



Fundação CECIERJ - Vice Presidência de Educação Superior a Distância

**Curso de Tecnologia em Sistemas de Computação**

**Disciplina Criação de Páginas de WEB**

**AD1 2º semestre de 2014.**

---

### **Observações importantes:**

1. Esta avaliação consiste no desenvolvimento do site de uma livraria, onde o usuário pode comprar livros no formato impresso ou e-book.
  2. As imagens utilizadas nas páginas de exemplo estarão disponíveis para download na plataforma em breve. Você pode utilizar outras imagens desde que respeite o layout estabelecido em cada questão.
  3. 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.
  4. 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.
  5. **ATENÇÃO:** A avaliação é individual. Caso existam duas ou mais implementações excessivamente coincidentes, independente de qualquer motivo, todas as avaliações envolvidas receberão nota ZERO!
  6. Não serão aceitos trabalhos APENAS em papel. Se desejar o aluno pode TAMBÉM entregar uma listagem da sua avaliação. 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. O arquivo zip deve conter os arquivos html, css e os arquivos de imagem individualizados (e não tudo junto num arquivo pdf).
  7. Não serão aceitos trabalhos em arquivos de texto DOC ou PDF. Os arquivos HTML, JS ou CSS devem estar individualizados (mesmo que agrupados num ZIP) para que o tutor possa testar seu site.
-

## PÁGINA COM LAYOUT BASEADO EM TABELA

1. Escreva o código necessário para criar esta página mostrada na Fig. 1. O posicionamento dos elementos na página deve ser feito utilizando uma tabela de bordas invisíveis. Os textos da página devem utilizar a fonte “verdana” ou, caso este não esteja presente (como no Linux), o fonte “liberation” (fonte mostrado na figura). As referências do menu apontam respectivamente para as páginas: bondeler.html, generos.html, formatos.html, cadastro.html e compras.html. Os links do menu estão numa lista não numerada, com cada item indicado por um círculo vazado (*circle*). A seleção de um link deve causar a abertura da página correspondente em uma nova janela do navegador (ou novo tab). Use uma tag <address> para as informações de localização (endereço, telefone e e-mail). Uma imagem no formato PNG (bondeler\_tira.png) foi utilizada para o logotipo da livraria exibido no canto superior esquerdo da página. As cores utilizadas foram: Fundo - #FFF077, Texto - #0000FF, Link - #0000FF e Link Visitado - #0000AA. [1,5 pontos]



Fig. 1 – Página do Site da loja Bonde Ler

## PÁGINA COM CSS E ESTRUTURA HTML5

O futuro chegou ao seu site. Leia o texto “Caminho até o HTML5” disponibilizado na seção “textos” da segunda 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”.

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 usada na página atributos e tags obsoletas). Para esta página foram criadas cinco classes de estilo: *ender*, *apres*, *imgLogo* e *sobimagem*. Além disso, as tags <body>, <header>, <nav>, <section> e <a> tiveram sua aparência modificada. A descrição do estilo que deve ser aplicado a estas classes e tags está no quadro 1 logo abaixo. No quadro 2 é mostrado o estilo das tags de estrutura para produzir o posicionamento mostrado na figura. [2 pontos]



Fig. 2 - Página do site na nova implementação

**DICA:** As tags <hr/> foram substituídas pela definição de bordas.

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

<b>&lt;body&gt;</b>	Cor de fundo # FFF077, cor de texto # 0000FF, tamanho de fonte de 16px e fontes Verdana e Liberation.
<b>&lt;a&gt;</b>	Sem sublinhado, cor de link # 0000FF e link visitado # 0000AA.
<b>&lt;ol&gt; e &lt;ul&gt;</b>	Espaçamento entre as linhas (line-height) de 200%
<b>&lt;ul&gt; dentro de &lt;nav&gt;</b>	Cor de texto #0000FF, círculo vazado como caractere de início de elemento de lista e margem superior de 30px.
<b>ender</b>	Informações de localização (endereço, telefone e e-mail). Texto alinhado a direita, tamanho de fonte 12px, espaçamento entre as linhas (line-height) de 200% e elemento todo colado na direita da janela (float com valor right).
<b>imgLogo</b>	Borda inferior solida e com 3px, margem inferior de 6px e espaçamento do conteúdo com a borda inferior da célula (padding-bottom) de 15px
<b>sobimagem</b>	Cor de texto #0000FF e texto em negrito.
<b>apres</b>	Texto com alinhamento centralizado.

