

HTML E
CSS



OURO MODERNO
ensino dinâmico

Sumário

1.	Introdução a WEB.....	5
1.1.	Tipos de Websites.....	5
1.2.	Domínios.....	7
1.3.	Serviço de FTP.....	8
1.4.	W3C.....	9
1.5.	Estrutura básica do HTML.....	10
1.6.	Regras de Sintaxe.....	11
1.7.	Cabeçalho de título.....	12
1.8.	Elemento de parágrafo.....	13
1.9.	Exercícios de Conteúdo.....	14
1.10.	Exercícios de Fixação.....	23
2.	Inserindo imagens, criando listas, links e tabelas.....	26
2.1.	Inserindo imagens.....	26
2.2.	Criando listas.....	27
2.3.	Criando links.....	29
2.4.	Inserindo tabelas.....	30
2.5.	Exercícios de Conteúdo.....	32
2.6.	Exercícios de Fixação.....	56
3.	Os formulários HTML.....	63
3.1.	A tag FORM.....	63
3.2.	Campos do formulário.....	63
3.3.	Exercícios de Conteúdo.....	67
3.4.	Exercícios de Fixação.....	79
4.	Desenvolvendo um site e utilizando DIVS.....	83
4.1.	Desenvolvimento de um site.....	83
4.1.1.	Briefing.....	84
4.1.2.	Estrutura do site.....	84
4.1.3.	Design visual.....	85
4.1.4.	Desenvolvimento do site.....	86
4.1.5.	Testes.....	86
4.1.6.	Lançamento do website.....	86
4.2.	DIVS.....	87
4.3.	Exercícios de Conteúdo.....	88
4.4.	Exercícios de Fixação.....	101
5.	Ver sobre hospedagem e novos elementos do HTML5.....	104
5.1.	Hospedagem.....	105

5.1.1.	Com funciona uma hospedagem	105
5.1.2.	Recursos de uma hospedagem	105
5.1.2.1.	Espaço em disco.....	106
5.1.2.2.	Transferência de dados	106
5.1.2.3.	Domínios.....	106
5.1.2.4.	E-mail	107
5.2.	HTML5.....	107
5.2.1.	Semântica	108
5.2.2.	Multimídia	108
5.2.3.	Gráficos e efeitos 2D/3D.....	108
5.2.4.	Acesso para dispositivos móveis	108
5.3.	Novos elementos no HTML5	108
5.4.	Exercícios de Conteúdo	111
5.5.	Exercícios de Fixação	121
6.	Conhecendo o CSS com aplicação inline.	125
6.1.	CSS	125
6.1.1.	Páginas com semântica correta:.....	125
6.1.2.	Sintaxe do CSS:.....	126
6.2.	MARGIN (margem)	126
6.3.	COLOR.....	129
6.4.	FONT (fonte)	130
6.5.	TEXTO.....	131
6.6.	FUNDO	134
6.7.	Exercícios de Conteúdo	137
6.8.	Exercícios de Fixação	152
7.	Conhecendo o CSS com aplicação inpage.	158
7.1.	CSS INPAGE	158
7.2.	CLASS	158
7.3.	ID.....	159
7.4.	SPAN	160
7.5.	DISPLAY	160
7.6.	LINE-HEIGHT	162
7.7.	Exercícios de Conteúdo	162
7.8.	Exercícios de Fixação	180
8.	Organizando o HTML e o CSS e utilizando formas de exibição, posicionamento de elementos e trabalhando com o Notepad++.	183
8.1.	CSS EXTERNO	183

8.2.	FORMAS DE EXIBIÇÃO	183
8.3.	CURSOR.....	186
8.4.	DISPLAY	188
8.5.	VISIBILITY	189
8.6.	Posicionamento de elementos (POSITION)	191
8.7.	Notepad++	193
8.8.	Exercícios de Conteúdo	194
8.9.	Exercícios de Fixação	205
9.	Dimensionamento de Elementos, Listas e Seletores Complexos.....	208
9.1.	DIMENSIONAMENTO	208
9.2.	Listas e Marcadores.....	209
9.3.	Seletores	211
9.4.	Exercícios de Conteúdo	213
9.5.	Exercícios de Fixação	222
10.	Aplicando cor de fundo com a propriedade gradient e a propriedade border-radius.....	226
10.1.	PROPRIEDADE GRADIENT	226
10.2.	PROPRIEDADE BORDER-RADIUS.....	228
10.3.	Exercícios de Conteúdo	229
10.4.	Exercícios de Fixação	234
11.	Propriedade Transition.....	236
11.1.	Fontes	237
11.2.	Exercícios de Conteúdo	238
11.3.	Exercícios de Fixação	242
12.	Media Queries.....	244
12.1.	Exercícios de Conteúdo	245
12.2.	Exercícios de Fixação	250

1. Introdução a WEB

Atualmente a internet é um canal de comunicação, assim como uma forma mundial de expor suas ideias. Para divulgar o seu currículo, contamos com as redes sociais, blogs e cadastros em empresas, além de envio de e-mails.

Para divulgar um estabelecimento comercial, contamos com o uso de diversas ferramentas e especialmente a elaboração de um Website, o que passa credibilidade para os clientes, tendo em vista que podemos criar e-mails corporativos.



Um site permite expor seus produtos, como um catálogo, facilitando o acesso dos clientes, uma vez que podem acessar e conferir as novidades, independente do lugar em que estejam.

Nos dias atuais, o mercado de trabalho procura profissionais que dominem as ferramentas da internet, por exemplo, utilizar as redes sociais para criar posts atrativos, divulgando seus serviços, entre outros recursos.

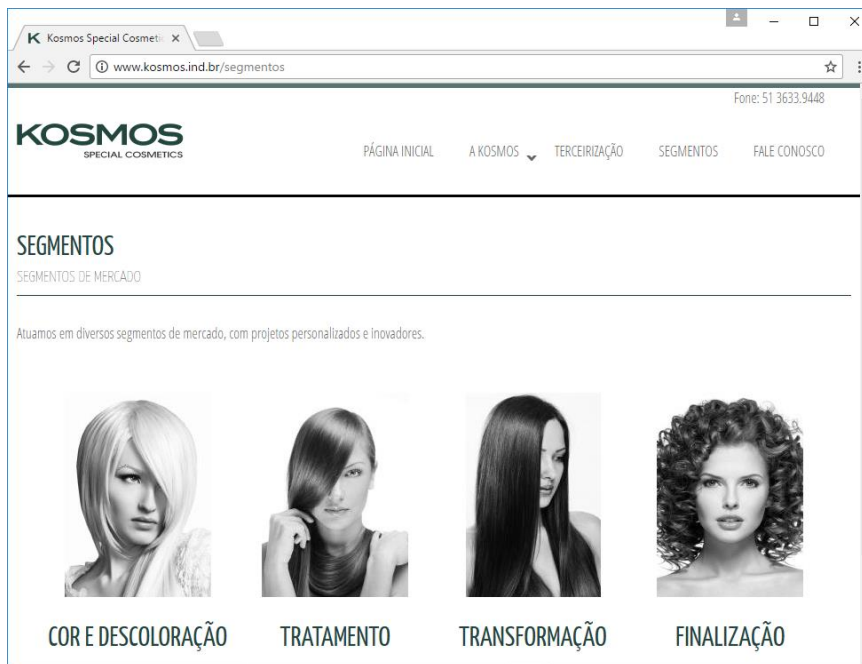
Hoje em dia todos os estabelecimentos, para que se possa conhecê-los, precisam estar na Internet. De que forma? Ter um site é um excelente referencial para que todos os usuários, em qualquer lugar do Mundo, tenham acesso e, rapidamente, possam conhecer o que sua empresa tem a oferecer.

1.1. Tipos de Websites

Quando a internet começou, os sites eram estáticos, pouco atrativos, apenas com textos e imagens. No entanto, hoje em dia, eles se diversificaram e podemos encontrar diferentes tipos, tais como:

Site Institucional

O site institucional é o mais usado pelas empresas, pois sua finalidade é apresentar a empresa e, com algumas páginas, trazer informações sobre o seu negócio, serviços e produtos oferecidos, bem como ter uma área de contato para tirar dúvidas, o que é muito importante.



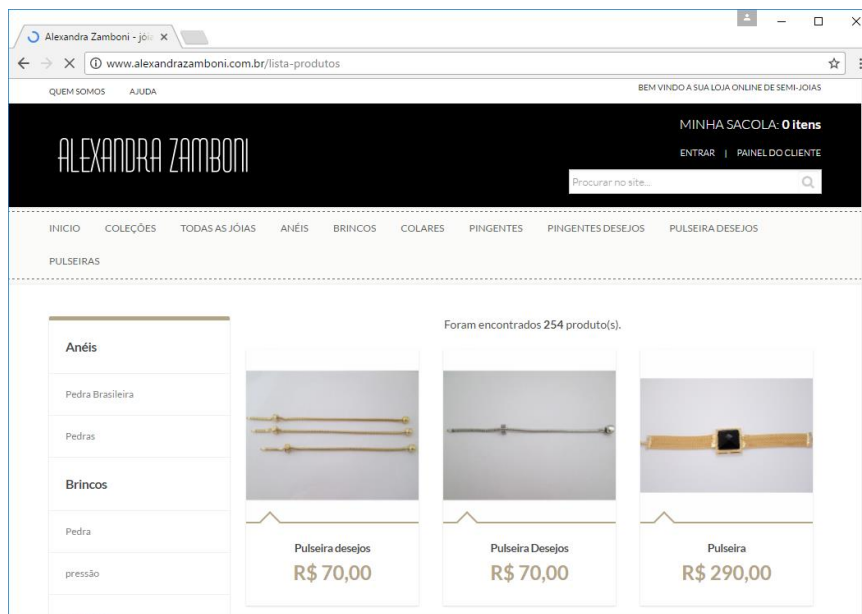
O exemplo acima apresenta um exemplo de site institucional.

E-commerce

São conhecidos como sites de comércio eletrônico, pois através deles é possível vender ou comprar um produto, além de contratar um serviço.

Esses tipos de sites são construídos com sistemas de verificação, que permitem ao consumidor comprar diretamente da loja online.

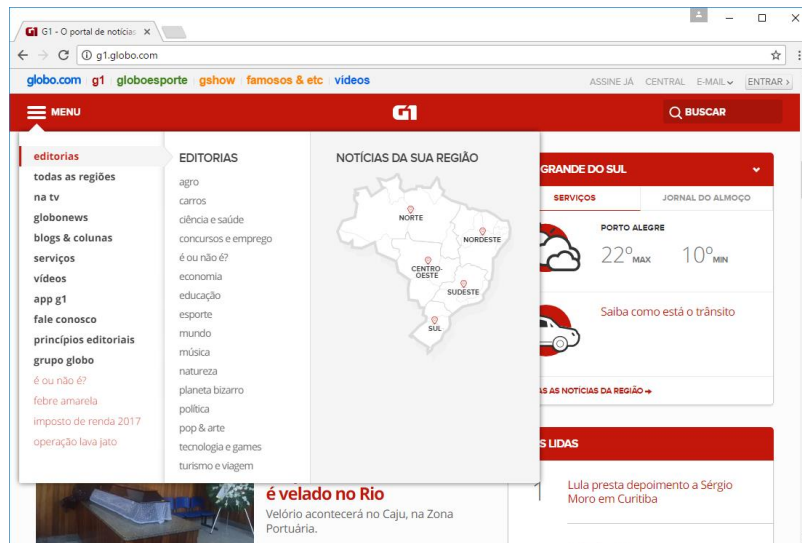
Vale lembrar que para manter um e-commerce é preciso tempo para as devidas atualizações constantes, como incluir produtos, preços e informações sobre o mesmo.



O exemplo acima apresenta um exemplo de site e-commerce.

Portal

Um portal é um site completo, pois ele agrega diversos serviços em um só lugar. Nesse tipo de plataforma, o usuário poderá encontrar vídeos, downloads, previsão do tempo, notícias, mapas, fóruns, etc.



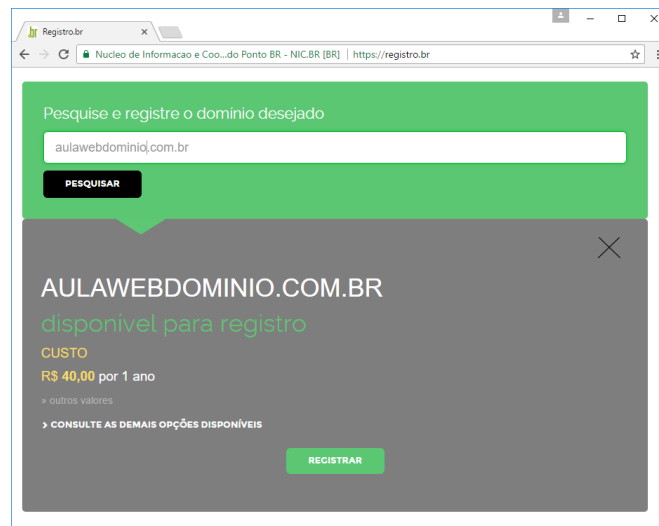
1.2. Domínios

O domínio é o endereço que o usuário vai digitar para acessar um determinado site e, normalmente, começa com “**www.seudominio.com.br**”.

Quando decidimos criar um site, devemos previamente registrar o nome, que é o domínio. Para isso é preciso, primeiramente, pesquisar se este nome está liberado, utilizando o site **www.registro.br**.



Após a pesquisa ter sido realizada e o domínio **liberado**, automaticamente você será informado, bem como o **valor** a ser pago e um botão para fazer o **registro** na hora.



Servidor de hospedagem

A hospedagem é um procedimento que realizamos para **manter** o site **funcionando** na internet e é necessário contratar uma empresa especializada em hospedagem de sites.

Existem diversas empresas que oferecem este serviço e o que deve-se levar em conta é o preço e o suporte técnico.

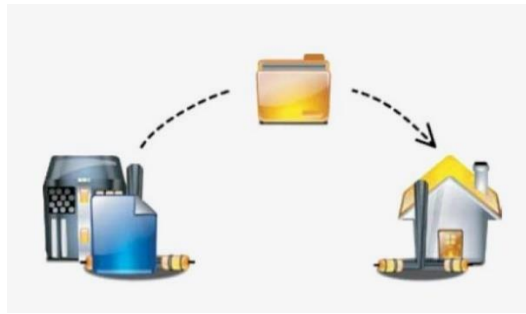
Como sugestão, você pode conferir empresas do ramo, como a **Bysite**, **Locaweb** e **Kinghost**, mas existem diversas outras empresas que podem ser exploradas, levando sempre em conta o suporte após a contratação do serviço.



1.3. Serviço de FTP

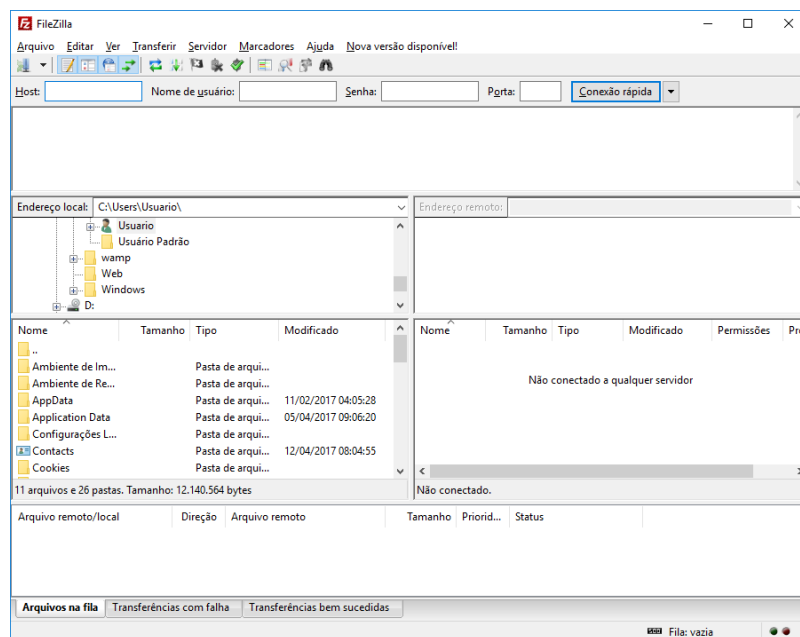
FTP é um protocolo de transferência de arquivos. Basicamente é um serviço que permite ao usuário enviar ou receber documentos por meio de um endereço no navegador ou um software instalado.

A transferência é realizada entre um servidor e um cliente.



A primeira imagem representa o local onde os arquivos ficam hospedados e a pasta fica no servidor para acesso do cliente.

Um dos softwares utilizados para realizar a transferência dos arquivos é o **FileZilla**.



1.4. W3C

O **World Wide Web Consortium** é um consórcio de empresas de tecnologia, atualmente com cerca de 500 membros. Fundado por Tim Berners-Lee, em 1994, com o intuito de levar a Web ao seu potencial máximo, por meio do desenvolvimento de protocolos comuns e fóruns abertos, que promovem sua evolução e asseguram a sua interoperabilidade.

O **W3C** desenvolve padrões para a criação e a interpretação dos conteúdos para a Web. Sites desenvolvidos, segundo esses padrões, podem ser acessados e visualizados por qualquer pessoa ou tecnologia, independente de hardware ou software utilizados, assim como celulares (em Portugal, telemóvel), PDAs, de maneira rápida e compatível com os novos padrões e tecnologias que possam surgir com a evolução da internet.

Para alcançar seus objetivos, a **W3C** possui diversos comitês que estudam as tecnologias existentes para a apresentação de conteúdo na Internet, bem como criam padrões de recomendação para utilizar as mesmas. Com a padronização, os programas conseguem acessar facilmente os códigos e entender onde deve ser aplicado cada conhecimento expresso no documento.



Padrões seus, como **HTML**, **XHTML** e **CSS** são muito populares, porém, em muitos casos, são usados de forma errônea devido ao desconhecimento da especificação.

É um dever de todo desenvolvedor Web respeitar e seguir os padrões de acessibilidade do W3C, pois de outro modo poderá impor barreiras tecnológicas a diversas pessoas, desestimulando e, até mesmo, impedindo o acesso a suas páginas.

1.5. Estrutura básica do HTML

O que é HTML?

É uma linguagem de marcação de hipertexto, ou seja, serve para organizar as informações da página.

Marcação:

O *HTML* possui as tags, que servem para marcar as informações.

Exemplo: para especificar um título, colocamos o texto entre as tags **h1**.

<h1>Digite aqui um título </h1>

E desta forma fazemos com todos os outros elementos.

<p>

Digite aqui um texto de um parágrafo, digite aqui um texto de um parágrafo, digite aqui um texto de um parágrafo, digite aqui um texto de um parágrafo, digite aqui um texto de um parágrafo.

</p>

O que são TAGS?

Tags são conjuntos de caracteres que formam um elemento, ou seja, quando nos referenciamos à Tag "**h1**", estamos falando disso: **<h1>**

Encontramos dois tipos de fechamentos para as tags.

Veja o primeiro exemplo:

<p>Digite o seu texto aqui </p>

Também encontramos outra situação, que utiliza o seguinte formato, para o fechamento da tag.

**
**, esta é uma tag de quebra de linha, sem conteúdo.

Exemplo:

Este é o meu primeiro texto, aqui vamos visualizar uma **
**quebra de linha.

Da forma que foi usado no exemplo, a tag**
**, o texto após ela, será enviado para a próxima linha.

Metatags

Representada pela tag**<meta>** é uma tag responsável por ações externas, como informar aos buscadores (Google ou Bing) algumas informações a respeito da página, tais como: título, descrição e palavras-chave.

O documento *HTML* sempre inicia com o que chamamos de estrutura básica. Esta é a estrutura básica para o nosso documento.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">
<head>
  <title>Título da página</title>
  <meta charset="utf-8">
</head>
<body>
  Aqui vai o código HTML que fará seu site aparecer.
</body>
</html>
```

Para compreender de uma maneira bem simples, iremos dividir em blocos as tags essenciais.

DOCTYPE, definindo o documento.

Sempre deve ser informado o **DOCTYPE** no seu código, ele não é uma tag, mas uma instrução para o navegador ler o seu site e identificar que ali é um código HTML.

HEAD

Este elemento destina-se a marcar informações sobre o documento, tais como o título da página e incluir links para definições de scripts e folhas de estilo.

BODY

Este elemento trata do documento em si, ou seja, definir os textos, imagens, sons, mini aplicativos, vídeos, entrada de dados, através da utilização de formulários.

1.6. Regras de Sintaxe

Caixa baixa

Antes de começar a criar as páginas, precisa-se definir as tags com o uso de caixa baixa, para manter um padrão de escrita e não uma mistura no código.

Exemplo:

<title> e **<TITLE>**

Alguns elementos não possuem conteúdo, veja o formato especial usado neles. Ao invés de inserir um tag de fechamento, é colocada uma barra (/) antes do fechamento da tag inicial, para indicar ao navegador que esse elemento foi terminado.

Exemplo:

```
<br/>
```

Aninhamento

Outro aspecto, é o aninhamento, que é a forma como os elementos se organizam dentro de outros. A tabulação é um recurso importante para a organização do código.

Exemplo sem tabulação:

```
<body>
<h1>Título 1</h1>
<p>
Texto do parágrafo.
</p>
</body>
```

Exemplo com tabulação:

```
<body>
  <h1>Título 1</h1>
  <p>
    Texto do parágrafo.
  </p>
</body>
```

Com a tabulação, fica fácil detectar erros e entender a hierarquia dos elementos.

1.7. Cabeçalho de título

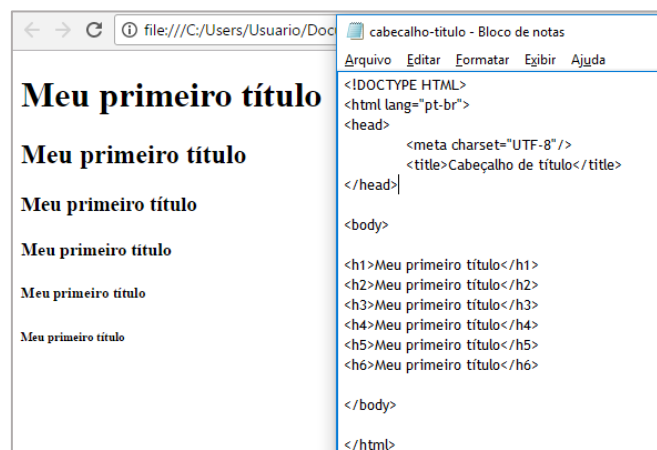
<h1>, <h2>, <h3>, <h4>, <h5> e <h6> São elementos que representam, os seis níveis de títulos, de cabeçalhos dos documentos. Cada elemento, possui uma ordem de importância.

Um elemento de cabeçalho, descreve brevemente o tópico da seção, em que ele está.

<h1> define o título de maior importância.

<h6> define o título de menor importância.

Exemplo:



1.9. Exercícios de Conteúdo

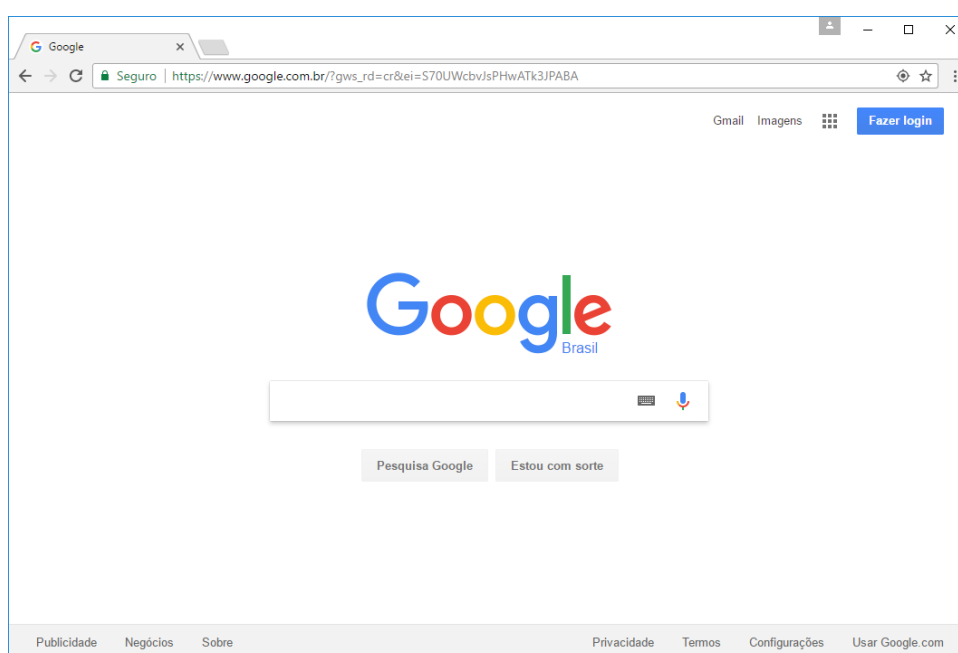
Olá, seja bem-vindo a nossa área de exercícios. Foram desenvolvidas uma série de atividades, para que você fixe e domine todo o conteúdo abordado nesta aula. Por isso, é muito importante que todos os exercícios sejam realizados e, em caso de dúvida, chame o instrutor.

Observação: Salve os exercícios. Se você precisar de orientação de como localizar sua pasta, converse com seu instrutor, para que ele lhe oriente a criar uma ou ajudar a encontrá-la.

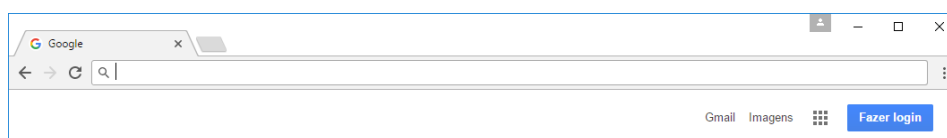
Exercício 1:

Este exercício tem como objetivo pesquisar no **registro.br** se **domíniograndepaladar.com.br** está disponível para compra.

- 1) Vamos começar acessando o site, clique no endereço atual.



- 2) Pressione a tecla **Delete** para apagar o conteúdo.
- 3) Digite **www.registro.br** e pressione a tecla Enter para prosseguir.



- 4) Após o site ter sido aberto, digite na caixa de pesquisa o domínio, **grandepaladar.com.br** e em seguida pressione a tecla Enter.



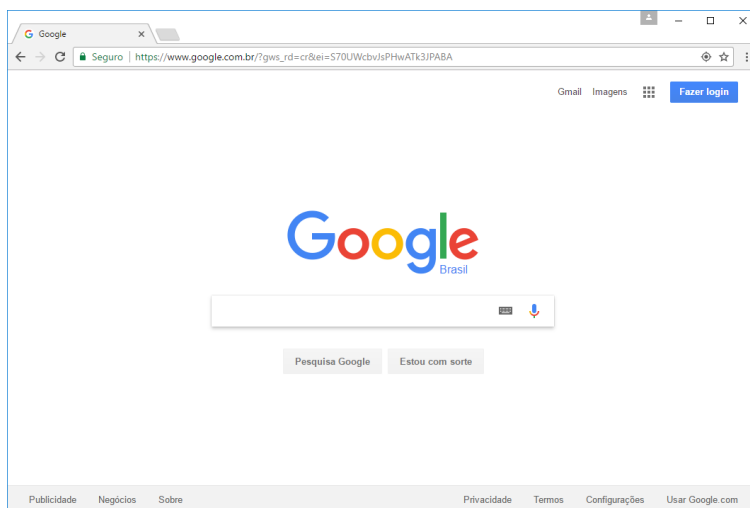
- 5) Após ter sido pesquisado, o registro.br vai informar se o domínio está liberado para compra e o valor de custo por ano.



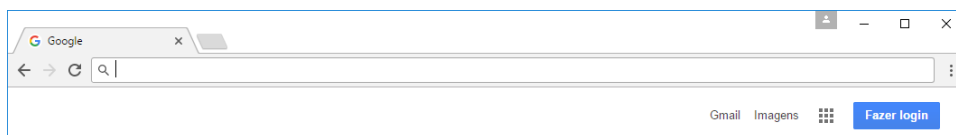
Exercício 2:

Este exercício tem como objetivo pesquisar no registro.br qual a mensagem que é exibida, mas quando o domínio já existe.

- 1) Vamos começar acessando o site, clique no endereço atual.



- 2) Pressione a tecla **Delete** para apagar o conteúdo.
- 3) Digite **www.registro.br** e pressione a tecla Enter para prosseguir.



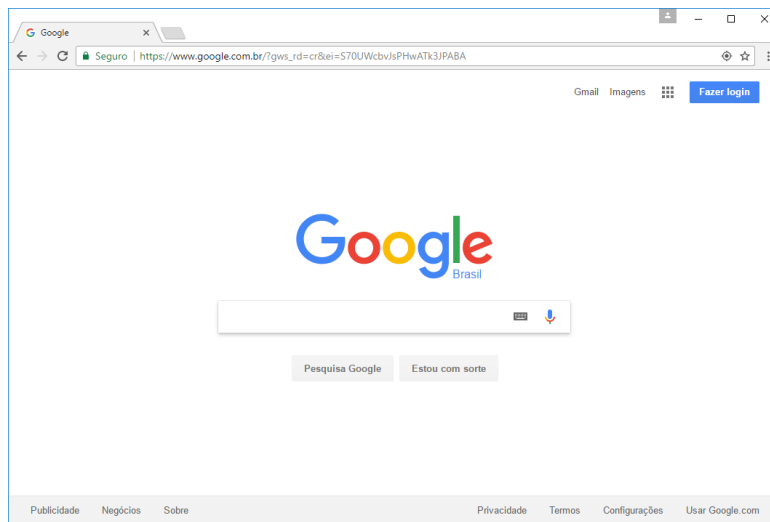
- 4) Após o site ter sido aberto, digite na caixa de pesquisa o domínio **chefedecozinha.com.br**, em seguida pressione a tecla Enter.
- 5) Neste caso, o domínio já existe. Abaixo é sugerido uma lista de opções para o seu domínio.



Exercício 3:

Este exercício tem como objetivo conferir os planos de hospedagem no site **Kinghost**.

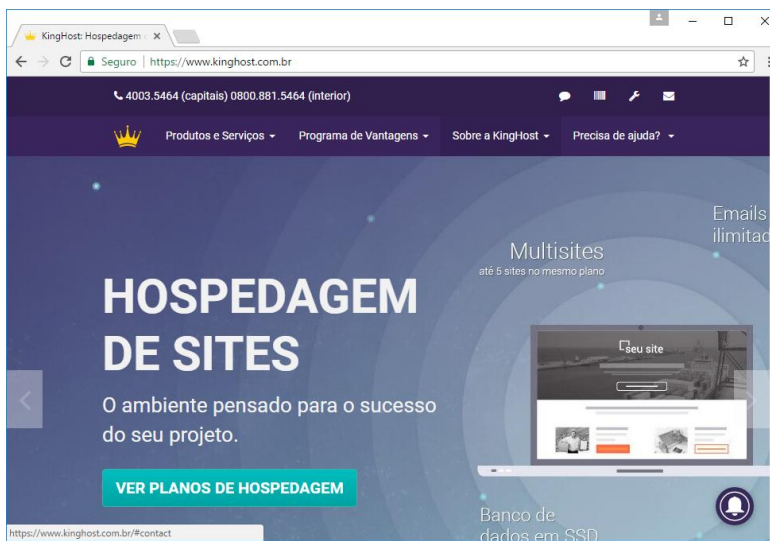
- 1) Vamos começar acessando o site. Clique no endereço atual.



- 6) Pressione a tecla **Delete** para apagar o conteúdo.
- 7) Digite **www.kinghost.com.br** e pressione a tecla *Enter* para prosseguir.



- 8) Após o site ter sido aberto, clique no botão *“ver planos de hospedagem”*.



- 9) Para visualizar os planos, clique na seta de navegação em destaque.



Exercício 4:

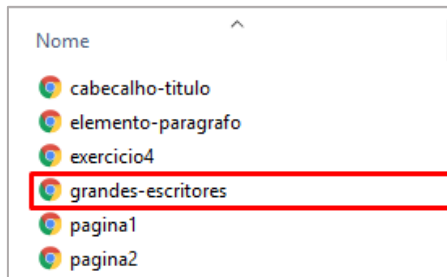
Este exercício tem como objetivo praticar a estrutura básica do HTML.

- 1) Vamos começar abrindo o *Bloco de Notas*. Vá em Iniciar, Acessórios do Windows, Bloco de Notas. Em outras versões, vá em Iniciar, Todos os programas, Acessórios, Bloco de Notas.
- 2) Feito isso, agora digite o código abaixo.

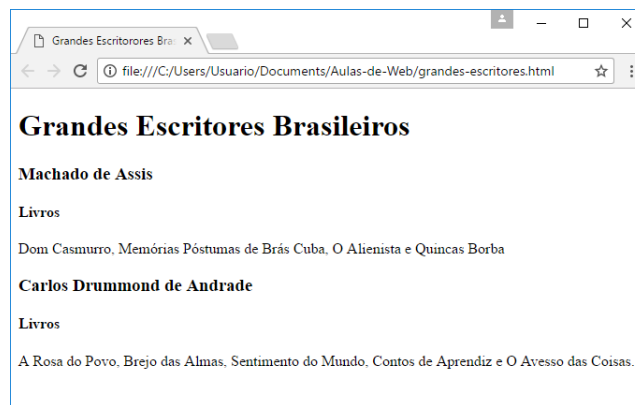
```
<!DOCTYPE HTML>
<html lang="pt-br">
<head>
  <meta charset="utf-8"/>
  <title>Grandes Escritores Brasileiros</title>
</head>
<body>
  <h1>Grandes Escritores Brasileiros</h1>
  <h3>Machado de Assis</h3>
  <h4>Livros</h4>
  <p>
    Dom Casmurro, Memórias Póstumas de Brás Cuba, O Alienista e Quincas Borba
  </p>
  <h3>Carlos Drummond de Andrade</h3>
  <h4>Livros</h4>
  <p>
    A Rosa do Povo, Brejo das Almas, Sentimento do Mundo, Contos de Aprendiz e O Aveso das
    Coisas.
  </p>
</body>
</html>
```

- 3) Após ter concluído a digitação, vamos salvar o documento.
- 4) Clique no menu **Arquivo**;
- 5) Na lista que surgiu, clique na opção **“Salvar como”**;
- 6) Pressione a tecla **Backspace** para apagar o texto da caixa **Nome**;

- 7) Digite como nome, o título **grandes-escretores.html**
- 8) Clique na caixa **Tipo**;
- 9) Selecione a opção **Todos os arquivos**;
- 10) Clique na caixa **Codificação**;
- 11) Na lista de opções, clique em **UTF-8**;
- 12) Para concluir, clique no botão Salvar;
- 13) Feche a janela do documento;
- 14) Clique duas vezes no documento grandes-escretores.html



- 15) Veja o resultado no navegador



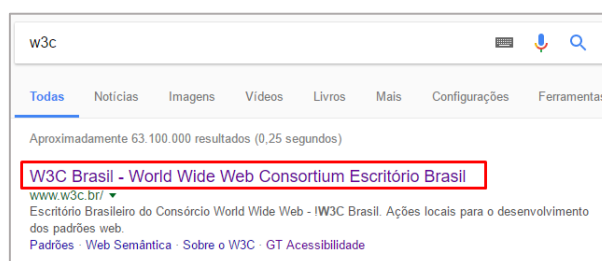
Exercício 5:

Este exercício tem como objetivo copiar uma matéria do site da W3C, e criar um documento HTML.

- 1) Na caixa de pesquisa, digite **W3C** e pressione a tecla Enter.



- 2) Na lista de resultados, clique no primeiro link.



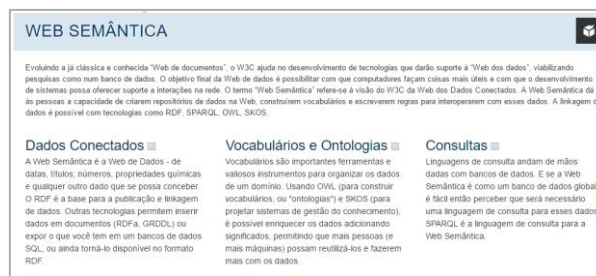
- 3) Feito isso, a página da **W3C** será aberta.



- 4) O nosso objetivo aqui é copiar a matéria sobre Web Semântica para o nosso documento HTML.
- 5) Na lista lateral, clique em **Web Semântica**;

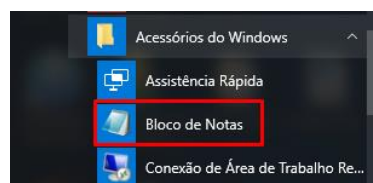


- 6) Surte ao lado o conteúdo;



Abrir o Bloco de Notas:

- 1) Clique em Iniciar, *Acessórios de Windows*, **Bloco de Notas**;



- 2) Digite as primeiras linhas de código;

