

Curso: Análise e Desenvolvimento de Sistemas – ADS

Ano: 2023/1

Orientação Técnica (OT) – 12

Layout da área administrativa

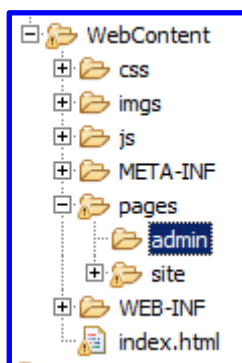
Introdução

Nesta OT, faremos o conteúdo front-end da área administrativa em geral, ou seja, ainda sem pensar no Registro de Produto. Muitas das realizações serão familiares para você, então nessa OT destacaremos apenas o que for mais incomum. Para isso, siga os procedimentos aqui orientados.

É importante deixar claro que, exceto quando especificado, todas as ações das OTs daqui pra frente devem ser feitas no projeto chamado ProjetoTrilhaWeb, OK?

Criando a página inicial da administração

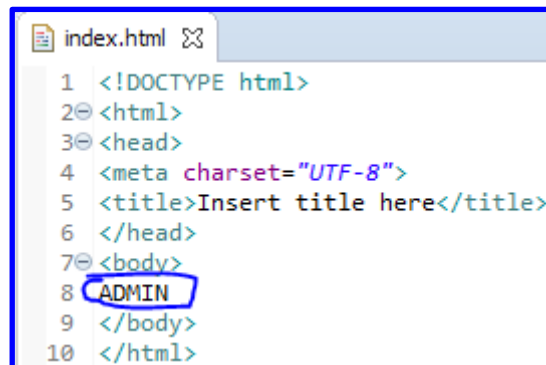
Primeiro, vamos criar uma pasta nova que receberá todos os arquivos HTML da área administrativa, dentro da pasta **pages**, que por sua vez está dentro de WebContent. Veja a imagem abaixo para saber onde fazer:



Crie agora dentro da nova pasta, um arquivo HTML chamado **index.html**.

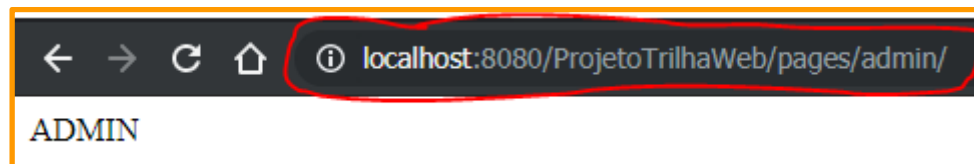


Nele, coloque um texto para identificar a página:



```
index.html
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4 <meta charset="UTF-8">
5 <title>Insert title here</title>
6 </head>
7 <body>
8 ADMIN
9 </body>
10 </html>
```

Agora, vamos testar a abertura da página para garantir que conseguimos chegar nela. Para isso, digite o endereço da imagem no seu navegador e veja o resultado:



Se tudo correu como na imagem, perfeito, podemos prosseguir!

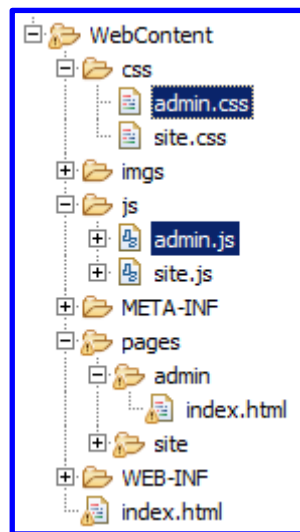
ATENÇÃO: Agora temos 2 páginas index.html, uma sendo

- ✓ a antiga, que serve como página principal para os clientes da Coldigo, e
- ✓ a nova dentro da pasta admin, que serve como página principal da área de administração.

Nós estamos alterando a área administrativa, então apenas a index relativa a área administrativa deve ser alterada! **FIQUE DE OLHO!!!**

Criando os arquivos CSS e JS da área administrativa

Essa parte é fácil. Crie os arquivos destacados na imagem nos respectivos locais e pronto...



