

Fundação CECIERJ - Vice Presidência de Educação Superior a Distância

Curso de Tecnologia em Sistemas de Computação Disciplina Criação de Páginas de WEB Gabarito AD1 1° semestre de 2020.

Observações importantes:

- 1. Esta avaliação consiste no desenvolvimento do site de uma loja que vende DVDs de animes, mangás (histórias em quadrinhos) e colecionáveis. As imagens utilizadas nas páginas de exemplo estarão disponíveis para download na plataforma como arquivos auxiliares. Você pode utilizar outras imagens desde que respeite o layout estabelecido em cada questão.
- 2. A resolução do monitor ou o tamanho da janela do navegador onde as páginas serão exibidas não tem importância. Nas figuras ilustrativas das questões, a janela do navegador foi dimensionada para exibir um efeito visual que sua página deve reproduzir, quando dimensionada de forma semelhante.
- 3. Os trabalhos devem ser feitos utilizando editores simples, que não incluam código no texto. Utilize preferencialmente o Notepad (Windows) ou o Gedit (Linux). Outros editores, com esta característica, podem ser utilizados como Notepad++ e PsPad (Windows); Kate e Kwrite (Linux); Coda e TextMate (Mac); ou Gedit, Geany, Atom e Visual Studio Code (Multiplataforma).
- 4. ATENÇÃO: A avaliação é individual. Caso existam duas ou mais implementações excessivamente coincidentes, independente de qualquer motivo, todas as avaliações envolvidas receberão nota ZERO!
- 5. Não serão aceitos trabalhos em papel. O aluno deve postar na atividade determinada na plataforma. É imprescindível que o tutor receba todos os arquivos que compõem o site. A entrega destes arquivos deve ser feita através DA PLATAFORMA na forma de um arquivo de extensão zip. Os arquivos HTML, JS ou CSS devem estar individualizados (mesmo que agrupados num ZIP) para que o tutor possa testar seu site. Não serão aceitos trabalhos em arquivos de texto DOC ou PDF.
- 6. Fazer as ADs é muito importante, não apenas pela nota, mas principalmente pela experiência que permitirá um melhor desempenho nas avaliações presenciais. Os assuntos abordados na AD podem cair na prova presencial mesmo não tendo sido abordados nos vídeos ou no material escrito.

PÁGINA COM LAYOUT BASEADO EM TABELA

Arquivo HTML:

```
<html><head><title>Otaku On Titan</title>
<base target=" blank" /></head>
<body bgcolor="#FFFFFF" text="#BB0D0D"</pre>
   link="#DD0000" vlink="#CC0000">
<img src="Imagens/OtakuOnTitan topo.png"</pre>
     align="center" />
<font face="tahoma,ubuntu" size="4">
<a href="2 OtakuOnTitan.html"> inicial </a>
<a href="3 Destaques.html"> destaques </a>
<a href="4 Catalogo.html"> catalogo </a>
<a href="5 Compras.html"> compras </a>
</font><hr/>
```

```
<font face="tahoma, ubuntu" size="4">
   <img src="Imagens/OtakuOnTitan.png"</p>
         hspace="15"/>
    Onde você encontra os Animes, Mangás
      e colecionáveis mais populares</font>
   </div>
<br/>
   <hr width="100%" align="left" size="2" noshade />
   <div align="center">
   <font face="tahoma,liberation" size="2">
   <address class="ender">
   Avenida Akihabara, 123 /
   Tel: (21) 91234-5678 /
   <a href="mailto:contato@manganime.com.br">
   contato@manganime.com.br</a></address>
   </font></div>
</body></html>
```

PÁGINA COM CSS E ESTRUTURA HTML5

Leia o texto "Caminho até o HTML5" disponibilizado na seção "textos" da primeira semana para que você possa implementar uma nova versão de sua página inicial e todas as demais páginas do trabalho. É recomendável também que você tenha lido o material "Folhas de Estilo". Consulte também a página "How TO - Google Fonts" para saber como incluir as fontes "Muli" e "Open Sans" utilizados nas páginas.