```
<!DOCTYPE HTML>
<html lang="pt-br">
<head>
    <meta charset="utf-8"/>
    <title>Web Semântica</title>
</head>
<body>
<h1>Web Semântica</h1>
<p>
</p>
```

Para copiar o texto do site, siga os próximos passos:

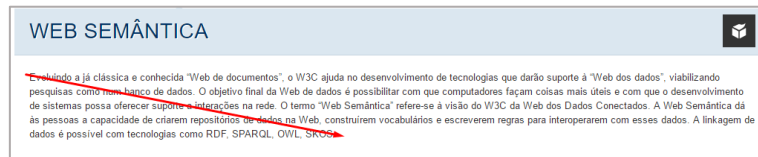
- 1) Posicione o ponteiro do mouse no ícone do **Chrome**;



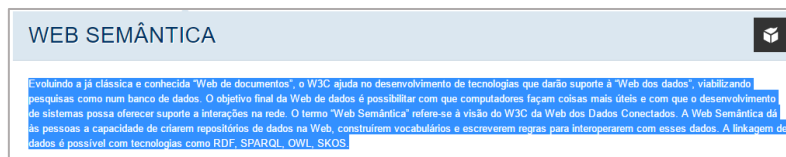
- 2) Na lista que surgiu, clique na janela do **W3C**;



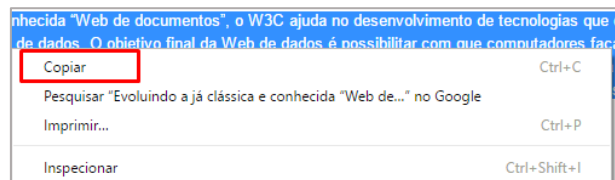
- 3) Para selecionar o texto, clique no local indicado e arraste até o outro lado;



- 4) Clique com o botão **direito** do mouse dentro da área selecionada em destaque;



- 5) Na lista que surgiu, clique na opção **Copiar**;



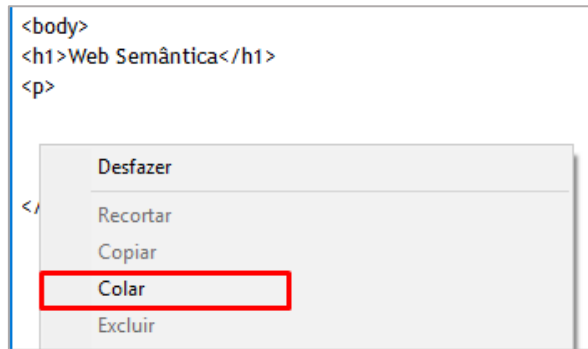
- 6) Posicione o ponteiro do mouse no ícone do **Bloco de Notas** e *clique*;



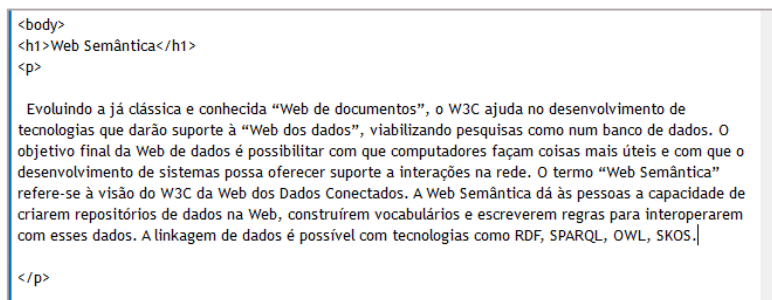
- 7) No **Bloco de Notas**, clique no local indicado com o botão **direito** do mouse;



8) Na lista que surgiu, clique na opção **Colar**;



9) Veja que o conteúdo foi colado entre as tags `<p></p>`



10) Para concluir, digite abaixo da tag `</p>` o código que está faltando:

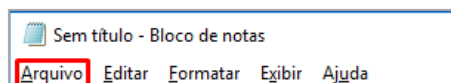
`</p>`

`</body>`

`</html>`

Para gravar o documento no formato HTML:

1) Clique no menu **Arquivo**;



2) Na lista que surgiu, clique na opção **“Salvar como”**;

3) Pressione a tecla **Backspace** para apagar o texto da caixa **Nome**;

1) Digite na caixa *Nome*, **websemantica.html**

2) Clique na caixa **Tipo**;

3) Na lista que surgiu, clique em **Todos os arquivos**;

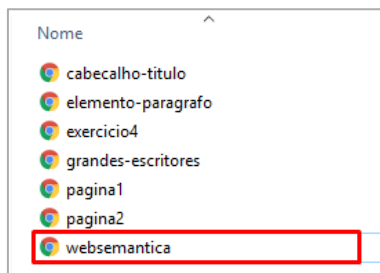
4) Clique na caixa **Codificação**;

5) Na lista que surgiu, clique em **UTF-8**;

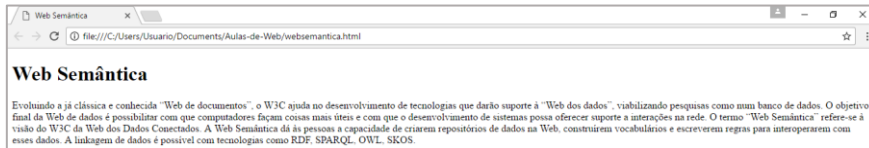
6) Para concluir, clique no botão **Salvar**;

7) Feche a janela do documento;

8) Clique **duas** vezes no documento **websemantica.html**



9) Veja o resultado no navegador;



1.10. Exercícios de Fixação

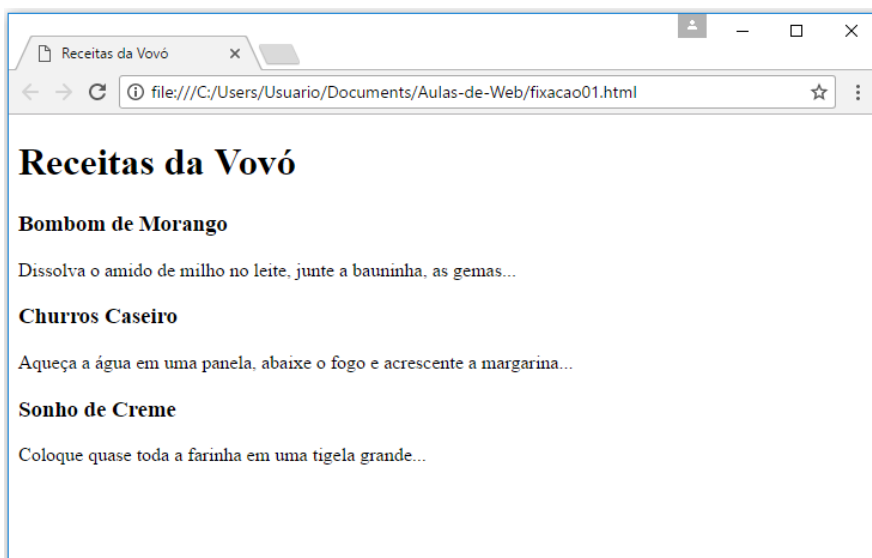
Olá, seja bem-vindo a nossa área de exercícios. Foram desenvolvidas uma série de atividades, para que você fixe e domine todo o conteúdo abordado nesta aula. Por isso, é muito importante que todos os exercícios sejam realizados e, em caso de dúvida, chame o instrutor.

Observação: Salve os exercícios. Se você precisar de orientação de como localizar sua pasta, converse com seu instrutor, para que ele lhe oriente a criar uma ou ajudar a encontrá-la.

Exercício 1:

Este exercício tem como objetivo praticar o uso das tags, cabeçalho de título e de parágrafo.

10) Desenvolva a página conforme resultado final do navegador;



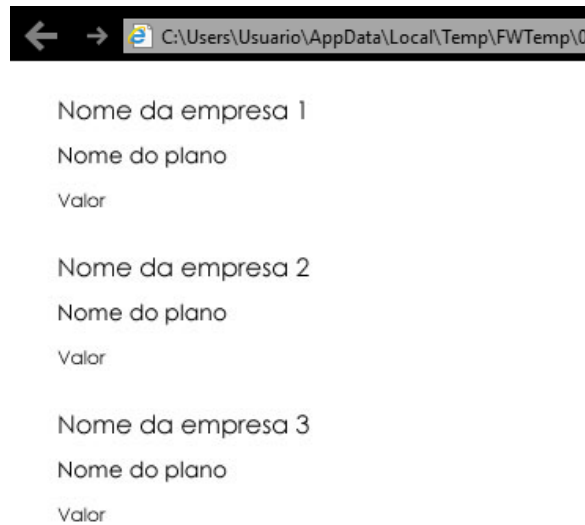
11) Salve a página com o nome **fixacao.html**

12) Verifique se funcionou no navegador conforme o exemplo acima.

Exercício 2:

O objetivo desse exercício é pesquisar qual a empresa que presta serviços de hospedagem e possui o melhor preço. Faça um documento HTML informando o plano de hospedagem e o valor.

- 1) Acesse as seguintes empresas de hospedagem, bysite, locaweb e kinghost.
- 2) Copie de cada site o plano de hospedagem com o melhor preço e faça o seu documento HTML.
- 3) Siga o exemplo a seguir.



- 4) Salve com o documento, como o nome **planos-de-hospedagem.html**
- 5) Verifique se funcionou no navegador.

Exercício 3:

O objetivo desse exercício é verificar se os seguintes domínios estão liberados para compra.

- 1) Acesse o site registro.br
- 2) Seguem os nomes a serem pesquisados:

academiasintonia.com.br, lojatomdosom.com.br, ofcinapedivela.com.br, academiaboaforma.com.br e lojalebes.com.br

- 3) Faça um teste e, ao concluir, feche o **Navegador**.

Exercício 4:

A finalidade desse exercício é criar uma página, **copiando** duas matérias do site **g1.globo.com** e aplicar conforme o modelo que segue abaixo.

- 1) Modelo da página a ser desenvolvida.

Título da notícia

Subtítulo da notícia

Digite o texto da notícia, digite o texto da notícia, digite o texto da notícia, digite o texto da notícia, digite o texto da notícia, digite o texto da notícia, digite o texto da notícia, digite o texto da notícia, digite o texto da notícia, digite o texto da notícia,

Digite o texto da notícia, digite o texto da notícia, digite o texto da notícia, digite o texto da notícia, digite o texto da notícia, digite o texto da notícia, digite o texto da notícia, digite o texto da notícia, digite o texto da notícia, digite o texto da notícia,

Digite o texto da notícia, digite o texto da notícia, digite o texto da notícia, digite o texto da notícia, digite o texto da notícia, digite o texto da notícia, digite o texto da notícia, digite o texto da notícia, digite o texto da notícia, digite o texto da notícia,

Título da notícia

Subtítulo da notícia

Digite o texto da notícia, digite o texto da notícia, digite o texto da notícia, digite o texto da notícia, digite o texto da notícia, digite o texto da notícia, digite o texto da notícia, digite o texto da notícia, digite o texto da notícia, digite o texto da notícia,

Digite o texto da notícia, digite o texto da notícia, digite o texto da notícia, digite o texto da notícia, digite o texto da notícia, digite o texto da notícia, digite o texto da notícia, digite o texto da notícia, digite o texto da notícia, digite o texto da notícia,

Digite o texto da notícia, digite o texto da notícia, digite o texto da notícia, digite o texto da notícia, digite o texto da notícia, digite o texto da notícia, digite o texto da notícia, digite o texto da notícia, digite o texto da notícia, digite o texto da notícia,

- 2) Após ter concluído, salve o documento com o nome **noticias-da-semana.html**
- 3) Faça um teste e, ao concluir, feche o **Navegador**.

Exercício 5:

Esse exercício pretende desenvolver uma página pessoal, escolha um assunto, ou veja a sugestão abaixo.

- 1) Sugestões:
 - a) pode ser um assunto de sua escolha;
 - b) pode ser criado um currículo; procure na internet por currículo online para ter uma base;
- 2) Após ter concluído, salve o documento com o nome **pagina-pessoal.html**
- 3) Visualize como ficou no navegador.

2. Inserindo imagens, criando listas, links e tabelas.

Nesta aula vamos aprender, a inserir imagens dentro da página, é importante saber por exemplo, qual o formato de imagem, que possui qualidade e menor peso na hora de carregar, ou qual o formato de imagem, que permite usar fundo transparente.

Outro recurso importante são as listas, pois permitem criarmos tópicos de textos para melhor simplificar um determinado assunto. Também muito utilizados nos menus, hoje, boa parte dos menus é feito com listas.

Os links em uma página, são recursos fundamentais, através deles é possível visitar as páginas do website ou links externos, acessando algum site em especial.

Hoje em dia as tabelas não são mais utilizadas para a criação de um site, utilizamos quando queremos listar, por exemplo, os produtos da minha loja.

Estaremos aplicando, cada um destes recursos, utilizando exemplos práticos, para que você possa desenvolver suas habilidades com estes elementos do HTML.

2.1. Inserindo imagens

O elemento ``, representa a inserção de imagens no documento, é fácil de ser aplicado e possui alguns atributos, que permitem configurá-lo.

SRC é o atributo mais importante da tag *img*, ele é responsável em informar onde está a imagem, através de um endereço.

```

```

Exemplo:

```

```

Caso a imagem esteja em uma pasta, utilize este formato:

```

```

ALT é um atributo que define um texto para ser visualizado no lugar da imagem. Este atributo tem sido muito empregado em técnicas de SEO, para melhorar a posição de sites em mecanismos de busca.

Exemplo:

```

```

TITLE é um atributo que sugeri um título, uma explicação para a sua imagem. Este atributo irá mostrar um texto, caso o ponteiro do mouse estiver em cima da imagem.

```

```



A legenda é exibida assim que o ponteiro do mouse estiver em cima da imagem.

WIDTH é um atributo que define a largura da imagem. Seu valor é medido em pixels ou porcentagem. Se não for especificado, a imagem aparece com seu tamanho original.

Formato da imagem

Os navegadores mais utilizados, existem diversos formatos de imagens, vamos ver os mais usados.

JPG, utiliza uma forma de compressão que pode ser configurada em diferentes níveis, que vão de 10 a 100, no nível 100, a imagem obtida é idêntica ao original. Nos outros níveis, a imagem possui uma perda de qualidade, digamos que é tolerável chegar ao nível 72.

GIF, é outro formato muito comum na internet. É um arquivo leve e famoso pelas imagens com movimento, os gifs animados. Devido ao seu número baixo de cores, este formato é muito utilizado por alguns recursos, como ícones e ilustrações, principalmente em preto e branco e animações.

PNG, ao contrário do gif suporta mais cores, recomendado para quem precisa utilizar imagens com transparência. Não é indicado para listar diversas imagens, como em uma loja.

2.2. Criando listas

As listas são importantes quando queremos listar tópicos ou criar menus de navegação.

Vamos utilizar três tipos de listas, as ordenadas, não ordenadas e as de definição.

Uma lista ordenada começa com a tag **** e seus respectivos itens da lista ficam dentro da tag ****. Este tipo de lista, possui por padrão número, letra ou algarismo romano.

Com a tag **** não é necessário colocar o número, apenas digitamos os itens.

Veja o exemplo:

No HTML

```
<ol>
<li>Futebol</li>
<li>Volei</li>
<li>Natação</li>
</ol>
```

Este é o aspecto que aparece no navegador.

```
1. Futebol
2. Volei
3. Natação
```

Temos as listas não ordenadas, são representadas pela tag ****. O resultado é apresentado e acompanhado de marcadores.

Veja o exemplo:

No HTML

```
<ul>
  <li>Futebol</li>
  <li>Volei</li>
  <li>Natação</li>
</ul>
```

Este é o aspecto que aparece no navegador.

- Futebol
- Volei
- Natação

O último recurso da lista é a de definição, para isso, usamos a tag **DL**, seguido de **DT** e **DD**.

Veja o exemplo:

No HTML

```
<dt>
<dl>Windows</dl>
<dd>Acessórios</dd>
<dd>Painel de Controle</dd>
<dl>Word</dl>
<dd>Aplicando colunas</dd>
<dd>Inserindo tabelas</dd>
</dt>
```

Este é o aspecto que aparece no navegador.

Windows

Acessórios
Painel de Controle

Word

Aplicando colunas
Inserindo tabelas

Para criar listas com subníveis, podemos utilizar desta forma:

No HTML

```
<ul>
  <li>Windows
    <ul>
      <li>Acessórios</li>
      <li>Painel de Controle</li>
    </ul>
  </li>
  <li>Word
    <ul>
      <li>Aplicando colunas</li>
      <li>Inserindo tabelas</li>
    </ul>
  </li>
</ul>
```

Este é o aspecto que aparece no navegador.

- Windows
 - Acessórios
 - Painel de Controle
- Word
 - Aplicando colunas
 - Inserindo tabelas

2.3. Criando links

Os links são pontos clicáveis no seu documento, que levam a qualquer documento do seu site ou a uma página na Internet. Uma palavra ou uma imagem podem ser um link. Podemos criar links internos, para documentos no mesmo servidor, ou links externos, para acessar qualquer site.

Elemento de link

O elemento de link, definido pela tag `<a>` aponta para um documento html, imagem, arquivo de som, um filme, etc. Esta tag define uma ação a ser realizada, quando o usuário clicar.

HREF

É o atributo usado para definir onde endereçar o documento.

Exemplo com href:

```
<a href="caminho-documento-ou-site">descrição</a>
```

Em **caminho-documento-ou-site**, é o local onde você digita o nome-do-arquivo.html que você quer que seja acessado, por exemplo, contato.html.

Em **descrição**, é o que vai aparecer sublinhado na página, indicando o que pode ser clicado.

Link para um documento interno.

```
<a href="contato.html">Contato</a>
```

Link para um documento externo na internet.

```
<a href="http://www.meusite.com.br/contato.html">Contato</a>
```

TARGET

Target (alvo) é o atributo que você pode definir, onde o documento vinculado será aberto.

target="_blank", o link é aberto em uma nova janela.

target="_self", o link é aberto no mesmo frame onde o link foi clicado.

target="_parent", o link é aberto no frameset principal (pai).

target="_top", o link é aberto na mesma janela.

Um exemplo com o uso do **_blank**:

```
<a href="http://www.meusite.com.br/servicos.html" target="_blank">Contato</a>
```

Definir uma imagem com link:

```
<a href="caminho-documento-ou-site">  
  
```


Âncora interna

É uma marcação dentro da página, como um índice, para abrir um determinado tópico na mesma página.

Quando for necessário abrir conteúdo dentro da mesma página, o melhor recurso é utilizar o link de página.

Atributo nome

O atributo nome é usado para criar uma âncora nomeada. Com este recurso criamos vínculos que saltam diretamente para uma seção específica em uma página.

Exemplo de uso:

```
<a href="#noticias">Notícias</a>
```

A âncora acima, é o link para chegar até a notícia, que foi criada dentro da mesma página.

O uso do sinal suspenso “#” é obrigatório para o funcionamento deste tipo de link.

```
<a name="noticias"></a>
```

O atributo **NAME** define o destino da âncora no documento.

2.4. Inserindo tabelas

Tabelas permitem organizar em colunas, por exemplo, uma lista de produtos, ou organizar a estrutura de um formulário. Nestes dois exemplos, podemos aplicar o recurso da tabela, não utilize para construir um site, a tabela não se ajusta aos padrões atuais na web.

As principais tags:

A tag principal para inserir uma tabela é o **<table>**.

Para iniciar uma linha, utilizamos a tag **<tr>**.

Para iniciar uma coluna (célula) dentro da linha, usamos a tag **<td>**.

Um atributo importante para quem inicia, é o **border**, assim é possível visualizar as linhas de limite da tabela.

Todo conteúdo dentro de uma tabela, deve estar entre as seguintes tags.

```
<table></table>
```

As linhas são definidas pelas seguintes tags:

```
<tr></tr>
```

As colunas (células) são definidas pelas seguintes tags:

```
<td></td>
```

Ver modelo de uma tabela com uma linha e duas colunas.

