 <p>INSTITUTO FEDERAL SÃO PAULO Campus Boituva</p>	<p>IFSP – Instituto Federal de Educação e Tecnologia de São Paulo</p> <p>Campus Boituva</p>	
<p>Curso: Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas</p>	<p>Disciplina: Desenvolvimento Web</p>	
<p>Assunto: Principais elementos da linguagem HTML</p>	<p>Grupos: 1 e 2</p>	<p>Módulo: 1º</p>
<p>Professora: Giorjety Licorini Dias</p>		<p>Data: 03/04/2025</p>

1- Quais as tags principais da estrutura HTML5? Explique cada uma.

R: <html> Indica que o documento é em HTML.

<head> É o cabeçalho, onde ficam as informações da página, como o title, link css, etc.

<body> É o corpo da página, onde fica a parte visível como textos, imagens e links.

2- A HTML5, simplificou muito o trabalho do programador frontend, com a adição de novas tags semânticas e remoção de outras. Cite e explique pelo menos seis (6) tags removidas ou obsoletas na linguagem HTML5.

R: <center> era utilizada para centralizar textos ou elementos nas páginas.

<tt> tag usada para mostrar texto em fonte de máquina de escrever (monoespaçada).

<frame> era usada para dividir a página em quadros.

<big> aumentava o tamanho do texto.

<strike> mostrava o texto com uma linha riscada.

<xmp> mostrava o texto exatamente como foi escrito, sem interpretar as tags HTML.

3- Sobre a estrutura básica do HTML 5, analisar os itens abaixo:

I. head: primeira linha de código do documento antes da tag HTML.

II. doctype: define uma nova seção genérica no documento.

III. body: define o corpo (conteúdo) da página.

Está(ão) CORRETO(S):

a) Somente o item I.

b) Somente o item II.

c) **Somente o item III.**

d) Somente os itens I e II.

e) Somente os itens II e III.

4- Exemplifique a utilização de citação de um livro e definição de um termo técnico em um parágrafo.

R: De acordo com o livro `<cite> Desenvolvimento Web </cite>`, o `<dfn>HTML</dfn>` é a tag principal que envolve todo o conteúdo da página.

`<cite>` usado para citar o nome de uma obra, como um livro.

`<dfn>` usado para indicar a definição de um termo técnico.

5- Autônomo na área de desenvolvimento web, você foi contratado para desenvolver um blog a um cliente, que no momento será chamado de Fulano. Crie um projeto de blog que contenha os seguintes requisitos:

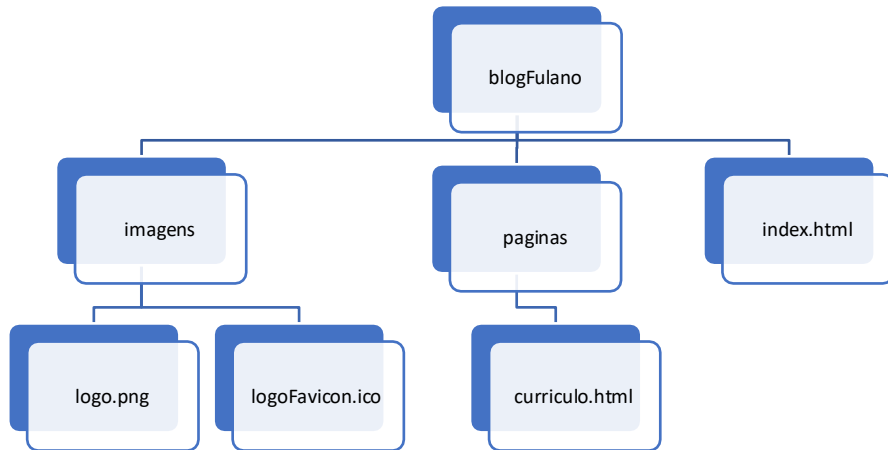
a) Um Logo e Favicon, criados exclusivamente para o site, seguindo o tema proposto pelo cliente.

b) Uma imagem com os atributos `title` e `alt`;

c) Uma lista ordenada, com o indicador em números romanos (I, II, III ...);

d) A estrutura de acordo com a ilustração abaixo:

R: A 5 e a 6 está no arquivo zip "blogEduarda".



6- Desenvolva a página curriculo.html e salve na pasta páginas, semelhante a página exibida na figura 1.

Fulano da Silva

Perfil

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Magni ea excepturi odio. Officiis, ducimus quia illo maiores suscipit cupiditate enim asperiores, impedit quidem exercitationem quod similique, repellat accusamus ipsa laboriosam.

Lorem ipsum, dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Ab molestiae sequi quis, sint delectus nobis, rerum quos nam assumenda quibusdam repellendus aperiam iusto numquam unde fugit odio excepturi reiciendis.

Principais Competências

- Programador C#
- Desenvolvimento **Front-End**
- Bla bla bla
- Bla bla bla
- Bla bla bla

Formação Acadêmica

Graduação em Sistemas de Informação pela [Universidade Federal de Uberlândia](#) (2018) e Mestrado em Ciência da Computação pela [Universidade de São Paulo](#) (2020)

Experiência Profissional

1. Empresa ABC (2015-2017)
 - Programação em C
 - Programação em VB
2. Empresa XYZ (2018-2021)
 - Desenvolvimento Front-End
 - Desenvolvimento Back-End
 - Desenvolvimento Mobile

[Veja as experiências profissionais em detalhes](#)

Contato

Figura 1: Página Currículo do Fulano da Silva.

7- Nos exemplos abaixo identifique as tags, atributos e valores.

a)

Tag:

Atributo: src, alt

Valores: "logo.jpg", "Logomarca do blog"

b) <meta charset="UTF-8">

Tag: <meta>

Atributo: charset

Valores: "UTF-8"

c) <hr width="100%">

Tag: <hr>

Atributo: width

Valores: "100%"

d) <link rel="short icon" href="imagens/logoFavicon.png">

Tag: <link>

Atributo: rel, href

Valores: "short icon", "imagens/logoFavicon.png"

e) <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

Tag: <meta>

Atributo: name, content,

Valores: "viewport", "width=device-width, initial-scale=1.0"

8- Quais tags de formatação de texto foram desaconselhadas no HTML5 devido à falta de semântica, e quais são as alternativas recomendadas que devem ser utilizadas para garantir uma estrutura mais significativa e acessível?

