

Desenvolvimento de Sistemas Web - PHP



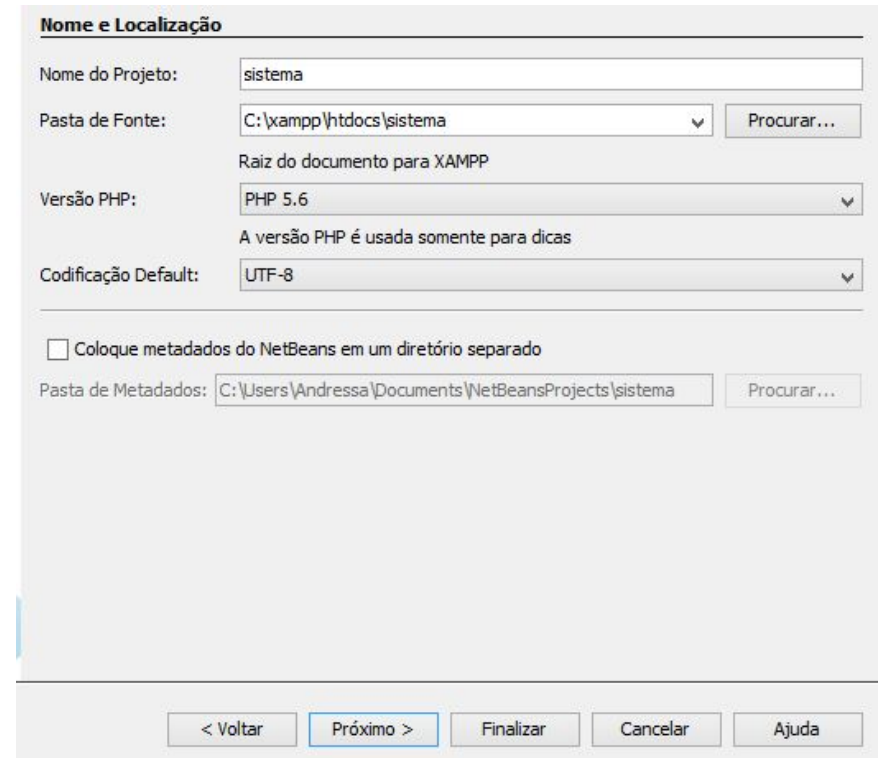
Andreza Barcaro
andrezabarcara@gmail.com
2020

PROJETO INTEGRADOR BOOTSTRAP

Pode- se utilizar vários frameworks para o front-and do projeto aqui vamos utilizar o bootstrap para isso. Lembrado que a disciplina é de PHP e não HTML CSS Java Script

Integrando o bootstrap

Para baixar o bootstrap acesse:
<http://getbootstrap.com.br/> .



The image shows the 'Nome e Localização' (Name and Location) dialog box in NetBeans. It contains the following fields and options:

- Nome do Projeto:** sistema
- Pasta de Fonte:** C:\xampp\htdocs\sistema (with a 'Procurar...' button)
- Raiz do documento para XAMPP:** (empty field)
- Versão PHP:** PHP 5.6 (with a dropdown arrow)
- Codificação Default:** UTF-8 (with a dropdown arrow)
- Coloque metadados do NetBeans em um diretório separado:** (unchecked checkbox)
- Pasta de Metadados:** C:\Users\Andressa\Documents\NetBeansProjects\sistema (with a 'Procurar...' button)

At the bottom, there are five buttons: '< Voltar', 'Próximo >', 'Finalizar', 'Cancelar', and 'Ajuda'.

Escolas e Faculdades

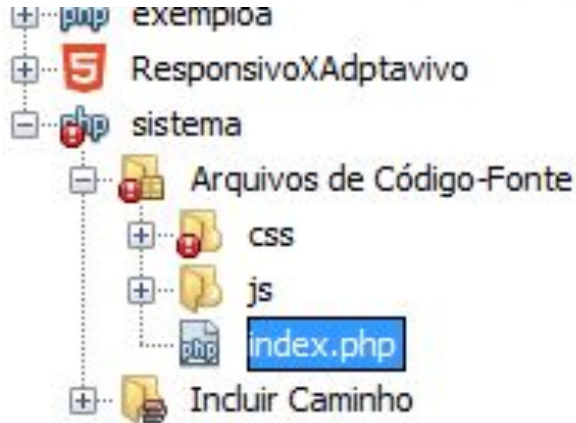


Baixando o bootstrap

Após baixar terá duas pastas css e js

Nome	Tamanho	Comprimido	Tipo	Modificado	CRC32
..			Disco Local		
css			Pasta de arquivos	23/07/2018 17:49	
js			Pasta de arquivos	23/07/2018 17:49	