```
<table>
  <tr>
    <td>Coluna 1</td>
    <td>Coluna 2</td>
  </tr>
</table>
```

Exemplo de uma tabela:

HTML

```
<table border="1">
  <tr>
    <td>Código</td>
    <td>Produto</td>
    <td>Preço</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>001</td>
    <td>Calça Jeans</td>
    <td>R$ 85,00</td>
  </tr>
</table>
```

Este é o aspecto que aparece no navegador.

Código	Produto	Preço
001	Calça Jeans	R\$ 85,00

Outro atributo é o **colspan**, que permite mesclar as colunas (células).

Veja o exemplo sem o colspan:

```
<table border="1">
  <tr>
    <td colspan="3">Lista de Contatos</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Nome</td>
    <td>Cidade</td>
    <td>E-mail</td>
  </tr>
</table>
```

Este é o aspecto que aparece no navegador.

Lista de Contatos		
Nome	Cidade	E-mail

Veja o exemplo com o colspan:

```
<table border="1">
  <tr>
    <td colspan="3">Lista de Contatos</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Nome</td>
    <td>Cidade</td>
    <td>E-mail</td>
  </tr>
</table>
```

Este é o aspecto que aparece no navegador.

Lista de Contatos		
Nome	Cidade	E-mail

2.5. Exercícios de Conteúdo

Olá, seja bem-vindo, a nossa área de exercícios, desenvolvemos uma série de atividades, para que você domine todo conteúdo abordado nesta aula, é muito importante você fazer todos os exercícios, qualquer dúvida, chame o seu instrutor.

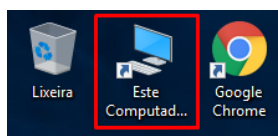
Observação: Salve os exercícios, se você precisar de orientação, de como localizar sua pasta, converse com seu instrutor, para que ele lhe crie uma, ou oriente, onde a mesma se encontra.

Exercício 1:

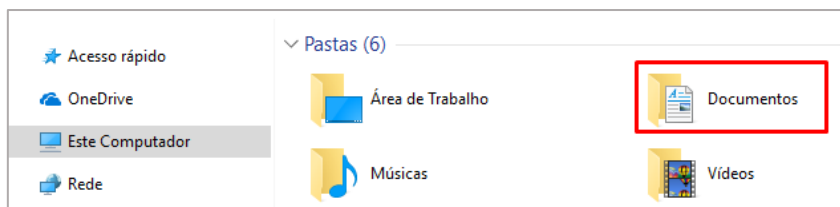
Este exercício, tem como objetivo, criar uma página falando um pouco sobre relógios e ilustrar o texto com algumas imagens.

A pasta que será usada para desenvolver os exercícios vai ser a pasta Documentos.

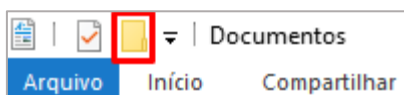
- 1) Na área de trabalho clique duas vezes no ícone **Este Computador**;



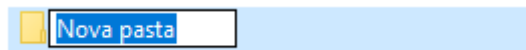
- 2) Clique duas vezes na pasta **Documentos**.



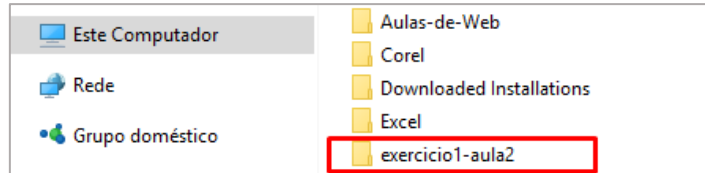
- 3) A seguinte janela será exibida.



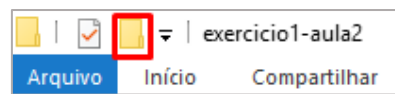
- 4) Clique na opção **Nova Pasta** que aparece em destaque, contorno em vermelho;
- 5) O ícone “Nova pasta” surgiu, digite o nome **exercício1-aula2** e pressione a tecla **enter**.



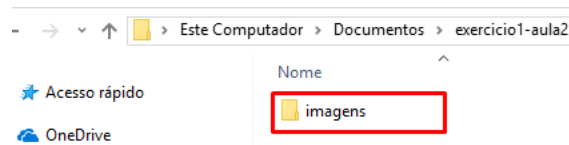
- 6) Veja que a nova pasta surgiu com o nome **exercício1-aula2**.



- 7) Abra a pasta **exercício1-aula2** com dois cliques.
- 8) Dentro da pasta **exercício1-aula2**, vamos criar a pasta **imagens**. Clique no botão em destaque.



- 9) Digite como título, **imagens** e pressione a tecla *enter* para confirmar.



- 10) Veja que a pasta **imagens** foi criada.

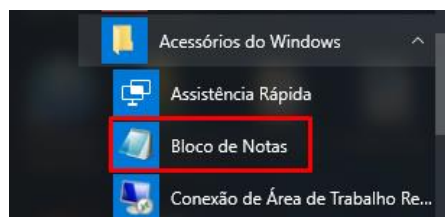
Copiando as imagens que serão usadas no exercício.

Abra a pasta **Arquivos auxiliares/aula2/exercício1-imagens/** e copie as três imagens (**clepsidra**, **relogio-antigo-igreja** e **relogio-areia**), e cole dentro da pasta **imagens** que você acabou de criar.

Observação: qualquer dúvida chame o instrutor, para auxiliar na localização desta pasta, que é a origem das imagens.

Para desenvolver nosso exercício, acesse o **Bloco de Notas**.

- 1) Clique em Iniciar, *Acessórios do Windows*, **Bloco de Notas**;



- 2) Digite o código abaixo:

```
<!DOCTYPE HTML>
<html lang="pt-br">
  <head>
    <meta charset="utf-8"/>
    <title>Relógios</title>
  </head>
```

<body>

<h1>Relógios</h1>

<p>

O relógio é um instrumento usado para medir o tempo. Estima-se que o homem começou a medir o tempo há cerca de 5000 anos, por uma vara fincada no chão, onde se observava o movimento das sombras, que eram projetadas no solo. Esse mecanismo não marcava as horas, apenas dividia o dia.

</p>

<h1>Relógio de Água e Relógio de Areia</h1>

<p>

Com a necessidade de medidas mais precisas, surgiu a Clepsidra, ou relógio de água, e a ampulheta, ou relógio de areia. Esses se baseavam no tempo em que uma substância líquida ou sólida.

</p>

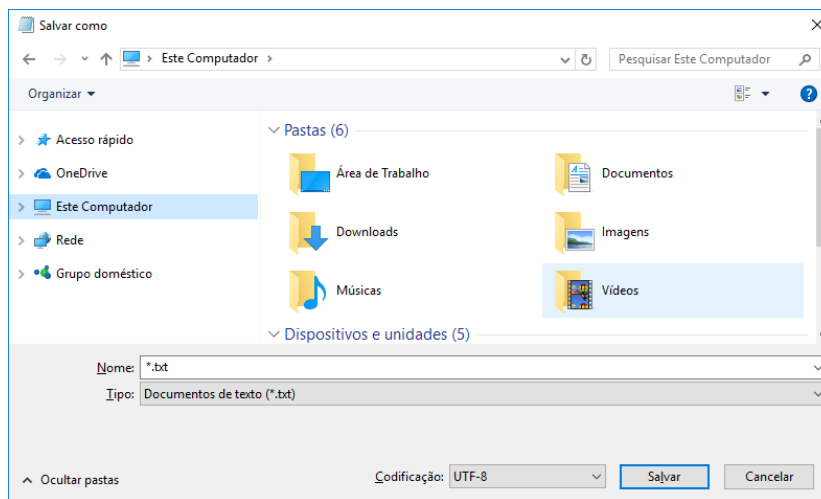
</body>

</html>

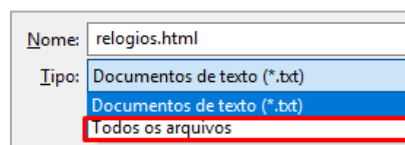
Observação: preste atenção na hora da digitação, confira o código linha por linha.

Salvar o documento:

- 1) Clique no menu Arquivo;
- 2) Na lista que surgiu, clique na opção “**Salvar como**”;
- 3) A seguinte janela será exibida.



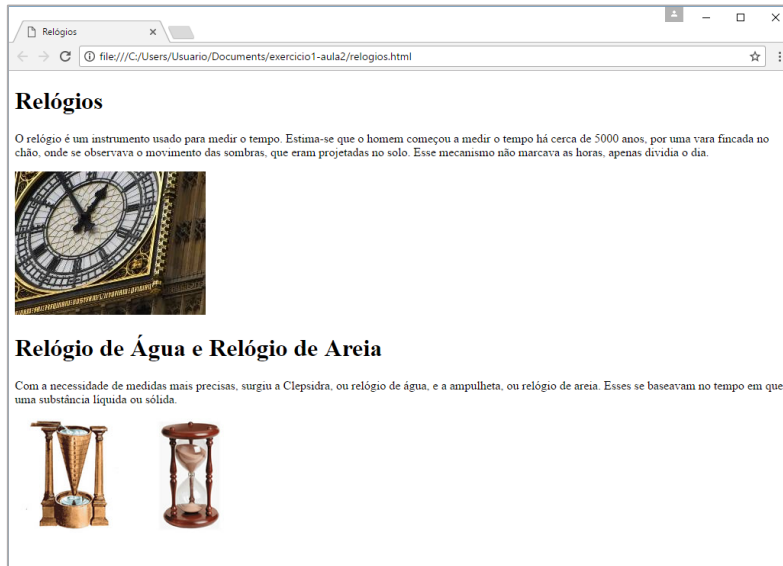
- 4) Clique duas vezes na pasta **Documentos**;
- 5) Dentro da pasta **Documentos**, clique duas vezes na pasta **exercicio1-aula2**.
- 6) Para apagar o texto dentro da caixa **Nome**, clique no final da linha, como mostra a barra em vermelho;
- 7) Pressione a tecla **Backspace** e digite **relogios.html**
- 8) Ainda nesta janela vamos definir o tipo deste documento, clique dentro da caixa **Tipo** e selecione **Todos os arquivos**;



- 9) Para que os caracteres especiais sejam reconhecidos pelo navegador, clique na caixa **Codificação** e selecione **UTF-8**;
- 10) Para finalizar, clique no botão **Salvar**;

Acesse o documento **relogios.html** para visualizar no navegador.

Veja o resultado:

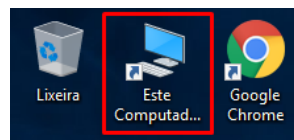


Exercício 2:

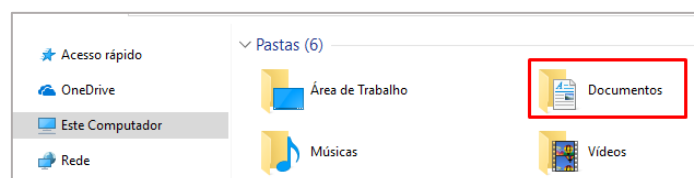
Este exercício, tem como objetivo, criar um currículo, listando as experiências profissionais em ordem numérica. Listar os seus cursos de aperfeiçoamento, utilizando marcadores.

A pasta que será usada para desenvolver os exercícios vai ser a pasta Documentos.

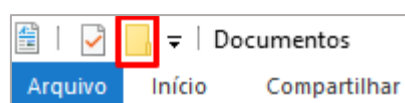
- 1) Na área de trabalho clique duas vezes no ícone **Este Computador**;



- 2) Clique duas vezes na pasta **Documentos**.



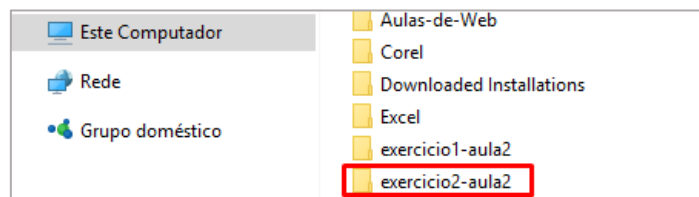
- 3) A seguinte janela será exibida.



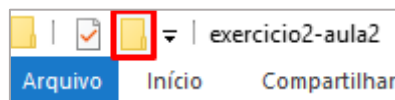
- 4) Clique na opção **Nova Pasta** que aparece em destaque, contorno em vermelho;
- 5) O ícone "Nova pasta" surgiu, digite o nome **exercicio2-aula2** e pressione a tecla **enter**.



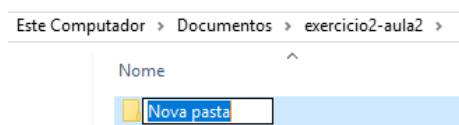
6) Veja que a nova pasta surgiu com o nome **exercicio2-aula**.



7) Clique duas vezes na pasta **exercicio2-aula2** em destaque;



8) Para criar a pasta **imagens**, clique no botão em destaque.



9) Digite como título o nome **imagens**, em seguida pressione a tecla **enter**;

Veja como ficou a nossa pasta de trabalho.

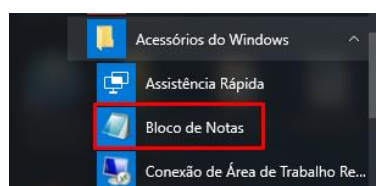
Copiando as imagens que serão usadas no exercício.

Abra a pasta Arquivos auxiliares/aula2/exercicio2-imagens/ e copie a imagem currículo e cole dentro da pasta imagens que você acabou de criar.

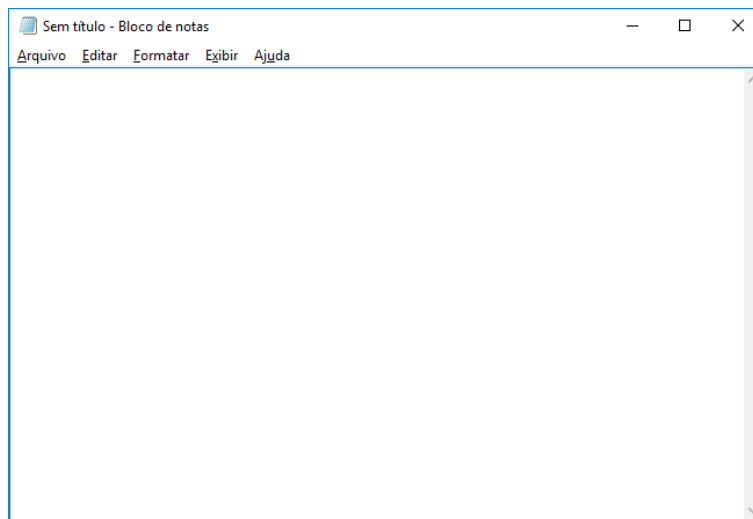
Observação: qualquer dúvida chame o instrutor, para auxiliar na localização desta pasta, que é a origem das imagens.

Para desenvolver nosso exercício, acesse o **Bloco de Notas**.

1) Clique em Iniciar, *Acessórios do Windows*, **Bloco de Notas**;



2) O *Bloco de Notas* é exibido.



3) Digite o código abaixo:

```
<!DOCTYPE HTML>
<html lang="pt-br">
  <head>
    <meta charset="utf-8"/>
    <title>Meu Currículo</title>
  </head>
  <body>
    <h1>Currículo João da Silva</h1>
    

    <h3>Cursos de Aperfeiçoamento</h3>
    <ul>
      <li>Técnico em informática</li>
      <li>Auxiliar administrativo</li>
      <li>Eletrônica</li>
      <li>Técnico em segurança do trabalho</li>
    </ul>

    <h3>Experiências profissionais</h3>
    <ol>
      <li>DuVille Design </li>
      <li>Crossvale Motos</li>
      <li>Fibra - equipamentos eletrônicos</li>
    </ol>

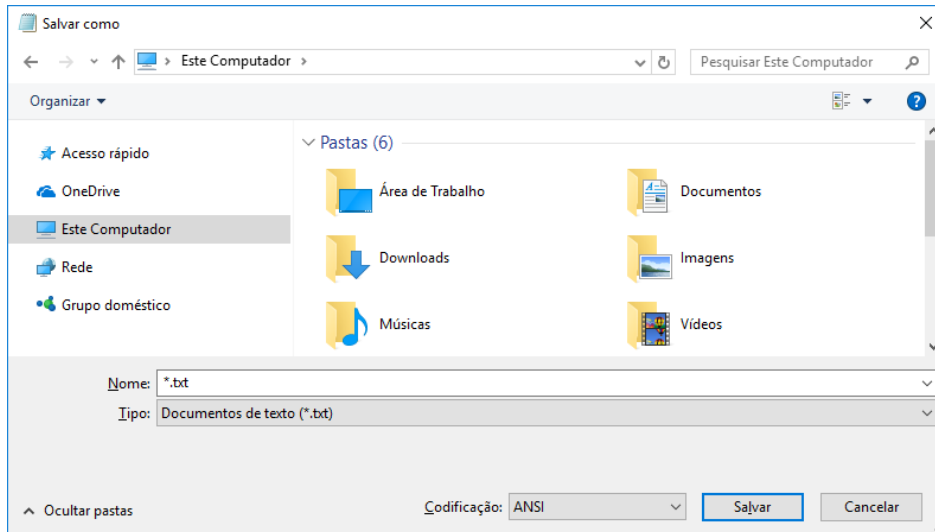
  </body>
</html>
```

Observação: preste atenção na hora da digitação, confira o código linha por linha.

Salvar o documento:

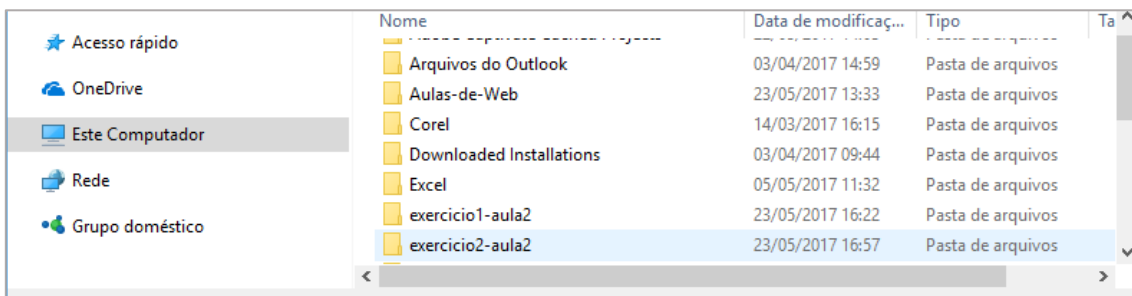
- 1) Clique no menu Arquivo;
- 2) Na lista que surgiu, clique na opção “**Salvar como**”;

3) A seguinte janela será exibida.

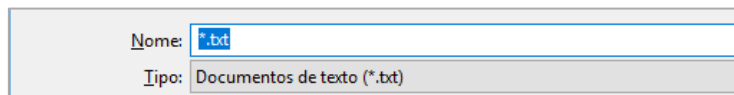


4) Clique duas vezes na pasta **Documentos**, em destaque, com contorno vermelho;

5) A seguir a pasta **exercicio2-aula2** será exibida.



6) Acesse esta pasta, clique duas vezes no ícone em destaque.



7) Na caixa **Nome**, clique no final do texto que aparece;

8) Pressione a tecla **Backspace** para apagar o conteúdo;

9) Digite **currículo.html**;

10) Na caixa **Tipo**, clique em **Documentos de texto**;

11) Na lista, clique em **Todos os arquivos**;

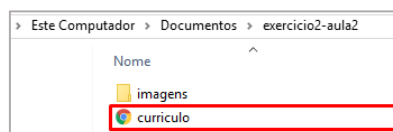
12) Na caixa **Codificação**, clique em **ANSI**;

13) Clique em **UTF-8**;

14) Para concluir, clique no botão **Salvar**.

Visualizando o resultado:

1) Clique duas vezes no ícone do documento **currículo**.



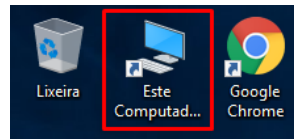
2) Veja a página no navegador.



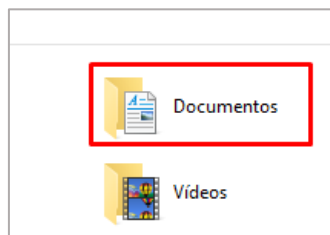
Exercício 3:

Este exercício, tem como objetivo, criar uma página sobre os escritores brasileiros, citando dois deles como exemplo. O exercício vai possuir três arquivos, o index.html, escritor1.html e escritor2.html.

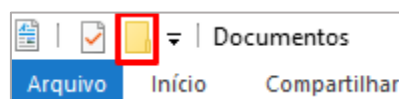
1) Na área de trabalho clique duas vezes no ícone **Este Computador**;



2) Clique duas vezes na pasta **Documentos**.



3) A seguinte janela será exibida.

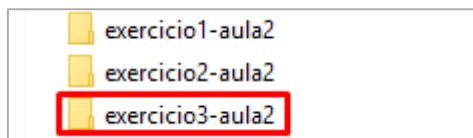


4) Clique na opção **Nova Pasta** que aparece em destaque, contorno em vermelho;

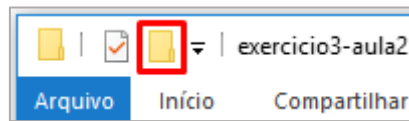
5) O ícone "Nova pasta" surgiu, digite o nome **exercício3-aula2** e pressione a tecla **enter**.



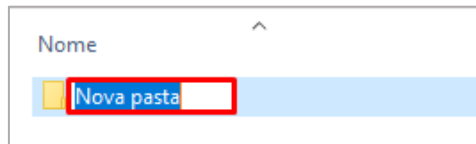
6) Veja que a nova pasta surgiu, clique **duas vezes** na pasta **exercício3-aula2**.



7) Para criar a pasta **imagens**, clique no botão **Nova pasta** em destaque.



8) Digite o nome **imagens** e pressione a tecla **enter**;



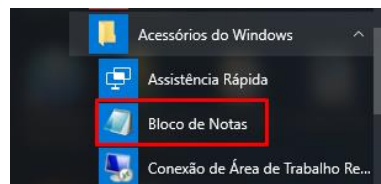
Copiando as imagens que serão usadas no exercício.

Abra a pasta **Arquivos auxiliares/aula2/exercicio3-imagens/** e copie as imagens **erico-verissimo** e **machado-de-assis**, cole dentro da pasta imagens que você acabou de criar.

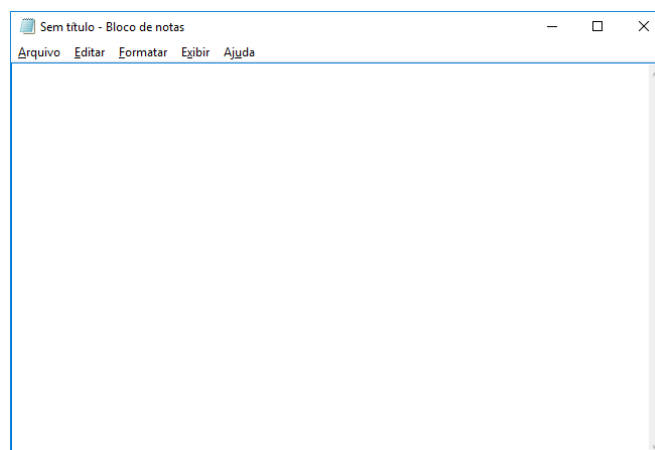
Observação: qualquer dúvida chame o instrutor, para auxiliar na localização desta pasta, que é a origem das imagens.

Para desenvolver nosso exercício, acesse o **Bloco de Notas**.

1) Clique em *Iniciar*, *Acessórios do Windows*, **Bloco de Notas**;



2) O *Bloco de Notas* é exibido.



3) Digite o código abaixo:

```
<!DOCTYPE HTML>
<html lang="pt-br">
<head>
  <meta charset="utf-8"/>
  <title>Escritores Brasileiros</title>
</head>
<body>
  <h1>Escritores Brasileiros</h1>

  <a href="machado-de-assis.html">
    
  </a>
  <a href="erico-verissimo.html">
    
  </a>
  <p>
    Clique em um dos escritores, para ler uma breve descrição.
  </p>

</body>
</html>
```

Salvar o primeiro documento:

- 1) Clique no menu **Arquivo**;
- 2) Na lista de opções, clique em **Salvar como**;
- 3) Abra a pasta **Documentos**, com dois cliques;
- 4) Abra a pasta **exercicio3-aula2**, com dois cliques;
- 5) Clique dentro da caixa **Nome**;
- 6) Pressione a tecla **Backspace** para apagar o conteúdo.
- 7) Digite na caixa nome o título **index.html**;
- 8) Clique dentro da caixa **Tipo**;
- 9) Clique na caixa **Codificação**;
- 10) Selecione na lista a opção **UTF-8**;
- 11) Clique no botão **Salvar** para concluir;

Para visualizar o resultado:

- 1) Clique no ícone em destaque;

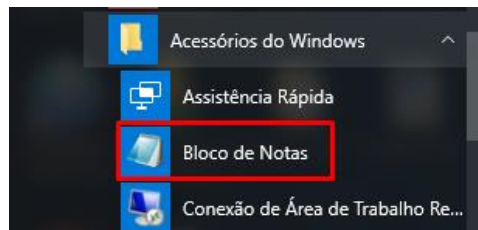


- 2) Veja o resultado no navegador

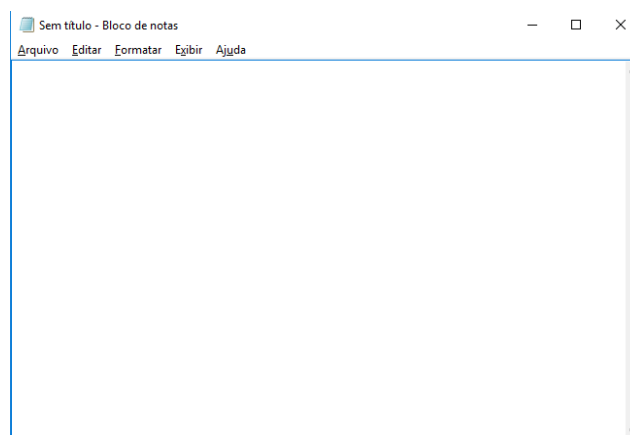


Criar a página do escritor Machado de Assis:

- 1) Clique em *Iniciar, Acessórios do Windows, Bloco de Notas*;



- 2) O *Bloco de Notas* é exibido.



- 3) Digite o código abaixo:

```
<!DOCTYPE HTML>  
<html lang="pt-br">  
<head>
```

```

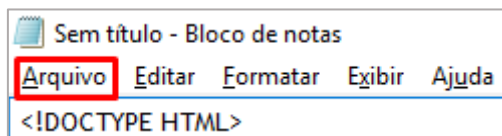
<meta charset="utf-8"/>
<title>Machado de Assis</title>
</head>
<body>
<h1>Machado de Assis</h1>

<p>
Machado de Assis (1839-1908) foi um escritor brasileiro. Primeiro presidente da Academia Brasileira de Letras. Foi um autor completo. Escreveu romances, contos, poesias, peças de teatro, inúmeras críticas, crônicas e correspondências.
</p>
<a href="index.html">Voltar</a>
</body>
</html>

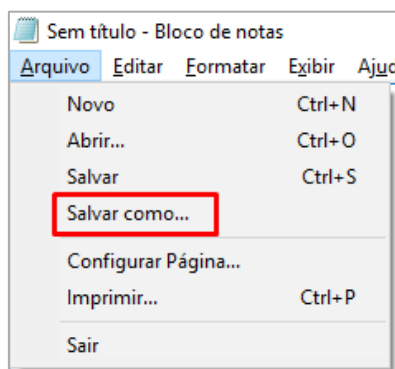
```

Salvar o segundo documento:

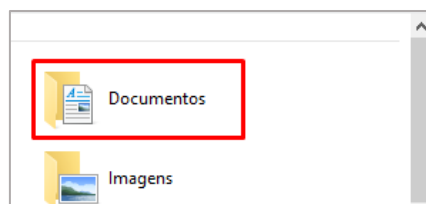
- 1) Clique no menu **Arquivo**;



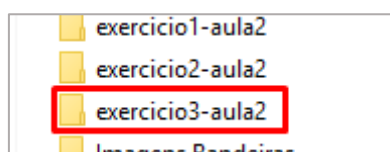
- 2) Na lista de opções, clique em **Salvar como**;



- 3) Abra a pasta **Documentos**, com dois cliques;



- 4) Abra a pasta **exercicio3-aula2**, com dois cliques;

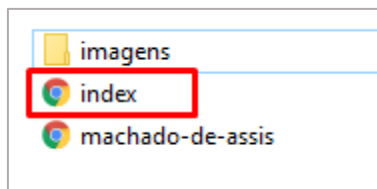


- 5) Clique dentro da caixa **Nome**;
- 6) Pressione a tecla **Backspace** para apagar o conteúdo.

- 7) Digite na caixa nome o título **machado-de-assis.html**;
- 8) Clique dentro da caixa **Tipo** e selecione a opção **Todos os arquivos**;
- 9) Clique na caixa **Codificação**;
- 10) Selecione na lista a opção **UTF-8**;
- 11) Clique no botão **Salvar** para concluir;

Para visualizar o resultado:

- 1) Clique no ícone em destaque.



Veja o resultado no navegador.

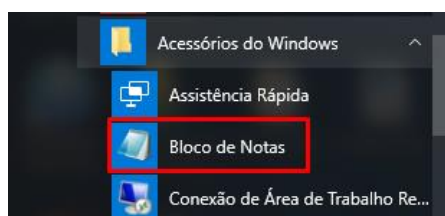
A página principal foi acessada, clique na foto do escritor **Machado de Assis** para visualizar algumas informações.





Criar a página do escritor Machado de Assis:

- 1) Clique em *Iniciar*, *Acessórios do Windows*, **Bloco de Notas**;



- 2) O *Bloco de Notas* é exibido.
- 3) Digite o código abaixo:

```
<!DOCTYPE HTML>
<html lang="pt-br">
<head>
  <meta charset="utf-8"/>
  <title>Érico Veríssimo</title>
</head>
<body>
  <h1>Érico Veríssimo</h1>
  