R: deixa o texto em negrito, porém agora se usa o

<i> deixa o texto em itálico, porém foi substituído por

<u> deixa o texto sublinhado, entretanto foi substituído por "text-decoration:

underline;" no css


9- Qual a importância das tags semânticas no HTML5 e como elas contribuem para uma web mais acessível e otimizada para mecanismos de busca (**SEO** - Otimização para Motores de Busca).

R: As tags semânticas conseguem identificar o que é mais importante na página, ajudando o Google a entender o conteúdo, auxiliando desenvolvedores na leitura do código e na acessibilidade.

10- Quais atributos podem ser utilizados em conjunto com a tag , além do atributo src, para melhorar a acessibilidade, a responsividade e o desempenho de uma página web? Explique o papel de cada um desses atributos.









R: alt: descreve a imagem que está na página, permitindo que pessoas com deficiência visual entendam o que ela representa.

title: mostra um texto quando o mouse passa sobre a imagem, fornecendo informações adicionais.

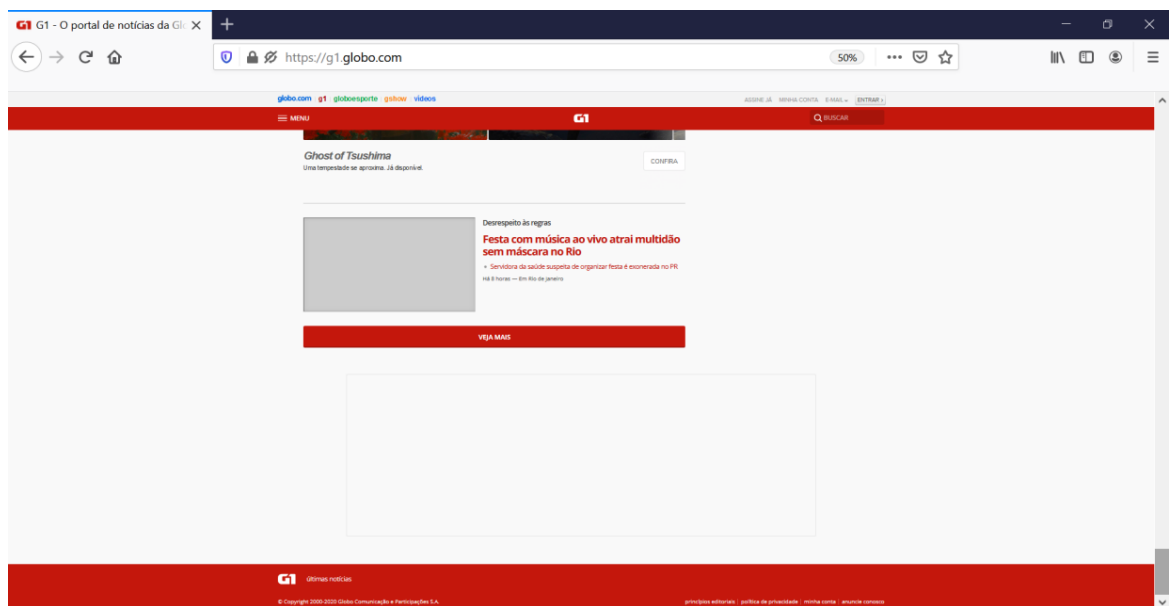
	IFSP – Instituto Federal de Educação e Tecnologia de São Paulo Campus Boituva		
Curso: Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas	Disciplina: Desenvolvimento Web		
Assunto: Principais elementos da linguagem HTML5	Grupos: 1 e 2	Módulo: 1º	
Professora: Giorjety Licorini Dias			Data: 12/03/2026

