

Curso: Análise e Desenvolvimento de Sistemas – ADS

Ano: 2023/1

Orientação Técnica (OT) – 20

Consulta REST - Visual

Introdução

Nosso próximo passo será executar uma consulta com os dados dos produtos já registrados, para que possamos alterar e excluir os registros, se necessário. Essa consulta também terá um campo de busca, que nos permitirá filtrar os dados pelo nome do produto.

Nesta OT, apesar de ser a parte frontend, você ainda não verá a tabela em si, pois ela será criada dinamicamente com os dados que vierem do BD, então como se fossemos criá-la seria só para apagá-la na OT seguinte, preferimos apenas adiantar o CSS da tabela mesmo que não a mostremos.

Dito isso, vamos ao conteúdo!

Código HTML

No arquivo `product/index.html`, onde já temos o formulário de cadastro de produto, adicionaremos agora o código HTML para que possamos exibir a consulta. Assim, abaixo da parte indicada em amarelo, acrescente o novo código:

```
</fieldset>
</form>
<h3>Produtos registrados</h3>
<form id="filtraProduto" class="frmFiltrar">
  <fieldset>
    <legend>Filtrar</legend>
    <input type="text" name="txtbusca" id="campoBuscaProduto" placeholder="Pesquise pelo modelo">
    <button type="button">Buscar</button>
  </fieldset>
</form>
<div id="listaProdutos" class="listaRegistros">
</div>
```

Explicando linha a linha:

- Subtítulo;
- Abertura do formulário de filtro;
 - Abertura do organizador de campos `fieldset`;
 - Legenda do `fieldset`;
 - Campo de texto onde deve ser digitado o nome do produto a ser buscado (ou parte do nome);
 - Botão de busca;
 - Fechamento do `fieldset`;
- Fechamento do formulário;
- Abertura de `div` onde colocaremos dinamicamente a tabela de produtos;

- Fechamento da div.

Veja que já temos várias classes e ids, fique atento a eles na configuração CSS! Se tudo estiver nos conformes, a página ficará assim:



ATENÇÃO: se não estiver assim, verifique os códigos novamente.

CSS

Teremos nesta OT duas ações diferentes com CSS: **configurar o formulário de busca e a tabela**, mas ambas no arquivo **admin.css**, pois nossa intenção é fazer algo que possa ser **reaproveitado** em outros locais do software (ou especificamente, nos outros CRUDs). Sendo assim, **abra este arquivo**.

Para a configuração do **formulário de busca**, como já fizemos algumas coisas para o formulário de cadastro, vamos apenas adicionar algumas coisinhas para que fique parecido, afinal estamos no mesmo site, mas ainda possa ser visto como algo diferente, pois seu propósito é diferente do outro formulário. Assim, observando com muita atenção as imagens abaixo, adicione no arquivo as partes destacadas em amarelo nos locais indicados.

```
/*----- Formulários -----*/
.frmInserir, .frmFiltrar{
    margin: 0px auto;
    margin-bottom: 10px;
}
.frmInserir{
    width: 500px;
}
.frmFiltrar{
    width: 350px;
}
.frmInserir label{
    width: 200px;
}
```

```
.frmInserir textarea{
    height: 100px;
    resize: none;
}
.frmInserir button, .frmFiltrar button{
    width: 100px;
    margin: 0 1%;
    background-color: #b1ccf5;
    font-weight: bold;
    font-size: 16px;
    float:right;
}
.frmInserir .aviso{
    background-color:#ff0000;
    color: #fff;
    font-weight: bold;
}
```

Assim, sem novidades, definimos as configurações do formulário.

Agora, para estilizar a **tabela de consulta de registros**, começaremos pelas **configurações gerais**. Siga a indicação em amarelo da imagem a seguir e insira o código existente abaixo dela:

```
.frmInserir .aviso{
    background-color:#ff0000;
    color: #fff;
    font-weight: bold;
}

/***** Tabela de registros *****/

.ListaRegistros{
    margin-bottom: 10px;
}
.ListaRegistros table{
    border: 1px solid #000;
    border-collapse: collapse;
    margin: 0 auto;
    min-width:50%;
}

.ListaRegistros table th{
    text-align: center;
    font-size: 18px;
    font-weight: bold;
    color: #fff;
    padding: 0 5px;
    border: transparent;
}
```

Aqui, temos algumas novidades relativas às **bordas da tabela**.

Pesquise sobre ela para explicá-las na validação.

Agora, vamos estilizar o **conteúdo** da tabela. A seguir, o novo código, que deve ser inserido logo abaixo do anterior:

```
.listaRegistros tr, .listaRegistros td, .listaRegistros th{  
    border: 1px solid #B0C4DE;  
    padding: 0px 5px;  
}  
.listaRegistros tr, .listaRegistros td{  
    font-size: 16px;  
}  
.listaRegistros tr:nth-child(even) {  
    background-color: #b1ccf5;  
}  
.listaRegistros tr:nth-child(odd) {  
    background-color: #83afd3;  
}  
  
.listaRegistros .acoes{  
    width: 70px;  
}  
  
.listaRegistros table img{  
    padding: 0 5px;  
    width: 20px;  
    height: 20px;  
    cursor: pointer;  
}
```

Aqui, apesar de você ainda não conhecer nossa estrutura HTML da tabela, já dá pra ver que temos uma novidade: o **cursor:pointer**.

Pesquise-o para discutirmos na validação.

Depois da estilização, a página deve ficar assim:

Registro de produtos

Novo produto

Categoria

Selecione ▾

Marca

Escolha ▾

Modelo

Capacidade(l)

Valor (R\$)

Limpar

Cadastrar

Produtos registrados

Filtrar

Pesquise pelo modelo

Buscar

ATENÇÃO: Não ficou assim? Já sabe, né?

Conclusão

Apesar de não vermos a tabela em si, já temos todo o código de estilização e de estrutura que podemos fazer por enquanto. A seguir, veremos como fazer a consulta em si no BD e retornar os valores, assim como colocar esses valores na tabela, para que o usuário do sistema possa vê-los. Nos vemos na próxima OT!

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