**Quadro 1 – Classes de Estilo da Página**

header	{ display:block; margin-bottom: 1px; }
nav	{ display:block; width: 20%; float: left; }
section	{ display:block; width: 77%; float: right; }

**Quadro 2 – Estilo das divisões padrão da página**

## VÁRIOS TIPOS DE LISTA

3. A Fig. 3 mostra a página que será aberta quando o link “Gêneros” for selecionado na página da segunda questão. A página utiliza os mesmo estilos da questão anterior, com os acréscimos da classe **listaGeneros** (lista numérica) e a redefinição do estilo da tag <ul> quando dentro de **listaGeneros**. A descrição destes novos estilos está no quadro 3 e eles devem ser adicionados ao arquivo CSS usado na questão anterior. Apenas o interior da tag **section** foi modificado em relação à página da segunda questão [1,5 pontos]



Fig. 3 - Página do Link Gêneros

<b>listaGeneros</b>	Cor de texto #008030, cor de fundo #FFFFFF, espaçamento entre o interior e a borda (padding) variável (10px 10px 10px 50px), margem variável (30px 10px 10px 10px) e borda de 2px, sólida e na cor #005500.
ESTILOS DENTRO DE <b>listaGeneros</b>	
<ul>	Cor de texto # 880088 e estilo de lista quadrado (square).

Quadro 3

## TABELA COMUM COM JUNÇÃO DE CÉLULAS

4. A Fig. 4 mostra a página que será aberta quando o link “Formatos” for selecionado na página da segunda questão. A página utiliza os mesmo estilos da questão anterior, com os acréscimos de estilo para as tabelas. A apresentação dos livros disponíveis é feita utilizando uma tabela com bordas de acordo com o estilo definido como *tabLivros*. A tabela têm células td e th modificadas conforme o contexto e três novas classes: *linTH* (utilizada nas células de título do topo da tabela), *colTH* (utilizada nas células de título da primeira coluna) e *preco* (utilizada para pintar os preços de vermelho). Apenas o interior da tag *section* foi modificado em relação à página da segunda questão. A descrição destes novos estilos está no quadro 4 e eles devem ser adicionados ao arquivo CSS usado na questão anterior. [2 pontos]

**Bonde Ler**

Via literária 234  
Tel: (21) 1234-5678  
contato@bondelaire.com.br

---

**O livro que você procura está aqui!**

- Inicial
- Gêneros
- Formatos
- Cadastro
- Compras

Gênero	Título	Formato	
		Impresso	Digital
Literatura Estrangeira	A Menina Que Roubava Livros	R\$ 26,80	R\$ 22,41
	A Culpa é das Estrelas	R\$ 19,80	R\$ 16,92
Literatura Brasileira	Capitães da Areia - Ed. Bolso	R\$ 14,50	---
	Um Certo Capitão Rodrigo	R\$ 29,00	R\$ 18,53
História	Maldita Guerra	R\$ 77,00	---

Fig. 4 - Página do Link Formatos

<b>tabLivros</b>	Borda sólida e fina ( <b>DICA:</b> border-collapse com valor collapse), margem superior de 30px, cor de fundo #FFFFFF, cor de texto #006600 e fontes arial e ubuntu.
<b>linTH</b>	Cor de texto #FFFFFF, cor de fundo #0044AA e alinhamento vertical de texto no meio da célula (middle)
<b>colTH</b>	Cor de texto #FFFFFF, cor de fundo #0088FF e alinhamento de texto a esquerda.
ESTILOS DENTRO DE <b>tabLivros</b>	
<b>&lt;td&gt; e &lt;th&gt;</b>	Borda de 2px, sólida e de cor #005500. Espaçamento do conteúdo com a borda da célula (padding) variável (8px 14px 8px 14px).
<b>preco</b>	Cor de texto #CC0000 e alinhamento vertical de texto no meio da célula (middle).

**Quadro 4**

## FORMULÁRIOS COM NOVOS ELEMENTOS

Nosso site termina com duas páginas de formulário. Para criá-los, 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. 5 mostra o interior da tag *section* da página que será aberta quando o link “Cadastro” 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> e <input/>, faça o formulário de modo que o posicionamento de seus elementos seja como o mostrado na figura. 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. [1,5 pontos]

O formulário é dividido em duas seções principais, cada uma com um título em azul e uma linha decorativa horizontal abaixo dele. A primeira seção, intitulada "Identificação", contém campos para "E-mail:", "Senha:" e "Confirme:". A segunda seção, intitulada "Dados Pessoais", contém campos para "Nome:", "Endereço:", "Telefone:", "Celular:", "Nascimento:" (com seletores de ano, mês e dia) e "Sexo:" (com botões de rádio para "Masculino" e "Feminino"). No canto inferior direito, há dois botões cinza: "Enviar" e "Limpar".