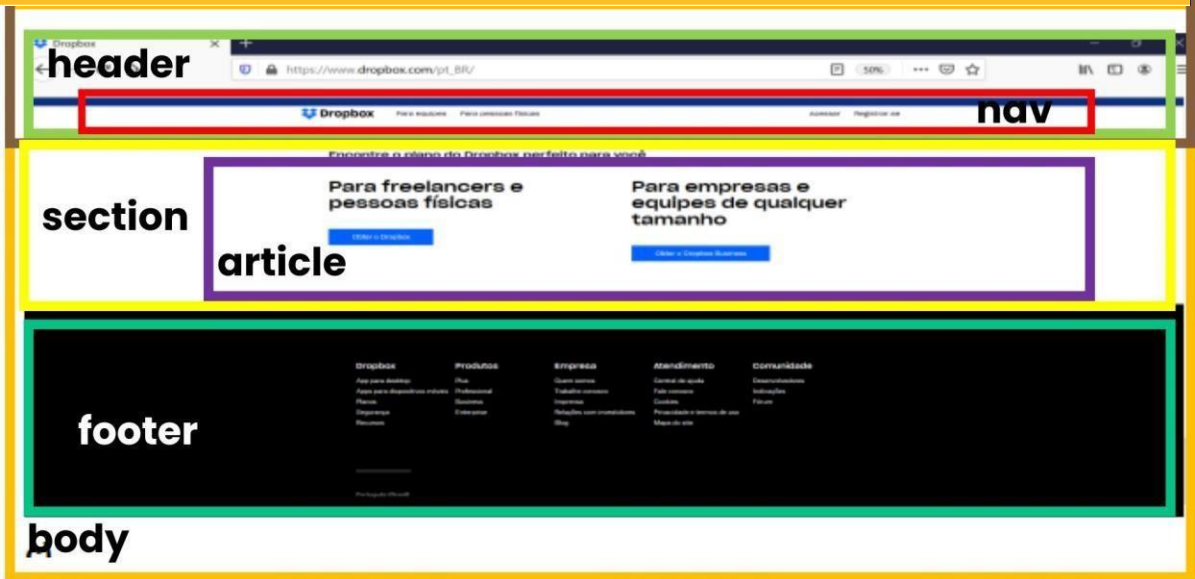
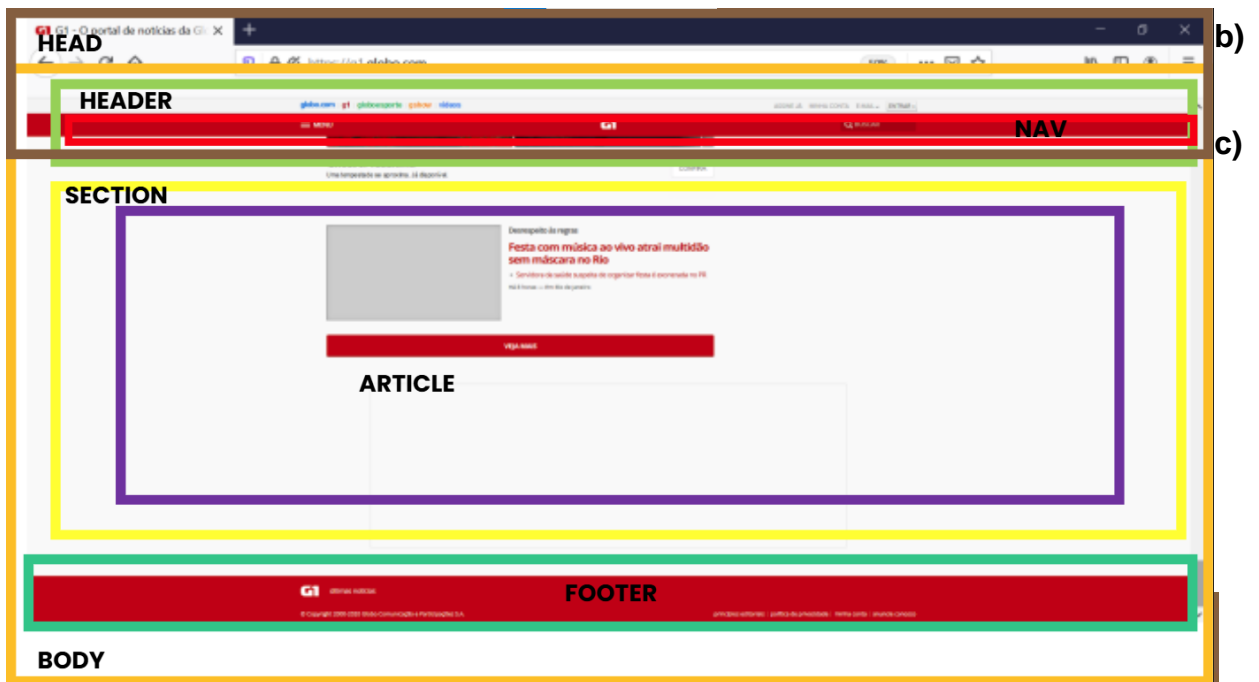
1- Identifique as estruturas de HTML 5 nas imagens inseridas nas alíneas deste exercício, utilizando as tags: HEAD, BODY, HEADER, NAV, SECTION, ARTICLE, ASIDE, FOOTER.