-

¹ Endereço: https://www.w3schools.com/howto/howto_google_fonts.asp

2. Faça uma nova implementação da página inicial da loja, desta vez utilizando as novas tags de estrutura do HTML5 (Fig. 2). A aparência deve ser definida por estilos armazenados em um arquivo de extensão css (não devem ser usadas na página atributos e tags obsoletas). Para esta página foram criadas três classes de estilo: *ender*, *imgLogo*, *menu*, *botao* e *apres*. Além disso, as tags

body>, <header>, <nav>, <section>, <footer> e <a> tiveram sua aparência modificada. No quadro 1 são mostrados os estilos das tags de estrutura para produzir o posicionamento mostrado na figura. A descrição dos estilos que devem ser aplicados às outras classes e tags está no quadro 2. [2 pontos]

Quadro 1 - Estilo das divisões padrão da página

<body></body>	Cor de fundo #FFFFFF, cor de texto #BB0D0D, tamanho de fonte de 16px e fontes 'Open Sans' e sans-serif.
<nav></nav>	Aos estilos do quadro anterior acrescente: borda da base solida com 2px, espaçamento do conteúdo (padding) e da borda inferior (bottom) de 4px, margem de 2px, alinhamento de texto centralizado, tamanho de fonte de 18px e fontes 'Muli', sans-serif.
<header></header>	Aos estilos do quadro anterior acrescente: espaçamento do conteúdo (padding) e da borda inferior (bottom) de 0px, margem inferior de 0px e alinhamento de texto centralizado
<a>>	Sem sublinhado, cor de link #DD0000 e link visitado #CC0000.
ender	Informações de localização (endereço, telefone e e-mail). Texto centralizado, tamanho de fonte 14px, borda superior solida com 2px e espaçamento do conteúdo (padding) e da borda superior (top) de 10px.
imgLogo	Logo do topo. Margem inferior de 4px e espaçamento do conteúdo com a borda inferior da célula (padding-bottom) de 4px.
apres	Texto e imagem de apresentação da página. Alinhamento de texto centralizado (center) e tamanho do fonte de 18px.

ESTILOS DENTRO DE <nav></nav>		
<a>	Redefinir cor de link # FF0000 e link visitado # EE0000.	
menu	Elemento centralizado com margem de 1px (DICA - margin: 1px auto;)	
botao	Margem vertical (top e bottom) de 0px, Margem horizontal (left e right) de 4px, Espaçamento do conteúdo (padding) vertical (top e bottom) de 0px, Espaçamento do conteúdo (padding) horizontal (left e right) de 4px e Largura de 100px (DICA: para a largura funcionar incluir display: inline-block;)	

Quadro 2 - Classes de Estilo da Página

DICA: A página precisa conter as novas tags header, nav, section e footer (não necessariamente nesta ordem).

DICA: A tag <hr/>foi substituída pela definição da borda.

DICA: Para tirar o sublinhado da tag <a> consulte text-decoration em W3schools.

DICA: As fontes da Google necessitam de uma tag <link> para ser incluídas (detalhes na página "*How TO - Google Fonts*").

Arquivo HTML:

```
<!DOCTYPE html>
<html><head><title>Otaku On Titan</title>
<base target=" blank" />
link
href="https://fonts.googleapis.com/css?family=Muli&display=swap"
      rel="stylesheet">
k href=
"https://fonts.googleapis.com/css?family=Open+Sans&display=swap"
      rel="stylesheet">
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="OtakuOnTitan.css" />
</head>
<header><img class="imgLogo"</pre>
             src="Imagens/OtakuOnTitan topo.png"/></header>
<nav>
<div class="menu">
<span class="botao">
<a href="2 OtakuOnTitan.html"> inicial </a></span>
```

```
<span class="botao">
<a href="3 Destaques.html"> destaques </a></span>
<span class="botao">
<a href="4 Catalogo.html"> catalogo </a></span>
<span class="botao">
<a href="5 Compras.html"> compras </a></span>
</div>
</nav>
<section>
    <br/><br/>
    <div class="apres">
    <img src="Imagens/OtakuOnTitan.png" />
    Onde você encontra os Animes, Mangás e
       colecionáveis mais populares</div>
    <br/><br/>
</section>
<footer>
<address class="ender">
    Avenida Akihabara, 123 /
    Tel: (21) 91234-5678 /
    <a href="mailto:contato@manganime.com.br">
    contato@manganime.com.br</a></address>
</footer>
</body></html>
Arquivo CSS:
* Estilo Geral
*/
body {
   color: #BB0D0D;
   font-size: 16px;
   background-color: #FFFFFF;
   font-family: 'Open Sans', sans-serif;
}
        { color: #DD0000; text-decoration: none; }
a:visited { color:#CC0000; text-decoration:none; }
/*
   Estilo Seções
* /
header {
   display:block;
    text-align: center;
   padding-bottom: 0px;
   margin-bottom: 0px;
}
```

```
nav {
   display:block;
   font-size: 18px;
   font-family: 'Muli', sans-serif;
   border-bottom: 2px solid;
   padding-bottom: 4px;
   text-align: center;
   margin: 2px;
}
section { display: block; }
footer { clear: both; }
* Estilo Header
*/
.ender {
   font-size: 14px;
   text-align: center;
   padding-top: 10px;
   border-top: 2px solid;
}
img.imgLogo {
   padding-bottom: 4px;
   margin-bottom: 4px;
}
/*
* Estilo Nav
*/
nav a:link { color:#FF0000; }
nav a:visited { color:#EE0000; }
nav .menu { margin: 1px auto; }
nav .botao {
   width: 100px;
   display: inline-block;
   margin: 0px 4px 0px 4px;
   padding: 0px 4px 0px 4px;
/*********
* Estilo Seção Apresentação
*/
div.apres {
   text-align: center;
   font-size: 18px;
}
```