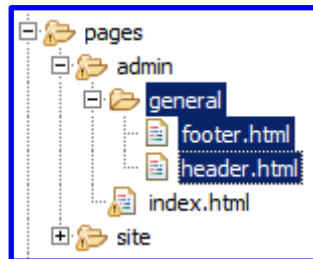
HTML da página principal

Faremos agora o HTML da **página index.html dentro da pasta admin**. Se quiser, pode copiar o HTML da outra index, pois o código é quase o mesmo, apenas se atente às alterações nas linhas que destacamos e confira se o restante está igual à imagem a seguir:

```
index.html
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="pt-br">
3 <head>
4     <meta charset="UTF-8">
5     <meta name="description" content="Administração do Site da Coldigo Geladeiras">
6     <meta name="keywords" content="Geladeiras, Frost-free, Refrigeração">
7     <meta name="author" content="Escola Sistemica">
8     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
9     <title>Coldigo Geladeiras - Administração</title>
10    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="../../css/admin.css">
11    <script src="https://code.jquery.com/jquery-3.3.1.min.js" integrity="sha256-FgpC<
12    <script src="../../js/admin.js"></script>
13 </head>
14 <body>
15     <header>
16     </header>
17     <section>
18         <h2>O que você deseja fazer hoje?</h2>
19     </section>
20     <footer>
21     </footer>
22 </body>
23 </html>
```

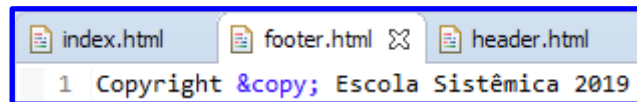
Destacamos aqui o link para os arquivos CSS e JS (linhas 10 e 12), que ainda usaremos o jQuery, e que A NAV SUMIU!

Ah, e a *header* e a *section* assim, representam o quê? Já percebeu? Sim, faremos o mesmo carregamento dessas áreas dinamicamente com jQuery! Vamos criar esses arquivos? Na pasta **admin**, crie uma nova pasta chamada **general**, e dentro dela os arquivos **header.html** e **footer.html**:



Vamos ao HTML delas?

Primeiro a **footer.html**:



Agora a **header.html**. Mas antes, vai o aviso: não se assuste, você irá entendê-lo logo...

```
index.html footer.html header.html
1 
2 <h1>Coldigo Geladeiras - Administração</h1>
3 <nav>
4   <div class="opcao dropdown">
5     <a href="#">
6       <div class="dropbtn">Registros</div>
7     </a>
8     <div class="dropdown-content">
9       <a href="#">Marca</a>
10      <a href="#">Produto</a>
11      <a href="#">Usuário</a>
12    </div>
13  </div>
14  <div class="opcao dropdown">
15    <a href="#">
16      <div class="dropbtn">Gerenciar</div>
17    </a>
18    <div class="dropdown-content">
19      <a href="#">Compras</a>
20      <a href="#">Fale conosco</a>
21    </div>
22  </div>
23  <div class="opcao dropdown">
24    <a href="#">
25      <div class="dropbtn">Relatórios</div>
26    </a>
27    <div class="dropdown-content">
28      <a href="#">Produtos</a>
29      <a href="#">Compras</a>
30      <a href="#">Fale conosco</a>
31    </div>
32  </div>
33  <a href="#"><div class="opcao">Meus dados</div></a>
34  <a href="#"><div class="opcao">Sair</div></a>
35 </nav>
```

Eita! Grande, né? Reparou o motivo? As duas primeiras linhas são quase iguais ao outro cabeçalho que fizemos, mas e o resto?

Pois é, a tag `nav`, e por consequência **o menu, está aqui!** Assim, não precisaremos ter o menu em cada um dos arquivos! Falando nele, reparou nas classes “dropdown”, “dropbtn” e “dropdown-content”? São elas que farão nosso menu **funcionar no estilo dropdown**, graças às configurações CSS que faremos em breve.