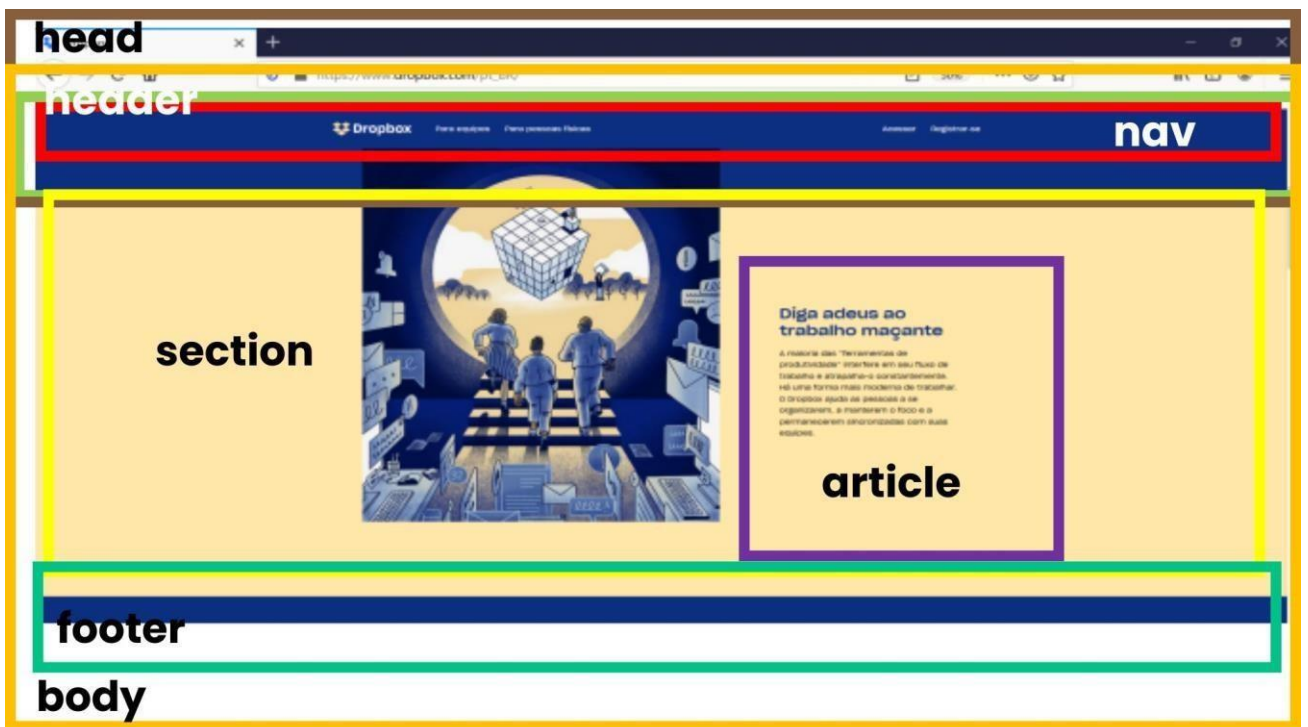
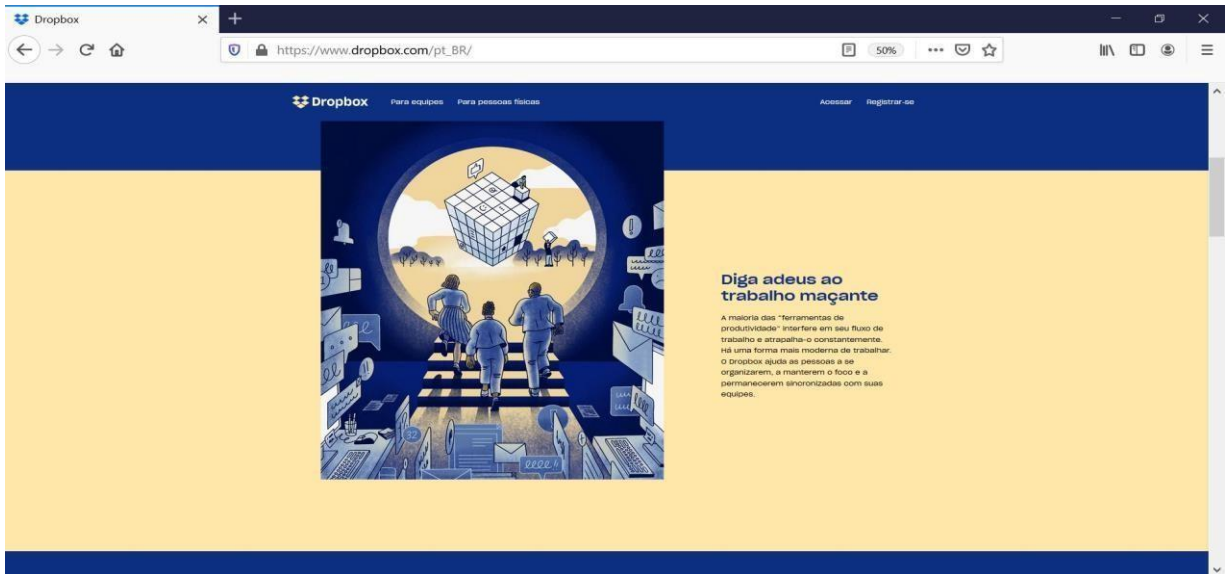
LEGENDA:

-  Header
-  Nav
-  Article
-  Section
-  Aside
-  Body
-  Head
-  Footer

a)







d)



head

header

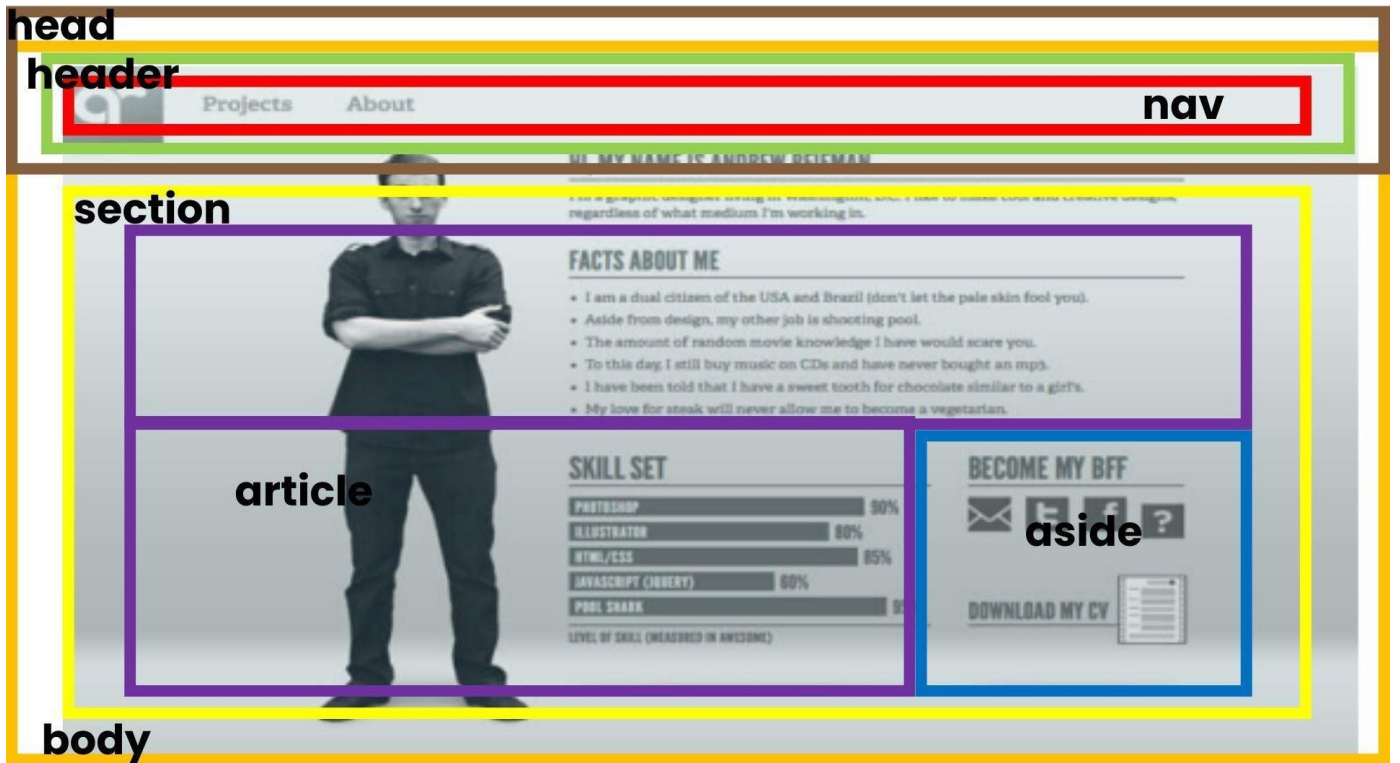
nav

section

article

aside

body



2- Reestruturar o blogFulano, da lista de exercícios 1 utilizando as principais *tags* do HTML 5 (main, header, nav, footer).