envie as duas pastas ao seu projeto do netbeans no xamp



Escolas e Faculdades



Integrando o bootstrap

Arquivo index.php

```
<html>
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Sistema PHP MYSQL</title>
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/bootstrap.min.css" />
</head>
<body>

  <script src="js/bootstrap.min.js"></script>
  <script src="https://code.jquery.com/jquery-3.3.1.slim.min.js"></script>
  <script src="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/popper.js/1.14.3/umd/popper.min.js"></script>

</body>
</html>
```

Estes dois importes na documentação do bootstrap copies isso serve para animações de menu e etc – Necessários a aplicação

Testando o bootstrap Arquivo index.php

Acesse localhost/sistema

Escolas e Faculdades



O que vamos Precisar

De um login um menu e formulários para nossa aplicação – Vamos a tela de Login – vá a documentação do Bootstrap e na categoria componentes e formulário – Copie o primeiro exemplo

```
<body>
<div class="container">
  <h2>Olá bootstrap</h2>
  <form>
    <div class="form-group">
      <label for="exampleInputEmail1">Endereço de email</label>
      <input type="email" class="form-control" id="exampleInputEmail1" aria-describedby="emailHelp" placeholder="Seu email">
    </div>
    <div class="form-group">
      <label for="exampleInputPassword1">Senha</label>
      <input type="password" class="form-control" id="exampleInputPassword1" placeholder="Senha">
    </div>
    <button type="submit" class="btn btn-primary">Enviar</button>
  </form>
</div>
```

Pronto já possui seu login – Aqui eu retirei a opção do checkbox

A classe container do bootstrap serve centralizar os conteúdos na tela

Escolas e Faculdades



O que vamos Precisar

Login

Olá bootstrap

Endereço de email

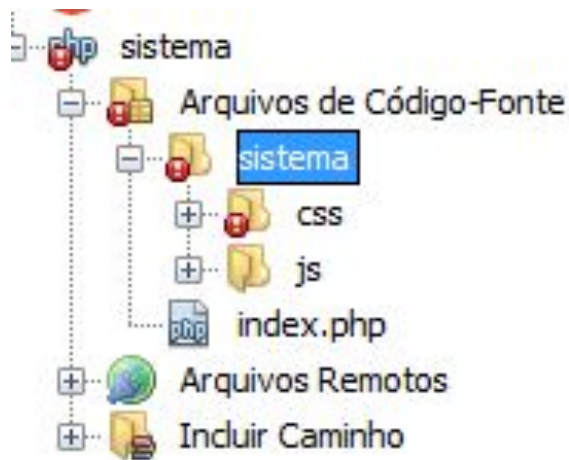
Senha

Escolas e Faculdades



Menu

Para o Menu vamos criar um outra pasta em nosso sistema chamada **sistema**



Envie as pastas **css** e **js** para esta nova pasta

O seu arquivo index.php fica fora desta pasta então altere os links

```
<meta charset="UTF-8">
<title>Sistema PHP MYSQL</title>
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="sistema/css/bootstrap.min.css" />
```

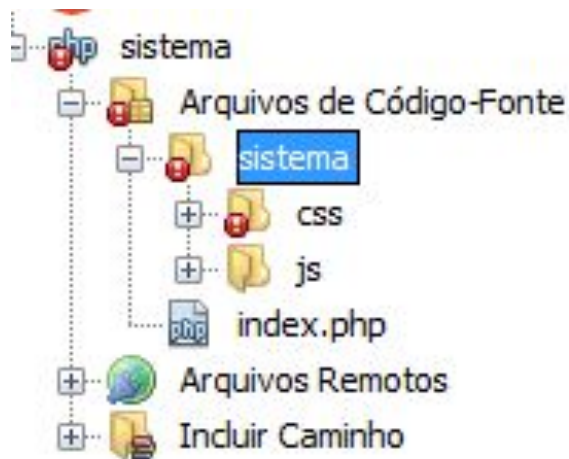
```
<script src="sistema/js/bootstrap.min.js"></script>
<script src="https://code.jquery.com/jquery-3.3.1.slim.min.js"></script>
<script src="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/popper.js/1.14.3/umd/popper.min.js"></script>
```

Escolas e Faculdades



Menu

Para o Menu vamos criar um outra pasta em nosso sistema



Na pasta Sistema Crie mais um arquivo index.php – Dica copie seu index anterior para esta pasta e apague o formulário de login altere os links do css e js.

