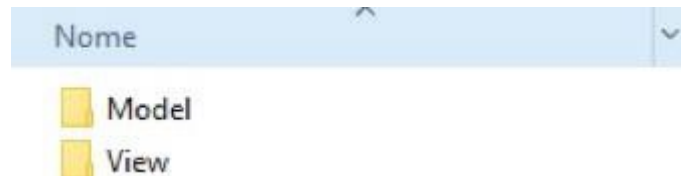


Camada View

A partir desta etapa, vamos estudar e aplicar conhecimentos sobre a camada View do Padrão MVC, desenvolvendo as interfaces de comunicação com o usuário.

Para darmos sequência ao desenvolvimento do projeto, precisamos criar uma pasta chamada View dentro da pasta raiz do servidor Apache que você utiliza.

Relembrando que essa camada fica responsável pela apresentação visual, a interface com o usuário, assim como todos os dados, informações, gráficos e demais informações que serão exibidas para o usuário final, é de responsabilidade desta camada.



Pasta View

Será necessário desenvolver as seguintes páginas (Interfaces) para continuidade do projeto:

- Principais.
 1. Login – Página para o usuário inserir seu cpf e senha para acessar o conteúdo do site.
 2. Primeiro Acesso – Caso o usuário não for cadastrado e deseja realizar o primeiro acesso.
 3. Principal – Página central que gerenciará todas as informações do usuário.
- Secundárias.
 1. Cadastro Realizado com sucesso / Não Realizado.
 2. Atualização Realizada com sucesso.
 3. Informação Inserida com sucesso.
 4. Informação Excluída com sucesso.
 5. Operação não realizada.

Então vamos começar a desenvolver!

Interfaces Principais

1 - Interface Login

Neste momento, vamos desenvolver a interface que será responsável por realizar a interação com o usuário, por meio de um login. Seu nome será "login", então dentro da pasta View, crie este arquivo PHP. O desenvolvimento desta interface será baseado no layout a seguir:



Para começar o desenvolvimento, criaremos a estrutura básica de uma página html.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge">
  <link rel="stylesheet" href="style.css">
  <link rel="stylesheet" href="https://www.w3schools.com/w3css/4/w3.css">
  <link rel="stylesheet" href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-
awesome/4.7.0/css/font-awesome.min.css">
  <title>Enlatados Juarez</title>
</head>
<body>

</body>
</html>
```

Dentro da tag <body> vamos criar um formulário com:

- txtNome – input do tipo text;
- txtCPF – input do tipo text;
- txtEmail– input do tipo text;
- txtSenha - input do tipo password;
- btnLogin – button para realizar o login;
- btnPrimeiroAcesso – button realizar o cadastro.

O código deve ficar dessa forma:

```
<form action="" method="post" class="w3-container w3-card-4 w3-light-grey w3-
text-blue w3-margin w3-display-middle" style="width: 30%;">
  <h2 class="w3-center">Primeiro Acesso</h2>
  <div class="w3-row w3-section">
    <div class="w3-col" style="width:11%;">
      <i class="w3-xxlarge fa fa-user"></i>
    </div>
    <div class="w3-rest">
      <input class="w3-input w3-border w3-round-large" name="txtNome"
type="text" placeholder="Nome Completo">
    </div>
  </div>
```

```
<div class="w3-row w3-section">
  <div class="w3-col" style="width:11%;">
    <i class="w3-xxlarge fa fa-drivers-license"></i>
  </div>
  <div class="w3-rest">
    <input class="w3-input w3-border w3-round-large" name="txtCPF"
type="text" placeholder="CPF: 3333333333">
  </div>
</div>
<div class="w3-row w3-section">
  <div class="w3-col" style="width:11%;">
    <i class="w3-xxlarge fa fa-envelope-o"></i>
  </div>
  <div class="w3-rest">
    <input class="w3-input w3-border w3-round-large" name="txtEmail"
type="text" placeholder="Email">
  </div>
</div>