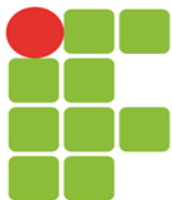
3- Analise o código fonte desenvolvido em HTML4 e transforme em um código HTML5.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Exemplo HTML 5 sem div</title>
</head>
<body>
  <div>
    <h1>Bem-vindo ao exemplo HTML 4</h1>
  </div>
  <div>
    <p>Este é um parágrafo em HTML 5.</p>
    
    <video width="320" height="240" controls>
      <source src="video.mp4" type="video/mp4">
      Seu navegador não suporta o elemento de vídeo.
    </video>
  </div>
  <div>
    Desenvovido por @Giorjety Licorini Dias
  </div>
</body>
</html>
```

```

1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="pt-br">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6      <title>Exemplo HTML5</title>
7  </head>
8  <body>
9      <header>
10         <h1>Bem-vindo ao exemplo HTML5</h1>
11     </header>
12
13     <main>
14         <p>Este é um parágrafo em HTML5.</p>
15
16         <section>
17             
18         </section>
19         <section>
20             <video width="320" height="240" controls>
21                 <source src="video.mp4" type="video/mp4">
22                 Seu navegador não suporta o elemento de vídeo.
23             </video>
24         </section>
25     </main>
26
27     <footer>
28         <p>Desenvolvido por <strong>@Eduarda Mary</strong></p>
29     </footer>
30
31 </body>
32 </html>

```



INSTITUTO FEDERAL
SÃO PAULO
Campus Boituva

IFSP – Instituto Federal de Educação e Tecnologia de São Paulo

Campus Boituva

Curso: Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas

Disciplina: Desenvolvimento Web

Assunto: HTML5: Listas e Tabelas.

Grupos: 1 e 2

Módulo: 1º

Professora: Giorjety Licorini Dias

Data: 26/03/2026

1. Desenvolva uma página em HTML5 para exibir o seguinte resultado:

HABILIDADES PROFISSIONAIS

1. Análise de contrato
2. Análise de sistema
 1. Avaliação da empresa
 1. Entrevista com funcionários
 2. Pesquisa de documentação da empresa
 2. Programação
 3. Aprovação do projeto
3. Treinamento dos usuários

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-BR">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Habilidades Profissionais</title>
  <style>
    ol {
      margin-left: 20px;
      padding-left: 20px;
    }
    li {
      margin-bottom: 10px;
    }
    ol ol {
      margin-top: 10px;
    }
  </style>
</head>
<body>

  <h2>HABILIDADES PROFISSIONAIS</h2>
  <ol>
    <li>Análise de contrato</li>
    <li>Análise de sistema
      <ol>
        <li>Avaliação da empresa
          <ol>
```

```

    <li>Entrevista com funcionários</li>
    <li>Pesquisa de documentação da empresa</li>
  </ol>
</li>
<li>Programação</li>
<li>Aprovação do projeto</li>
</ol>
</li>
<li>Treinamento dos usuários</li>
</ol>
</body>
</html>


```

2. Elabore uma página em HTML5 para exibir a seguinte tabela:

SERVIÇOS PRESTADOS

COD	DESCRIÇÃO										
001		INDIVIDUAL	RS 380,00								
002		INDIVIDUAL	RS 340,00								
001		EMPRESARIAL	RS 580,00								
003		EMPRESARIAL	RS 560,00								
001		FAMILIAR	RS 46,00								
002		FAMILIAR	RS 44,00								
REFERÊNCIAS DE CÓDIGOS		<table border="1"> <thead> <tr> <th>COD</th> <th>TIPO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>DESENVOLVIMENTO</td> </tr> <tr> <td></td> <td>SUORTE</td> </tr> <tr> <td></td> <td>CONSULTORIA</td> </tr> </tbody> </table>		COD	TIPO		DESENVOLVIMENTO		SUORTE		CONSULTORIA
		COD	TIPO								
			DESENVOLVIMENTO								
			SUORTE								
	CONSULTORIA										

Para mesclar colunas em uma tabela HTML, você pode usar o atributo colspan dentro da tag <td> ou <th>. O colspan define quantas colunas a célula deve ocupar.

 <p>INSTITUTO FEDERAL SÃO PAULO Campus Boituva</p>	<p>IFSP – Instituto Federal de Educação e Tecnologia de São Paulo</p> <p>Campus Boituva</p>	
<p>Curso Superior de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas</p>	<p>Disciplina: Desenvolvimento Web</p>	
<p>Assunto: Comandos básicos de CSS.</p>	<p>Grupos: 1 e 2</p>	<p>Módulo: 1º</p>
<p>Professora: Giorjety Licorini Dias</p>		<p>Data: 02/04/2026</p>

1- Utilize o atributo HTML correto e CSS para definir a cor do parágrafo como "azul".

```
<p style="color: blue;">This is a paragraph.</p>
```

2- Use CSS para definir a fonte do parágrafo como "courier".

```
<p style="font-family: courier;">This is a paragraph.</p>
```

3- Empregue CSS para centralizar o parágrafo.

```
<p style="text-align: center;">This is a paragraph.</p>
```

4- Utilize CSS para definir o tamanho do texto para 50 pixels.

```
<p style="font-size: 50px;">This is a paragraph.</p>
```

5- Defina a cor de fundo do documento para amarelo, utilizando a propriedade CSS.

```
<html>
  <body style="background-color: yellow;">
    <h1>This is a heading</h1>
    <p>This is a paragraph.</p>
  </body>
</html>
```

6- Centralize o documento em CSS.

```
<html>
  <body style="align-items: center;">
    <h1>This is a heading</h1>
    <p>This is a paragraph.</p>
  </body>
</html>
```

7- Use CSS para criar uma borda amarela, com 1 pixel de espessura em todos os parágrafos.