Então Ficamos Assim

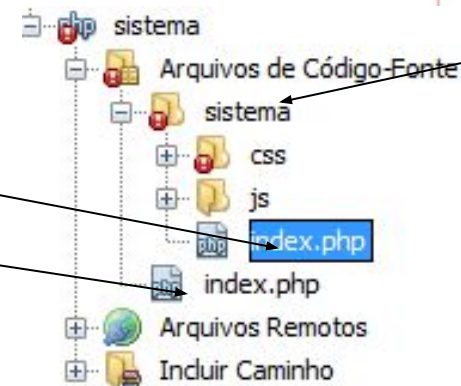
Menu

```
<html>
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Sistema PHP MYSQL</title>
    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/bootstrap.min.css" />
  </head>
  <body>
    <div class="container">

    </div>

    <script src="js/bootstrap.min.js"></script>
    <script src="https://code.jquery.com/jquery-3.3.1.slim.min.js"></script>
    <script src="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/popper.js/1.14.3/umd/popper.min.js"></script>
  </body>
</html>
```

ARQUITETURA



Escolas e Faculdades



Adicionando o Menu

Vá até a documentação do bootstrap em barra de navegação em <https://getbootstrap.com.br/docs/4.1/components/navbar/>

Copie o primeiro exemplo e cole no index.php da pasta sistema

```
<div class="container">
  <nav class="navbar navbar-expand-lg navbar-light bg-light">
    <a class="navbar-brand" href="#">Navbar</a>
    <button class="navbar-toggler" type="button" data-toggle="collapse" data-target="#conteudoNavbarSuportado" aria-controls="conteudoNavbarSuportado" aria-expanded="false" data-cs="2" data-kind="parent">
      <span class="navbar-toggler-icon"></span>
    </button>

    <div class="collapse navbar-collapse" id="conteudoNavbarSuportado">
      <ul class="navbar-nav mr-auto">
        <li class="nav-item active">
          <a class="nav-link" href="#">Home <span class="sr-only">(página atual)</span></a>
        </li>
        <li class="nav-item">
          <a class="nav-link" href="#">Link</a>
        </li>
        <li class="nav-item dropdown">
          <a class="nav-link dropdown-toggle" href="#" id="navbarDropdown" role="button" data-toggle="dropdown" aria-haspopup="true" aria-expanded="false">
            Dropdown
          </a>
          <div class="dropdown-menu" aria-labelledby="navbarDropdown">
            <a class="dropdown-item" href="#">Ação</a>
            <a class="dropdown-item" href="#">Outra ação</a>
            <div class="dropdown-divider"></div>
            <a class="dropdown-item" href="#">Algo mais aqui</a>
          </div>
        </li>
      </ul>
    </div>
  </nav>
</div>
```

Remova o form de pesquisa e o link desativado

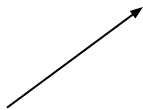
Adicionando o Menu

Resultado



Você de ter percebido que o menu Dropdown não abre então apenas altera a ordem dos plugin no index deixe o **js/bootstrap.min.js** por último

```
<script src="https://code.jquery.com/jquery-3.3.1.slim.min.js"></script>
<script src="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/popper.js/1.14.3/umd/popper.min.js"></script>
<script src="js/bootstrap.min.js"></script>
```



Escolas e Faculdades



Pronto Agora vamos Alterar o

menu

```
<div class="collapse navbar-collapse" id="conteudoNavbarSuportado">
  <ul class="navbar-nav mr-auto">
    <li class="nav-item active">
      <a class="nav-link" href="#">Home <span class="sr-only">(página
    </li>
    <li class="nav-item">
      <a class="nav-link" href="#">Clientes</a>
    </li>
    <li class="nav-item">
      <a class="nav-link" href="#">Fornecedores</a>
    </li>
    <li class="nav-item dropdown">
      <a class="nav-link dropdown-toggle" href="#" id="navbarDropdown"
        Cadastros
      </a>
      <div class="dropdown-menu" aria-labelledby="navbarDropdown">
        <a class="dropdown-item" href="#">País</a>
        <a class="dropdown-item" href="#">Estado</a>
        <a class="dropdown-item" href="#">Cidade</a>
      </div>
    </li>
    <li class="nav-item">
      <a class="nav-link" href="#">Usuários</a>
    </li>
    <li class="nav-item">
      <a class="nav-link" href="#">Sair</a>
    </li>
  </ul>
</div>
```