<div class="w3-row w3-section">
  <div class="w3-col" style="width:11%;">
    <i class="w3-xxlarge fa fa-lock"></i>
  </div>
  <div class="w3-rest">
    <input class="w3-input w3-border w3-round-large" name="txtSenha"
type="password" placeholder="Senha">
  </div>
</div>

<div class="w3-row w3-section">
  <div class="w3-center" style="">
    <button name="btnCadastrar" class="w3-button w3-block w3-margin
w3-blue w3-cell w3-round-large" style="width: 90%;">Cadastrar</button>
  </div>
</div>
</form>
```

Obs.: Não esqueça de colocar placeholder para ajudar o usuário no cadastro.

2 - Interface Principal

Agora vamos desenvolver a interface da página principal que será responsável pelas alterações e inclusões de dados do usuário. Com o nome "principal", novamente dentro da pasta View, crie este arquivo php.

Como esta será a interface mais complexa e com maior conteúdo, vamos dividir o seu desenvolvimento em etapas.

Etapas 1 - Estrutura Básica e Barra de Navegação

O desenvolvimento desta etapa será baseado no layout a seguir.



Interface Etapa 1 - Interface Principal

Primeiro, criaremos a estrutura básica da página, lembrando de linkar o framework W3Css e a biblioteca de ícones, já definindo o tamanho da *sidebar*, bem como o tipo de fonte que será usado.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-BR">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge">
  <link rel="stylesheet" href="style.css">
  <link rel="stylesheet" href="https://www.w3schools.com/w3css/4/w3.css">
  <link rel="stylesheet" href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/font-awesome/4.7.0/css/font-awesome.min.css">
  <title>Enlatados Juarez</title>
  <style>
    /* Definimos que a sidebar terá uma largura de 120px e cor a cord de
    fundo #222 */

    .w3-sidebar {
      width: 120px;
    }

    /*Define Fonte para todas as tags listadas abaixo*/

    body,
    h1,
    h2,
    h3,
    h4,
    h5,
    h6 {
      font-family: "Montserrat", sans-serif
    }
  </style>
</head>
<body class="w3-light-grey">

</body>
</html>
```

O próximo passo será a criação da *sidebar* com os seguintes itens:

- Home – link para indexar a parte inicial da página;
- Dados Pessoais – link para indexar a parte referente a dados pessoais do usuário;
- Formação – indexador da parte referente à formação acadêmica do usuário.

O código deve ficar assim:

```
<nav class="w3-sidebar w3-bar-block w3-center w3-blue ">
  <a href="#home" class="w3-bar-item w3-button w3-block n w3-cell w3-
hover-light-grey w3-hover-text-cyan w3-text-light-grey">
    <i class="fa fa-home w3-xxlarge"></i>
    <p>HOME</p>
  </a>
  <a href="#dPessoais" class="w3-bar-item w3-button w3-block n w3-cell
w3-hover-light-grey w3-hover-text-cyan w3-text-light-grey">
    <i class="fa fa-address-book-o w3-xxlarge"></i>
    <p>Dados Pessoais</p>
  </a>
  <a href="#formacao" class="w3-bar-item w3-button w3-block n w3-cell
w3-hover-light-grey w3-hover-text-cyan w3-text-light-grey">
    <i class="fa fa-mortar-board w3-xxlarge"></i>
    <p>Formação</p>
  </a>
</nav>
```

Obs.: Repare que o atributo *href* indica que esse *link* irá redirecionar para um id desta mesma página, utilizaremos essas nomenclaturas para as próximas etapas.

Para finalizar esta etapa, criaremos outra *div* para ser responsável pelo conteúdo da nossa interface principal, seu código deve ficar assim:

```
<div class="w3-padding-large" id="main">
</div>
```

Na próxima aula daremos sequência ao desenvolvimento da camada view deste projeto. Até lá! :)