VÁRIOS TIPOS DE LISTA

3. A Fig. 3 mostra o interior da section da página que será aberta quando o link "destaques" for selecionado na página da segunda questão. Esta e as próximas páginas utilizam os mesmos estilos da questão anterior, com alguns acréscimos. A descrição destes acréscimos está no quadro 3 e eles devem ser adicionados ao arquivo CSS usado na questão anterior. [2 pontos]

lisDestaq	Cor de texto # 2255AA. Lista com marcadores de caracteres japoneses katakana (DICA - list-style-type: katakana).
itemDestaq	<div> que engloba cada item da lista "lisDestaq". Largura de 430px, altura de 120px e espaçamento (padding) de 10px.</div>
itemDesProd	Lista de cada item de "lisDestaq". Marcador de lista (list-style-type) quadrado (square).
imgDestaq	Imagem ilustrativa do produto. Colado na borda direita (DICA – float com valor right).
precoVelho	 que engloba o preço antigo. Texto riscado (DICA – text-decoration-line: line-through).
preco	 que engloba o preço promocional. Texto em negrito e cor de texto #FF0000.

Quadro 3 - Classes de Estilo da lista de Destaques

DICA: Apenas o interior da tag *section* foi modificado em relação à página da segunda questão (header, nav e footer permanecem como mostrado nas figuras da questão 2). Nas próximas questões também só será modificado interior da tag *section*.

```
Section Arquivo HTML:

<section>
<h3>Destaques / Promoções</h3>
```

```
<div class="itemDestag">
<img src="Imagens/DeathNoteA110.jpg" class="imgDestag" />
Death Note
Série Completa
Formato DVD - 5 discos
Preço: de R$ <span class="precoVelho">90,00</span>
        por R$ <span class="preco">85,00</span>
</div>
<div class="itemDestaq">
<img src="Imagens/NarutoGoldA110.jpg" class="imgDestag" />
Naruto Gold
Mangá em Português
55 volumes
Preço: de R$ <span class="precoVelho">1100,00</span>
        por R$ <span class="preco">1000,00</span>
</div>
<div class="itemDestag">
<img src="Imagens/NarutoFigAll0.jpg" class="imgDestaq" />
Naruto Shippuden
Action figure em PVC
Preço: de R$ <span class="precoVelho">250,00</span>
        por R$ <span class="preco">210,00</span>
</div>
</section>
Acrescimos ao Arquivo CSS:
/*
* Estilo Página Destaques
* /
div.itemDestag {
   width: 430px;
   height: 120px;
   padding: 10px;
}
```

```
ol.lisDestaq {
    color: #2255AA;
    list-style-type: katakana;
}

ul.lisDesProd {
    list-style-type: square;
}

img.imgDestaq {
    float: right;
}

.precoVelho {
    text-decoration-line: line-through;
}

.preco {
    color: #FF0000;
    font-weight: bold;
}
```