Incluir apenas
copie as e

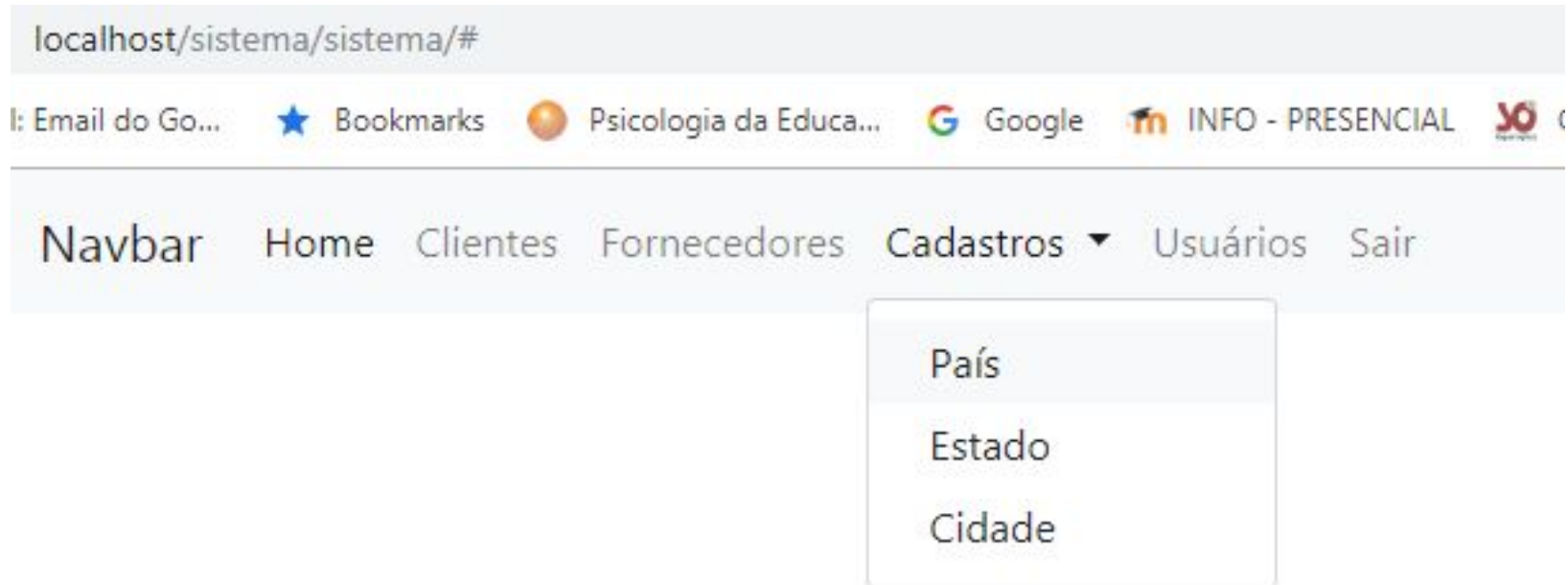
Alterar

Incluir apenas
copie as e

Escolas e Faculdades



Pronto



Fica a critério Adicionar
rodapé ou não

Escolas e Faculdades

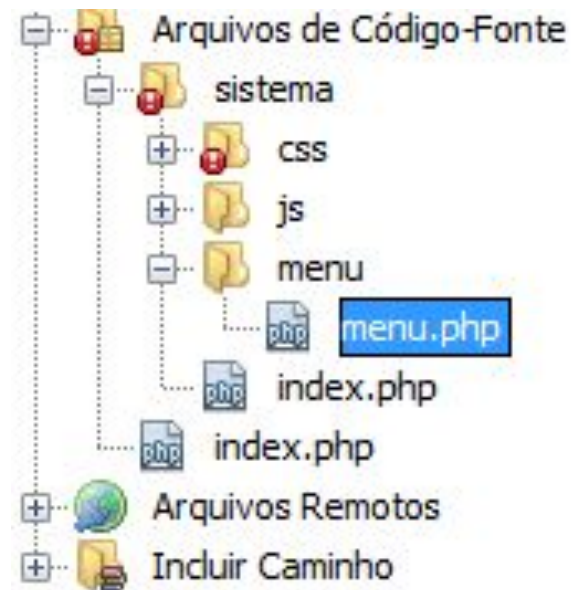


Linkando e Adicionando as páginas

Como definimos em nosso **menu** temos clientes – fornecedores – pais – estado – cidade – Vamos criar o **cliente.php**

