

Curso Técnico Superior Profissional em Tecnologias e Programação de Sistemas de Informação

Unidade Curricular: Design Hipermedia

1º Ano/1º Semestre

Docente: Marco Miguel Olival Olim

Data 02/11/2021

ESTE EXERCÍCIO PRETENDE EXPLORAR A FORMATAÇÃO E LAYOUT DE UM DOCUMENTO DE HTML COM CSS

Nas fichas de trabalho anteriores deverá ter obtido o seguinte HTML devidamente, formatado com um CSS aproximado do que abaixo se apresenta:

```
<div class="container">
  <header class="main-header">
    <h1>Design Hipermedia</h1>
    <nav>
      <a href="#">Float</a>
      <a href="#">Flexbox</a>
      <a href="#">Grid</a>
    </nav>
  </header>
  <article>
    <header class="post-header">
      <h2>HTML - HyperText Markup Language</h2>
      <div class="author-box">
        
        <p id="author">Publicado por <strong>Marco Olim</strong>, 10 de
outubro 2021</p>
      </div>

      
      <a href="#" class="button-top">&uarr;</a>
    </header>
    <p>Os documentos em HTML são arquivos de texto simples que podem ser criados
e editados em qualquer editor de
    textos comum. </p>
    <p>Juntamente com o CSS e o Javascript, o HTML é a base de todos os websites
e aplicações web.</p>
    <h3>O que é o HTML?</h3>
```

```

    <p>
        HTML (abreviação para a expressão inglesa
<strong>H</strong>yper<strong>T</strong>ext
        <strong>M</strong>arkup <strong>L</strong>anguage, que significa:
"Linguagem de Marcação de Hipertexto" é
        uma linguagem de marcação utilizada na construção de páginas na Web.
Documentos HTML podem ser interpretados
        por navegadores.
    </p>
    <p>Exemplo de um elemento <a href="https://css-
tricks.com/snippets/html/glyphs/">CSS-tricks glyphs</a></p>
    <ol>
        <li>&lt;a&gt; é o marcador de abertura</li>
        <li>&lt;/a&gt; é o marcador de fecho</li>
        <li>href é o atributo onde é definido a url, que será acedida ao clicar
no link.</li>
    </ol>
    <p>Mais informação em <a href=" https://developer.mozilla.org/en-
US/docs/Web/HTML/Element">MDN Web Docs</a>.</p>
    <h3>É possível combinar tags de HTML?</h3>
    <p>Outro exemplo de elemento composto &lt;a
href="https://docs.emmet.io/cheat-sheet/"
        target="_self"&gt;<strong>Emmet</strong>&lt;/a&gt;</p>
    <ul>
        <li>p = marcador que define um parágrafo.</li>
        <li>a = marcador que define uma hiperligação.</li>
        <li>href = atributo que define a url da hiperligação.</li>
        <li>target = atributo que define a forma como a hiperligação será
aberta.</li>
        <li>_self = valor do atributo Target que define que a hiperligação será
aberta na mesma guia.</li>
        <li>/ = define o fecho do elemento</li>
    </ul>
    <p>
        Isso é necessário porque os marcadores servem para definir a formatação
de uma porção do documento, e assim
        marcamos onde começa e termina o conteúdo que receberá a formatação ou
marcação necessária, específica.
        Alguns elementos são chamados "vazios", pois não marcam uma região de
texto, apenas inserem algum elemento
        no documento.
    </p>
</article>
<aside>
    <h4>Posts Relacionados</h4>
    <br>
    <ul class="related">
        <li>
            
            <div>
                <a href="#">Desenvolvimento Web: Front-End </a>
                <p class="related-author">Publicado por <strong>Marco
Olim</strong></p>
            </div>

```

```

        </li>
        <li>
            
            <div>
                <a href="#">Design Hipermedia</a>
                <p class="related-author">Publicado por <strong>Marco
Olim</strong></p>
            </div>
        </li>
        <li>
            
            <div>
                <a href="#">CTeSP TPSI</a>
                <p class="related-author">Publicado por <strong>Marco
Olim</strong></p>
            </div>
        </li>
    </ul>
</aside>
<footer id="copyright">Copyright © 2027 &copy; UMA</footer>
</div>

```

```

<style>

```

```

* {
    margin: 0;
    padding: 0;
}

body {
    color: #444;
    font-family: sans-serif;

    border-top: 10px solid #1098ad;
    position: relative;
}

.container {
    width: 800px;
    margin: 0 auto;
}

.main-header {
    background-color: #f7f7f7;
    padding: 20px 40px;
    margin-bottom: 60px;
}

nav {
    font-size: 18px;
}

```

```
article {  
  margin-bottom: 60px;  
}  
  
.post-header {  
  margin-bottom: 40px;  
}  
  
aside {  
  background-color: #f7f7f7;  
  border-top: 5px solid #1098ad;  
  border-bottom: 5px solid #1098ad;  
  padding: 50px 40px;  
  width: 500px;  
}  
  
h1,  
h2,  
h3 {  
  color: #1098ad;  
}  
  
h1 {  
  font-size: 26px;  
  text-transform: uppercase;  
  font-style: italic;  
}  
  
h2 {  
  font-size: 40px;  
  margin-bottom: 30px;  
}  
  
h3 {  
  font-size: 30px;  
  margin-bottom: 20px;  
  margin-top: 40px;  
}  
  
h4 {  
  font-size: 20px;  
  text-transform: uppercase;  
  text-align: center;  
}  
  
p {  
  font-size: 22px;  
  line-height: 1.5;  
  margin-bottom: 15px;  
}  
  
ul,  
ol {  
  margin-left: 50px;
```

```
    margin-bottom: 20px;
}

li {
    font-size: 20px;
    margin-bottom: 10px;
}

li:last-child {
    margin-bottom: 0;
}

#author {
    font-style: italic;
    font-size: 18px;
    margin: 0;
}

#copyright {
    font-size: 16px;
    margin: 10px;
    text-align: center;
}

.related-author {
    font-size: 18px;
    font-weight: bold;
}

.related {
    list-style: none;
    margin-left: 0;
}

a:link {
    color: #1098ad;
    text-decoration: none;
}

a:visited {
    color: #1098ad;
}

a:hover {
    color: orangered;
    font-weight: bold;
    text-decoration: underline orangered;
}

a:active {
    background-color: black;
    font-style: italic;
}
```

```
.post-img {
  width: 100%;
  height: auto;
}

nav a:link {
  margin-right: 30px;
  margin-top: 10px;
  display: inline-block;
}

nav a:link:last-child {
  margin-right: 0;
}

.button-top {
  font-size: 22px;
  font-weight: 900;
  padding: 10px 20px;
  cursor: pointer;
  border: 1px solid #1098ad;
  background-color: lightcyan;
  position: absolute;
  bottom: 50px;
  right: 50px;
}

h2 {
  position: relative;
}

h2::before {
  content: "TOP";
  background-color: #ffe70e;
  color: #444;
  font-size: 16px;
  font-weight: bold;
  display: inline-block;
  padding: 5px 10px;
  position: absolute;
  top: -10px;
  right: -25px;
}

.related-author {
  margin-bottom: 0;
  font-size: 14px;
  font-weight: normal;
  font-style: italic;
}
```

</style>

HTML - HyperText Markup Language

TOP



Publicado por Marco Olim, 10 de outubro 2021