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html>
```

```
  <head>
```

```
    <style>
```

```
      p{
```

border: 1px solid yellow;

```
    }
```

```
  </style>
```

```
</head>
```

```
<body>
```


```
  <p>This is a paragraph.</p>
```

```
  <p>This is a paragraph.</p>
```

```
  <p>This is a paragraph.</p>
```

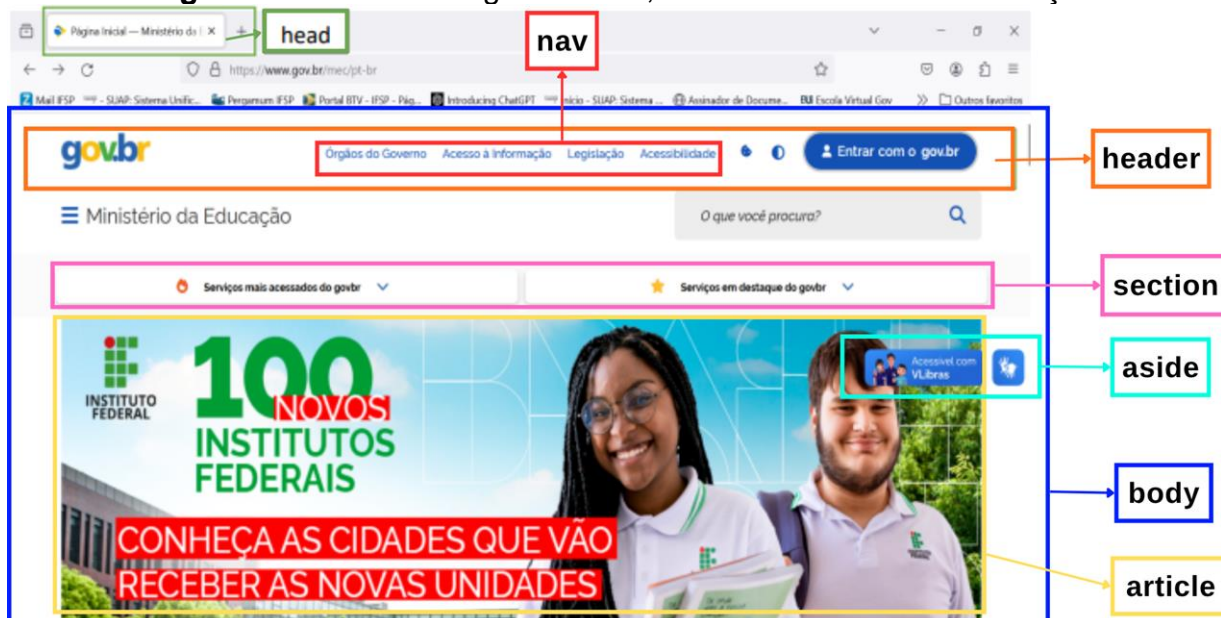
```
</body>
```