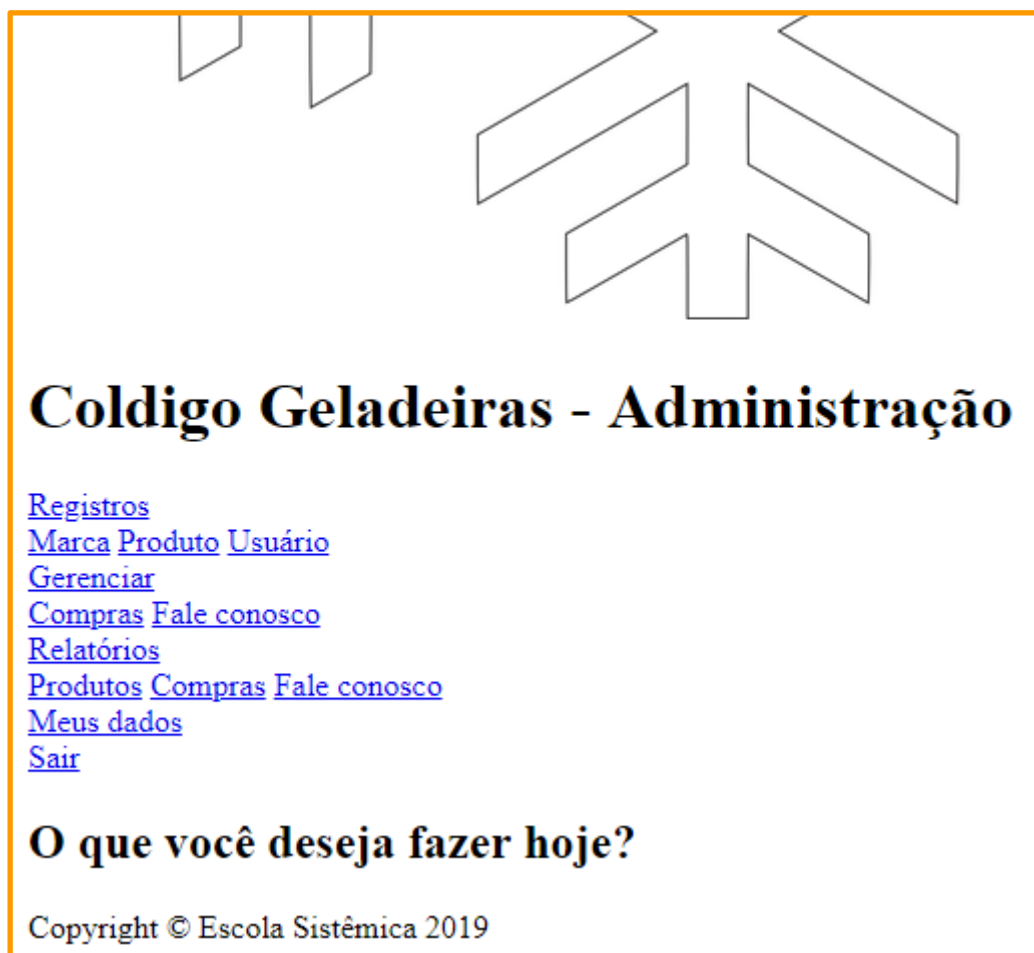
Agora que já temos os arquivos de cabeçalho e rodapé, vamos fazer eles aparecerem em seus respectivos locais.

JS da página principal

Essa também tá fácil, nada de novidades. Apenas insira o código abaixo em admin.js:

```
admin.js
1 $(document).ready(function() {
2
3     $("header").load("/ProjetoTrilhaWeb/pages/admin/general/header.html");
4     $("footer").load("/ProjetoTrilhaWeb/pages/admin/general/footer.html");
5
6 });
```

Atualize a página e veja se isso aparece:



Se sim, beleza, siga em frente! Se não, reveja o conteúdo abordado acima...

