
88                                                                 <div>
89                                                                     <div>
90                                                                         <div>
91                                                                             <div>
92                                                                                 <div>
93                                                                                     <div>
94                                                                                         <div>
95                                                                                             <div>
96                                                                                                 <div>
97                                                                                                     <div>
98                                                                                                         <div>
99                                                                                                             <div>
100                                                                                                                 <div>
101                                                                                                                     <div>
102                                                                                                                         <div>
103                                                                                                                             <div>
104                                                                                                                         </div>
105                                                                                                                     </div>
106                                                                                                                 </div>
107                                                                                                             </div>
108                                                                                                         </div>
109                                                                                                     </div>
110                                                                                                 </div>
111                                                                                             </div>
112                                                                                         </div>
113                                                                                     </div>
114                                                                                 </div>
115                                                                             </div>
116                                                                         </div>
117                                                                     </div>
118                                                                 </div>
119                                                             </div>
120                                                         </div>
121                                                     </div>
122                                                 </div>
123                                             </div>
124                                         </div>
125                                     </div>
126                                 </div>
127                             </div>
128                         </div>
129                     </div>
130                 </div>
131             </div>
132         </div>
133     </body>
134 </html>

```

```
69     } // Fim with (document.fCliente){
70   }
71   </script>
72 </head>
73 <body>
74   <h2>Novo Cliente</h2>
75   <form name="fcliIncluir" action="<?php echo $_SERVER['PHP_SELF']; ?>" method="POST">
76     CPF (somente números): <input type="text" name="cli_cpf" size="15" maxlength="11" placeholder="Qual seu CPF?"
77                           value="<?php echo $cli_cpf ?>" required>
78     &nbsp;Nome: <input type="text" name="cli_nome" size="100" maxlength="100" placeholder="Qual seu nome?"
79           value="<?php echo $cli_nome ?>" required>
80     <br/>
81     Endereço: <input type="text" name="cli_end_lograd" size="100" maxlength="200" placeholder="Qual seu endereço?"
82             value="<?php echo $cli_end_lograd ?>" required>
83     &nbsp;Complemento: <input type="text" name="cli_end_compl" placeholder="Qual seu complemento?" value="<?php echo $cli_end_lograd ?>"
84     Bairro: <input type="text" name="cli_end_bairro" placeholder="Qual seu bairro?" value="<?php echo $cli_end_bairro ?>" required>
85     <br/>
86     Estado: <select name="cli_end_uf" id="cli_end_uf">
87             <option value="AC">AC</option>
88             <option value="AL">AL</option>
89             <option value="AP">AP</option>
90             <option value="AM">AM</option>
91             <option value="BA">BA</option>
92             <option value="CE">CE</option>
93             <option value="DF">DF</option>
94             <option value="ES">ES</option>
95             <option value="GO">GO</option>
96             <option value="MA">MA</option>
97             <option value="MT">MT</option>
98             <option value="MS">MS</option>
99             <option value="MG">MG</option>
100            <option value="PA">PA</option>
101            <option value="PB">PB</option>
102            <option value="PR">PR</option>
103            <option value="PE">PE</option>
104            <option value="PI">PI</option>
105            <option value="RJ" selected>RJ</option>
106            <option value="RN">RN</option>
107            <option value="RS">RS</option>
108            <option value="RO">RO</option>
109            <option value="RR">RR</option>
110            <option value="SC">SC</option>
111            <option value="SP">SP</option>
112            <option value="SE">SE</option>
113            <option value="TO">TO</option>
114          </select>
115     Cidade: <input type="text" name="cli_end_cidade" placeholder="Qual sua cidade?" value="<?php echo $cli_end_cidade ?>" required>
```

```
115 País: <input type="text" name="cli_end_pais" placeholder="Qual o seu pais?"
      value="<?php echo $cli_end_pais ?>" required>
116 <br/>
117 <br/>
118 e-Mail: <input type="email" name="cli_email" placeholder="Qual o seu e-mail?" value="<?php echo $cli_email ?>" required>
119 Senha: <input type="password" name="cli_senha" placeholder="Qual a sua senha?"
      value="<?php echo $cli_senha ?>" required>
120 Repetir a Senha: <input type="password" name="cli_senha_repetida" placeholder="Repita a sua senha?"
121                  value="<?php echo $cli_senha_repetida ?>" required>
122 <br/>
123 <center>
124 <input type="button" class="button" value="Salvar" onClick="Valida();">
125 <input type="button" class="button" value="Voltar" onClick="window.location.href='cliListar.php';">
126 </center>
127 </form>
128 </body>
129 </html>
```

cliAlterar.php