  <p>
    Érico Veríssimo (1905-1975) foi um escritor brasileiro. Foi um dos melhores romancistas brasileiros. Fez parte do Segundo Tempo Modernista. Recebeu o "Prêmio Machado de Assis" com a obra "Música ao Longe" e o "Prêmio Graça Aranha" com "Caminhos Cruzados".
  </p>
  <a href="index.html">Voltar</a>
</body>
</html>
```

Salvar o terceiro documento:

- 1) Clique no menu **Arquivo**;
- 2) Na lista de opções, clique em **Salvar como**;
- 3) Abra a pasta **Documentos**, com dois cliques;
- 4) Abra a pasta **exercicio3-aula2**, com dois cliques;

- 5) Clique dentro da caixa **Nome**;
- 6) Pressione a tecla **Backspace** para apagar o conteúdo.

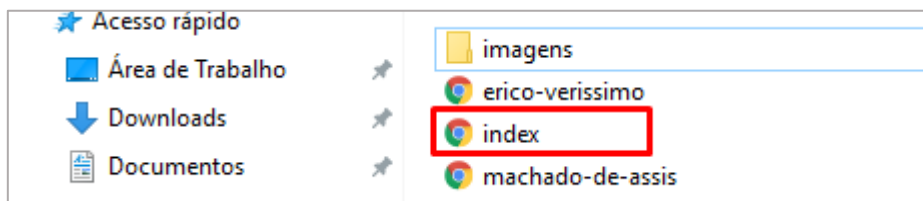
Nome:

Tipo: Documentos de texto (*.txt)

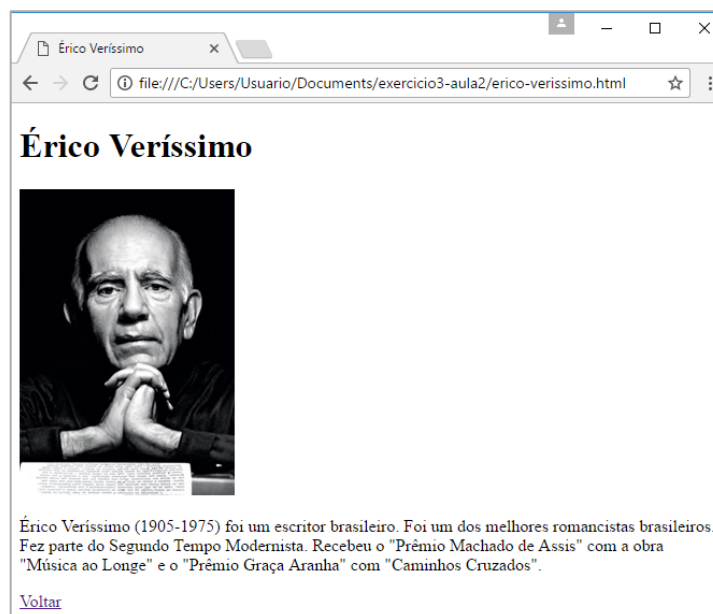
- 7) Digite na caixa nome o título **erico-verissimo.html**;
- 8) Clique dentro da caixa **Tipo** e selecione a opção **Todos os arquivos**;
- 9) Clique na opção **ANSI** na caixa **Codificação**;
- 10) Na lista, clique em **UTF-8**;
- 11) Para concluir, clique no botão **Salvar**;

Para visualizar o resultado:

- 1) Clique no ícone em destaque.



Para visualizar a página do escritor **Érico Veríssimo** clique na imagem em destaque.



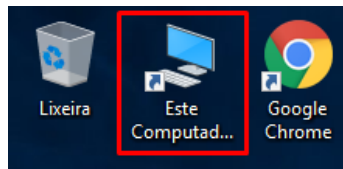
A página foi aberta, logo abaixo encontraremos o link **voltar**, permitindo acesso a página principal.
Clique no link voltar para acessar a página principal.



Exercício 4:

Este exercício, tem como objetivo, criar uma página listando os produtos, da linha de surf, em uma tabela, informando o preço e algumas informações adicionais.

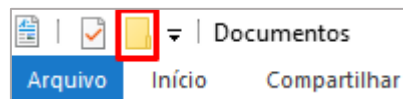
- 1) Na área de trabalho clique duas vezes no ícone **Este Computador**;



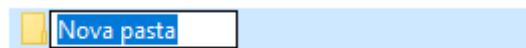
2) Clique duas vezes na pasta **Documentos**.



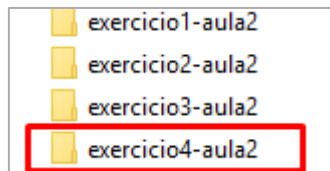
3) A seguinte janela será exibida.



- 4) Clique na opção **Nova Pasta** que aparece em destaque, contorno em vermelho;
- 5) O ícone “Nova pasta” surgiu, digite o nome **exercício4-aula2** e pressione a tecla **enter**.

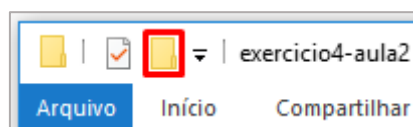


6) Veja que a nova pasta surgiu, clique **duas vezes** na pasta **exercício4-aula2**.

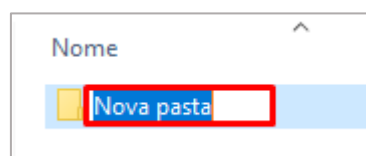


Criando uma pasta para as imagens do exercício.

Para criar a pasta imagens, clique no botão Nova pasta em destaque.



9) Digite o nome **imagens** e pressione a tecla **enter**;



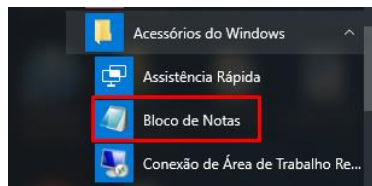
Copiando as imagens que serão usadas no exercício.

Abra a pasta **Arquivos auxiliares/aula2/exercício4-imagens/** e copie as imagens **produto1**, **produto2** e **produto3**, cole dentro da pasta imagens que você acabou de criar.

Observação: qualquer dúvida chame o instrutor, para auxiliar na localização desta pasta, que é a origem das imagens.

Para desenvolver nosso exercício, acesse o **Bloco de Notas**.

1) Clique em *Iniciar*, *Acessórios do Windows*, **Bloco de Notas**;



2) O *Bloco de Notas* é exibido.

3) Digite o código abaixo:

```
<!DOCTYPE HTML>
<html lang="pt-br">
<head>
  <meta charset="utf-8"/>
  <title>Produtos em Destaque</title>
</head>
<body>
  <h1>Produtos em Destaque</h1>
  <p>
    Aqui você encontra as melhores marcas e produtos de qualidade.<br/>
    Confira a tabela abaixo com alguns de nossos produtos de destaque. <br/>
    Para entrar em contato, ligue para (051) 9 9700-0000 ou envie um e-mail para contato@lojasurfnhsul.com.br
  </p>

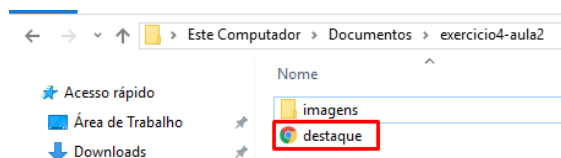
  <table border="1" cellspacing="0">
    <tr>
      <td></td>
      <td></td>
      <td></td>
    </tr>
    <tr>
      <td>MORMAII LONG JOHN MORMAII THUNDER 3...<br/> R$ 800,00 ou 10x de R$ 80,00 sem juros no
      cartão</td>
      <td>CBS SURF PRANCHA DE SURF CBS VIPER FISH...<br/> R$ 1.990,00
      ou 10x de R$ 199,00 sem juros no cartão</td>
      <td>ONEILL SHORT JOHN O'NEILL REACTOR 3/2 FULL...<br/> R$ 300,00
      ou 10x de R$ 30,00 sem juros no cartão</td>
    </tr>
  </table>
</body>
</html>
```

Salvar o quarto documento:

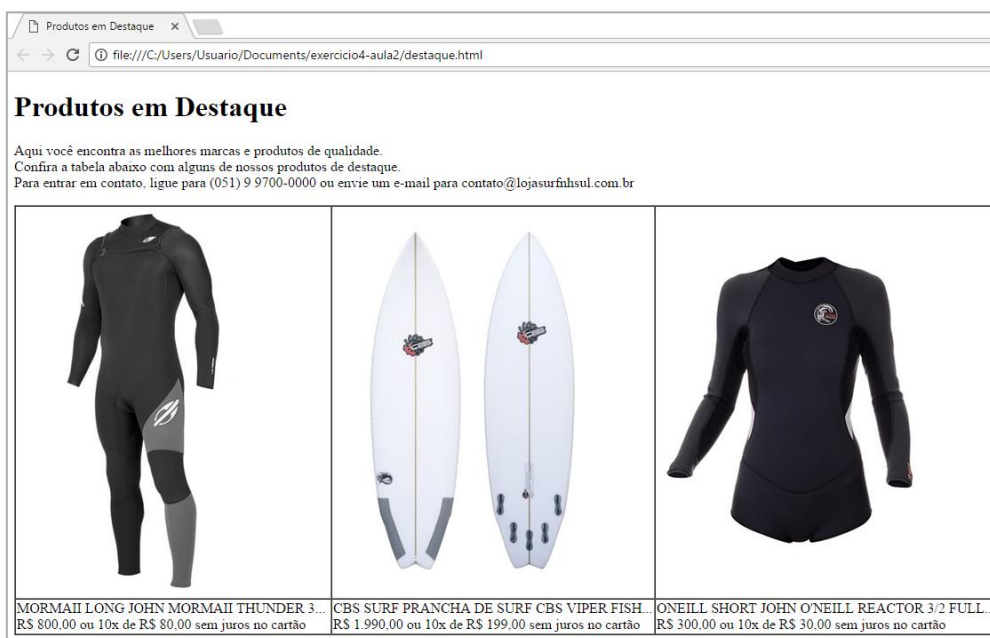
- 1) Clique no menu **Arquivo**;
- 2) Na lista de opções, clique em **Salvar como**;
- 3) Abra a pasta **Documentos**, com dois cliques;

- 4) Abra a pasta **exercicio4-aula2**, com dois cliques;
- 5) Apague o conteúdo da caixa **Nome**;
- 6) Digite como título, **destaque.html**
- 7) Clique na caixa **Tipo**;
- 8) Selecione a opção **Todos os arquivos**;
- 9) Clique na caixa **Codificação**;
- 10) Na lista escolha a opção **UTF-8**;
- 11) Para concluir, clique no botão **Salvar**;

Para ver funcionando no navegador, clique duas vezes no ícone em destaque.



Veja o resultado da página no navegador.



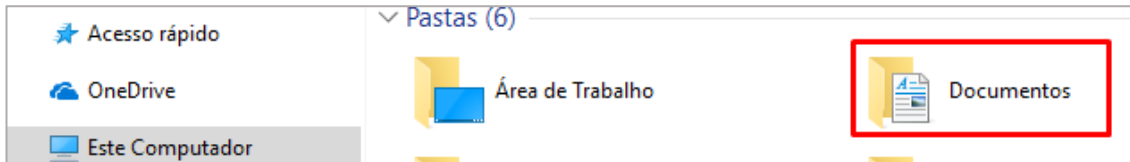
Exercício 5:

Este exercício, tem como objetivo, criar uma página, trazendo um pouco de algumas bandas dos anos 80, será visto o uso de listas, tabelas e links para outros documentos e sites.

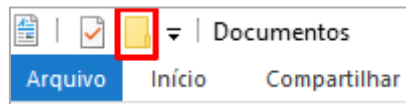
- 1) Na área de trabalho clique duas vezes no ícone **Este Computador**;



2) Clique duas vezes na pasta **Documentos**.

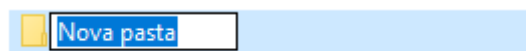


3) A seguinte janela será exibida.

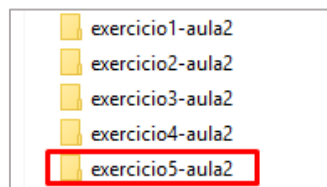


4) Clique na opção **Nova Pasta** que aparece em destaque, contorno em vermelho;

5) O ícone “Nova pasta” surgiu, digite o nome **exercicio5-aula2** e pressione a tecla **enter**.

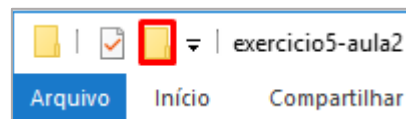


6) Veja que a nova pasta surgiu, clique **duas vezes** na pasta **exercicio5-aula2**.



Criando uma pasta para as imagens do exercício.

1) Para criar a pasta **imagens**, clique no botão **Nova pasta** em destaque



2) Digite como título, **imagens** e pressione a tecla *enter* para confirmar.

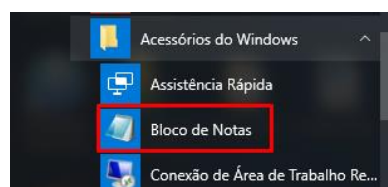
Copiando as imagens que serão usadas no exercício.

Abra a pasta **Arquivos auxiliares/aula2/exercicio5-imagens/** e copie as imagens **guns**, **legião-urbana**, **metallica** e **titas**, cole dentro da pasta imagens que você acabou de criar.

Observação: qualquer dúvida chame o instrutor, para auxiliar na localização desta pasta, que é a origem das imagens.

Para desenvolver nosso exercício, acesse o **Bloco de Notas**.

1) Clique em *Iniciar*, *Acessórios do Windows*, **Bloco de Notas**;



2) O Bloco de Notas é exibido.

Digite o código abaixo:

```
<!DOCTYPE HTML>
<html lang="pt-br">
<head>
  <meta charset="utf-8"/>
  <title>Bandas Clássicas dos anos 80</title>
</head>
<body>

  <h1>Bandas Clássicas dos anos 80</h1>

  <p>
    O site se dedica à divulgação de algumas bandas que até hoje fazem história na vida de muitas pessoas.<br/>
    Para conhecer mais o nosso trabalho, envie e-mail para bandasclassicas80@gmail.com.
  </p>

  <h3>Letra A</h3>

  <ul>
    <li>ABBA</li>
    <li>A-HA</li>
    <li>ALPHAVILLE</li>
  </ul>

  <h3>Letra B</h3>

  <ul>
    <li>BLITZ</li>
    <li>BEE GEES</li>
    <li>BON JOVI</li>
  </ul>

  <h3>Letra C</h3>

  <ul>
    <li>CAPITAL INICIAL</li>
    <li>CAMISA DE VÊNUS</li>
    <li>CYNDI LAUPER</li>
  </ul>

  <h3>Para visualizar outros itens da lista, <a href="outros-artistas.html"> clique aqui!</a></h3>

  <table border="1" cellspacing="0">
    <tr>
      <td></td>
      <td></td>
    </tr>
  </table>
```

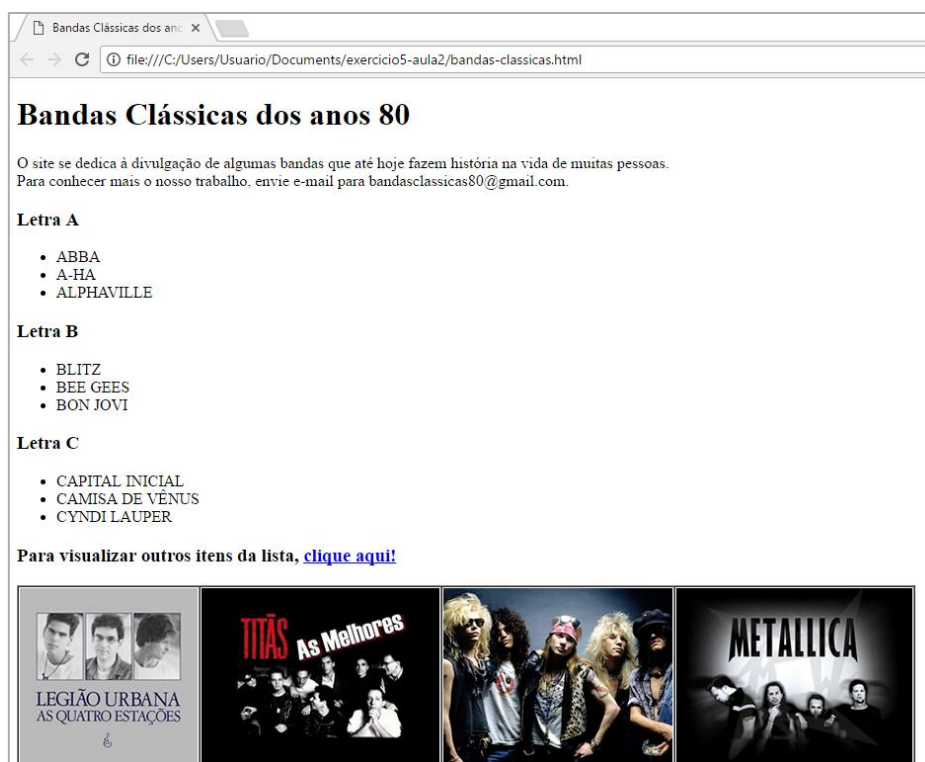
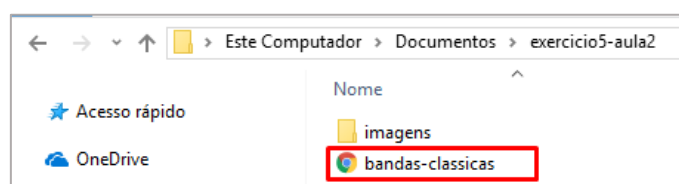
```
<td></td>
<td></td>
</tr>
```

```
</body>
</html>
```

Salvar o quinto documento:

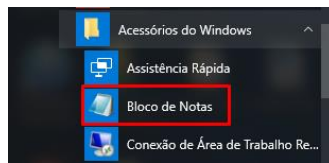
- 1) Clique no menu **Arquivo**;
- 2) Na lista de opções, clique em **Salvar como**;
- 3) Abra a pasta **Documentos**, com dois cliques;
- 4) Abra a pasta **exercicio5-aula2**, com dois cliques;
- 5) Clique dentro da caixa **Nome** e apague o conteúdo.
- 6) Digite o título **bandas-classicas.html**
- 7) Clique na caixa **Tipo**;
- 8) Na lista selecione a opção **Todos os arquivos**;
- 9) Clique na caixa **Codificação**;
- 10) Na lista clique em **UTF-8**;
- 11) Para concluir, clique no botão **Salvar**.

Para ver funcionando no navegador, clique duas vezes no ícone em destaque;



Para criar o documento com a lista de outros artistas, siga os passos abaixo:

- 1) Clique em *Iniciar*, *Acessórios do Windows*, **Bloco de Notas**;



- 2) O *Bloco de Notas* é exibido.

Digite o código abaixo:

```
<!DOCTYPE HTML>
<html lang="pt-br">
<head>
  <meta charset="utf-8"/>
  <title>Bandas Clássicas dos anos 80</title>
</head>
<body>

  <h1>Bandas Clássicas dos anos 80</h1>
  <h3>Nesta página vamos listar alguns artistas e seus sucessos. Para acessar a página principal <a href="bandas-classicas.html">clique aqui</a>.</h3>

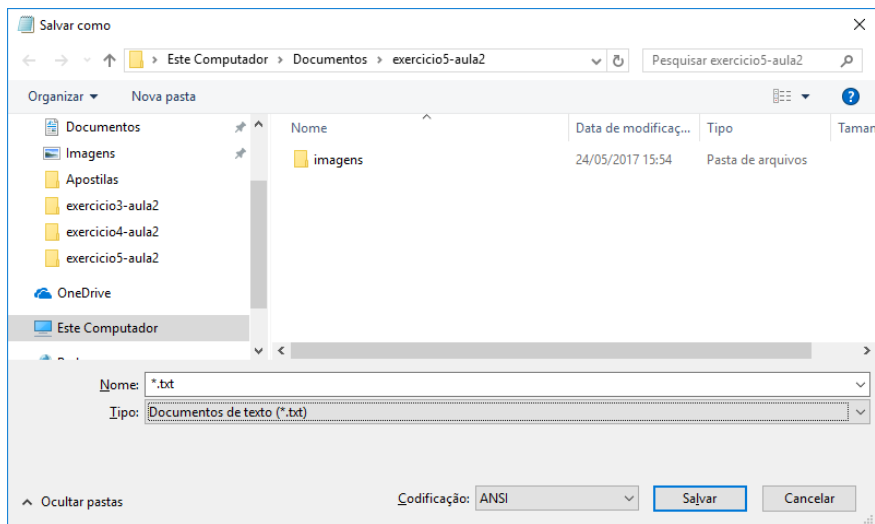
  <h4>RPM</h4>
  
  <ol>
    <li>Rádio Pirata</li>
    <li>Olhar 43</li>
    <li>A Cruz e a Espada</li>
    <li>Revoluções por Minuto</li>
  </ol>

  <h4>U2</h4>
  
  <ol>
    <li>With or Without You</li>
    <li>Sunday Bloody Sunday</li>
    <li>New Year's Day</li>
    <li>Beautiful Day</li>
  </ol>

</body>
</html>
```

Salvar este documento:

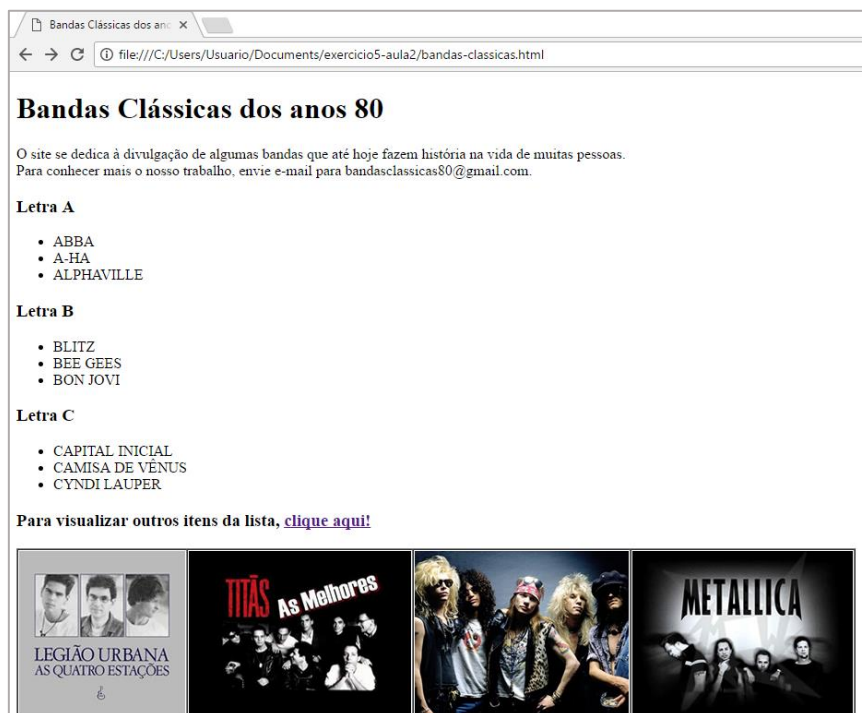
- 1) Clique no menu **Arquivo**;
- 2) Na lista de opções, clique em **Salvar como**;
- 3) Clique dentro da caixa **Nome**;



- 4) Apague o conteúdo e digite **outros-artistas.html**;
- 5) Clique dentro da caixa **Tipo**;
- 6) Na lista, clique na opção **Todos os arquivos**;
- 7) Clique na caixa **Codificação**;
- 8) Na lista clique em **UTF-8**;
- 9) Para concluir, clique no botão **Salvar**;

Para visualizar a página no navegador.

- 1) Clique no ícone em destaque;




- 2) Para visualizar outros artistas, clique no link “**clique aqui**”;

← → ↻ file:///C:/Users/Usuario/Documents/exercicio5-aula2/outros-artistas.html

Bandas Clássicas dos anos 80


Nesta página vamos listar alguns artistas e seus sucessos. Para acessar a página principal [clique aqui](#).

RPM



1. Rádio Pirata
2. Olhar 43
3. A Cruz e a Espada
4. Revoluções por Minuto

U2



1. With or Without You
2. Sunday Bloody Sunday
3. New Year's Day
4. Beautiful Day

2.6. Exercícios de Fixação

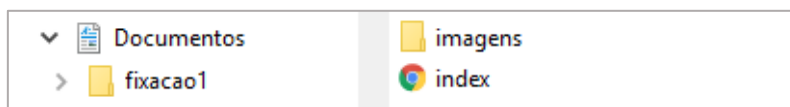
Olá, seja bem-vindo, a nossa área de exercícios de fixação, desenvolvemos uma série de atividades, para que você domine todo conteúdo abordado nesta aula, é muito importante você fazer todos os exercícios, qualquer dúvida, chame o seu instrutor.

Observação: Salve os exercícios, se você precisar de orientação, de como localizar sua pasta, converse com seu instrutor, para que ele lhe crie uma, ou oriente, onde a mesma se encontra.

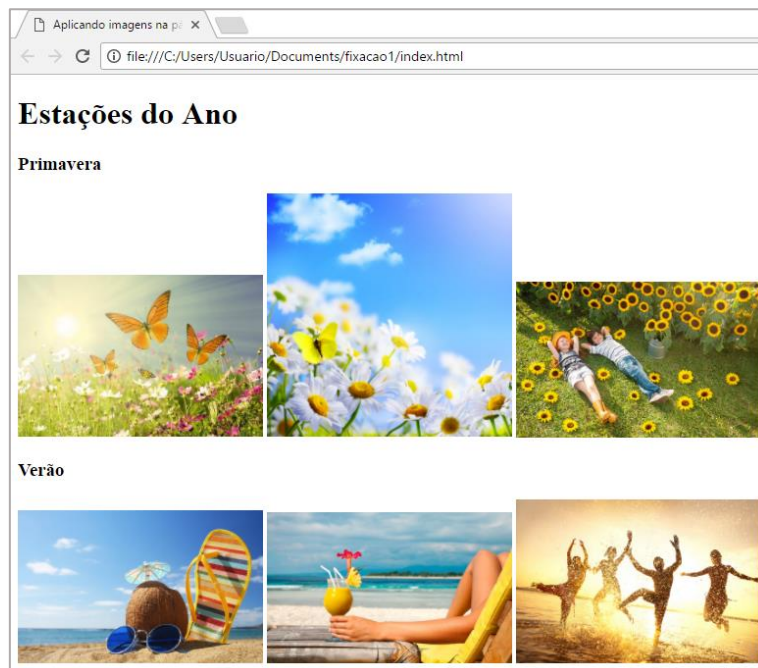
Exercício 1:

Este exercício, tem como objetivo, criar uma página falando sobre duas estações do ano, primavera e verão, e utilizar três fotos para ilustrar cada estação.

- 1) Crie dentro da pasta **Documentos**, a subpasta **fixacao2**, nesta pasta crie a pasta *imagens* e o documento *index.html*.



- 2) Desenvolva a página conforme ilustração abaixo. As imagens podem ser reduzidas com a propriedade **WIDTH="valor_em_pixels"**.



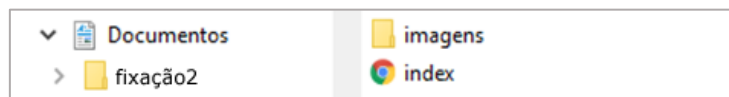
- 3) Salve a página com o nome, **index.html**, como é mostrado na imagem acima.
- 4) Verifique se funcionou no navegador, conforme o exemplo acima.

Observação: imagens meramente ilustrativas, pode pesquisar outras imagens.

Exercício 2:

Este exercício, tem como objetivo, criar uma página sobre uma receita de estrogonofe de carne, a página vai conter uma imagem, uma lista de marcadores e uma lista numerada.

- 6) Crie dentro da pasta **Documentos**, a subpasta **fixacao2**, nesta pasta crie a pasta *imagens* e o documento *index.html*.



- 7) Desenvolva a página conforme ilustração abaixo. A imagem pode ser reduzida com a propriedade **WIDTH="valor_em_pixels"**

Receita do dia

file:///C:/Users/Usuario/Documents/fixacao2/index.html

Estrogonofe de carne



Ingredientes

- 500 gramas de alcatra cortada em tirinhas
- 1/4 xícara (chá) de manteiga
- 1 unidade de cebola picada
- 1 colher (sobremesa) de mostarda
- 1 colher (sopa) de ketchup (ou catchup)
- 1 pitada de pimenta-do-reino
- 1 unidade de tomate sem pele picado
- 1 xícara (chá) de cogumelo variado | variados escorridos
- 1 lata de creme de leite
- sal a gosto

Informações nutricionais

1. Categoria: Carne
2. Método de Preparo: Refogado
3. Origens Geográficas: Brasileira
4. Ocasões: Dia a Dia
5. Calorias: Carne

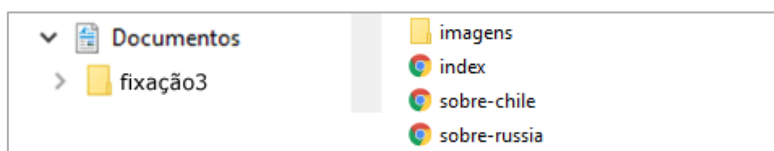
- 8) Salve a página com o nome, **index.html**, como é mostrado na imagem acima.
- 9) Verifique se funcionou no navegador.

Observação: esta receita foi usada como exemplo, pode pesquisar outra.

Exercício 3:

Este exercício, tem como objetivo, criar uma página falando sobre curiosidades de alguns países. Ao clicar em uma das bandeiras, o usuário será redirecionado para uma página falando um pouco mais sobre o país selecionado.

- 1) Crie dentro da pasta **Documentos**, a subpasta **fixacao2**, nesta pasta crie a pasta *imagens* e os seguintes documentos *index.html*, *sobre-chile.html* e *sobre-russia.html*.



- 2) Para este exercício as imagens podem ser reduzidas de tamanho com a propriedade **WIDTH="valor_em_pixels"**.
- 3) Ilustrando a página *index.html*

Curiosidades sobre alguns países

Rússia



Chile



Clique em uma das bandeiras para ler mais.

- 4) Salve a página com o nome, **index.html**, como é mostrado na imagem acima.
- 5) Verifique se funcionou no navegador.

Ilustrando a página **sobre-russia.html**

Curiosidades sobre a Rússia

A Rússia é o maior país do mundo, ocupando 1/9 da área terrestre. Sua área é de cerca de 17 075 400, mais do dobro da brasileira. Ela domina metade da Europa e 1/3 do continente asiático.

A 3D globe of the Earth with the landmasses of Russia highlighted in a dark green color. The globe is centered on the North Pole, showing the vast expanse of the Russian Federation across both Europe and Asia.

[Voltar](#)

Ilustrando a página **sobre-chile.html**

file:///C:/Users/Usuario/Documents/fixacao3/sobre-chile.html

Curiosidades sobre o Chile

O deserto mais árido do mundo fica no Chile. Alguns estudiosos afirmam que uma área do Deserto de Atacama passou incríveis 571 anos sem ver uma gota de chuva. Outro detalhe sobre o Atacama: as temperaturas podem variar de 40° Celsius ao dia a 0° Celsius à noite.

A photograph of the Atacama Desert in Chile, showing a vast, arid landscape with reddish-brown soil, rocky terrain, and a clear blue sky with a few wispy clouds in the distance.

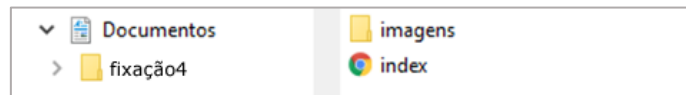
[Voltar](#)

Observação: você pode pesquisar outros países.

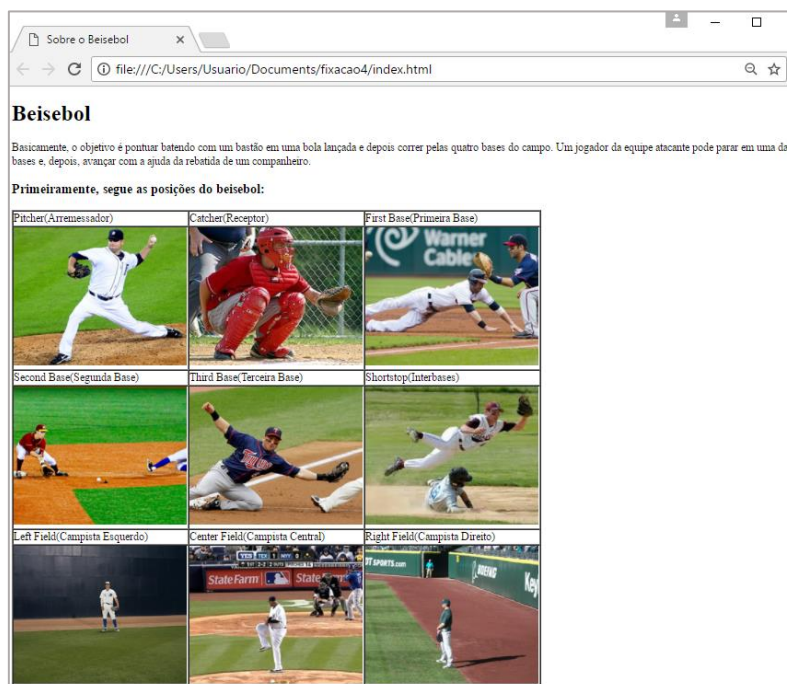
Exercício 4:

Este exercício, tem como objetivo, criar uma página, criar uma página falando sobre as nove posições do Beisebol, utilizando para isso uma tabela.

- 1) Crie dentro da pasta **Documentos**, a subpasta **fixacao4**, nesta pasta crie a pasta **imagens** e o documento **index.html**.



- 2) Desenvolva a página conforme ilustração abaixo. A imagem pode ser reduzida com a propriedade **WIDTH="valor_em_pixels"**



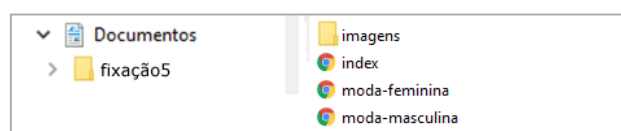
- 3) Após ter concluído, salve o documento com o nome **index.html**
- 4) Faça um teste no navegador.

Observação: você pode pesquisar outro esporte.

Exercício 5:

Este exercício, tem como objetivo, desenvolver uma página sobre uma loja fictícia, a primeira página, vai exibir algumas informações e um link para acessar a página falando sobre moda masculina, e outra página falando sobre moda feminina.

- 1) Crie dentro da pasta **Documentos**, a subpasta **fixacao4**, nesta pasta crie a pasta **imagens** e o documento **index.html**.



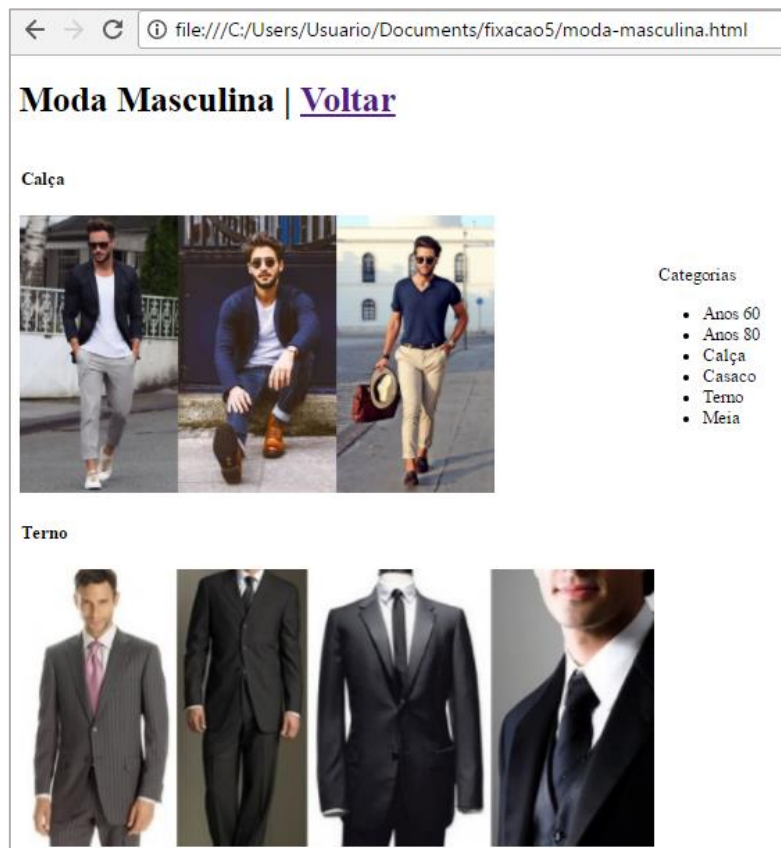
- 2) As imagens a serem utilizadas, apliquem a propriedade **WIDTH="valor_em_pixels"** para reduzir o tamanho.

3) Desenvolva a página conforme a ilustração abaixo.



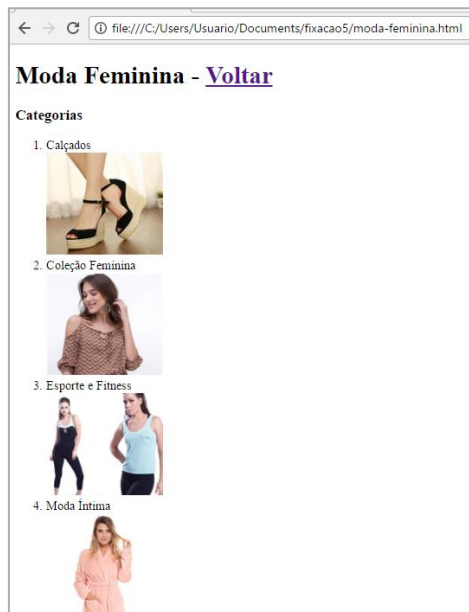
- 4) Após ter concluído, salve o documento com o nome **index.html**
- 5) Faça um teste no navegador.

Criando o arquivo moda-masculina.html



Observação: no caso das imagens, é uma só que representa calças e outra que representa terno, e estão dentro de uma tabela, por isso foi possível que as categorias aparecessem na lateral.

Criando o arquivo moda-feminina.html



Observação: Pode ser utilizado outras fotos, estas são apenas exemplos.

- 6) Após ter concluído, salve o documento com o nome **index.html**
- 7) Faça um teste no navegador.

3. Os formulários HTML.

Nesta aula vamos aprender a utilizar formulários, que são recursos do HTML que permitem que o usuário possa interagir com o site.

Uma grande vantagem é receber informações dos usuários, muitas vezes um cadastro, facilita em controlar um fluxo real e ajuda a conhecer as necessidades do cliente.

Outro recurso é desenvolver uma área de acesso, a uma página de informações restritas, com login e senha.

Criar um espaço no site, para que o usuário cadastre seu e-mail, é algo bem interessante, pois manter seus clientes atualizados, trazendo novidades da sua empresa, é algo promissor. Hoje a newsletter é uma publicação fixa da empresa para seus clientes e potenciais clientes.

Em um site de compras, é importante ter um formulário de busca, ele agiliza na localização do produto que o usuário procura.

Estaremos aplicando, cada um destes recursos, utilizando exemplos práticos, para que você possa desenvolver suas habilidades com estes elementos do HTML.

3.1. A tag FORM

Para criar um formulário, devemos utilizar a tag **FORM**, que permite reunir diversos elementos de formulário (botões, campos de digitação, etc). Esta tag possui alguns atributos, entre eles o **method** (método), que indica a forma que serão enviadas as respostas e o **action** (ação), indica o endereço de envio da informação.

O método **POST**, é o valor que corresponde ao envio de dados, que o formulário armazena. As informações são enviadas, em um bloco de dados separado da URL. É o método mais utilizado.

O método **GET**, é o valor que corresponde ao envio de dados, onde as informações são enviadas como se fizessem parte da URL, são codificados e separados do endereço por um ponto de interrogação.

O **ACTION**, especifica o local (url) do servidor, que vai processar os dados do formulário.

O atributo **NAME**, define o nome do formulário.

Sintaxe:

```
<form method="post" ou "get" action="url">
```

Campos do formulário

```
</form>
```

3.2. Campos do formulário

TAG INPUT

Define um campo de entrada de dados, possui alguns atributos, como nome, tipo, valor de entrada, tamanho e comprimento.

O atributo **NOME**, é fundamental para que o campo, seja associado por um nome e assim usado em um script ou uma linguagem de programação como o PHP.

O atributo **TYPE**, define o tipo de atributo a ser exibido.

O atributo **VALUE**, define o valor do campo.

O atributo **SIZE**, define o tamanho do campo.

O atributo **MAXLENGTH**, define o comprimento, ou seja, a quantidade de caracteres que o campo pode receber.

Código de exemplo:

```
<input type="" name="" value="" size="" maxlength="" />
```

Resultado no navegador:



Tipos de valores definidos no input.

TEXT

Define um campo de digitação que permite inserir apenas uma linha de texto. Para limitar a quantidade de caracteres podemos utilizar o atributo **maxlength**.

Exemplo:

Neste exemplo, será possível preencher no máximo 10 caracteres.

```
<input type="" name="" value="" size="" maxlength="10" />
```

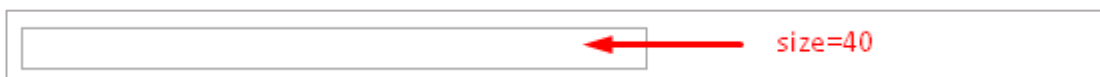


SIZE

É o controle da largura da caixa de texto.

Exemplo:

```
<input type="text" size="40" />
```



PASSWORD

Define um campo de digitação, protegido, em forma de asteriscos.

Exemplo:

```
<input type="password" />
```



RADIO

É um botão de escolha, permitindo apenas uma escolha entre as opções apresentadas. Deve possuir o mesmo nome e o valor deve ser especificado para cada opção.

Exemplo:

```
<input type="radio" name="sexo" value="f" /> Feminino
```

```
<input type="radio" name="sexo" value="m" /> Masculino
```

A rectangular box containing two radio buttons. The first button is selected and is followed by the text 'Feminino'. The second button is unselected and is followed by the text 'Masculino'.

CHECKBOX

São caixas a serem marcadas que permitem múltipla escolha. Deve possuir um nome e um valor.

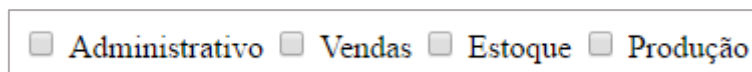
Exemplo:

```
<input type="checkbox" name="atuacao1" value="ad" /> Administrativo
```

```
<input type="checkbox" name="atuacao2" value="vd" /> Vendas
```

```
<input type="checkbox" name="atuacao3" value="eq" /> Estoque
```

```
<input type="checkbox" name="atuacao4" value="pd" /> Produção
```

A rectangular box containing four checkboxes. Each checkbox is unselected and is followed by its corresponding label: 'Administrativo', 'Vendas', 'Estoque', and 'Produção'.

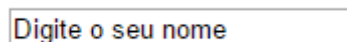
Atributo VALUE

O VALUE é a informação do campo input que será enviada para o servidor. Podemos definir um valor padrão no **value**, e caso este campo não for preenchido, será enviado o valor padrão que foi definido para o campo.

Este atributo é opcional, exceto quando o valor do atributo **type**, for **radio** ou **checkbox**.

Exemplo:

```
<input type="text" value="Digite o seu nome" />
```

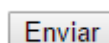
A rectangular text input field containing the text 'Digite o seu nome'.

SUBMIT

(Submeter), este botão envia os dados do formulário. O texto do botão pode ser determinado pelo atributo **value**.

Exemplo:

```
<input type="submit" value="Enviar" />
```

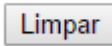
A rectangular submit button with the text 'Enviar'.

RESET

(Restaurar), este botão permite limpar os dados do formulário.

Exemplo:

```
<input type="Reset" value="Limpar" />
```

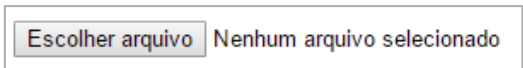


FILE

Um controle que permite enviar um arquivo com o formulário. Neste caso deve ser aplicado o atributo ENCTYPE na linha do FORM.

Exemplo:

```
<input type="file" />
```



ENCTYPE

Este atributo serve para definir o tipo de codificação com que os dados serão enviados. O valor **multipart/form-data**.

Este é usado para o usuário enviar um arquivo do seu computador para o servidor.

Exemplo:

```
<form method="post" ou "get" action="url" enctype="multipart/form-data">
```

HIDDEN

Um campo com este tipo, não é exibido, porem o valor é enviado ao servidor.

Exemplo:

```
<input type="hidden" value="valor" name="nome_campo" />
```

TAG SELECT

O elemento **SELECT** “<select></select>”, este elemento representa um controle que exibe um menu de opções.

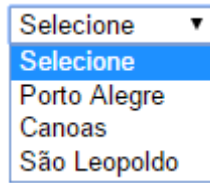
As opções dentro da lista são representadas pelo elemento <option></option>.

```
<select>
  <option>opção 1</option>
  <option>opção 2</option>
</select>
```

Exemplo:

```
<select name="cidade">
  <option>Selecione</option>
  <option>Porto Alegre</option>
  <option>Canoas</option>
  <option>São Leopoldo</option>
</select>
```

Resultado no navegador:



TAG TEXTAREA

A tag **TEXTAREA** permite a entrada de texto multilinhas. Possui alguns atributos, o cols que permite definir o número de colunas e o rows que permite definir o número de linhas.

Exemplo:

```
<textarea name="comentario" cols=30 rows=5></textarea>
```

Resultado no navegador.



3.3. Exercícios de Conteúdo

Olá, seja bem-vindo, a nossa área de exercícios, desenvolvemos uma série de atividades, para que você domine todo conteúdo abordado nesta aula, é muito importante você fazer todos os exercícios, qualquer dúvida, chame o seu instrutor.

Observação: Salve os exercícios, se você precisar de orientação, de como localizar sua pasta, converse com seu instrutor, para que ele lhe crie uma, ou oriente, onde a mesma se encontra.

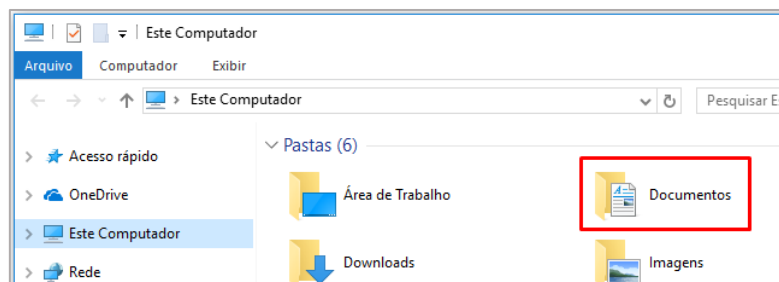
Exercício 1:

Este exercício, tem como objetivo, criar uma página de cadastro de clientes. Criaremos na pasta **Documentos**, uma pasta chamada **exercicio-formularios**.

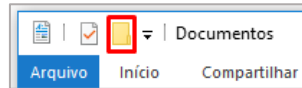
- 1) Abra o ícone **Este Computador**, clique duas vezes nesta imagem;



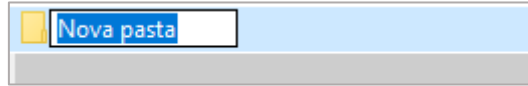
- 2) Abra a pasta **Documentos**, clique duas vezes no ícone em destaque;



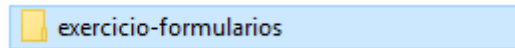
3) Criaremos neste local, uma pasta chamada **exercicios-formularios**. Clique na pasta em destaque;



4) Pressione a tecla Backspace para apagar o título;



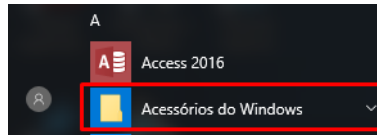
5) Digite **exercicios-formularios** e pressione a tecla enter;



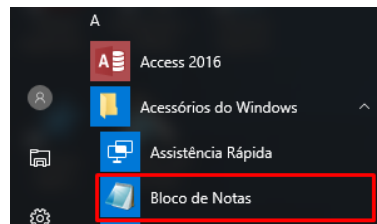
6) Pronto! Nossa pasta foi criada, agora abriremos o bloco de notas;
7) Clique no botão **Iniciar** do Windows, em destaque;



8) Na lista, clique em **Acessórios do Windows**;



9) Em *Acessórios*, clique em **Bloco de Notas**;



10) Digite o código abaixo:

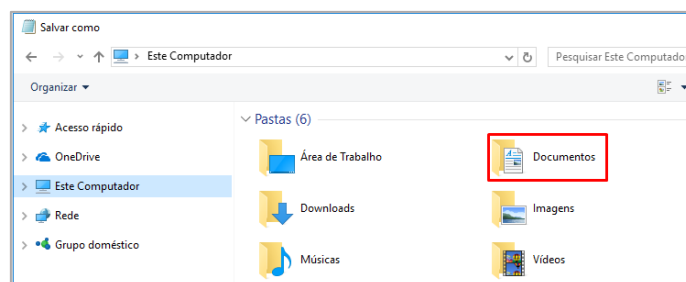
```
<!DOCTYPE HTML>
<html lang="pt-br">
  <head>
    <meta charset="utf-8"/>
    <title>Cadastro de Clientes</title>
  </head>
  <body>
    <h1>Cadastro de Clientes</h1>
    <form method="post" action="">
      <table>
        <tr>
          <td>
            <strong>Pessoa:</strong>
            <input type="radio" name="pessoa" value="f"/>Física
            <input type="radio" name="pessoa" value="j"/>Jurídica
          </td>
        </tr>
      </table>
    </form>
  </body>
</html>
```

```

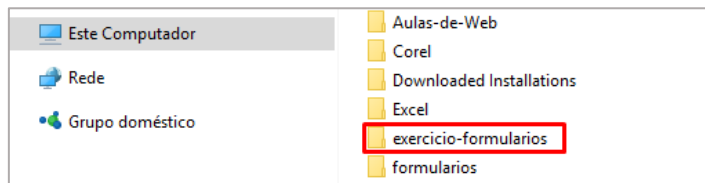
<tr>
  <td><strong>*Nome:</strong></td>
  <td><strong>*Sobrenome:</strong></td>
</tr>
<tr>
  <td><input type="text" name="nome" size="50" /></td>
  <td><input type="text" name="sobrenome" size="20" /></td>
</tr>
<tr>
  <td><strong>*E-mail:</strong></td>
  <td><strong>Telefone:</strong></td>
</tr>
<tr>
  <td><input type="text" name="email" size="50" /></td>
  <td><input type="text" name="telefone" /></td>
</tr>
<tr>
  <td><strong>Cidade:</strong></td>
  <td><strong>Bairro:</strong></td>
</tr>
<tr>
  <td><input type="text" name="cidade" size="50" /></td>
  <td><input type="text" name="bairro" /></td>
</tr>
<tr>
  <td><input type="checkbox" value="s" name="ofertas" />
    Quero receber ofertas</td>
</tr>
<tr>
  <td><input type="submit" value="Finalizar Cadastro" /></td>
</tr>
</table>
</form>
</body>
</html>

```

- 11) Após ter digitado, salve o documento como o nome, **cadastro-de-clientes.html**.
- 12) Clique no menu **Arquivo**;
- 13) Na lista, clique em **Salvar como**;
- 14) Abra a pasta **Documentos**, clique duas vezes na pasta em destaque;



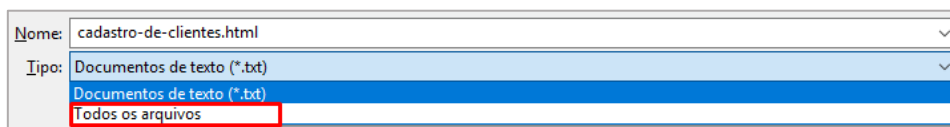
15) Na estrutura de pastas, clique duas vezes na pasta **exercicio-formularios** em destaque;



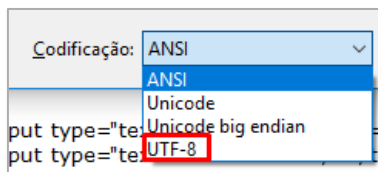
16) Clique dentro da caixa *Nome*, apague o conteúdo e digite **cadastro-de-clientes.html**;



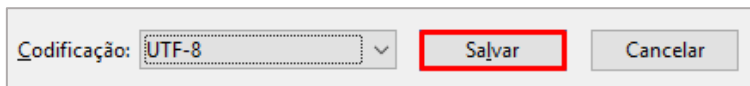
17) Altere a extensão do documento, clique dentro da caixa *Tipo* e selecione **Todos os arquivos**;



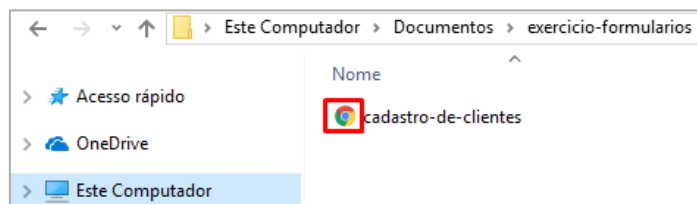
18) Para interpretação dos caracteres especiais, na caixa *Codificação* clique em **UTF-8**;



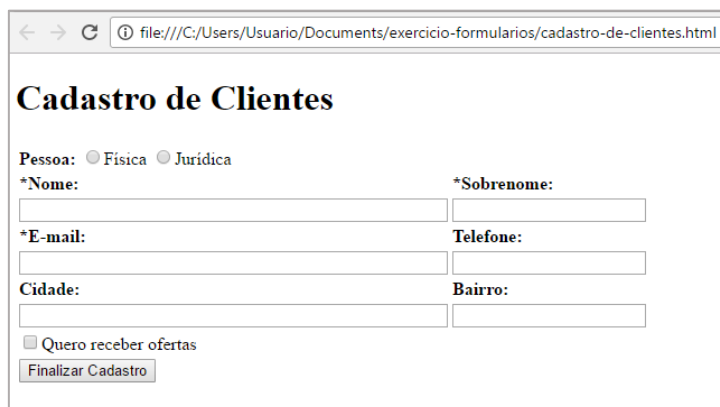
19) Para concluir, clique no botão **Salvar**;



20) Para visualizar o funcionamento, clique duas vezes no ícone do **Chrome**;



21) Veja o resultado no navegador.

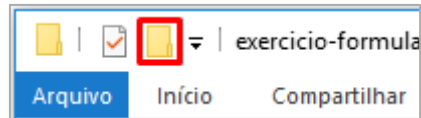


Exercício 2:

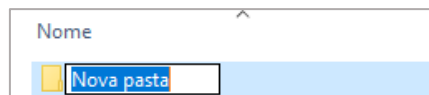
Este exercício, tem como objetivo, criar uma página permitindo escolher o tipo de veículo e um modelo, neste exemplo usaremos um campo tipo radio e um select option.

Criando uma pasta para as imagens que serão usadas neste exercício.

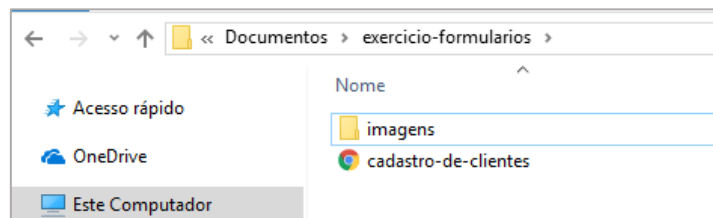
- 1) Clique no botão **Nova Pasta** em destaque;



- 2) Digite **imagens** no nome da pasta e pressione a tecla *enter*;



- 3) Para confirmar a nova pasta foi criada, veja a imagem abaixo.



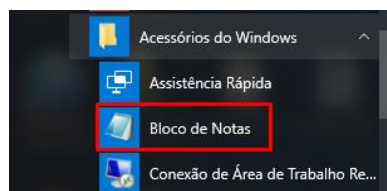
Copiando as imagens que serão usadas no exercício.

Abra a pasta **Arquivos auxiliares/aula3/exercicio2-imagens/** e copie as três imagens (**carro, moto e caminhão**), e cole dentro da pasta imagens que você acabou de criar.

Observação: qualquer dúvida chame o instrutor, para auxiliar na localização desta pasta, que é a origem das imagens.

Para desenvolver nosso exercício, acesse o **Bloco de Notas**.

- 3) Clique em *Iniciar, Acessórios do Windows, Bloco de Notas*;



- 4) O *Bloco de Notas* é exibido.
- 5) Digite o código abaixo:

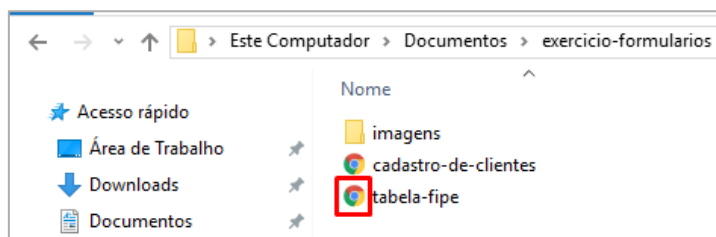
```
<!DOCTYPE HTML>
<html lang="pt-br">
  <head>
    <meta charset="utf-8"/>
    <title>Tabela FIPE</title>
  </head>
</body>
```

```

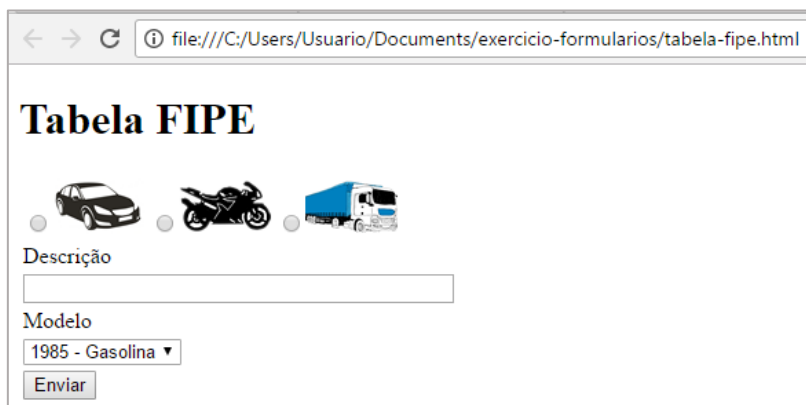
<h1>Tabela FIPE</h1>
<form method="post" action="">
  <table>
    <tr>
      <td>
        <input type="radio" name="tabela" value="car" />
        <input type="radio" name="tabela" value="mot" />
        <input type="radio" name="tabela" value="cam" />
        
      </td>
    </tr>
    <tr>
      <td>Descrição</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>
        <input type="text" name="nome" size="40" />
      </td>
    </tr>
    <tr>
      <td>Modelo</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>
        <select name="modelo">
          <option>1985 - Gasolina</option>
          <option>1987 - Gasolina</option>
          <option>1989 - Gasolina</option>
        </select>
      </td>
    </tr>
    <tr>
      <td><input type="submit" value="Enviar" /></td>
    </tr>
  </table>
</form>
</body>
</html>

```

- 6) Após ter digitado, salve o documento como o nome, **tabela-fipe.html**.
- 7) Clique no menu **Arquivo**.
- 8) Na lista que surgiu, clique em **Salvar como**;
- 9) Apague o conteúdo da caixa **Nome**;
- 10) Digite **tabela-fipe.html**;
- 11) Na caixa *Tipo*, clique na opção **Todos os arquivos**;
- 12) Na caixa *Codificação*, clique na opção **UTF-8**;
- 13) Para concluir, clique no botão **Salvar**;
- 14) Para visualizar o funcionamento, clique duas vezes no ícone do **Chrome**;



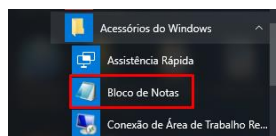
15) Veja o resultado do exercício no navegador.



Exercício 3:

Este exercício, tem como objetivo, criar uma página de login. Para desenvolver nosso exercício, acesse o **Bloco de Notas**.

1) Clique em *Iniciar*, *Acessórios do Windows*, **Bloco de Notas**;



2) O *Bloco de Notas* é exibido.

3) Digite o código abaixo:

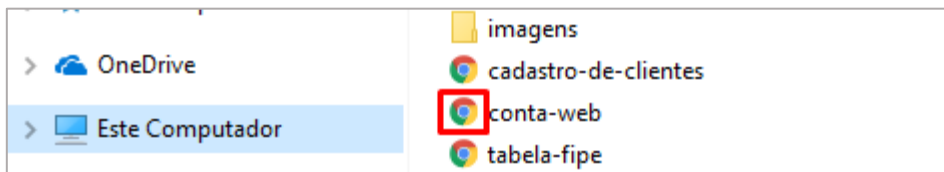
```
<!DOCTYPE HTML>
<html lang="pt-br">
  <head>
    <meta charset="utf-8"/>
    <title>Acesse sua conta</title>
  </head>
  <body>
    <h1>Conta Web</h1>
    <form method="post" action="">
      <table>
        <tr>
          <td><input type="button" value="ENTRE COM O FACEBOOK" /></td>
        </tr>
        <tr>
          <td>Ou entre com o seu login.</td>
        </tr>
        <tr>
          <td><input type="text" name="login" value="Digite seu login" /></td>
        </tr>
      </table>
    </form>
  </body>
</html>
```