TABELA COMUM COM JUNÇÃO DE CÉLULAS

4. A Fig. 4 mostra o interior da section da página que será aberta quando o link "catalogo" for selecionado na página da segunda questão. Esta página utiliza os mesmo estilos da questão anterior, com os acréscimos de alguns estilos de tabela. A apresentação dos produtos é feita utilizando uma tabela com bordas definida com o estilo *tabInfo*. A tabela têm as tags e modificadas conforme o contexto. Foram também definidas as classes *linTH* (utilizada nas células de legenda das colunas), *colTH* (utilizada nas células de legenda das linhas) e *preco* (utilizada para pintar os preços de vermelho). Apenas o interior da tag *section* foi modificado em relação à página da segunda questão (header, nav e footer permanecem como mostrado nas figuras das questões 2 e 3). A descrição dos novos estilos necessários está no quadro 4 e eles devem ser adicionados ao arquivo CSS usado na questão anterior. [2 pontos]

tabInfo	Borda sólida e fina (DICA: border-collapse com valor collapse), cor de fundo #FFFFCC, cor de texto #2255AA, margem do topo de 6px e fontes arial e ubuntu.		
	ESTILOS DENTRO DE tabInfo		
e	Borda de 2px, sólida e de cor #000000. Espaçamento do conteúdo com a borda da célula (padding) variável (6px 12px 6px 12px).		
linTH	Cor de texto #FFFFFF, cor de fundo #0077BB, alinhamento vertical de texto no meio da célula (middle) e alinhamento horizontal de texto centralizado.		
colTH	Cor de texto #005599, cor de fundo #FFCC77 e alinhamento de texto à esquerda.		
preco	Cor de texto #CC0000, texto em negrito (bold) e alinhamento vertical de texto no meio da célula (middle).		

Quadro 4 - Classes de Estilo da Página catálogo

```
<section>
<h3>Catálogo</h3>
Itens em Mais Procurados
Categoria
 Produto
 Descrição
 Foto
 Preço
Anime
 Naruto Shippuden
 Temporada 1 Box 1
 <img src="Imagens/NarShipB1T01A80.jpg" />
 R$ 60,00
Temporada 1 Box 2
 R$ 60,00
Mangá
 Attack on Titan
 Volumes 1-4
 <img src="Imagens/AOT1-4A80.jpg" />
 R$ 130,00
<tr>Volumes 5-8
 R$ 130,00
Naruto
 Box Parte 1 - Vol 1-27 - Inglês
 <img src="Imagens/NarutoBoxPart1A80.jpg" />
 R$ 600,00
Colecionáveis
 Death Note
 Ryouk em PVC
 <img src="Imagens/RyukFigA80.jpg" />
 R$ 250,00
<br/>
</section>
```

Acrescimos ao Arquivo CSS:

```
/*********
* Estilo Página Catalogo
*/
.tabInfo {
   color: #2255AA;
   margin-top: 6px;
   border-collapse: collapse;
   background-color: #FFFFCC;
   font-family: "arial, ubuntu";
}
.tabInfo td, .tabInfo th {
   border: 2px solid #000000;
   padding: 6px 12px 6px 12px;
.tabInfo .linTH {
   color: #FFFFFF;
   text-align: center;
   vertical-align: middle;
   background-color: #0077BB;
}
.tabInfo .colTH {
   color: #005599;
   text-align: left;
   background-color: #FFCC77;
}
.tabInfo .preco {
   color: #CC0000;
   font-weight: bold;
   vertical-align: middle;
}
```

FORMULÁRIOS COM NOVOS ELEMENTOS

Nosso site termina com uma páginas de formulário. Para cria-la, devemos utilizar os elementos <fieldset> e <legend> para organizar os seus campos logicamente e para compor o seu visual. Não devemos esquecer também os elementos <label> para ligar os textos de identificação com os campos do formulário.

O posicionamento dos campos do formulário sempre foi uma tarefa complicada. Antigamente, utilizavam-se tabelas sem bordas para fazer este posicionamento e definir o layout. A tendência hoje em dia é evitar o uso de tabelas para posicionamento e utilizar CSS para este fim.