CSS da página principal

Muito será reaproveitado da área de clientes, mas nem tudo, então faremos aos poucos, para vermos todos os efeitos funcionarem devagarzinho... Apenas vá adicionando os códigos abaixo uns dos outros e tudo vai dar certo!

Primeiro, configurações gerais:

```
admin.css
1 @charset "UTF-8";
2
3 /* Configuração geral do corpo da página */
4
5 body{
6     margin: 0 auto;
7     font-family: "Century Gothic", sans-serif;
8 }
```

Agora o cabeçalho. Se quiser, pode copiar os seletores do outro arquivo CSS, e alterar/criar apenas o que aparece como ***/*NOVO**** na imagem :)

```

/*****
Layout geral
*****/

/*****
Cabecalho
*****/


header{
    height: 120px; /* NOVO */
    background-color: #008eb6;
    position: -webkit-sticky; /* NOVO */
    position: sticky; /* NOVO */
    top: 0px; /* NOVO */
}

header img{
    float: left;
    height: 100px; /* NOVO */
    width: 100px; /* NOVO */
    margin: 10px;
}

header h1{
    float: left;
    margin: 30px 0 15px 30px; /* NOVO */
    font-size: 40px; /* NOVO */
    color: #ffffff;
}

```

Vamos testar?



Coldigo Geladeiras - Administração

[Registros](#)
[Marca Produto Usuário](#)
[Gerenciar](#)
[Compras Fale conosco](#)
[Relatórios](#)

[Produtos](#) [Compras](#) [Fale conosco](#)

[Meus dados](#)
[O que você deseja fazer hoje?](#)

Copyright © Escola Sistêmica 2019

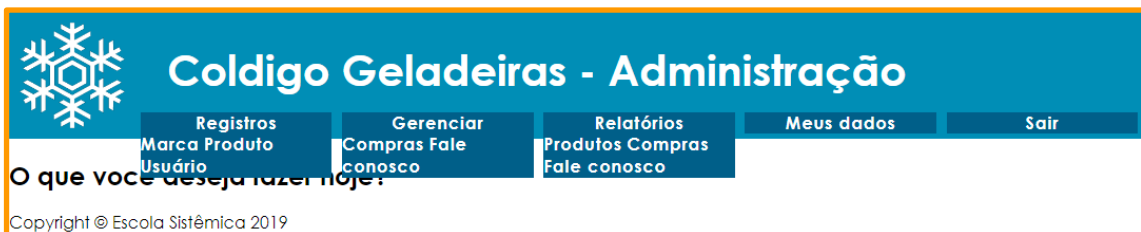
Que confusão! Vamos resolver configurando o menu... Se quiser, novamente pode copiar os seletores do outro arquivo CSS, e alterar/criar apenas o que aparece como ***/*NOVO**** na imagem :)


```

/*****      Menu      *****/
nav{
    clear: both;
    width: 70%;/* NOVO */
    display: inline-block;/* NOVO */
    margin: 0px auto;
    /*saiu o height*/
}
nav a{
    color: white;
    font-weight: bold;/* NOVO */
    letter-spacing: 1px;/* NOVO */
    text-decoration: none;
    text-align: center;
}
nav .opcao{
    float: left;
    width: 19%;/* NOVO */
    background-color: #005f89;/* NOVO */
    margin: 0 0.5%;/* NOVO */
    font-size: 16px;/* NOVO */
}
nav .opcao:hover{
    background-color: #83afd3;
}

```

Teste e veja que a parte do dropdown ainda não funciona, pois ainda não configuramos as classes dele, lembra?