```
</html>
```

	IFSP – Instituto Federal de Educação e Tecnologia de São Paulo Campus Boituva	
Curso: Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas	Disciplina: Desenvolvimento Web	
Assunto: Principais elementos da linguagem HTML5	Grupos: 1 e 2	Módulo: 1º
Professora: Giorjety Licorini Dias		Data:

1- Identifique as estruturas de HTML 5 nas imagens inseridas nas alíneas deste exercício, utilizando as tags: HEAD, BODY, HEADER, NAV, SECTION, ARTICLE, ASIDE, FOOTER.


Figura 1: Plataforma digital Gov.br, site do Ministério da Educação.



- 2- Autônomo na área de desenvolvimento web, você foi contratado para desenvolver um blog a um cliente, que no momento será chamado de Fulano. Crie um projeto de blog que contenha os seguintes requisitos:
- a) Um Logo e Favicon, criados exclusivamente para o site, seguindo o tema proposto pelo cliente.
 - b) Uma imagem com os atributos title e alt;
 - c) Uma lista ordenada, com o indicador em números romanos (I, II, III ...);

- d) A estrutura de acordo com a ilustração abaixo:
- e) Uma tabela com os atributos <thead>, <tfoot> e com o layout abaixo

Tabela de preços			
Aéreos	Roma	Veneza	Cancun
	R\$4.355,67	R\$5.097,96	R\$2660,04
Visite nossa agência e faça um orçamento			

- f) Uma imagem acessada remotamente pelo seu navegador;
- g) Uma imagem armazenada na pasta 2024, conforme estrutura indicada na alínea a;
- h) Um link para download de um arquivo com extensão pdf, localizado na pasta pdfs, conforme estrutura indicada na alínea a;
- i) Um link para a página cadastro.html, a página deve existir e estar na pasta paginas, conforme estrutura indicada na alínea a;
- j) Um link para o site <https://btv.ifsp.edu.br/>, abrindo em uma nova aba no navegador.
- k) Uma  funcionando como link para o endereço <https://www.gov.br/mec/pt-br>, abrindo em uma nova aba no navegador.

3- Desenvolva a página exibida na figura 2.

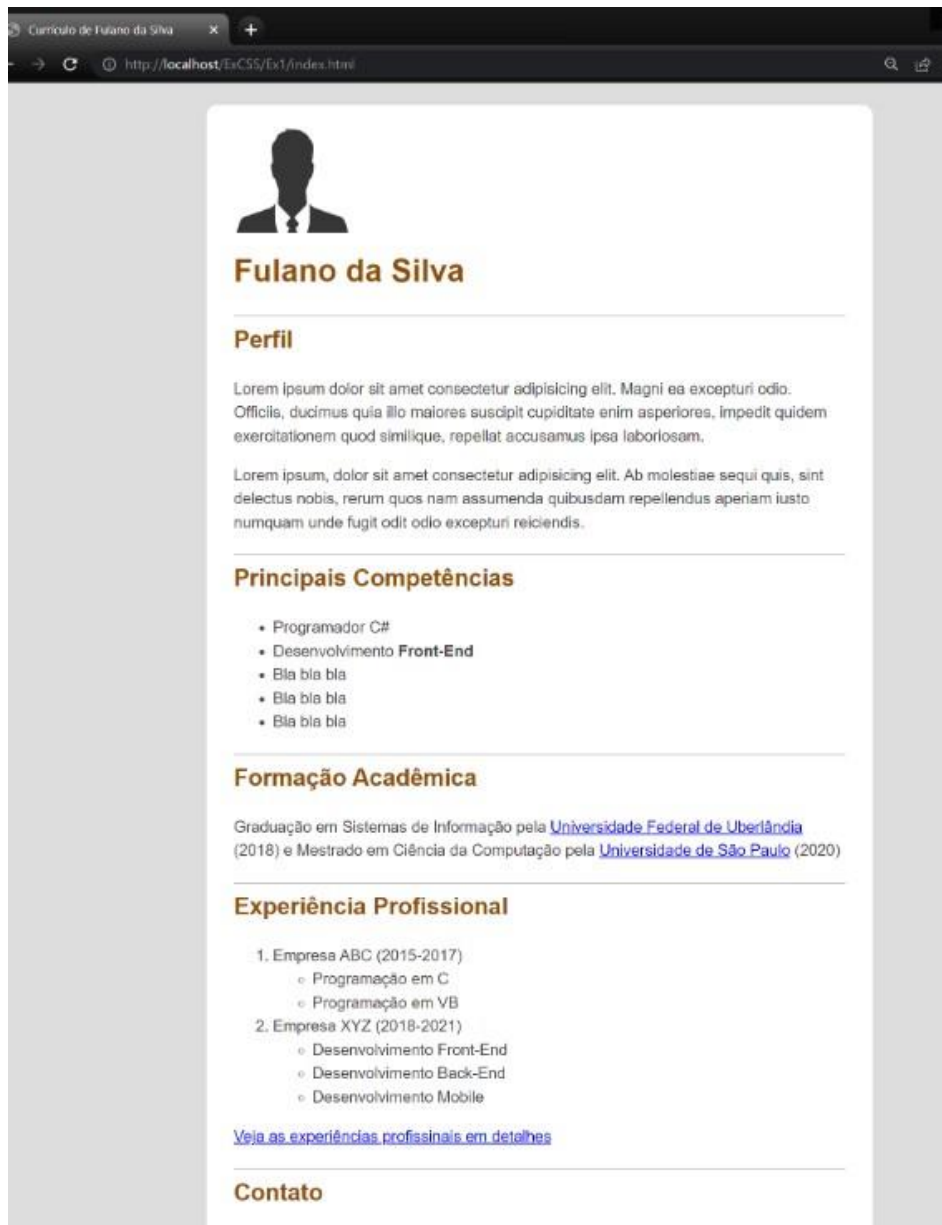



Figura 2: Página Currículo do Fulano da Silva.

Orientações:

- a) Coloque todo o conteúdo visível da página dentro de um elemento <main>;
- b) Coloque cada parte (começando pelo Perfil) dentro de um elemento <section>;
- c) Utilizar o elemento <header> para o cabeçalho de cada seção (section).
- d) Itens utilizando CSS:
 - Corpo da página com fundo cinza (#ddd); fonte 'Arial Narrow', na cor #444 e espaçamento entre linhas de 1.5.
 - Cabeçalho das seções com tamanho da fonte 30px; negrito; cor #db8102; espaçamento entre linhas de 2.5.

 <p>INSTITUTO FEDERAL SÃO PAULO Campus Boituva</p>	<p>IFSP – Instituto Federal de Educação e Tecnologia de São Paulo</p> <p>Campus Boituva</p>	
<p>Curso Superior de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas</p>	<p>Disciplina: Desenvolvimento Web</p>	
<p>Assunto: Elementos HTML5 e CSS3</p>	<p>Grupos: 1 e 2</p>	<p>Módulo: 1º</p>
<p>Professora: Giorjety Licorini Dias</p>		<p>Data:</p>

TESTES

1- Ano: 2024 - Prefeitura de Senador Salgado Filho - RS - Analista e Programador

No CSS 3, as pseudoclasses dinâmicas controlam os estados dos elementos. Sabendo disso, qual pseudoclassee é aplicada quando o cursor do mouse está sobre o elemento?

- a) :checked
- b) :empty
- c) :hover
- d) :not

2- Ano: 2024 - SES-MT - Analista de Sistemas – Administrador de Banco de Dados; Infraestrutura; O&M

HTML5 e CSS3 desempenham um papel fundamental no desenvolvimento web contemporâneo, fornecendo uma extensa variedade de recursos que permitem a criação de páginas web atrativas visualmente, adaptáveis a diferentes dispositivos e enriquecidas semanticamente.

Com relação as linguagens de marcação, assinale (V) para a afirmativa verdadeira e (F) para falsa.

- () O HTML5 suporta elementos multimídia integrados, como áudio e vídeo, sem a necessidade de plugins externos.
- () HTML5 e CSS3 são fundamentais para criar websites responsivos, que se adaptam automaticamente a diferentes dispositivos e tamanhos de tela, proporcionando uma melhor experiência de usuário em smartphones, tablets e desktops.
- () O HTML5 e o CSS3 são as linguagens de marcação e de estilo mais recentes para desenvolvimento web
- () O HTML 5 oferece flexibilidade e controle mais precisos sobre o posicionamento e o design dos elementos em uma página web.

As afirmativas são, respectivamente,

- a) F – F – F – V.
- b) V – V – V – V.
- c) F – V – V – F.
- d) V – V – V – F.

3- Ano: 2024 Banca: IV - UFG Órgão: Prefeitura de Rio Branco - AC Prova: IV - UFG - 2024 - Prefeitura de Rio Branco - AC - Analista de Tecnologia da Informação

Os padrões W3C definem uma plataforma aberta para desenvolvimento de aplicações web, sendo otimizados para interoperabilidade, segurança, privacidade, acessibilidade e internacionalização. No que tange às páginas web, o W3C propõe a utilização do CSS para:

- a) Criar conteúdo interativo e dinâmico.
- b) Definir os elementos e seus atributos.
- c) Customizar a apresentação visual.
- d) Armazenar e transportar dados.

4- Ano: 2024 Banca: FGV Órgão: AL-PR Prova: FGV - 2024 - AL-PR - Analista Legislativo - Desenvolvedor de Sistemas

O Box Model CSS é essencialmente uma caixa que envolve cada elemento HTML. Ele é formado por:

- a) height, width, border e padding.
- b) width, border, padding e margin.
- c) content, padding, borders e margins.
- d) height, border, content e margin.
- e) height, width, border e content.

5- Ano: 2024 - TJ-AC - Analista Judiciário - Analista de Projetos de TI

Em CSS3, quando se deseja aplicar estilos a elementos que são especificamente filhos diretos de um elemento pai, qual seletor é apropriado para garantir que os estilos não sejam aplicados a elementos aninhados mais profundamente?

- a) Descendente direto (>)
- b) Irmãos adjacentes (+)
- c) Classe (.classname)
- d) ID (#idname)

6- Ano: 2024 - TJ-AC - Analista Judiciário - Analista de Negócios de TI

Explorar o CSS3 nos permite criar designs web ricos e interativos. O CSS3 é a terceira versão das Cascading Style Sheets, permitindo a estilização de páginas web de forma mais eficaz e criativa. Entre suas várias funcionalidades está o recurso Flexbox, ou Flexible Box Layout.

No layout de uma página web, flexbox facilita especificamente:

- a) A criação de layouts multicoluna com larguras fixas.
- b) O posicionamento preciso de elementos com 'position: absolute'.
- c) A distribuição de espaço e alinhamento de itens dentro de um contêiner.
- d) Adição de cantos arredondados e sombras aos elementos.

7- Ano: 2023 - TRT - 18ª Região (GO) - Analista Judiciário - Área: Apoio Especializado - Tecnologia da Informação

Na configuração CSS3 de um link HTML5, para retirar o sublinhado padrão que aparece nos links utiliza-se a instrução

- a) text-decoration: empty
- b) underline: no
- c) text-decoration: none
- d) highlight: none
- e) highlight: no-underline

8- Ano: 2024 - TRF - 5ª REGIÃO - Técnico Judiciário - Área de Apoio Especializado - Especialidade Desenvolvimento de Sistemas da Informação

Na linguagem CSS, assinale a alternativa que apresenta a propriedade que é usada para arredondar as bordas de um elemento:

- a) corner-radius
- b) round-border
- c) border-round
- d) border-radius

9- Ano: 2024 - TRF - 5ª REGIÃO - Técnico Judiciário - Área de Apoio Especializado - Especialidade Desenvolvimento de Sistemas da Informação

A linguagem CSS é extremamente importante para a estilização de páginas web. Diante do exposto, assinale a alternativa que apresenta que propriedade CSS3 é usada para aplicar sombras a elementos.

- a) box-shadow
- b) shadow-effect
- c) element-shadow
- d) box-effect

10- Ano: 2024 - IF-RN - Analista de Tecnologia da Informação

A propriedade "display" do CSS é utilizada para especificar exibição de um elemento HTML. Cada elemento HTML tem um valor de exibição padrão dependendo do seu tipo. O valor de exibição padrão para a maioria dos elementos é "block" ou "inline". Sobre este conceito os elementos HTML que possuem exibição padrão do tipo block são:

- a) <h1> e <p>
- b) <h1> e
- c) <p> e <a>
- d) <p> e

11- Analise os trechos de código abaixo.

- I. <p style="text-transform:capitalize"> Desenvolvimento Web </p>
- II. <h3> Seção 1.1.1 </h3>
- III. ul {list-style-type: circle; margin-left: 20px;}

Esses códigos pertencem às linguagens:

- I. HTML
- II. HTML
- III. CSS

**12- Ano: 2024 - UFCSPA - RS - Técnico de Tecnologia da Informação - Área:
Programação de Sistemas**

O HTML5 trouxe uma série de elementos que ajudam a definir setores principais de um documento HTML. Assinale a alternativa que apresenta apenas novos elementos incluídos no HTML5.

- a) head – scope – frameset
- b) center – footer – header
- c) article – nav – section
- d) border – hgroup – summary
- e) aside – base – time

13- Ano: 2024 - Prefeitura de Cândido de Abreu - PR - Técnico em Informática

No HTML 5, existem diversos elementos que podem ser usados para estruturar e apresentar o conteúdo de uma página da web. Qual das seguintes alternativas descreve CORRETAMENTE a tag “footer” da categoria “Flow content”?

- a) É usado para visualizar o progresso de uma tarefa.
- b) É utilizado em conteúdos que são de “grande importância”, incluindo coisas urgentes (como alertas).
- c) Marca a área inferior, normalmente conhecida como rodapé, do conteúdo geral do documento ou do conteúdo de uma seção específica a qual ele está subordinado.
- d) Pode ser utilizado para incluir objetos como imagens, áudios, vídeos, componentes ActiveX e outros tipos de conteúdo que precisam de um plugin externo para serem exibidos.