Nos nossos formulários devemos também utilizar, sempre que possível, os novos elementos presentes no HTML5, mesmo que nem todos os navegadores estejam atualmente preparados para aproveitar todo o potencial destes elementos. Está disponibilizado na seção "textos" da quinta semana (Formulários) material para que você possa implementar seus formulários com as novidades do HTML5.

DICA IMPORTANTE: Não esqueça que o atributo nome deve estar definido em todos os elementos do formulário.

5. A Fig. 6 mostra a página que será aberta quando o link "compras" for selecionado na página da segunda questão. A página utiliza as mesmas cores e estilos definidos para as páginas das questões anteriores e alguns novos estilos. Utilizando tags como <label>, <fieldset>, <legend>, <form>, <textarea>, <select>, <option>, <optgroup>, <input/> e </div>, faça o formulário de modo que o posicionamento de seus elementos seja como o mostrado na figura. A fig. 7 mostra o conteúdo da lista de seleção de produtos. Defina o atributo *readonly* na lista de compras e no campo ao lado do label "valor". Apenas o interior da tag *section* foi modificado em relação à página da segunda questão. A descrição dos novos estilos está no quadro 5 e eles devem ser adicionados ao arquivo CSS usado na questão anterior. [2 pontos]

ESTILO DOS FIELDSETS		
<fieldset></fieldset>	Cor de texto #2255AA, cor de fundo #FFFFCC e margem variável de (20px 10px 0px 10px).	
fsDados	Fieldset principais. Largura de 510px.	
fsEsq	Fieldset grudado na borda esquerda (DICA: <i>float</i> com valor <i>left</i>), margem variável (0px 0px 6px 0px).	
fsDir	Fieldset grudado na borda direita (DICA: <i>float</i> com valor <i>right</i>), largura de 220px e margem variável (0px 0px 6px 0px).	
POSICIONAMENTO E TAMANHO DE ELEMENTOS DO FORMULÁRIO		
meiaLinDir	Bloco <div> delimitando uma coluna do formulário com largura de 220px, colada à direita e margem inferior de 6px.</div>	
meiaLinEsq	Bloco <div> delimitando uma coluna do formulário com largura de 220px, colada à esquerda, margem superior de 6px e margem inferior de 18px.</div>	
divLinha	Bloco <div> delimitando uma linha do formulário com largura de 490px e margem inferior de 18px.</div>	
colPri	Label da primeira coluna grudado à esquerda do formulário (DICA: <i>float</i> com valor <i>left</i> e <i>display</i> com valor <i>block</i>), com largura de 84px.	
elemDir	Elemento de bloco da última coluna grudado à direita do formulário (DICA: float com valor right e display com valor block).	

botoes	Botões de envio e limpeza colocados dentro de um <div> com alinhamento de texto à esquerda e margem variável (12px 10px 12px 10px).</div>	
TAMANHO DE ELEMENTOS DE ENTRADA DE VALORES		
inpGrande	Input de tamanho grande com largura de 390px.	
impMedio	Input de tamanho médio com largura de 120px.	
impTelef	Input com largura de 90px para número de telefone.	
numDD	Input numérico de dois dígitos com largura de 40px.	
numQD	Input numérico de quatro dígitos com largura de 60px.	
IDENTIFICADOR DO CAMPO DO NÚMERO DO CARTÃO DE CRÉDITO		
impNCC	Input com largura de 130px para número de cartão de crédito.	

Quadro 5 - Classes e identificadores da Página Compras

OBS: Todas as imagens foram capturadas no Firefox no sistema operacional Linux, com exceção da figura 7 capturada no Chrome do Windows.