```

</tr>
<tr>
  <td><input type="password" name="senha" value="Digite sua senha" /></td>
</tr>
<tr>
  <td><input type="checkbox" name="contado" value="s" /> Manter conectado |
  <a href="#">Esqueceu sua senha?</a></td>
</tr>
<tr>
  <td><input type="submit" value="ENTRAR" /></td>
</tr>
<tr>
  <td>Não tem um login? <a href="#">CADASTRE-SE</a>.</td>
</tr>
</table>
</form>
</body>
</html>

```

- 4) Após ter digitado, salve o documento como o nome, **tabela-fipe.html**.
- 5) Clique no menu **Arquivo**;
- 6) Na lista que surgiu, clique na opção **Salvar como**;
- 7) Clique dentro da caixa *Nome* e digite **conta-web.html**;
- 8) Escolha na caixa *Tipo* a opção **Todos os arquivos**;
- 9) Na caixa *Codificação* clique na opção **UTF-8**;
- 10) Para concluir, clique no botão **Salvar**;
- 11) Para visualizar o nosso exercício, clique duas vezes no ícone do **Chrome**;



- 12) Veja o resultado no navegador.



Exercício 4:

Este exercício, tem como objetivo, criar uma página com duas áreas, uma para acessar a sua conta e outra para criar uma nova conta.

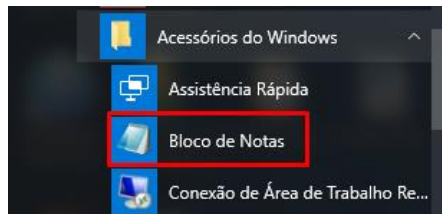
Copiando as imagens que serão usadas no exercício.

Abra a pasta **Arquivos auxiliares/aula3/exercicio4-imagens/** e copie a imagem (**logo-norte-sound**), e cole dentro da pasta imagens que está dentro da pasta do exercício.

Observação: qualquer dúvida chame o instrutor, para auxiliar na localização desta pasta, que é a origem das imagens.

Para desenvolver nosso exercício, acesse o **Bloco de Notas**.

- 1) Clique em *Iniciar*, *Acessórios do Windows*, **Bloco de Notas**;



- 2) O *Bloco de Notas* é exibido.
- 3) Digite o código abaixo:

```
<!DOCTYPE HTML>
<html lang="pt-br">
  <head>
    <meta charset="utf-8"/>
    <title>Login | Norte Sound</title>
  </head>
  <body>
    
    <form method="post" action="">
      <table>
        <tr>
          <td>
            <table>
              <tr>
                <td align="center"><h3>Criar uma nova conta</h3></td>
              </tr>
              <tr>
                <td align="center"><input type="text" name="conta" value="E-mail" size="40" /></td>
              </tr>
              <tr>
                <td align="center"><input type="submit" value="CRIAR CONTA" /></td>
              </tr>
              <tr>
                <td>&nbsp;</td>
              </tr>
              <tr>
                <td>&nbsp;</td>
              </tr>
            </table>
          </td>
        </tr>
      </table>
    </form>
  </body>
</html>
```

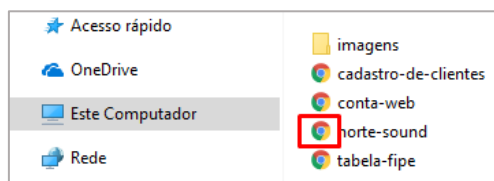
```

<td>
  <table>
    <tr>
      <td><h3>Entrar na minha conta</h3></td>
    </tr>
    <tr>
      <td align="center"><input type="text" name="email_cpf" value="E-mail ou CPF" size="40" /></td>
    </tr>
    <tr>
      <td align="center"><input type="text" name="senha" value="senha" size="40" /></td>
    </tr>
    <tr>
      <td align="center"><input type="submit" value="ENTRAR" size="40" /></td>
    </tr>
    <tr>
      <td><a href="#">Esqueci a senha</a></td>
    </tr>
  </table>
</td>

</tr>
</table>
</form>
</body>
</html>

```

- 4) Após ter digitado, salve o documento como o nome, **norte-sound.html**.
- 5) Clique no menu **Arquivo**;
- 6) Na lista que surgiu, clique na opção **Salvar como**;
- 7) Clique dentro da caixa *Nome* e digite **norte-sound.html**;
- 8) Escolha na caixa *Tipo* a opção **Todos os arquivos**;
- 9) Na caixa *Codificação* clique na opção **UTF-8**;
- 10) Para concluir, clique no botão **Salvar**;
- 11) Para visualizar o nosso exercício, clique duas vezes no ícone do **Chrome**;



- 12) Veja o resultado no navegador.



Exercício 5:

Este exercício, tem como objetivo, criar uma página de cadastro de notícias.

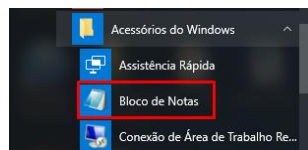
Copiando as imagens que serão usadas no exercício.

Abra a pasta **Arquivos auxiliares/aula3/exercicio5-imagens/** e copie a imagem (**logo-noticias**), e cole dentro da pasta imagens que está dentro da pasta do exercício.

Observação: qualquer dúvida chame o instrutor, para auxiliar na localização desta pasta, que é a origem das imagens.

Para desenvolver nosso exercício, acesse o *Bloco de Notas*.

- 1) Clique em *Iniciar, Acessórios do Windows, Bloco de Notas*;



- 2) O *Bloco de Notas* é exibido.

Digite o código abaixo:

```
<!DOCTYPE HTML>
<html lang="pt-br">
  <head>
    <meta charset="utf-8"/>
    <title>Notícias da Web</title>
  </head>
  <body>
    
    <form method="post" action="">
      <table>
        <tr>
          <td align="right"><strong>Título:</strong></td>
          <td><input type="text" name="titulo" size="60" /></td>
        </tr>
        <tr>
          <td align="right"><strong>Status:</strong></td>
          <td><input type="radio" name="status" value="r" />Rascunho
            <input type="radio" name="status" value="p" checked />Publicado
          </td>
        </tr>
      </table>
    </form>
  </body>
</html>
```

```

</td>
</tr>

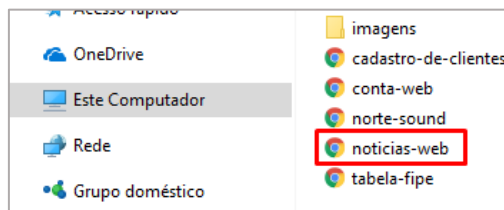
<tr>
<td align="right"><strong>Publicado em:</strong></td>
<td><input type="text" name="data-publicado" value="Data" />
<input type="text" name="hora-publicado" value="Hora" /></td>
</tr>

<tr>
<td align="right"><strong>Conteúdo:</strong></td>
<td><textarea name="conteudo" cols="62" rows="8"></textarea></td>
</tr>

<tr>
<td colspan="2" align="right"><input type="submit" value="Cadastrar" /></td>
</tr>
</table>
</form>
</body>
</html>

```

- 3) Após ter digitado, salve o documento como o nome, **noticias-web.html**;
- 4) Clique no menu **Arquivo**;
- 5) Na lista que surgiu, clique na opção **Salvar como**;
- 6) Clique dentro da caixa *Nome* e digite **noticias-web.html**;
- 7) Escolha na caixa *Tipo* a opção **Todos os arquivos**;
- 8) Na caixa *Codificação* clique na opção **UTF-8**;
- 9) Para concluir, clique no botão **Salvar**;
- 10) Para visualizar o nosso exercício, clique duas vezes no ícone do **Chrome**;



- 11) Veja o resultado no navegador.

file:///C:/Users/Usuario/Documents/exercicio-formularios/noticias-web.html

Notícias da Web
A notícia em primeira mão.

Sistema de Cadastro de Notícias

Titulo:

Status: Rascunho Publicado

Publicado em: Data Hora

Conteúdo:

Cadastrar

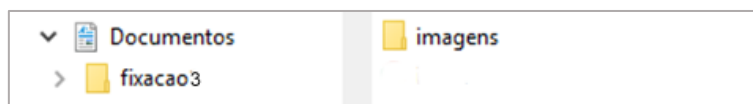
3.4. Exercícios de Fixação

Olá, seja bem-vindo, a nossa área de exercícios de fixação, desenvolvemos uma série de atividades, para que você domine todo conteúdo abordado nesta aula, é muito importante você fazer todos os exercícios, qualquer dúvida, chame o seu instrutor.

Observação: Salve os exercícios, se você precisar de orientação, de como localizar sua pasta, converse com seu instrutor, para que ele lhe crie uma, ou oriente, onde a mesma se encontra.

Para organizar nossos exercícios, iremos criar uma pasta de trabalho.

Crie dentro da pasta **Documentos**, a subpasta **fixacao3**, nesta pasta crie a pasta **imagens** e o documento **index.html**.



Exercício 1:

Este exercício, tem como objetivo, criar uma página de cadastro, para desenvolver o formulário utilize o elemento **table** e os campos **input**, **radio**, **checkbox**, **textarea** e **submit**.

- Desenvolva a página conforme ilustração abaixo. Definir uma largura para os campos do formulário, o campo de comentário, definir largura igual a 60 e altura igual a 6.

Cadastro de associados	
Nome:	<input type="text"/> Sexo: <input type="radio"/> Feminino <input type="radio"/> Masculino
E-mail:	<input type="text"/>
Esportes que aprecia:	<input type="checkbox"/> Futebol <input type="checkbox"/> Volei <input type="checkbox"/> Basquete <input type="checkbox"/> Tênis <input type="text"/> Outro:
Comentário sobre o esporte preferido	<input type="text"/>
<input type="button" value="Enviar"/> <input type="button" value="Limpar"/>	

- 6) Salve a página com o nome, **cadastro-associados.html**, como é mostrado na imagem acima.
- 7) Verifique se funcionou no navegador, conforme o exemplo acima.


Exercício 2:

Este exercício, tem como objetivo, criar uma página de cadastro de produtos para desenvolver o formulário utilize o elemento table e os campos input, input file e submit.

- 5) Salvar o exercício dentro da pasta **fixacao3**.



- 6) Desenvolva a página conforme ilustração abaixo.

A screenshot of a web form titled 'Cadastro de produtos'. The form contains the following fields and elements:

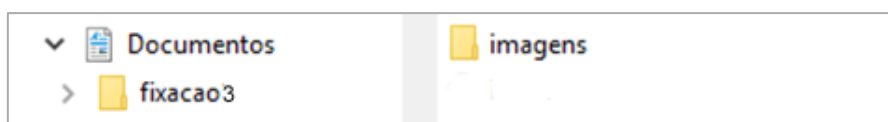
- Código:** A text input field.
- Descrição:** A text input field.
- Preço:** A text input field.
- Foto:** A file upload field with a button labeled 'Escolher arquivo' and the text 'Nenhum arquivo selecionado'.
- Quantidade:** A text input field.
- Cadastrar:** A submit button.

- 7) Salve a página com o nome, **cadastro-produtos.html**, como é mostrado na imagem acima.
- 8) Verifique se funcionou no navegador.

Exercício 3:

Este exercício, tem como objetivo, criar uma página de cadastro de clientes, para desenvolver o formulário utilize o elemento table e os campos input, select e submit. Para controlar o tamanho dos campos utilize os atributos size, cols e rows.

- 1) Salvar o exercício dentro da pasta **fixacao3**.



- 2) Desenvolva a página conforme ilustração abaixo.

Cadastro de Clientes Data: 10/04 Hora: 10:30

Código: Nome: Nascimento:

Endereço: RG.:

Cidade: E-mail:

Cidade:

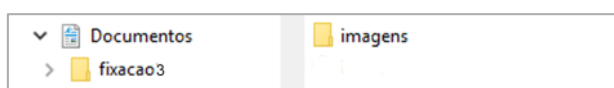
- 3) Salve a página com o nome, **cadastro-clientes.html**, como é mostrado na imagem acima.
- 4) Verifique se funcionou no navegador.

Observação: a imagem deve ser copiada da pasta **Arquivos auxiliares, aula3** e o arquivo é **fixação3**.

Exercício 4:

Este exercício, tem como objetivo, criar uma página de login.

- 1) Salvar o exercício dentro da pasta **fixacao3**.



- 2) Desenvolva a página conforme ilustração abaixo.

Login Web







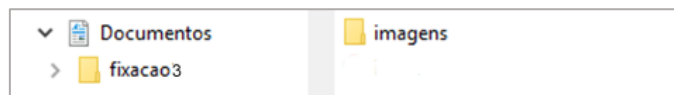
- 5) Após ter concluído, salve o documento com o nome **login-web.html**
- 6) Faça um teste no navegador.

Observação: as imagens devem ser copiadas da pasta **Arquivos auxiliares, aula3** e os arquivos são: **avatar**, **ícone-login** e **ícone-senha**.

Exercício 5:

Este exercício, tem como objetivo, desenvolver uma página de cadastro de vendas.

- 1) Salvar o exercício dentro da pasta **fixacao3**.



2) Desenvolva a página conforme ilustração abaixo.

The illustration shows a web interface for a sales system. At the top, there is a header with a background image of hands typing on a keyboard and the text 'Sistema de Vendas'. On the left side, there is a sidebar with four icons and labels: 'Contas a pagar' (with a clipboard icon), 'Funcionários' (with a person icon), 'Clientes' (with a group of people icon), and 'Fornecedor' (with a stack of boxes icon). The main content area contains a form with the following fields: 'Cliente:' (text input), 'Cidade:' (text input), and a table with five columns: 'Código', 'Produto', 'Quantidade', 'Preço', and 'Desconto'. The table has three empty rows for data entry.

3) Após ter concluído, salve o documento com o nome **sistema-vendas.html**

4) Faça um teste no navegador.

Observação: as imagens devem ser copiadas da pasta Arquivos auxiliares, aula3 e os arquivos são: digitando, fornecedor, funcionários, contas, clientes e sistema-vendas.

4. Desenvolvendo um site e utilizando DIVS.

Nessa aula, vamos aprender processos para desenvolver um site passo a passo, pôr em prática o que foi aprendido até o momento e utilizar divs.

É importante que você domine questões, como:

- Criar uma pasta onde o projeto será desenvolvido;
- Utilizar a estrutura base do código HTML;
- Aplicação dos elementos de cabeçalho;
- Inserindo imagens;
- Utilizando parágrafos;
- Trabalhando com DIVS;
- Aplicando links;
- Criando listas;

Com o uso desses recursos, iremos desenvolver um site, onde haverá uma página inicial, descrevendo o perfil do restaurante com algumas imagens.

Uma outra página que vai informar alguns pratos do cardápio.

Uma página para comentar o espaço para eventos.

Uma página que vai informar os serviços oferecidos.

A última página vai conter um formulário para comunicação, um tira dúvidas, sugestões e elogios.

Estaremos aplicando esses recursos com um exemplo prático, para que você possa desenvolver suas habilidades com os elementos do HTML.

4.1. Desenvolvimento de um site

Vale lembrar que existem alguns conceitos importantes para o desenvolvimento de um site, tais como:

- Definição do projeto;
- Estrutura do site;
- Design visual;
- Desenvolvimento do site;
- Testes;
- Lançamento do website.

4.1.1. Briefing

Vale lembrar que o primeiro passo é a entrevista com o cliente. Nesse momento, você vai conseguir definir o projeto, evitando mal entendidos.

O *briefing* é um termo usado em publicidade para definir o conjunto de informações ou coleta de dados em uma reunião.

Recomendo que você faça uma reunião para definir tudo o que o cliente precisa no seu site.

Para esse primeiro encontro com o cliente, algumas perguntas podem abordar os seguintes tópicos:

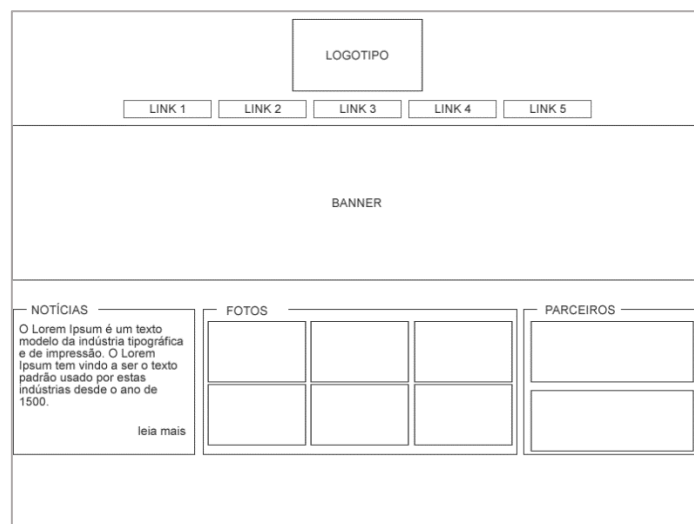
- Público Alvo;
- Objetivos do web site;
- Conteúdo;
- “Imagem” que o cliente quer transmitir para os visitantes;
- Análise da concorrência;
- Referências (web site).

BRIEFING		
logotipo		
Nome do cliente		
Público-Alvo	Objetivos do web site	"Imagem" a ser transmitida
Conteúdo	Concorrentes (vantagens/desvantagens)	
Referências (web site)		

4.1.2. Estrutura do site

O **wireframe** facilita a comunicação com o cliente, permitindo visualizar suas ideias. É através dele que o designer terá uma ideia de como o website será desenvolvido.

Ao criar pelo menos um **wireframe** simples, vai ficar mais fácil de visualizar o posicionamento dos elementos.



Além disso, o processo de produção de **wireframes** é muito simples e deve ser feito antes de começar a programar. Como podemos perceber nas aulas anteriores, desenvolver um projeto leva tempo e, se o cliente resolver alterar algo, pode te custar retrabalho.

É importante definir todo o projeto antes de iniciar o HTML e CSS, até porque será feito um controle de valores para o desenvolvimento. Por isso, deve ser decidido tudo no **wireframe**.

Como criar wireframes

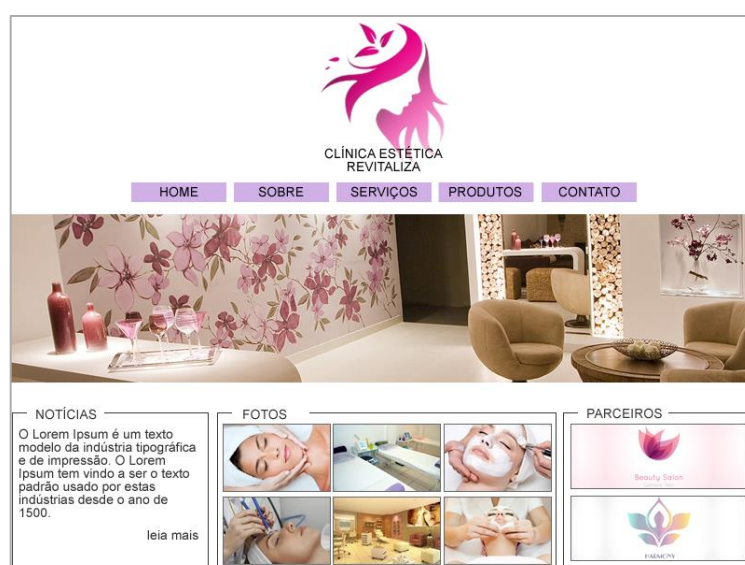
Um wireframe pode ser um esboço numa folha de papel ou podemos fazer uso de um software de desenho.

O que deve ser incluído em um wireframe

Devem ser incluídas informações suficientes para definir o que é preciso em cada página.

4.1.3. Design visual

Após ter sido feito o wireframe, partimos para o desenvolvimento do layout, onde teremos a etapa de aprovação. Neste momento, o cliente vai fazer parte do processo, podendo decidir o visual.



É nesse momento a importância das etapas de aprovação, em que o cliente vai opinar e bater o martelo.

4.1.4. Desenvolvimento do site

A partir do momento da confirmação do layout, inicia-se o processo de desenvolvimento do site através dos códigos.

```
1 <!DOCTYPE HTML>
2 <html lang="pt-br">
3 <head><meta charset="utf-8"/><title>CLÍNICA ESTÉTICA REVITALIZA</title></head>
4 <header id="header">
5 <div class="top-bar">
6 <div class="container">
7 <div class="row">
8 <div class="col-sm-6 col-xs-4">
9
10 <div class="top-number telefone"><p><i class="fa fa-phone-square"></i>
11
12 <div class="addthis_inline_follow_toolbox" style="margin-top: -4px;
13 </div>
14 <div class="col-sm-6 col-xs-8">
15 <div class="social">
16 <ul class="pull-right" id="navSupport">
17 <li><a class="btn-slide animation animated-item-3" href="http://www.
18 <i class="fa fa-question-circle"></i> HOME</a></li>
19 <li><a class="btn-slide animation animated-item-3" href="http://www.
20 <i class="fa fa-users"></i> SOBRE</a></li>
21 <li><a class="btn-slide animation animated-item-3" href="http://www.
22 <i class="fa fa-check"></i> SERVIÇOS</a></li>
23 <li><a class="btn-slide animation animated-item-3" href="http://www.
24 <i class="fa fa-check"></i> PRODUTOS</a></li>
25 <li><a class="btn-slide animation animated-item-3" href="http://www.
26 <i class="fa fa-check"></i> CONTATO</a></li>
27 </ul>
28
```

Esse, por ser um processo mais demorado, é muito importante que esteja alinhado ao layout entre o designer e o cliente.

4.1.5. Testes

Essa fase é muito importante. Por isso, os testes devem ser realizados. Navegue por todo o site, verifique se os links estão abrindo, se as imagens estão certas, os textos, inclusive os navegadores. Faça testes em diversos navegadores, os antigos com a internet 6 e 7 não suportam recursos novos.

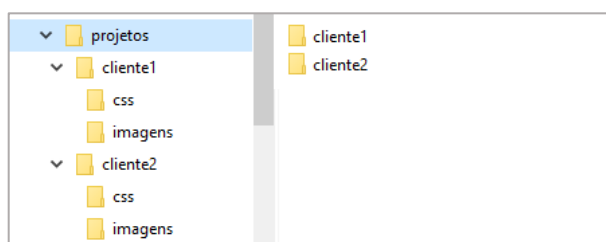
4.1.6. Lançamento do website

Esse é o momento em que o site é enviado para o servidor. Faça um teste, navegando por todas as páginas e confira se está tudo funcionando.

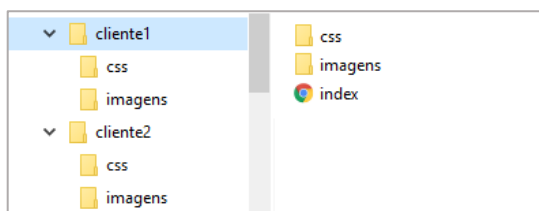
Lembrando que, para transferir o site para um servidor, é importante fazer uso de um programa, no caso usamos o Filezilla.

Organizando os projetos

É importante saber como organizar os projetos no seu computador, devemos ter cuidado para manter todos os arquivos referentes na mesma pasta. Veja o exemplo abaixo.



A ilustração acima exibe como as pastas estão organizadas para cada cliente, dentro da pasta projetos. Abaixo veja o exemplo da pasta de um cliente.



Inicialmente, dentro da pasta do **cliente1**, temos as pastas **css** e **imagens**, seguido do **index.html**.

4.2. DIVS

Usamos as divs para criar uma divisão ou seção em um documento HTML. É usada geralmente para fazer blocos de elementos, para organizar as informações dentro do layout, que são formatadas com CSS.

Devemos iniciar pela tag `<div>` e terminar com a tag `</div>`, colocando todo conteúdo entre as duas.

A tag `<div>` deve sempre ser estilizada por um arquivo **.CSS**, mas para isso é preciso definirmos um **id** ou **class** para ele, ficando conforme a ilustração.

```
<div id="nome_do_id"></div>
```

```
<div class="nome_da_class"></div>
```

Exemplo:

```
<div id="layout">
<div id="cabecalho"></div>
<div id="conteudo">
<div class="noticias"></div>
<div class="dicas"></div>
<div class="promocoes"></div>
</div>
```

```
<div id="galeria">
<div class="foto1"></div>
<div class="foto2"></div>
<div class="foto3"></div>
<div class="foto4"></div>
</div>
<div id="rodape"><p>
</div>
```

4.3. Exercícios de Conteúdo

Olá, seja bem-vindo a nossa área de exercícios. Desenvolvemos uma série de atividades, para que você domine todo conteúdo abordado nessa aula. Por isso, é muito importante você fazer todos os exercícios e, em caso de dúvida, chame o seu instrutor.

Observação: Salve os exercícios. Se você precisar de orientação de como localizar sua pasta, converse com seu instrutor, para que ele lhe ajude a criar uma ou lhe oriente a encontrá-la.

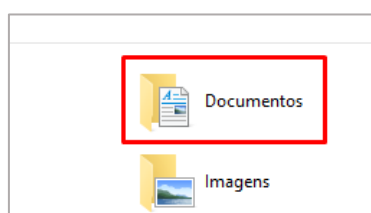
Exercício 1:

Este exercício tem como objetivo criar um site sobre a empresa de ônibus **VAI DE BUS**, onde serão criadas as seguintes páginas. **index.html**, **modalidades.html**, **fretamento.html**, **vantagens.html** e **contato.html**. O projeto será desenvolvido dentro da pasta **Documentos** na pasta **vaidebus**.

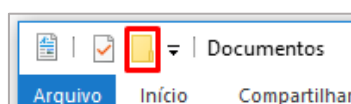
- 1) Abra o ícone **Este Computador**, clique duas vezes nesta imagem;



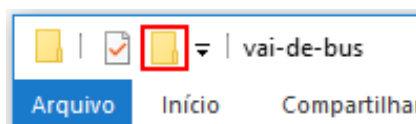
- 2) Abra a pasta **Documentos**, clique duas vezes no ícone em destaque;



- 3) Criaremos neste local uma pasta chamada **exercicios-formularios**. Clique na pasta em destaque;



- 4) Pressione a tecla **Backspace** para apagar o título;
- 5) Digite **vai-de-bus** e pressione a tecla **enter**;
- 6) Pronto! Nossa pasta foi criada, agora clique duas vezes nela para abri-la.
- 7) Criaremos a pasta de imagens. Clique no botão **Nova pasta** em destaque.



- 8) A pasta foi criada.

Copiando as imagens que serão usadas no exercício.

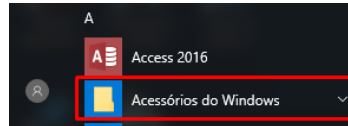
Abra a pasta **Arquivos auxiliares/aula4/imagens-exercício-passo-a-passo/** e copie todas as imagens e cole dentro da pasta **imagens** que está dentro da pasta do exercício.

Observação: Em caso de dúvida, chame o instrutor para auxiliar na localização desta pasta, que é a origem das imagens.

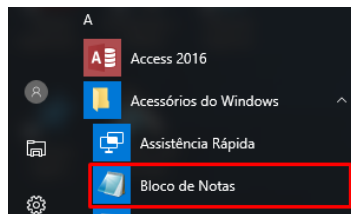
- 9) Vamos abrir o bloco de notas;
- 10) Clique no botão **Iniciar** do Windows em destaque;



- 11) Na lista, clique em **Acessórios do Windows**;



- 12) Em *Acessórios*, clique em **Bloco de notas**;



- 13) Vamos iniciar criando a página **home**, digite o código abaixo:

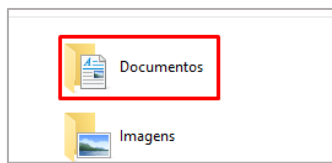
```
<!DOCTYPE HTML>
<html lang="pt-br">
<head>
  <meta charset="utf-8"/>
  <title>Vai de Bus</title>
</head>
<body style="text-align:center;">

  
  <p>
    <a href="index.html">HOME</a> |
    <a href="modalidades.html">MODALIDADES</a> |
    <a href="fretamento.html">FRETAMENTO</a> |
    <a href="vantagens.html">VANTAGENS</a> |
    <a href="contato.html">CONTATO</a>
  </p>
  
  
  <hr/>
  <p>VAIDEBUS - Todos os direitos reservados. Rua Ipiranga, 123 | Sapiranga/RS | Fone:
(051) 3670-0010</p>

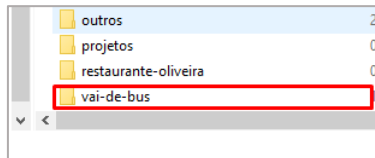
</body>
</html>
```

- 14) Após ter digitado, salve o documento como o nome **index.html**.
- 15) Clique no menu **Arquivo**;

- 16) Na lista, clique em **Salvar como**;
- 17) Abra a pasta **Documentos**, clique duas vezes na pasta em destaque;



- 18) Na estrutura de pastas, clique duas vezes na pasta **vai-de-bus** em destaque;



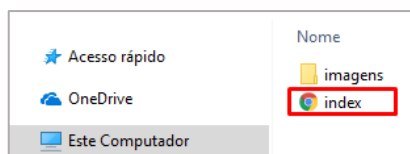
- 19) Clique dentro da caixa *Nome*, apague o conteúdo e digite **index.html**;
- 20) Altere a extensão do documento, clique dentro da caixa *Tipo* e selecione **Todos os arquivos**;
- 21) Para interpretação dos caracteres especiais, na caixa *Codificação* clique em **UTF-8**;
- 22) Para concluir, clique no botão **Salvar**;
- 23) Para visualizar o funcionamento, clique duas vezes no ícone do **Chrome**;
- 24) Veja o resultado no navegador.



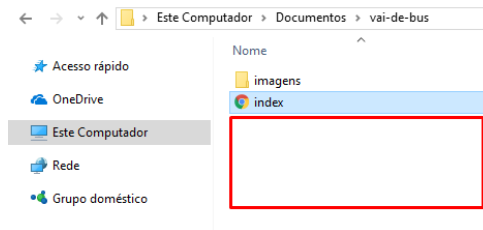
Exercício 2:

Este exercício tem como objetivo criar a página **modalidades**. Utilizaremos o index.html como base.

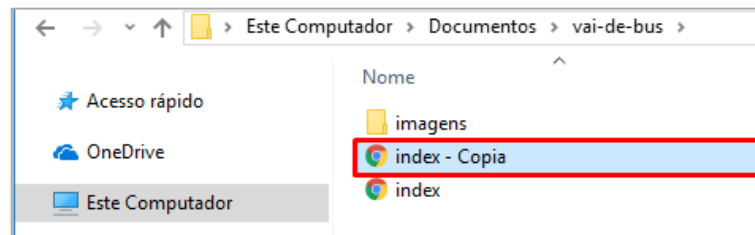
- 1) Clique com o botão direito no **index.html**



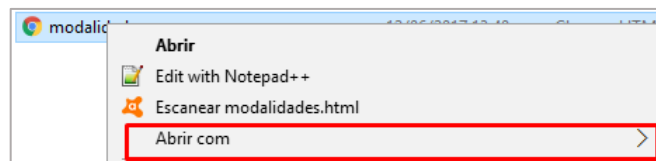
- 2) Na lista que surgiu, clique na opção **Copiar**;
- 3) Para exibir a cópia, clique com o botão direito do mouse dentro do local em destaque;



- 4) Na lista que surgiu, clique na opção **Colar**;
- 5) Esta cópia deve ser renomeada para **modalidades**, clique com o botão direito na cópia.



- 6) Na lista que surgiu, clique na opção **Renomear**.
- 7) Pressione a tecla **Backspace** para apagar e digite o nome **modalidades**;
- 8) Para editar este documento, clique com o botão direito na área em destaque.



- 9) Na lista ao lado, clique em **Bloco de notas**;
- 10) Com o *Bloco de notas* aberto, selecione a área em destaque;