Antes de criar o cliente.php – vamos separar o menu da aplicação assim ficará muito mais fácil para gerar novas páginas – dentro da subpasta sistema – crie uma pasta chamada **menu** – e crie um arquivo chamado **menu.php**

Então no arquivo index.php que está o menu recorte para o arquivo menu.php



Linkando e Adicionando as páginas

Seu arquivo menu.php deve estar assim – sem a abertura do php apenas o html – do nav até o /nav e o seu index agora apenas como container

```
<nav class="navbar navbar-expand-lg navbar-light bg-light">
  <a class="navbar-brand" href="#">Navbar</a>
  <button class="navbar-toggler" type="button" data-toggle="collapse" data-target="#conteudoN
    <span class="navbar-toggler-icon"></span>
  </button>

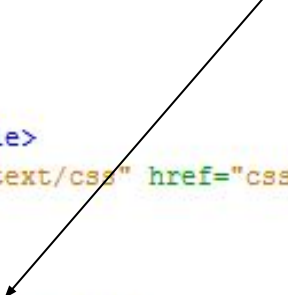
  <div class="collapse navbar-collapse" id="conteudoNavbarSuportado">
    <ul class="navbar-nav mr-auto">
      <li class="nav-item active">
        <a class="nav-link" href="#">Home <span class="sr-only">(página atual)</span></a>
      </li>
      <li class="nav-item">
        <a class="nav-link" href="#">Clientes</a>
      </li>
      <li class="nav-item">
        <a class="nav-link" href="#">Fornecedores</a>
      </li>
      <li class="nav-item dropdown">
        <a class="nav-link dropdown-toggle" href="#" id="navbarDropdown" role="button"
          Cadastros
        </a>
        <div class="dropdown-menu" aria-labelledby="navbarDropdown">
          <a class="dropdown-item" href="#">Pais</a>
          <a class="dropdown-item" href="#">Estado</a>
          <a class="dropdown-item" href="#">Cidade</a>
        </div>
      </li>
      <li class="nav-item">
        <a class="nav-link" href="#">Usuários</a>
      </li>
      <li class="nav-item">
```

Linkando e Adicionando as páginas

No arquivo index.php inclua o menu.php

```
<html>
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Sistema PHP MYSQL</title>
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/bootstrap.min.css" />
</head>
<body>
  <div class="container">
    <?php require_once 'menu/menu.php'; ?>
  </div>

  <script src="https://code.jquery.com/jquery-3.3.1.slim.min.js"></script>
  <script src="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/popper.js/1.14.3/umd/popper.min.js"></script>
  <script src="js/bootstrap.min.js"></script>
</body>
</html>
```