Section Arquivo HTML:

```
<div class="meiaLinDir">
<fieldset class="fsDir">
<legend>Nacimento:</legend>
<input type="number" name="TxtDiaNasc"</pre>
       min="1" max="31" class="numDD" /> /
<input type="number" name="TxtMesNasc"</pre>
       min="1" max="12" class="numDD" /> /
<input type="number" name="TxtAnoNasc" value="1980"</pre>
       min="1920" max="2002" class="numQD" />
</fieldset>
<fieldset class="fsDir"><legend>Genero:</legend>
<label><input type="radio" name="TglSexo"</pre>
       value="M" checked />Mas</label>
<label><input type="radio" name="TglSexo"</pre>
       value="F" />Fem</label>
<label><input type="radio" name="TglSexo"</pre>
       value="0" />Outro</label>
</fieldset>
</div>
<div class="meiaLinEsq">
<label class="colPri" for="TxtCPF">CPF:</label>
<input type="text" class="inpMedio"</pre>
      name="TxtCPF" id="TxtCPF" required />
</div>
<div class="meiaLinEsq">
<label class="colPri" for="TxtTel">Telefone:</label>
<input type="text" class="inpTelef"</pre>
       name="TxtTel" id="TxtTel" required />
</div>
<div class="meiaLinEsq">
<label class="colPri" for="TxtCel">Celular:</label>
<input type="text" class="inpTelef"</pre>
       name="TxtCel" id="TxtCel" />
</div>
</fieldset>
<fieldset class="fsDados"><legend> Seleção de
Produtos e Pagamento </legend>
<div class="divLinha">
Produtos:<br/>>
<Select name="selProduto" id="selProduto">
```

```
<option> ---- </option>
<optgroup label="Anime">
    <option>Death Note - DVD - Completo
    <option>Naruto Shippuden T01 Box 01
    <option>Naruto Shippuden T01 Box 02</option></optgroup>
<optgroup label="Mangá">
    <option>Naruto Gold - 55 Vol.</option>
    <option>Attack on Titan - Vol 1-4
    <option>Attack on Titan - Vol 5-8
    <option>Naruto Box P01 Vol 1-27/option></optgroup>
<optgroup label="Action Figure">
    <option>Naruto Shippuden - PVC</option>
    <option>Ryuk - Death Note - PVC</option></optgroup>
</select>
<input type="button" value="Comprar" />
</div>
<br/>
<textarea class="elemDir" name="listaPedidos"</pre>
          readonly cols="23" rows="10">
</textarea>
<fieldset class="fsEsq">
<legend> Dados do Cartão&nbsp;</legend>
<fieldset class="fsEsq">
<legend> Bandeira:</legend>
<label><input type="radio"</pre>
              name="RadBand" checked />Visa</label>
<label><input type="radio"</pre>
              name="RadBand" />Master</label>
<label><input type="radio"</pre>
              name="RadBand" />Amex</label>
</fieldset>
<br/><br/><br/><br/>
<div>
<label class="colPri" for="mesVal">Validade:</label>
<input type="number" name="TxtMesVal" id="mesVal"</pre>
      min="1" max="12" class="numDD" value="1" /> /
<input type="number" name="TxtAnoVal" value="2021"</pre>
      min="2020" max="2030" class="numQD" /></div>
<div>
<br/>
<label class="colPri" for="inpNCC">Número:</label>
<input type=text name="TxtNumCard" id="inpNCC"/>
</div>
</fieldset>
<label class="elemDir" for="TxtTotal"><br/>Valor: R$
<input type="text" name="TxtTotal" readonly</pre>
       id="TxtTotal" class="inpMedio" /></label>
</fieldset>
```

```
<div class="botoes">
   <input type="submit" value="Enviar" />
   <input type="reset" value="Limpar" />
</div>
</form>
</section>
Acrescimos ao Arquivo CSS:
/*********
* Estilo Formulário Compras
/*** Fieldsets ***/
fieldset {
   color: #2255AA;
   background-color: #FFFFCC;
   margin: 20px 10px 0px 10px;
}
.fsDados {
  width: 510px;
.fsEsq {
   float: left;
   margin: 0px 0px 6px 0px;
}
.fsDir {
   float: right;
   width: 220px;
   margin: Opx Opx 6px Opx;
}
/*** Elementos do Formulário ***/
.meiaLinDir {
   float: right;
   width: 220px;
   margin-bottom: 6px;
}
.meiaLinEsq {
   float: left;
   width: 220px;
   margin-top: 6px;
   margin-bottom: 18px;
}
```

```
.divLinha {
   width: 490px;
   margin-bottom: 18px;
.colPri {
   float: left;
   width: 84px;
   display: block;
}
.elemDir {
   float: right;
   display: block;
}
.botoes {
   text-align: left;
   margin: 12px 10px 12px 10px;
/*** Tamanho de Input ***/
.inpGrande { width: 390px; }
.inpMedio { width: 120px; }
.inpTelef { width: 90px; }
.numDD { width:40px;
.numQD { width:60px;
          { width:60px;
#inpNCC { width: 130px; }
```