```
1 <?php
2 error_reporting(E_ALL);
3 ini_set("display_errors", 1);
4 require "funcoes.php";
5 $conexao = conecta();
6 // Variáveis dos campos do formulário
7 $cli_cpf      = "";
8 $cli_nome     = "";
9 $cli_end_lograd = "";
10 $cli_end_compl = "";
11 $cli_end_bairro = "";
12 $cli_end_cidade = "";
13 $cli_end_uf    = "";
14 $cli_end_pais  = "";
15 $cli_email     = ""; // login e-mail
16 $cli_senha     = "";
17 $cli_senha_repetida = "";
18 if (isset($_GET["cpf"])){
19     $cli_cpf = $_GET["cpf"];
20     if ($result = $conexao->query("SELECT * FROM cliente WHERE cli_cpf = '".$cli_cpf."'")) {
21         if ($linha = $result->fetch_assoc()){
22             //echo "<script>alert('Nome: ".$linha["cli_nome"]."');</script>";
23             $cli_nome = $linha["cli_nome"];
24             $cli_end_lograd = $linha["cli_end_lograd"];
25             $cli_end_compl = $linha["cli_end_compl"];
26             $cli_end_bairro = $linha["cli_end_bairro"];
27             $cli_end_cidade = $linha["cli_end_cidade"];
28             $cli_end_uf = $linha["cli_end_uf"];
29             $cli_end_pais = $linha["cli_end_pais"];
```

```
30     $cli_email = $linha["cli_login"];
31     $cli_senha = $linha["cli_senha"];
32 } else {
33     echo "<script>alert('Erro no acesso aos dados');</script>";
34 }
35 mysqli_free_result($result);
36 } else {
37     echo "<script>alert('Erro no acesso aos dados');</script>";
38 }
39 }
40 }
41 if (isset($_POST["cli_cpf"])) {
42     $cli_cpf = $_POST["cli_cpf"];
43     $cli_nome = $_POST["cli_nome"];
44     $cli_end_lograd = $_POST["cli_end_lograd"];
45     $cli_end_compl = $_POST["cli_end_compl"];
46     $cli_end_bairro = $_POST["cli_end_bairro"];
47     $cli_end_cidade = $_POST["cli_end_cidade"];
48     $cli_end_uf = $_POST["cli_end_uf"];
49     $cli_end_pais = $_POST["cli_end_pais"];
50     $cli_email = $_POST["cli_email"];
51     $cli_senha = $_POST["cli_senha"];
52     if ($result = $conexao->query("UPDATE cliente
        SET cli_nome = '". $cli_nome . "',
            cli_end_lograd = '". $cli_end_lograd . "',
            cli_end_compl = '". $cli_end_compl . "',
            cli_end_bairro = '". $cli_end_bairro . "',
            cli_end_cidade = '". $cli_end_cidade . "',
            cli_end_uf = '". $cli_end_uf . "',
            cli_end_pais = '". $cli_end_pais . "',
            cli_login = '". $cli_email . "',
            cli_senha = '". $cli_senha . "'
        WHERE cli_cpf = '". $cli_cpf . "'")){;
53
54     mysqli_free_result($result);
55 } else {
56     echo "<script>alert('Erro na alteração do Cliente');</script>";
57 }
58 header("location:cliListar.php");
59 }
60 ?>
61 <!DOCTYPE html>
62 <html lang="pt-br">
63 <head>
64 <title>Prog Web</title>
65 <meta charset="UTF-8">
66 <link rel="stylesheet" type="text/css" href="estilo.css" media="screen" />
67 <script src="funcoes.js"></script>
68 <script>
```