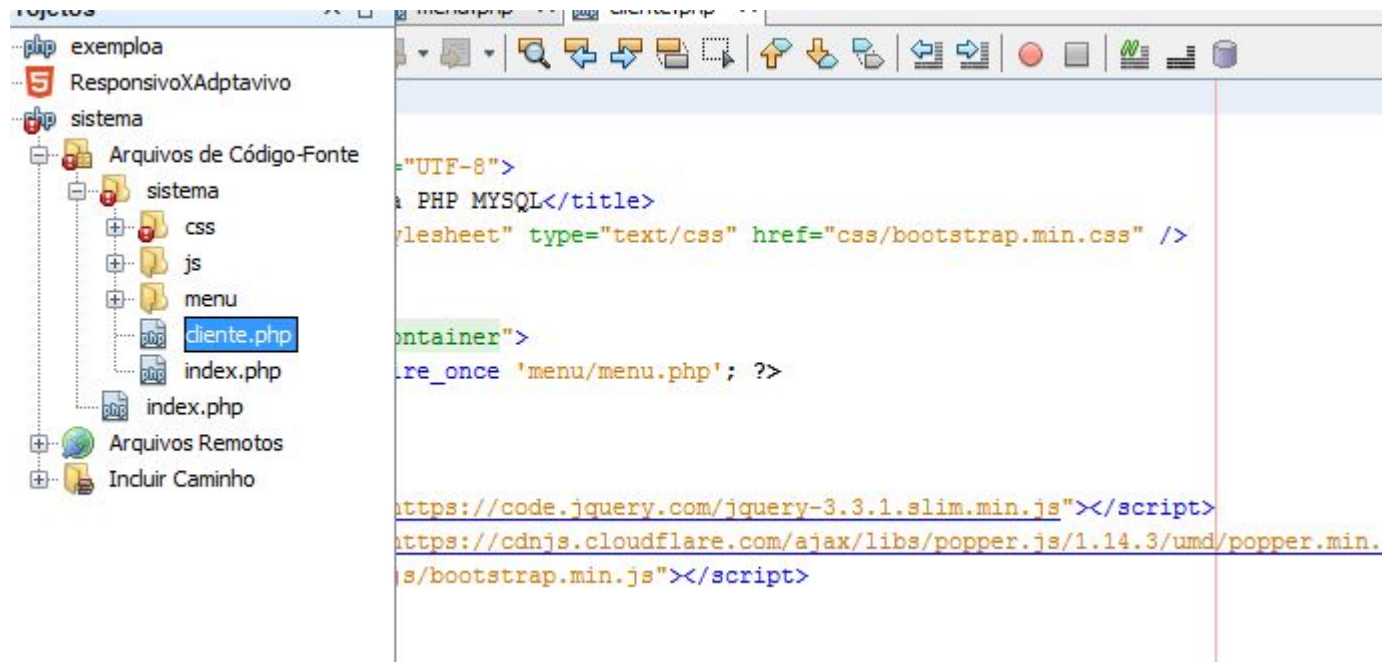
A black arrow points from the text 'No arquivo index.php inclua o menu.php' to the line of code '<?php require_once 'menu/menu.php'; ?>' in the HTML code block.

Agora é só duplicar os arquivos e todos terão o menu.php

Linkando e Adicionando as páginas cliente.php

Duplique o arquivo index.php para cliente.php

Com a mesma estrutura do index.php agora é só adicionar os forms



Arquivo cliente.php

Volte ao bootstrap no link

<https://getbootstrap.com.br/docs/4.1/components/forms/> Copie o segundo exemplo e remova a opção de múltiplos

```
<form>
  <div class="form-group">
    <label for="exampleFormControlInput1">Endereço de email</label>
    <input type="email" class="form-control" id="exampleFormControlInput1" placeholder="nome@exemplo.com">
  </div>
  <div class="form-group">
    <label for="exampleFormControlSelect1">Select de exemplo</label>
    <select class="form-control" id="exampleFormControlSelect1">
      <option>1</option>
      <option>2</option>
      <option>3</option>
      <option>4</option>
      <option>5</option>
    </select>
  </div>
  <div class="form-group">
    <label for="exampleFormControlSelect2">Exemplo de select múltiplo</label>
    <select multiple class="form-control" id="exampleFormControlSelect2">
      <option>1</option>
      <option>2</option>
      <option>3</option>
      <option>4</option>
      <option>5</option>
    </select>
  </div>
</div>
```

Escolas e Faculdades



Arquivo cliente.php

Deve estar assim lembre de estar tudo na classe container

```
<div class="container">
  <?php require_once 'menu/menu.php'; ?>

  <form>
    <div class="form-group">
      <label for="exampleFormControlInput1">Endereço de email</label>
      <input type="email" class="form-control" id="exampleFormControlInput1" placeholder="nome@exemplo.com">
    </div>
    <div class="form-group">
      <label for="exampleFormControlSelect1">Select de exemplo</label>
      <select class="form-control" id="exampleFormControlSelect1">
        <option>1</option>
        <option>2</option>
        <option>3</option>
        <option>4</option>
        <option>5</option>
      </select>
    </div>
    <div class="form-group">
      <label for="exampleFormControlTextarea1">Exemplo de textarea</label>
      <textarea class="form-control" id="exampleFormControlTextarea1" rows="3"></textarea>
    </div>
  </form>
</div>
```


Arquivo cliente.php

Arquivo cliente.php insira um h2 para informar que está no cadastro cliente.php

```
<body>
  <div class="container">
    <?php require_once 'menu/menu.php'; ?>
    <br><h2>Cadastro Clliente</h2> <br>
    <form>
      <div class="form-group">
        <label for="exampleFormControlInput1">Endereço de email</label>
        <input type="email" class="form-control" id="exampleFormControlInput1" />
      </div>
```

