



Construindo Tabelas e Formulários em HTML5

EXERCÍCIOS
MÓDULO 3

LEANDRO OLIVEIRA
LECONNECT
<https://leconnect.online/>

Exercícios do Módulo 3 - Design Responsivo para Tabelas e Formulários

Conteúdo base

1. Adaptação de tabelas e formulários para diferentes tamanhos de tela
2. Utilização de media queries para criar layouts responsivos
3. Melhores práticas para dispositivos móveis

Preparado para começar?

A abordagem deste módulo para o exercício será um tanto distinta; iremos aplicar o conhecimento adquirido até agora.

Para isso, apresentarei um problema prático e, ao final, disponibilizarei uma solução possível.

Encorajo você a não se restringir, mas sim a utilizar sua criatividade, seguindo as diretrizes que serão apresentadas.

Descrição do Exercício

Você está trabalhando em um projeto de site e precisa criar uma tabela e um formulário que se adaptem a diferentes tamanhos de tela, como desktops, tablets e smartphones. Aqui está o que você precisa fazer:

Tarefa 1 - Adaptação da Tabela:

Crie uma tabela com três colunas: Nome do Item, Preço e Quantidade em Estoque. Garanta que:

- Em telas grandes (desktops), a tabela seja exibida com todas as colunas visíveis.
- Em telas médias (tablets), a tabela perca a coluna "Quantidade em Estoque" e se ajuste para exibir apenas "Nome do Item" e "Preço" de forma legível.
- Em telas pequenas (smartphones), a tabela exiba apenas "Nome do Item" e "Preço", com as informações empilhadas verticalmente.

Tarefa 2 - Adaptação do Formulário:

Crie um formulário de contato com os campos: Nome, E-mail e Mensagem. Certifique-se de que:

- Em telas grandes (desktops), o formulário seja exibido com os campos alinhados horizontalmente.
- Em telas médias (tablets), o formulário se ajuste para que os campos fiquem empilhados verticalmente.
- Em telas pequenas (smartphones), o formulário ocupe toda a largura da tela, mantendo os campos empilhados verticalmente.

Tarefa 3 - Teste e Depuração

Abra o site em um emulador de tela ou dispositivo real com diferentes tamanhos (desktop, tablet e smartphone).

Verifique se a tabela e o formulário se adaptam corretamente às diferentes resoluções de tela e corrija quaisquer problemas de layout que possam surgir durante a adaptação.

Respostas

Uma solução de referência está disponível para sua consulta. Eu a criei usando CSS externo, mas sugiro que você a recrie utilizando o CSS externo como uma prática recomendada, uma vez que projetos mais extensos geralmente seguem esse padrão.

Tarefa 1 - Adaptação da Tabela

Código HTML

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">

<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-
scale=1.0">
  <title>Tabela responsiva</title>
</head>

<body>
  <table>
    <tr>
      <th>Nome do Item</th>
      <th>Preço</th>
      <th>Quantidade em Estoque</th>
    </tr>
    <tr>
      <td>Produto 1</td>
      <td>R$ 19.99</td>
      <td>10</td>
    </tr>
    <!-- Outros itens da tabela -->
  </table>

</body>

</html>
```

Código CSS

```
table {
  width: 100%;
  border-collapse: collapse;
}

table, th, td {
  border: 1px solid black;
}

th, td {
  padding: 10px;
  text-align: left;
}

@media screen and (max-width: 600px) {
  table {
    display: block;
  }

  th, td {
    width: 100%;
    display: block;
  }
}
```

Tarefa 2 - Adaptação do Formulário

Código HTML

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">

<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-
scale=1.0">
  <title>Formulário responsivo</title>
</head>

<body>
  <form>
    <label for="nome">Nome:</label>
    <input type="text" id="nome" name="nome" required>

    <label for="email">E-mail:</label>
    <input type="email" id="email" name="email" required>

    <label for="mensagem">Mensagem:</label>
    <textarea id="mensagem" name="mensagem" rows="4"
required></textarea>

    <button type="submit">Enviar</button>
  </form>
</body>
</html>
```

Código CSS

```
form {  
  display: flex;  
  flex-direction: column;  
  width: 100%;  
  max-width: 400px;  
  margin: 0 auto;  
}  
  
label, input {  
  margin-bottom: 10px;  
}  
  
@media screen and (max-width: 600px) {  
  form {  
    max-width: none;  
  }  
}
```

Considerações finais

Para cada módulo do curso, serão realizados exercícios com o objetivo de consolidar o conteúdo aprendido. Dessa forma, disponibilizarei um PDF semelhante a este, para que você possa praticar.

É importante lembrar que os exercícios serão constantemente atualizados e novos serão adicionados. Portanto, sempre verifique os módulos que você já concluiu para encontrar novos exercícios.

Agradeço imensamente por dedicar seu tempo para realizar essas atividades no [Construindo Tabelas e Formulários em HTML5](#).

Recomendo que, para avançar para o próximo módulo, você responda aos exercícios propostos. Quando se sentir confortável, sinta-se à vontade para prosseguir com os próximos módulos do curso.

Não deixe de compartilhar com seus amigos e em suas redes sociais, isso nos ajudará a melhorar e criar novos cursos.

Bons estudos!

Próximo módulo