```
69     function Valida(){
70         var conf = true;
71         with (document.fcliAlterar){
72             if (!confereSenhas(cli_senha.value, cli_senha_repetida.value)) {
73                 cli_senha.value = "";
74                 cli_senha_repetida.value = "";
75                 conf = false;
76             }
77             if (conf == true) {
78                 submit();
79             }
80         } // Fim with (document.fCliente){
81     }
82 </script>
83 </head>
84 <body>
85     <h2>Alterar Cliente</h2>
86     <form name="fcliAlterar" action="<?php echo $_SERVER['PHP_SELF']; ?>" method="POST">
87         <input type="hidden" name="acao" value="">
88         <input type="hidden" name="sigla_uf" value="<?php echo $cli_end_uf ?>">
89         CPF (somente números): <input type="text" name="cli_cpf" size="15" maxlength="11" placeholder="Qual seu CPF?"
90                                 value="<?php echo $cli_cpf ?>" readonly>
91         &nbsp;Nome: <input type="text" name="cli_nome" size="100" maxlength="100" placeholder="Qual seu nome?"
92                value="<?php echo $cli_nome ?>">
93         <br/>
94         Endereço: <input type="text" name="cli_end_lograd" size="100" maxlength="200" placeholder="Qual seu endereço?"
95                  value="<?php echo $cli_end_lograd ?>">
96         &nbsp;Complemento: <input type="text" name="cli_end_compl" placeholder="Qual seu complemento?" value="<?php echo $cli_end_lograd ?>">
97         Bairro: <input type="text" name="cli_end_bairro" placeholder="Qual seu bairro?" value="<?php echo $cli_end_bairro ?>">
98         <br/>
99         Estado: <select name="cli_end_uf" id="cli_end_uf">
100             <option value="AC">AC</option>
101             <option value="AL">AL</option>
102             <option value="AP">AP</option>
103             <option value="AM">AM</option>
104             <option value="BA">BA</option>
105             <option value="CE">CE</option>
106             <option value="DF">DF</option>
107             <option value="ES">ES</option>
108             <option value="GO">GO</option>
109             <option value="MA">MA</option>
110             <option value="MT">MT</option>
111             <option value="MS">MS</option>
112             <option value="MG">MG</option>
113             <option value="PA">PA</option>
114             <option value="PB">PB</option>
115             <option value="PR">PR</option>
```



```

115         <option value="PE">PE</option>
116         <option value="PI">PI</option>
117         <option value="RJ">RJ</option>
118         <option value="RN">RN</option>
119         <option value="RS">RS</option>
120         <option value="RO">RO</option>
121         <option value="RR">RR</option>
122         <option value="SC">SC</option>
123         <option value="SP">SP</option>
124         <option value="SE">SE</option>
125         <option value="TO">TO</option>
126     </select>
127     <script>
128     document.getElementById("cli_end_uf").value = document.fcliAlterar.sigla_uf.value;
129     </script>
130     Cidade: <input type="text" name="cli_end_cidade" placeholder="Qual sua cidade?" value="<?php echo $cli_end_cidade ?>">
131     País: <input type="text" name="cli_end_pais" placeholder="Qual o seu pais?"
132         value="<?php echo $cli_end_pais ?>">
133     <br/>
134     e-Mail: <input type="email" name="cli_email" placeholder="Qual o seu e-mail?" value="<?php echo $cli_email ?>">
135     Senha: <input type="password" name="cli_senha" placeholder="Qual a sua senha?"
136         value="<?php echo $cli_senha ?>">
137     Repetir a Senha: <input type="password" name="cli_senha_repetida" placeholder="Repita a sua senha?"
138         value="<?php echo $cli_senha_repetida ?>">
139     <br/>
140     <center>
141     <input type="button" class="button" value="Salvar" onClick="Valida();">
142     <input type="button" class="button" value="Voltar" onClick="window.location.href='cliListar.php';">
143     </center>
144 </form>
145 </body>
146 </html>

```

cliExcluir.php

```

1 <?php
2 error_reporting(E_ALL);
3 ini_set("display_errors", 1);
4 require "funcoes.php";
5 $conexao = conecta();
6 // Variáveis dos campos do formulário
7 $cli_cpf = "";
8 if (isset($_POST["cli_cpf"])){
9     $cli_cpf = $_POST["cli_cpf"];
10     if ($result = $conexao->query("DELETE FROM cliente WHERE cli_cpf = '". $cli_cpf. "'")){;
11         mysqli_free_result($result);
12     } else {
13         echo "<script>alert('Erro na exclusão do Cliente');</script>";

```

```
14     }
15     header("location:cliListar.php");
16 }
17 ?>
```

funcoes.php