Após acesse a pasta menu/menu.php e adicione ao href o cliente.php

```
<div class="collapse navbar-collapse" id="conteudoNavbarSuportado">
  <ul class="navbar-nav mr-auto">
    <li class="nav-item active">
      <a class="nav-link" href="#">Home <span class="sr-only">(página atual)</span></a>
    </li>
    <li class="nav-item">
      <a class="nav-link" href="cliente.php">Clientes</a>
    </li>
    <li class="nav-item">
      <a class="nav-link" href="#">Fornecedores</a>
    </li>
```

Arquivo cliente.php

Acesse seu localhost e clique em cliente **show né**

Navbar Home Clientes Fornecedores Cadastros ▾ Usuários Sair

Cadastro Cliente

Endereço de email

Select de exemplo

Exemplo de textarea

Arquivo cliente.php

Está faltando um botão para enviar os dados e mais 2 select porque temos pais estado e cidade – que são chaves primárias que listarão nesse formulário

-Vamos primeiro ao botão adicione ao seu arquivo cliente abaixo do textarea –

-

-<button type="button" class="btn btn-primary">Primary</button>

```
<div class="form-group">
  <label for="exampleFormControlTextarea1">Exemplo de textarea</label>
  <textarea class="form-control" id="exampleFormControlTextarea1" rows="3"></textarea>
</div>
<button type="button" class="btn btn-primary">Primary</button>
form>
```


Arquivo cliente.php

Agora vamos apenas duplicar os select

```
<div class="form-group">
  <label for="exampleFormControlSelect1">País</label>
  <select class="form-control" id="exampleFormControlSelect1">
    <option>1</option>
    <option>2</option>
    <option>3</option>
    <option>4</option>
    <option>5</option>
  </select>
</div>
<div class="form-group">
  <label for="exampleFormControlSelect1">Estado</label>
  <select class="form-control" id="exampleFormControlSelect1">
    <option>1</option>
    <option>2</option>
    <option>3</option>
    <option>4</option>
    <option>5</option>
  </select>
</div>
<div class="form-group">
  <label for="exampleFormControlSelect1">Cidade:</label>
  <select class="form-control" id="exampleFormControlSelect1">
    <option>1</option>
    <option>2</option>
    <option>3</option>
    <option>4</option>
    <option>5</option>
  </select>
</div>
```

Escolas e Faculdades



Resultado

Sistema PHP MYSQL x Botões - Bootstrap em Português x +

localhost/sistema/sistema/cliente.php

Navbar Home Clientes Fornecedores Cadastros ▾ Usuários Sair

Cadastro Cliente

Endereço de email

País

Estado

Cidade:

Exemplo de textarea

Primary



Escolas e Faculdades



Exercícios

- 1) Criar a página fornecedores com os mesmos campos de cliente
- 2) Criar página pais com um campo text e um botão para cadastrar
- 3) Criar página estado com um campo text e um botão para cadastrar
- 4) Criar página cidade com um campo text e um botão para cadastrar
- 5) Criar página usuarios com dois campos text nome e email, um campo senha password e um select contendo as informações de admin e padrão e um botão para cadastrar

PHP OO –Criando a CONEXAO.PHP

```
class Conexao{
    private $usuario;
    private $senha;
    private $banco;
    private $servidor;
    private static $pdo;

    public function __construct(){
        $this->servidor = "localhost";
        $this->banco = "sistema";
        $this->usuario = "root";
        $this->senha = "";
    }

    public function conectar(){
        try{
            if(is_null(self::$pdo)){
                self::$pdo = new PDO("mysql:host=". $this->servidor.";dbname=". $this->banco, $this->usuario, $this->senha);
            }
            return self::$pdo;
        } catch (PDOException $ex) {
            echo $ex->getMessage();
        }
    }
}
```

Método Construtor



Dúvidas



Escolas e Faculdades

QI

Referência Bibliográfica

- **Desenvolvimento Web com HTML, CSS e JavaScript.** Caelum, Disponível via web em <www.caelum.com.br>. 2015.
- GLAZAR, Jean Eduardo. **Programação para Web.** IFES, 2011.
- **Aprender PHP.** <http://aprenderphp.com.br>