**Identificação**

E-mail:

Senha:  Confirme:

**Dados Pessoais**

Nome:

Endereço:

Telefone:  Celular:

Nascimento:  /  /

Sexo: ☒ Masculino ☐ Feminino

Fig. 5 – Interior da tag section da página do Link Cadastro

POSICIONAMENTO DE FIELDSETS	
<b>&lt;fieldset&gt;</b>	Margem variável (20px 10px 0px 10px).
<b>fsEsq</b>	Fieldset posicionado em linha e grudado na borda esquerda ( <b>DICA:</b> <i>float</i> com valor <i>left</i> e <i>display</i> com valor <i>inline</i> ), margem 0px.
<b>fsDir</b>	Fieldset posicionado em linha e grudado na borda direita ( <b>DICA:</b> <i>float</i> com valor <i>right</i> e <i>display</i> com valor <i>inline</i> ) , margem 0px.
POSICIONAMENTO E TAMANHO DE ELEMENTOS DO FORMULÁRIO	
<b>botoes</b>	Botões de envio e limpeza colocados dentro de um <div> com alinhamento de texto a direita e margem variável (20px 10px 0px 10px).
<b>formLinha</b>	Bloco <div> delimitando uma linha do formulário com largura de 470px e margem inferior de 6px.
<b>colPri</b>	Label da primeira coluna grudado a esquerda do formulário ( <b>DICA:</b> <i>float</i> com valor <i>left</i> e <i>display</i> com valor <i>block</i> ), com largura de 90px.
<b>elemDir</b>	Elemento da última coluna grudado a direita do formulário ( <b>DICA:</b> <i>float</i> com valor <i>right</i> e <i>display</i> com valor <i>block</i> ).
TAMANHO DE ELEMENTOS DO FORMULÁRIO	
<b>inpGrande</b>	Input de tamanho grande com largura de 370px.
<b>impMedio</b>	Input de tamanho médio com largura de 120px.
<b>numDD</b>	Input numérico de dois dígitos com largura de 30px.
<b>numQD</b>	Input numérico de quatro dígitos com largura de 50px.

**Quadro 5**

6. A Fig. 6 mostra o interior da tag *section* da 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>`, `<select>`, `<option>`, `<optgroup>`, `<textarea>` e `<input/>`, faça o formulário de modo que o posicionamento de seus elementos seja como o mostrado na figura. Defina o atributo *readonly* no campo valor. Apenas o interior da tag *section* foi modificado em relação à página da segunda questão. Para esta página foram criadas novas classes de estilo, muito parecidas com as criadas para o formulário anterior, mas com alguma diferença principalmente em termos de largura. A descrição das novas classes de estilos está no quadro 6 e eles devem ser adicionados ao arquivo CSS usado na questão anterior. [1,5 pontos]

Identificação

E-mail:  Senha:

***Se você ainda não tem cadastro clique aqui!***

Lista de Compras e Pagamento

☒ Impresso ☐ E-book

A Menina que Roubava Livros

Dados do Cartão

Bandeira:

☒ Visa ☐ Master ☐ Amex

Validade:  /

Número:

Valor: R\$

Fig. 6 - Interior da tag *section* da página do Link Compras

A figura 7 abaixo mostra o conteúdo da lista de produtos:

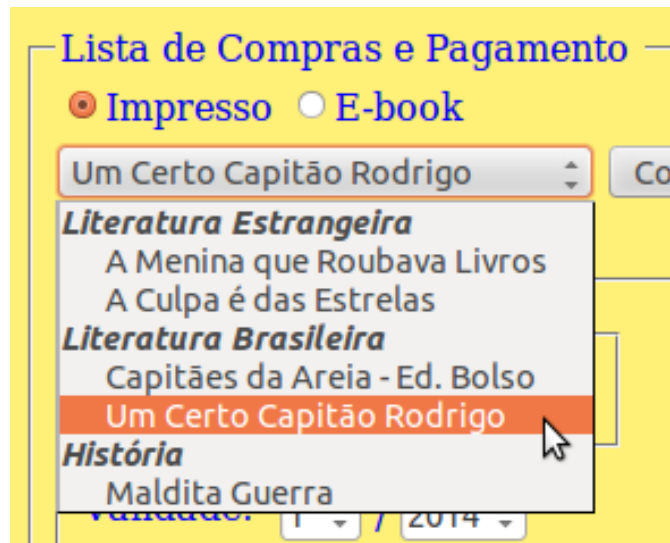


Fig. 7 – Lista de seleção de livros aberta

POSICIONAMENTO DE FIELDSETS	
<b>fsEsqCompras</b>	Fieldset posicionado em linha e grudado na borda esquerda ( <b>DICA:</b> <i>float</i> com valor <i>left</i> e <i>display</i> com valor <i>inline</i> ).
<b>fsDirCompras</b>	Fieldset posicionado em linha e grudado na borda direita ( <b>DICA:</b> <i>float</i> com valor <i>right</i> e <i>display</i> com valor <i>inline</i> ).
POSICIONAMENTO E TAMANHO DE ELEMENTOS DO FORMULÁRIO	
<b>linhaCompras</b>	Bloco <div> delimitando uma linha do formulário de compras com largura de 500px e margem inferior de 6px.
<b>colPriCompras</b>	Label da primeira coluna grudado a esquerda do formulário ( <b>DICA:</b> <i>float</i> com valor <i>left</i> e <i>display</i> com valor <i>block</i> ), com largura de 86px.
TAMANHO DE ELEMENTOS DO FORMULÁRIO	
<b>inpEmail</b>	Input de tamanho médio com largura de 200px.

Quadro 6