Bem, agora vamos focar no funcionamento do dropdown. O código está comentado, para que entenda o papel de cada seletor:

```

/* Dropdown baseado em W3Schools- https://www.w3schools.com/css/css_dropdowns.asp) */ /* NOVO */
/* Usado para posicionar o conteúdo dropdown */
.dropdown {
    position: relative;
    display: inline-block;
}

/* Conteúdo Dropdown (oculto por padrão) */
.dropdown-content {
    display: none;
    position: absolute;
    background-color: #005f89;
    z-index: 1;
    width: 100%;
}

/* Links dentro do dropdown */
.dropdown-content a {
    display: block;
}

```



```
/* Mudar cor dos links dropdown ao passar mouse */  
.dropdown-content a:hover {  
    background-color: #83afd3  
}  
  
/* Mostrar o menu dropdown menu ao passar mouse */  
.dropdown:hover .dropdown-content {  
    display: block;  
}
```

E agora, veja como ficou...

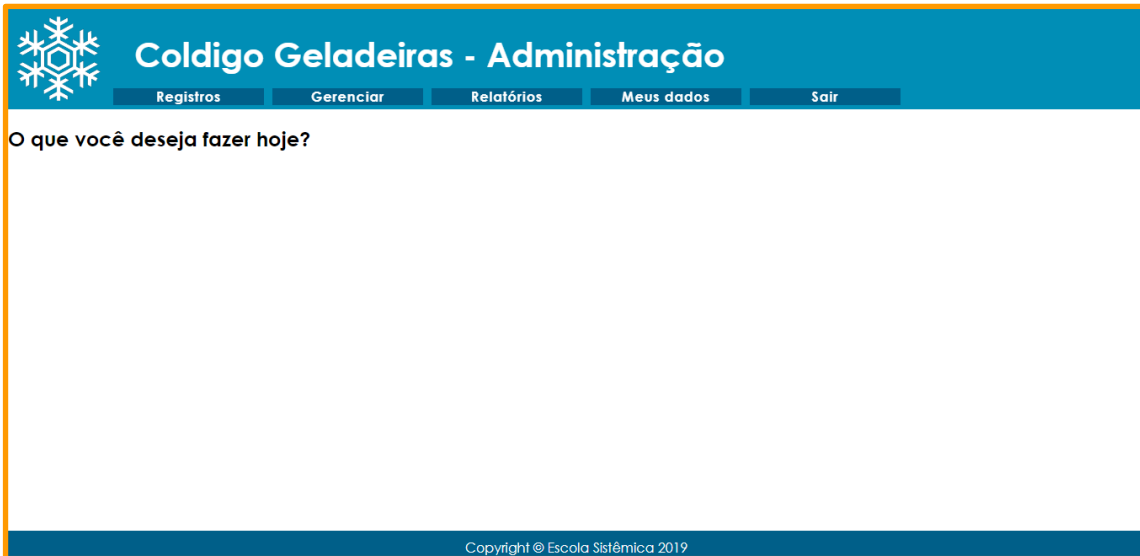


Agora sim, hein! Passe o mouse no menu, e veja o dropdown funcionando...

Agora, vamos fechar a configuração do CSS geral. Se quiser, novamente pode copiar os seletores do outro arquivo CSS, e alterar apenas o que aparece como **/*NOVO*/** na imagem :)

```
/* **** Seção **** */  
section{  
    clear:both;  
    min-height:460px; /* NOVO */  
    width: 100%;  
    margin-top:0px;  
}  
  
/* **** Rodapé **** */  
footer{  
    background-color:#005f89;  
    color: #fff;  
    text-align:center;  
    padding:10px;  
}
```

Com os trabalhos concluídos, a área administrativa deve ficar assim:



P.S.: Descobriu a função da propriedade **position: sticky** usada no cabeçalho?

Conclusão

Finalizamos assim a parte visual geral da administração. Ainda faremos algumas alterações em arquivos desta OT, mas no momento certo, para que não se confunda com coisas que no momento são desnecessárias.

Após finalizar a OT, crie um novo commit no Git com o nome da OT e comunique um orientador para novas instruções.

Após finalizar a OT, crie um novo commit no Git com o nome da OT e comunique um orientador para novas instruções.