```
1 <?php
2 function conecta(){
3     $conexao = new mysqli("127.0.0.1", "root", "", "progweb");
4     if ($conexao->connect_errno) {
5         die("Falha na conexão com o Banco de Dados: " . $conexao->connect_error);
6         exit();
7     } else {
8         //echo "<script>alert('Conexão com o BD bem sucedida');</script>";
9         return $conexao;
10    }
11 }
12 function formataCPF($inCPF){
13     $outCPF = substr($inCPF, 0, 3).".";
14     $outCPF .= substr($inCPF, 3, 3).".";
15     $outCPF .= substr($inCPF, 6, 3)."-";
16     $outCPF .= substr($inCPF, 9, 2);
17     return trim($outCPF);
18 }
19 function achaCliente($inCPF){
20     global $conexao;
21     if ($result = $conexao->query("SELECT * FROM cliente WHERE cli_cpf = '".$inCPF."'")){
22         if ($result->num_rows > 0) {
23             // Achou
24             return true;
25         } else {
26             return false;
27         }
28     }
29     $result->close();
30 } // Fim function achaCliente($inCPF, $inAcao){
31 function carregaDados($inCPF){
32     global $conexao;
33     if ($result = $conexao->query("SELECT * FROM cliente WHERE cli_cpf = '".$inCPF."'")){
34         $linha = $result->fetch_assoc();
35     }
36     $result->close();
37 }
38 ?>
```

funcoes.js

```
1 function validaCPF(inCPF) {
2     var cpf = inCPF.replace(/[^\d]+/g, "");
3     if(cpf == "") return false;
4     // Elimina CPFs invalidos conexaohecidos
5     if (cpf.length != 11 ||
6         cpf == "00000000000" ||
7         cpf == "11111111111" ||
8         cpf == "22222222222" ||
9         cpf == "33333333333" ||
10        cpf == "44444444444" ||
11        cpf == "55555555555" ||
12        cpf == "66666666666" ||
13        cpf == "77777777777" ||
14        cpf == "88888888888" ||
15        cpf == "99999999999")
16        return false;
17     // Valida 1o digito
18     add = 0;
19     for (i=0; i < 9; i++)
20         add += parseInt(cpf.charAt(i)) * (10 - i);
21     rev = 11 - (add % 11);
22     if (rev == 10 || rev == 11)
23         rev = 0;
24     if (rev != parseInt(cpf.charAt(9)))
25         return false;
26     // Valida 2o digito
27     add = 0;
28     for (i = 0; i < 10; i++)
29         add += parseInt(cpf.charAt(i)) * (11 - i);
30     rev = 11 - (add % 11);
31     if (rev == 10 || rev == 11)
32         rev = 0;
33     if (rev != parseInt(cpf.charAt(10)))
34         return false;
35     return true;
36 } // Fim function validarCPF(cpf)
37 function Alerta(inTipo, inMsg){
38     alert(inTipo+"\n"+inMsg);
39 }
40 function confereCPF(inCPF){
41     //alert("Confere CPF");
42     var conf = true;
43     if (inCPF+" " == " ") {
44         Alerta("Erro", "CPF tem que ser informado");
45         conf = false;
46     } else {
47         if (!validaCPF(inCPF)) {
```

```
48         Alerta("Erro", "CPF inválido");
49         conf = false;
50     }
51 }
52 //alert("Conf: "+conf);
53 return conf;
54 }
55 function confereSenhas(inSenha, inSenhaRepetida){
56     var conf = true;
57     if (inSenha !== inSenhaRepetida) {
58         //Alerta("Erro", "Senhas não conferem");
59         conf = false;
60     }
61     return conf;
62 }
63 function formataCPF(inCPF){
64     outCPF = inCPF.substr(0, 3)+".";
65     outCPF = outCPF+inCPF.substr(3, 3)+".";
66     outCPF = outCPF+inCPF.substr(6, 3)+"-";
67     outCPF = outCPF+inCPF.substr(9, 2);
68     return outCPF;
69 }
```

estilo.css

```
1 body {
2     margin: 30px;
3 }
4 th {
5     background-color: rgb(200,200,200);
6 }
7 th, td {
8     border: 1px solid gray;
9 }
10 img {
11     margin: 0;
12     padding: 0;
13 }
14 .button {
15     margin-left: 10px;
16     margin-right: 10px;
17     padding-left: 20px;
18     padding-right: 20px;
19     border-left: 4px solid rgb(200,200,200);
20     border-right: 4px solid rgb(200,200,200);
21     font-size: 14pt;
22     background-color: rgb(200,200,200);
23 }
```