```
<!DOCTYPE HTML>
<html lang="pt-br">
<head>
  <meta charset="utf-8"/>
  <title>Vai de Bus</title>
</head>
<body style="text-align:center;">

  
  <p>
    <a href="index.html">HOME</a> |
    <a href="modalidades.html">MODALIDADES</a> |
    <a href="fretamento.html">FRETAMENTO</a> |
    <a href="vantagens.html">VANTAGENS</a> |
    <a href="contato.html">CONTATO</a>
  </p>
  
  
  <hr/>
  <p>VAIDEBUS - Todos os direitos reservados. Rua Ipiranga, 123 | Sapiranga/RS | Fone: (051) 3670-0010</p>

</body>
</html>
```

- 11) Pressione a tecla *Backspace* para apagar.
- 12) Acrescente o código abaixo, conforme a área em destaque com as chaves:

```
<!DOCTYPE HTML>
<html lang="pt-br">
<head>
  <meta charset="utf-8"/>
```

```

<title>Vai de Bus</title>
</head>
<body style="text-align:center;">

  
  <p>
  <a href="index.html">HOME</a> |
  <a href="modalidades.html">MODALIDADES</a> |
  <a href="fretamento.html">FRETAMENTO</a> |
  <a href="vantagens.html">VANTAGENS</a> |
  <a href="contato.html">CONTATO</a>
  </p>
  

  <h1>MODALIDADES</h1>

  <p>Conheça as diversas modalidades de viajar com a VAIDEBUS.</p>
  

  <h3>Convencional</h3>
  <p>Possui paradas ao longo da viagem para embarque e desembarque de passageiros.</p>

  <h3>Semi-direto</h3>
  <p>O embarque e o desembarque são feitos em mais de uma localidade.</p>

  <hr/>

  <p>VAIDEBUS - Todos os direitos reservados. Rua Ipiranga, 123 | Sapiranga/RS | Fone: (051) 3670-0010</p>

</body>
</html>

```

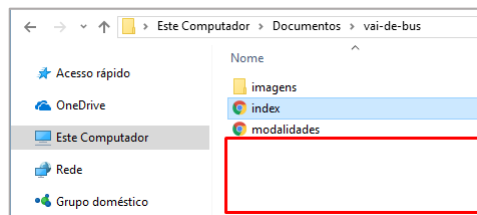
- 13) Para atualizar o documento, clique no menu **Arquivo**;
- 14) Na lista que surgiu, clique na opção **Salvar**;
- 15) Pronto! O documento foi atualizado.
- 16) Na pasta do projeto, clique duas vezes no ícone **modalidades**.
- 17) Veja o resultado no navegador.



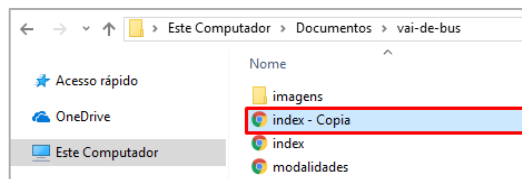
Exercício 3:

Este exercício tem como objetivo criar a página **fretamento**. Utilizaremos o `index.html` como base.

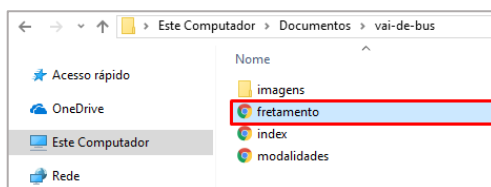
- 1) Clique com o botão direito no **index.html**
- 2) Na lista que surgiu, clique na opção **Copiar**;
- 3) Na área em destaque, clique com o botão direito;



- 4) Escolha a opção **Colar**;
- 5) A cópia surgiu, clique com o botão direito do mouse nesse documento.



- 6) Selecione a opção **Renomear**;
- 7) Pressione a tecla *Backspace* para apagar.
- 8) Digite **fretamento** e pressione a tecla *Enter*.
- 9) Para editar este documento, clique com o botão direito na área em destaque.



10) Clique na opção **Abrir com**;

11) Na lista que surgiu, clique na opção **Bloco de notas**;

12) Com o *Bloco de notas* aberto, selecione a área em destaque;

```
<!DOCTYPE HTML>
<html lang="pt-br">
<head>
  <meta charset="utf-8"/>
  <title>Vai de Bus</title>
</head>
<body style="text-align:center;">

  
  <p>
    <a href="index.html">HOME</a> |
    <a href="modalidades.html">MODALIDADES</a> |
    <a href="fretamento.html">FRETAMENTO</a> |
    <a href="vantagens.html">VANTAGENS</a> |
    <a href="contato.html">CONTATO</a>
  </p>
  
  
  <hr />
  <p>VAIDEBUS - Todos os direitos reservados. Rua Ipiranga, 123 | Sapiranga/RS | Fone: (051) 3670-0010</p>

</body>
</html>
```

13) Pressione a tecla *Backspace* para apagar e acrescente o código abaixo, conforme área em destaque com as chaves:

```
<!DOCTYPE HTML>
<html lang="pt-br">
<head>
  <meta charset="utf-8"/>
  <title>Vai de Bus</title>
</head>
<body style="text-align:center;">

  
  <p>
    <a href="index.html">HOME</a> |
    <a href="modalidades.html">MODALIDADES</a> |
    <a href="fretamento.html">FRETAMENTO</a> |
    <a href="vantagens.html">VANTAGENS</a> |
    <a href="contato.html">CONTATO</a>
  </p>
  

  <h1>FRETAMENTO</h1>

  <p>
    Com o fretamento o cliente é quem escolhe seu destino.</p>
  <p>
    A empresa disponibiliza carros modernos, confortáveis<br/>
    e motoristas
    treinados para deixar a viagem ainda melhor.</p>
```

```

```

```
<h3>Confira as modalidades:</h3>
```

```
<p><strong>Viagens turísticas:</strong><br/>
```

```
<p>Traslado para aeroportos e hotéis, locação de ônibus com motorista em tempo integral para passeio.</p>
```

```
<p>Viagens escolares:<br/>
```

```
Ônibus seguros e profissionais treinados para transportar as crianças em viagens nacionais, internacionais e passeios educativos.</p>
```

```
<hr/>
```

```
<p>VAIDEBUS - Todos os direitos reservados. Rua Ipiranga, 123 | Sapiranga/RS | Fone: (051) 3670-0010</p>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

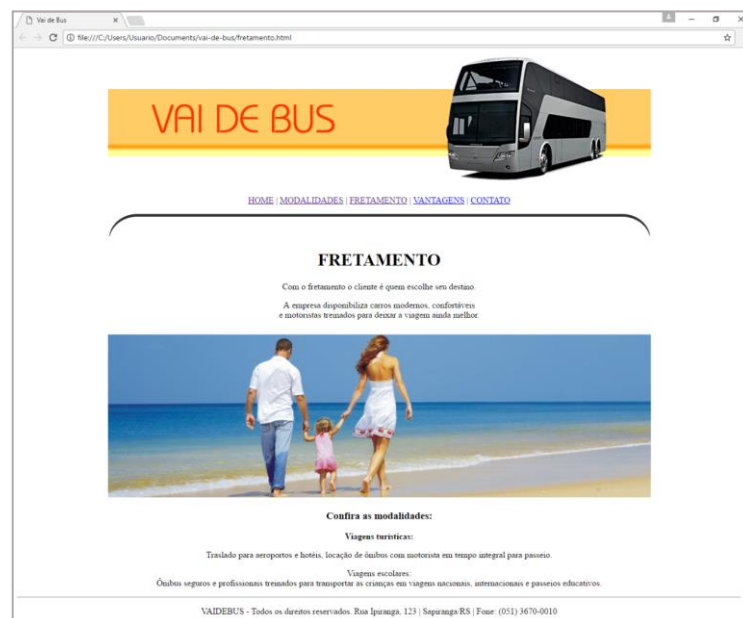
14) Para atualizar o documento, clique no menu **Arquivo**;

15) Na lista que surgiu, clique na opção **Salvar**;

16) Pronto! O documento foi atualizado.

17) Na pasta do projeto, clique duas vezes no ícone **fretamento**.

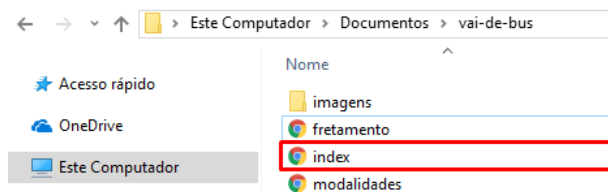
18) Veja o resultado no navegador.



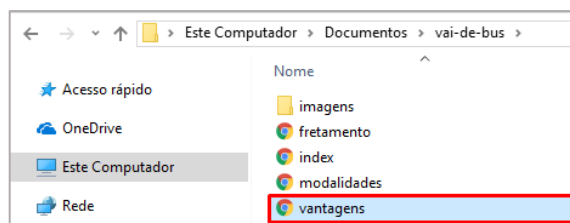
Exercício 4:

Este exercício tem como objetivo criar a página **vantagens**. Utilizaremos o **index.html** como base.

1) Clique com o botão direito no **index.html**



- 2) Na lista que surgiu, clique na opção **Copiar**.
- 3) Na área em destaque clique com o botão direito;
- 4) Selecione a opção **Colar**;
- 5) A cópia surgiu, clique com o botão direito do mouse nesse documento;
- 6) Clique na opção **Renomear**;
- 7) Digite o nome **vantagens** e pressione a tecla *enter*;
- 8) Para editar este documento, clique com o botão direito na área em destaque;



- 9) Na lista que surgiu, clique em **Abrir com**;
- 10) Na próxima lista, clique na opção **Bloco de notas**;
- 11) Selecione a área em destaque e pressione a tecla **Backspace** para apagar;

```

<!DOCTYPE HTML>
<html lang="pt-br">
<head>
  <meta charset="utf-8"/>
  <title>Vai de Bus</title>
</head>
<body style="text-align:center;">
  
  <p>
    <a href="index.html">HOME</a> |
    <a href="modalidades.html">MODALIDADES</a> |
    <a href="fretamento.html">FRETAMENTO</a> |
    <a href="vantagens.html">VANTAGENS</a> |
    <a href="contato.html">CONTATO</a>
  </p>
  
  
  <hr/>
  <p>VAIDEBUS - Todos os direitos reservados. Rua Ipiranga, 123 | Sapiranga/RS | Fone: (051) 3670-0010</p>
</body>
</html>

```

- 19) Pressione a tecla *Backspace* para apagar e acrescente o código abaixo, conforme área em destaque com as chaves:

```

<!DOCTYPE HTML>
<html lang="pt-br">
<head>
  <meta charset="utf-8"/>
  <title>Vai de Bus</title>
</head>
<body style="text-align:center;">

```

```

<p>
<a href="index.html">HOME</a> |
<a href="modalidades.html">MODALIDADES</a> |
<a href="fretamento.html">FRETAMENTO</a> |
<a href="vantagens.html">VANTAGENS</a> |
<a href="contato.html">CONTATO</a>
</p>

<h1>VANTAGENS</h1>
```

```

```

```
<p>
```

Compre a sua passagem de ônibus antecipada e ganhe até 30% de desconto. São diversos destinos intermunicipais e interestaduais para você viajar. Consulte linhas cadastradas com essa vantagem.

```
</p>
```

```
<p>
```

Para garantir o seu desconto, compre sua passagem com antecedência e peça pela promoção na hora da compra. Nas viagens intermunicipais, você pode pagar em até 6 vezes e nas interestaduais em até 10 vezes.

```
</p>
```

```
<p>
```

Economize na passagem e esbanje reencontros.

```
</p>
```

```
<hr/>
```

```
<p>VAIDEBUS - Todos os direitos reservados. Rua Ipiranga, 123 | Sapiranga/RS | Fone: (051) 3670-0010</p>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

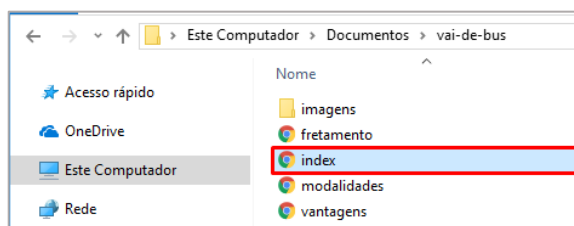
- 20) Para atualizar o documento, clique no menu **Arquivo**;
- 21) Na lista que surgiu, clique na opção **Salvar**;
- 22) Pronto! O documento foi atualizado.
- 23) Na pasta do projeto, clique duas vezes no ícone **vantagens**.
- 24) Veja o resultado no navegador



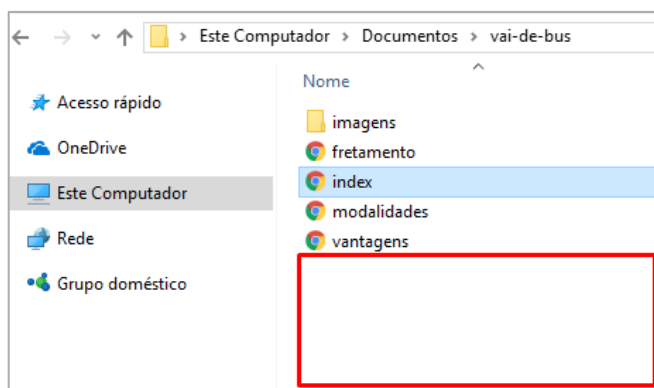
Exercício 5:

Este exercício tem como objetivo criar a página **contato**. Utilizaremos o **index.html** como base.

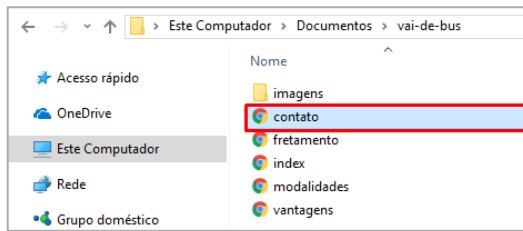
- 1) Clique com o botão direito no **index.html**



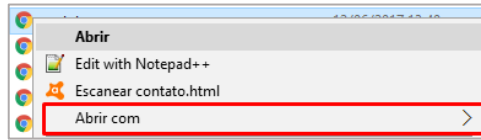
- 2) Na lista que surgiu, clique na opção **Copiar**;
- 3) Na área em destaque, clique com o botão direito;



- 4) Na lista que surgiu, clique na opção **Colar**;
- 5) Clique com o botão direito na cópia;
- 6) Na lista que surgiu, clique na opção **Renomear**;
- 7) Digite o nome **contato** e pressione a tecla *enter*;
- 8) Para editar este documento, clique com o botão direito na área em destaque;



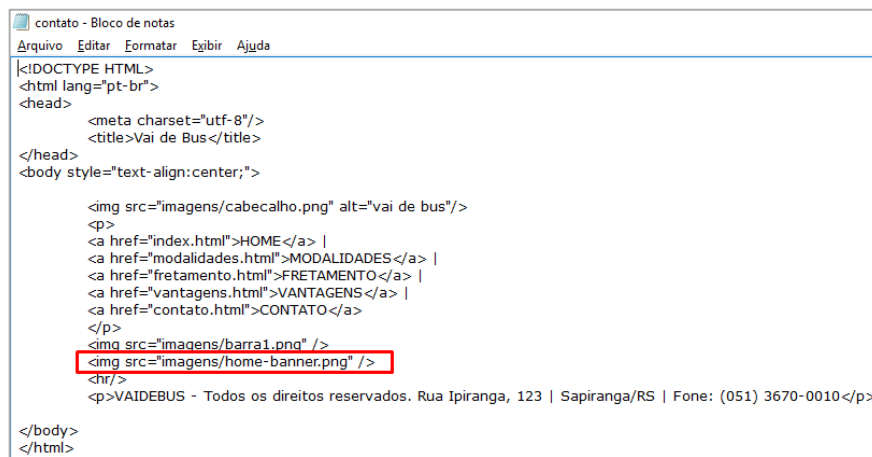
9) Na área em destaque, clique com o botão direito;



10) Na lista que surgiu, clique na opção **Abrir com**;

11) Na próxima lista, clique em **Bloco de notas**;

12) Selecione a área em destaque e pressione a tecla **Backspace** para apagar;



13) Acrescente o código abaixo, conforme área em destaque com as chaves:

```
<!DOCTYPE HTML>
<html lang="pt-br">
```

```
<head>
```

```
  <meta charset="utf-8"/>
```

```
  <title>Vai de Bus</title>
```

```
</head>
```

```
<body style="text-align:center;">
```

```
  
```

```
  <p>
```

```
    <a href="index.html">HOME</a> |
```

```
    <a href="modalidades.html">MODALIDADES</a> |
```

```
    <a href="fretamento.html">FRETAMENTO</a> |
```

```
    <a href="vantagens.html">VANTAGENS</a> |
```

```
    <a href="contato.html">CONTATO</a>
```

```
  </p>
```

```
  
```

```
  <h1>ATENDIMENTO</h1>
```

<p>Entre em contato com preenchendo o formulário ao lado.
Teremos o maior prazer em atender ao seu contato.</p>

```
<form method="post" action="">
<table style="width:600px; margin:auto;">
<tr>
    <td colspan="2" align="left">
        <input type="radio" name="pessoa" value="f"/>Pessoa Física
        <input type="radio" name="pessoa" value="f"/>Pessoa Física
    </td>
</tr>
<tr>
<td align="right">CPF:</td>
<td align="left"><input type="text" name="cpf" size="50"/></td>
</tr>
<tr>
    <td align="right">Nome:</td>
    <td align="left"><input type="text" name="nome" size="50"/></td>
</tr>
<tr>
    <td align="right">E-mail:</td>
    <td align="left"><input type="text" name="email" size="50"/></td>
</tr>
<tr>
    <td align="right">Fone:</td>
    <td align="left"><input type="text" name="fone" size="50"/></td>
</tr>
<tr>
    <td align="right">Cidade:</td>
    <td align="left"><input type="text" name="cidade" size="50"/></td>
</tr>
<tr>
    <td align="right">Assunto:</td>
    <td align="left">
        <select name="assunto">
            <option>Selecione</option>
            <option>Cancelamento</option>
            <option>Elogio</option>
            <option>Encomendas</option>
            <option>Informação</option>
            <option>Reclamação</option>
            <option>Vendas</option>
            <option>Sugestão</option>
        </select>
    </td>
</tr>
<tr>
    <td align="right">Mensagem:</td>
    <td align="left"><textarea name="msg" cols="50" rows="6"></textarea></td>
</tr>
```

```

<tr>
  <td align="left"></td>
  <td align="left"><input type="submit" value="Enviar"/></td>
</tr>
</table>
</form>

<hr/>

<p>VAIDEBUS - Todos os direitos reservados. Rua Ipiranga, 123 | Sapiranga/RS | Fone: (051) 3670-0010</p>

</body>
</html>

```

- 14) Para atualizar o documento, clique no menu **Arquivo**;
- 15) Na lista que surgiu, clique na opção **Salvar**
- 16) Pronto! O documento foi atualizado.
- 17) Na pasta do projeto, clique duas vezes no ícone **contato**.



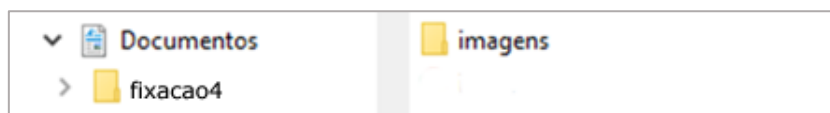
4.4. Exercícios de Fixação

Olá, seja bem-vindo, a nossa área de exercícios de fixação, desenvolvemos uma série de atividades, para que você domine todo conteúdo abordado nesta aula, é muito importante você fazer todos os exercícios, qualquer dúvida, chame o seu instrutor.

Observação: Salve os exercícios, se você precisar de orientação, de como localizar sua pasta, converse com seu instrutor, para que ele lhe crie uma, ou oriente, onde a mesma se encontra.

Para organizar nossos exercícios, iremos criar uma pasta de trabalho.

Crie dentro da pasta **Documentos**, a pasta **fixacao4** e a pasta **imagens**.



Exercício 1:

Este exercício, tem como objetivo, criar um site sobre esportes. Cada exercício vai tratar de uma página do site. Iniciamos com a index. Lembre-se que os links são **index.html**, **futebol.html**, **volei.html**, **beisebol.html** e **contato.html**

8) Desenvolva a página conforme ilustração abaixo.

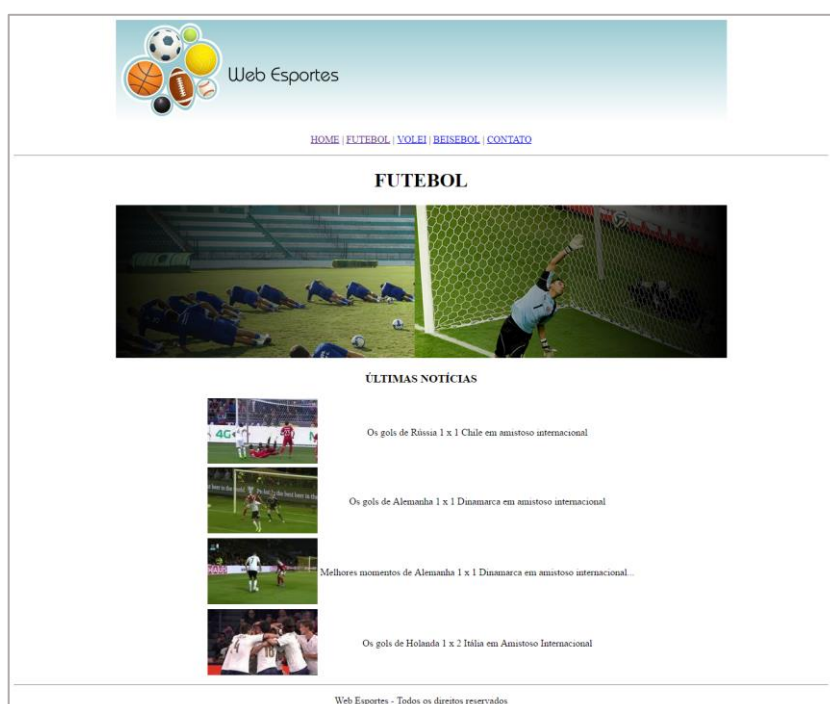


- 1) Salve a página com o nome, **index.html**, como é mostrado na imagem acima.
- 2) Verifique se funcionou no navegador, conforme o exemplo acima.

Exercício 2:

Este exercício, tem como objetivo, criar a página sobre **futebol**.

1) Desenvolva a página conforme ilustração abaixo.

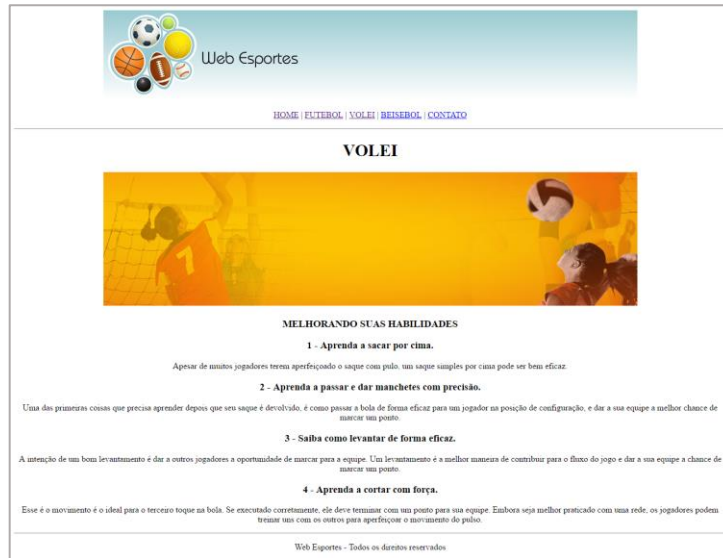


- 2) Salve a página com o nome, **futebol.html**, como é mostrado na imagem acima.
- 3) Verifique se funcionou no navegador, conforme o exemplo acima.

Exercício 3:

Este exercício, tem como objetivo, criar a página sobre **volei**.

- 1) Desenvolva a página conforme ilustração abaixo.

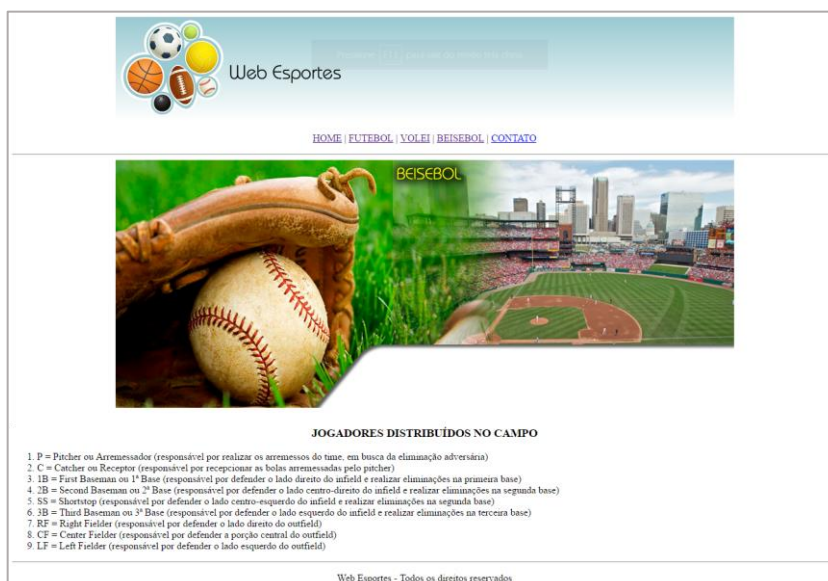


- 2) Salve a página com o nome, **futebol.html**, como é mostrado na imagem acima.
- 3) Verifique se funcionou no navegador, conforme o exemplo acima.

Exercício 4:

Este exercício, tem como objetivo, criar a página sobre **beisebol**.

- 1) Desenvolva a página conforme ilustração abaixo.

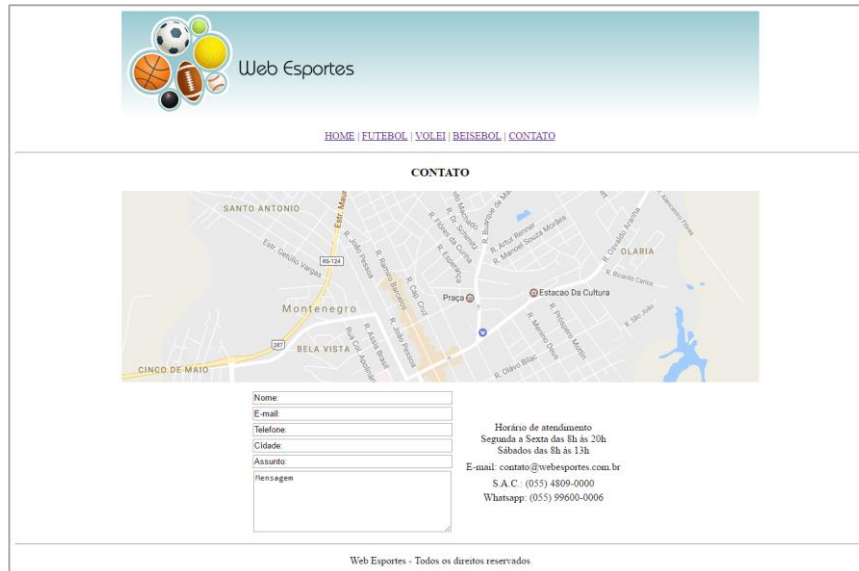


- 2) Salve a página com o nome, **beisebol.html**, como é mostrado na imagem acima.
- 3) Verifique se funcionou no navegador, conforme o exemplo acima.

Exercício 5:

Este exercício, tem como objetivo, criar a página sobre **contato**.

- 1) Desenvolva a página conforme ilustração abaixo.



- 2) Salve a página com o nome, **contato.html**, como é mostrado na imagem acima.
- 3) Verifique se funcionou no navegador, conforme o exemplo acima.

5. Ver sobre hospedagem e novos elementos do HTML5.

Nesta aula, vamos aprender como fazer a hospedagem do site e utilizar novos elementos do HTML5.

É importante que você domine questões, como:

- Fazer uma hospedagem;
- Utilizar o **HTML5** conhecendo novidades;
- Trabalhar com o elemento **Header**;
- Trabalhar com o elemento **Article**;
- Trabalhar com o elemento **Section**;
- Trabalhar com o elemento **ASide**;
- Trabalhar com o elemento **Figure**;
- Trabalhar com o elemento **Nav**;
- Trabalhar com o elemento **Footer**;

Com o uso desses recursos, iremos desenvolver um site sobre a fictícia vinícola Porto Oliva no exercício passo a passo.

Uma outra página que vai informar alguns pratos do cardápio.

Uma página para comentar o espaço para eventos.

Uma página que vai informar os serviços oferecidos.

A última página vai conter um formulário, para comunicação, um tira dúvidas, sugestões e elogios.

Estaremos aplicando esses recursos com um exemplo prático para que você possa desenvolver suas habilidades com estes elementos do HTML.

5.1. Hospedagem

A hospedagem permite transferir todo o seu projeto para um servidor que vai ficar responsável por manter o seu site disponível 24 horas na rede.

5.1.1. Com funciona uma hospedagem

Para que um site possa ser acessado, ele precisa estar disponível em um lugar. Nesse caso, um servidor nada mais é que um computador, especializado em armazenar arquivos e deixá-los disponíveis 24 horas.

Quando hospedamos um site, estamos disponibilizando o nosso material na internet.



Quando criamos um site, um conjunto de arquivos são lidos por programas especializados, chamados navegadores ou browsers. É até mesmo possível tornar qualquer computador um servidor, porém vamos encontrar vários inconvenientes ao fazer isso.

Por isso, contratamos uma empresa de hospedagem. Essas empresas mantêm os servidores ou data centers. São lugares especializados em manter diversos servidores em funcionamento, garantindo a segurança dos dados e o acesso em tempo integral dos sites.

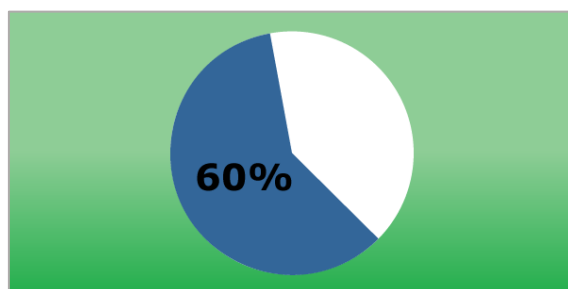
5.1.2. Recursos de uma hospedagem

Quando hospedamos um site, devemos saber quais os recursos que estão sendo oferecidos por cada empresa. Vamos conhecer alguns dos principais recursos.

Espaço em disco, transferência, domínios e e-mail

5.1.2.1. Espaço em disco

É importante verificar se o espaço que é disponível no servidor será suficiente para armazenar os arquivos do seu site.



Observação: Quando uma empresa oferece espaço em disco ilimitado, está informando que não há um espaço definido para armazenamento do seu site. Tenha cuidado.

5.1.2.2. Transferência de dados

Quando uma pessoa acessa ou navega em seu site ou quando você o atualiza, a transferência ou tráfego diz respeito à quantidade de dados que serão transferidos.

Assim como acontece com o espaço em disco, também acontece com a transferência de dados. Uma delas é o número de acessos simultâneos no seu site. Quando um site é pequeno, não costuma ter problemas, mas se o seu tráfego for crescente, é necessário contratar um plano de hospedagem mais robusto.



5.1.2.3. Domínios

O domínio é um endereço eletrônico, utilizado para acessar um determinado site, os planos de hospedagem podem permitir apenas um domínio.

Caso tenha vários domínios, vale a pena contratar planos maiores, pois no total ele sai bem mais barato do que contratar separadamente.



5.1.2.4. E-mail

Quando contratamos um serviço de hospedagem, temos o direito a criar contas de e-mail. A empresa lhe oferece as ferramentas necessárias para você criar suas próprias contas.

O acesso às novas contas poderá ser realizado através de programas de e-mail, como Outlook, por exemplo, ou através de um webmail, que é um programa que pode ser acessado pela internet.

É importante que seja verificado o número de contas permitidas e a capacidade de armazenamento. Caso necessite de mais contas de e-mail, você poderá estar contratando mais contas.



Para praticar, podemos fazer uso de servidores de hospedagem gratuitos, onde conseguiremos testar nossos sites antes de entregar para o cliente, navegando em todas as páginas e conferindo todos os itens.

Um dos servidores de hospedagem que posso sugerir, entre diversos que existem, é o <https://br.000webhost.com>.



Esse, como outros servidores, oferece esse serviço de hospedagem gratuita que pode virar um serviço que você queira comprar e oficializar uma hospedagem profissional.

5.2. HTML5

O HTML5 é a mais recente evolução do padrão que define o HTML. É uma nova versão da linguagem com novos elementos, atributos e comportamentos.

Criada para ser utilizável por todos os desenvolvedores da Web, podemos classificar em alguns grupos.

Um dos principais objetivos do HTML5 é facilitar a manipulação dos elementos, possibilitando o desenvolvedor a modificar as características dos objetos de forma não intrusiva e de maneira que seja transparente para o usuário final.

Semântica, Conectividade, Multimídia, Gráficos e efeitos 2D/3D, performance, acesso ao dispositivo e estilização.

5.2.1. Semântica

No HTML5, foram criadas diversas tags semânticas para indicar quais conteúdos estão sendo inseridos em cada uma das divisões da página, organizando e padronizando o desenvolvimento.

O propósito semântico da marcação ficou mais consistente, além de trazer consigo uma padronização de escrita na estrutura de um documento Web e, assim, colaborando para uma Web acessível a todos.

5.2.2. Multimídia

A inclusão dos elementos de vídeo e áudio com tags específicas facilitaram a integração com suporte nativo para a reprodução de áudio e vídeo sem a necessidade de utilizar mecanismos externos.

5.2.3. Gráficos e efeitos 2D/3D

Aprenda sobre elementos com o novo elemento **canvas** e como utilizá-lo para desenhar gráficos e objetos.

5.2.4. Acesso para dispositivos móveis

Com o surgimento dos smartphones e tablets, telas sensíveis ao toque, muitos conceitos mudaram para criação de um website.

O site deve ser responsivo, obedecendo aos diversos tipos de tamanhos.

5.3. Novos elementos no HTML5

ARTICLE

Esse elemento representa uma parte da página que poderá ser distribuída e reutilizada. Pode ser um post, artigo, comentário ou um bloco de texto comum.

Como usar:

```
<article></article>
```

SECTION

É um elemento que permite separar um bloco de assunto diferentes.

Define um bloco ou um grupo de um assunto específico. É importante entender que a section agrupa diversos elementos que tenham relação entre si. Por exemplo, se há uma área no site que há links, conteúdo, imagens de um assunto em comum, você agrupará esses elementos com uma section. Nesse caso, ele entrou no lugar daquele div que fazíamos para dividir grandes blocos de assuntos em comum.

Como usar:

```
<section></section>
```

Exemplo:

```
<section class="cursos">
<h4>Cursos</h4>
<section>
<h5>Photoshop</h5>
<div>
    Conteúdo...
</div>
</section>
<section>
<h5>CorelDraw</h5>
    Conteúdo...
</section>
</section>
```

HEADER

O elemento *header* é um bloco de conteúdo que pode conter um ou mais elementos, h1 até h6, campo de busca, elementos de navegação, um logo ou banner, uma introdução, um pequeno prefácio ou um índice em formato de lista.

Normalmente, trabalha como um agregador do conteúdo do cabeçalho de um documento ou de uma seção.

Como usar:

```
<header></header>
```

Exemplo:

```
<header>
<h1>Logo</h1>
</header>
<article>
<h1>Título do artigo</h1>
<p>texto</p>
<h2>Subtítulo</h2>
<p>Mais texto</p>
</article>
```

ASIDE

O elemento *aside* agrupa informações relacionadas ao conteúdo principal. São informações como publicidade, menus laterais e outros.

Dentro do aside, podemos agregar grupos de elemento de navegação, separando por categorias, por exemplo.

Como usar:

```
<aside></aside>
```

Exemplo:

```
<header>
  <h1>Esportes</h1>
</header>
<article>
  <h1>Futebol</h1>
  <p>O <strong>futebol</strong> é o esporte mais popular do mundo.</p>
  <aside>
    <h2>Você sabia ?</h2>
    <p>
```

Na Grécia Antiga, os gregos criaram um esporte também semelhante ao futebol, chamado Epyskiros.

```
    </p>
  </aside>
</article>
<aside>
  <h3>Conheça outros esportes</h3>
  <ul>
    <li><a href="#">Volei</a></li>
    <li><a href="#">Natação</a></li>
    <li><a href="#">Basquete</a></li>
  </ul>
</aside>
```

NAV

O elemento *nav* é utilizado para representar uma seção da página que contém links para outras páginas ou para partes do website.

Como usar:

```
<nav></nav>
```

Exemplo:

```
<nav class="categcateg-musica">
<h3>Bandas</h3>
<ul>
<li><a href="#">Metallica</a></li>
<li><a href="#">Barão Vermelho</a></li>
<li><a href="#">U2</a></li>
<li><a href="#">Ramonos</a></li>
</ul>
</nav>
```

Footer

O elemento *footer* 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.

Como usar:

```
<footer></footer>
```

Exemplo:

```
<footer>
  <nav>
    <h2>Navegue no site</h2>
    <ul>
      <li><a href="#">Introdução</a></li>
      <li><a href="#">História dos esportes</a></li>
      <li><a href="#">Seja um colaborador</a></li>
      <li><a href="#">Quem somos</a></li>
    </ul>
  </nav>
  <nav>
    <h2>Fique conectado !</h2>
    <ul>
      <li><a href="#">Email</a></li>
      <li><a href="#">Twitter</a></li>
      <li><a href="#">Youtube</a></li>
      <li><a href="#">Facebook</a></li>
    </ul>
  </nav>
  <span>Copyright © ano</span>
</footer>
```

5.4. Exercícios de Conteúdo

Olá, seja bem-vindo a nossa área de exercícios. Desenvolvemos uma série de atividades, para que você domine todo conteúdo abordado nessa aula, por isso é muito importante que você faça todos os exercícios. Qualquer dúvida, chame o seu instrutor.

Observação: Salve os exercícios. Se você precisar de orientação de como localizar sua pasta, converse com seu instrutor para que ele lhe ajude a criar uma ou lhe oriente a encontrá-la.

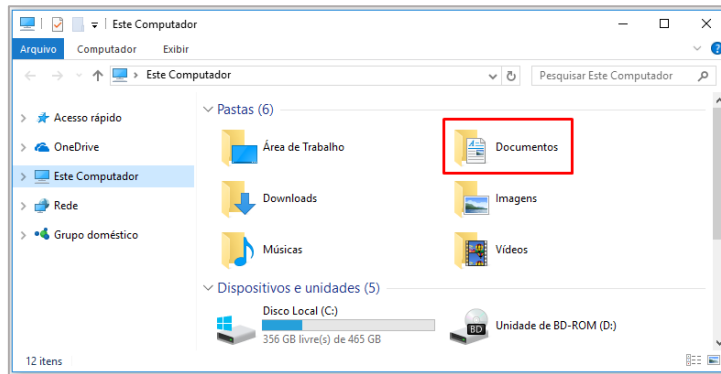
Exercício 1:

Este exercício tem como objetivo criar um site sobre a fictícia vinícola **Porto Oliva**, onde serão criadas as seguintes páginas: **index.html**, **produtos.html**, **vinicola.html** e **fale-conosco.html**. O projeto será desenvolvido dentro da pasta **Documentos** na pasta **porto-oliva**.

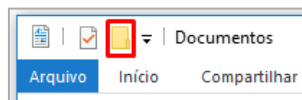
- 1) Abra o ícone **Este Computador**, clique duas vezes nesta imagem;



2) Abra a pasta **Documentos**, clique duas vezes no ícone em destaque;



3) Criaremos, nesse local, uma pasta chamada **porto-oliva**. Clique na pasta em destaque;



- 4) Pressione a tecla **Backspace** para apagar o título;
- 5) Digite **porto-oliva** e pressione a tecla **enter**;
- 6) Pronto! Nossa pasta foi criada, agora clique duas vezes nessa pasta para abri-la.
- 7) Criaremos a pasta de imagens. Clique no botão **Nova pasta**.
- 8) A pasta foi criada.

Copiando as imagens que serão usadas no exercício.

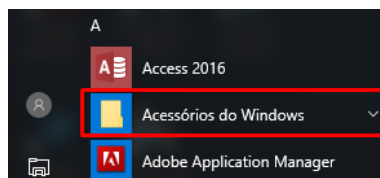
Abra a pasta **Arquivos auxiliares/aula5/imagens-exercício-passo-a-passo/** e copie todas as imagens e cole dentro da pasta imagens, localizada dentro da pasta do exercício.

Observação: em caso de dúvida, chame o instrutor para auxiliar na localização dessa pasta, que é a origem das imagens.

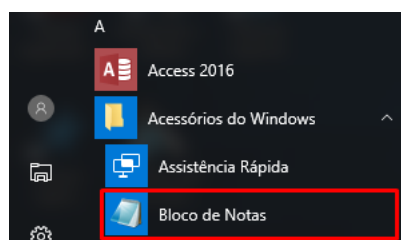
- 9) Vamos abrir o bloco de notas;
- 10) Clique no botão **Iniciar** do Windows em destaque;



11) Na lista, clique em **Acessórios do Windows**;



12) Em **Acessórios**, clique em **Bloco de notas**;



13) Vamos iniciar criando a página **home**, digiteo código abaixo:

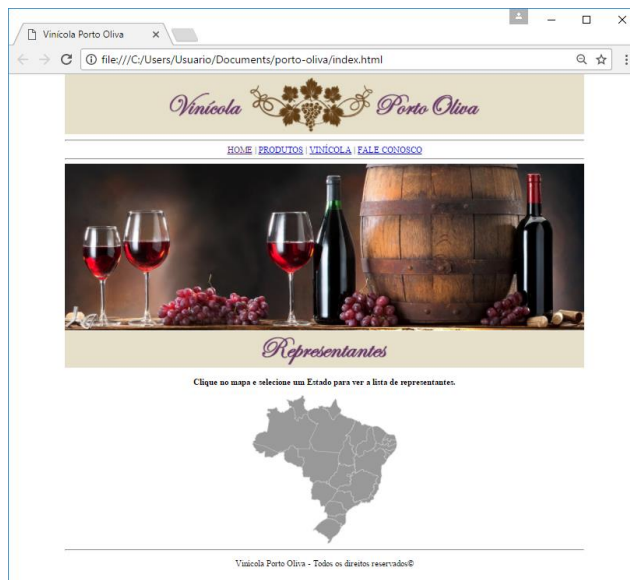
```

<!DOCTYPE HTML>
<html lang="pt-br">
<head>
<meta charset="utf-8"/>
<title>Vinícola Porto Oliva</title>
</head>
<body style="margin:auto; width:1000px; text-align:center">
  <header>
    <figure style="margin:0">
      
    </figure>
  </header>

  <section>
    <hr/>
    <nav>
      <a href="index.html">HOME</a> |
      <a href="produtos.html">PRODUTOS</a> |
      <a href="vinicola.html">VINÍCOLA</a> |
      <a href="fale-conosco.html">FALE CONOSCO</a>
    </nav>
    <hr/>
    <figure style="margin:0">
      
      
    </figure>
    <p>
      <strong>Clique no mapa e selecione um Estado para ver a lista de representantes.</strong>
    </p>
    <figure style="margin:0">
      
    </figure>
  </section>
  <hr/>
  <footer>
    <p>Vinícola Porto Oliva - Todos os direitos reservados&copy; </p>
  </footer>
</body>
</html>

```

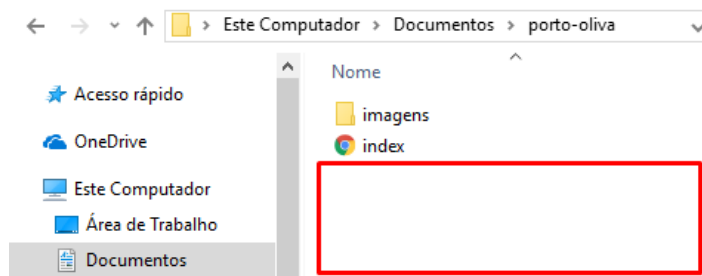
- 14) Após ter digitado, salve o documento como o nome, **index.html**.
- 15) Clique no menu **Arquivo**;
- 16) Na lista que surgiu, clique na opção **Salvar como**.
- 17) Abra a pasta **Documentos**, clique duas vezes na pasta em destaque;
- 18) Na estrutura, clique duas vezes na pastas porto-oliva.
- 19) Clique dentro da caixa **Nome**, apague o conteúdo e digite **index.html**
- 20) Altere a extensão do documento, clique dentro da caixa *Tipo* e selecione **Todos os arquivos**
- 21) Para interpretação dos caracteres especiais, na caixa *Codificação* clique em **UTF-8**;
- 22) Para concluir, clique no botão **Salvar**;
- 23) Para visualizar o funcionamento, clique duas vezes no ícone do **Chrome**;
- 24) Veja o resultado no navegador.



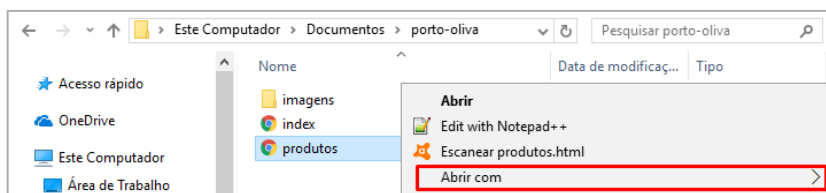
Exercício 2:

Este exercício tem como objetivo criar a página **produtos**. Utilizaremos o `index.html` como base.

- 1) Clique com o botão direito no **index.html**
- 2) Na lista que surgiu, clique na opção **Copiar**;
- 3) Para exibir a cópia, clique com o botão direito do mouse dentro do local em destaque;



- 4) Na lista que surgiu, clique na opção **Colar**;
- 5) Essa cópia deve ser renomeada para **produtos**, clique com o botão direito na cópia.
- 6) Na lista que surgiu, clique na opção **Renomear**.
- 7) Pressione a tecla **Backspace** para apagar e digite o nome **produtos**;
- 8) Para editar esse documento, clique com o botão direito na área em destaque.



- 9) Na lista ao lado, clique em **Bloco de notas**;
- 10) Com o *Bloco de notas* aberto, selecione a área em destaque;

```

<nav>
  <a href="index.html">HOME</a> |
  <a href="produtos.html">PRODUTOS</a> |
  <a href="vinicola.html">VINÍCOLA</a> |
  <a href="fale-conosco.html">FALE CONOSCO</a>
</nav>
<hr/>
<figure style="margin:0">
  
  
</figure>

<p><strong>Clique no mapa e selecione um Estado para ver a lista de representantes.</strong></p>

<figure style="margin:0">
  
</figure>
</section>

```

11) Pressione a tecla *Backspace* para apagar.

12) **Acrescente** o código abaixo, conforme a área em **destaque** com as **chaves**:

```

<!DOCTYPE HTML>
<html lang="pt-br">

<head>
<meta charset="utf-8"/>
<title>Vinícola Porto Oliva</title>
</head>

<body style="margin:auto; width:1000px; text-align:center">
  <header>
    <figure style="margin:0"></figure>

  </header>

  <section>
    <hr/>
    <nav>
      <a href="index.html">HOME</a> |
      <a href="produtos.html">PRODUTOS</a> |
      <a href="vinicola.html">VINÍCOLA</a> |
      <a href="fale-conosco.html">FALE CONOSCO</a>
    </nav>
    <hr/>
    <figure style="margin:0">
      
    </figure>
    <table style="margin:auto">
      <tr>
        <td></td>
        <td></td>
        <td></td>
        <td></td>
      </tr>
      <tr>
        <td>Vinho Tinto Porto Oliva <br/> R$ 25,90 <br/><button>Comprar</button></td>
        <td>Vinho Demi-seco <br/> R$ 33,50 <br/><button>Comprar</button></td>
        <td>Vinho Tinto Porto Oliva <br/> R$ 45,50 <br/><button>Comprar</button></td>
        <td>Vinha Tinto Porto Oliva <br/> R$ 62,90 <br/><button>Comprar</button></td>
      </tr>
    </table>
  </section>

```

```
<hr/>
<footer>
  <p>Vinícola Porto Oliva - Todos os direitos reservados&copy; </p>
</footer>
```

```
</body>
</html>
```

13) Para atualizar o documento, clique no menu **Arquivo**;

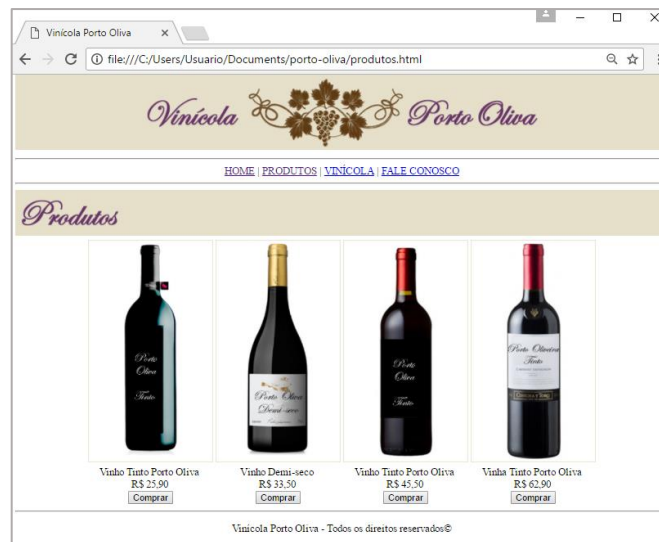
14) Na lista que surgiu, clique na opção **Salvar**;

15) Pronto! O documento foi atualizado.

16) No navegador, clique no link **produtos**.



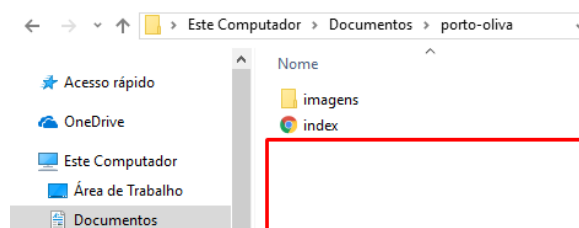
17) Veja o resultado no navegador.



Exercício 3:

Este exercício tem como objetivo criar a página **vinícola**. Utilizaremos o `index.html` como base.

- 1) Clique com o botão direito no **index.html**
- 2) Na lista que surgiu, clique na opção **Copiar**;
- 3) Para exibir a cópia, clique com o botão direito do mouse dentro do local em destaque;



- 4) Na lista que surgiu, clique na opção **Colar**;
- 5) Essa cópia deve ser renomeada para **produtos**, clique com o botão direito na cópia e selecione **Renomear**.
- 6) Digite **vinicola** e pressione a tecla *Enter*.
- 7) Para editar o documento, clique com o botão direito nele, escolha **Abrir com e**, na lista, clique em **Bloco de notas**.
- 8) Com o **Bloco de notas** aberto, selecione a área em destaque.

```

<nav>
  <a href="index.html">HOME</a> |
  <a href="produtos.html">PRODUTOS</a> |
  <a href="vinicola.html">VINÍCOLA</a> |
  <a href="fale-conosco.html">FALE CONOSCO</a>
</nav>
<hr/>
<figure style="margin:0">
  
  
</figure>

<p><strong>Clique no mapa e selecione um Estado para ver a lista de representantes.</strong></p>

<figure style="margin:0">
  
</figure>
</section>

```

- 9) Pressione a tecla *Backspace* para apagar.
- 10) **Acrescente** o código abaixo, conforme a área em **destaque** com as **chaves**:

```

<figure style="margin:0">
  
</figure>

```

<p>A nossa história inicia em 1930, com a chegada de imigrantes italianos. Estabelecidos no Sul do Brasil, na Serra Gaúcha, onde encontraram paisagens e clima similar aos de seu país de origem.</p>

```

<h4>Tipos de Vinhos</h4>

```

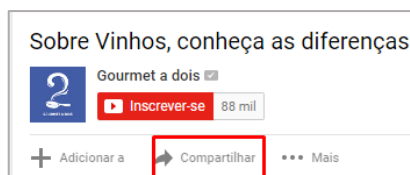
```

<article style="margin:0 auto;">
  <iframe width="550" height="315" src="https://www.youtube.com/embed/6WntDxix9IY" frameborder="0"
allowfullscreen></iframe>
</article>
</section>

```

Observação: Para acrescentar o vídeo, siga os próximos passos:

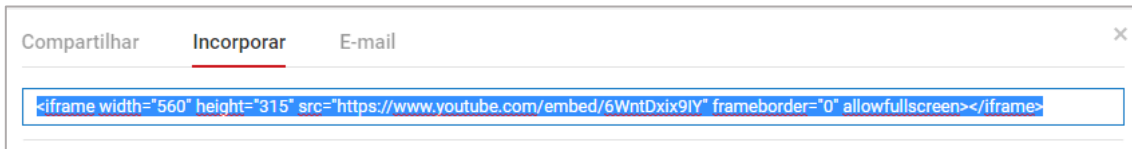
- 1-No youtube, digite “sobre vinhos”;
- 2-Escolha um dos vídeos e clique em **Compartilhar**;



3-Na lista que surgiu, clique em **Incorporar**;



4-Copie o endereço que é exibido e cole dentro do código.

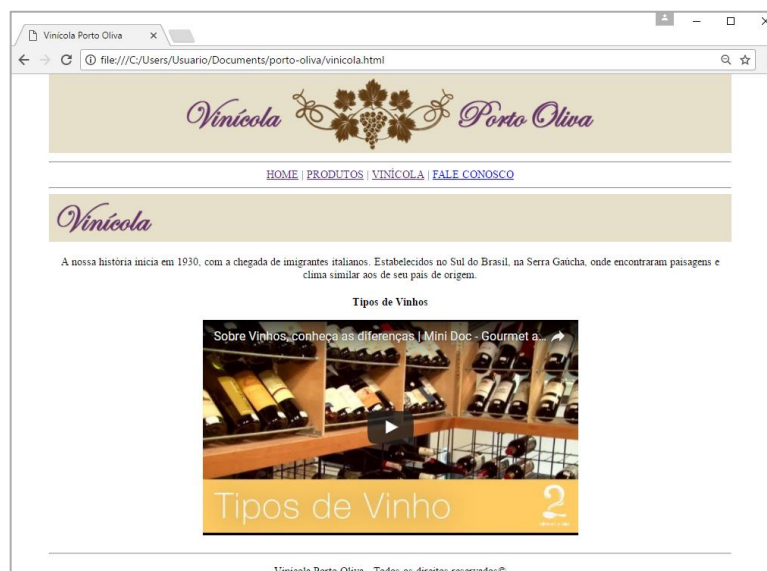


11) Para atualizar o documento, clique no menu **Arquivo**;

12) Na lista que surgiu, clique na opção **Salvar**;

13) Pronto! O documento foi atualizado.

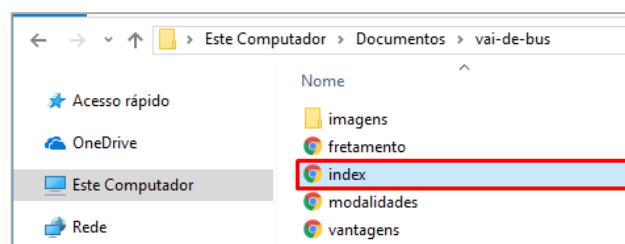
14) No navegador clique no link **produtos**.



Exercício 5:

Este exercício tem como objetivo criar a página **fale conosco**. Utilizaremos o **index.html** como base.

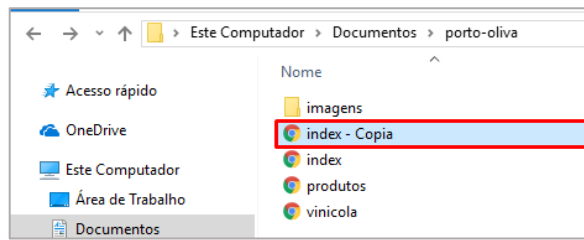
1) Clique com o botão direito no **index.html**



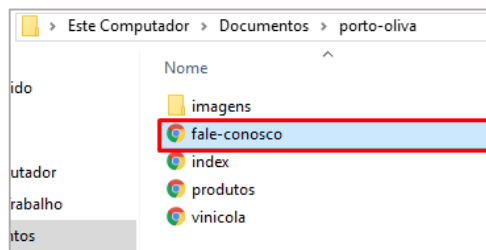
2) Na lista que surgiu, clique na opção **Copiar**;

3) Na área em destaque, clique com o botão direito;

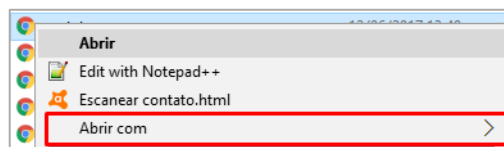
- 4) Na lista que surgiu, clique na opção **Colar**;
- 5) Clique com o botão direito na cópia;



- 6) Na lista que surgiu, clique na opção **Renomear**;
- 7) Digite o nome **fale-conosco** e pressione a tecla *enter*;
- 8) Para editar esse documento, clique com o botão direito na área em destaque;



- 9) Na área em destaque, clique com o botão direito;



- 10) Na lista que surgiu, clique na opção **Abrir com** e, ao lado, selecione *Bloco de notas*;
- 11) Selecione a área em destaque e pressione a tecla **Backspace** para apagar;

```

<section>
<hr/>
<nav>
<a href="index.html">HOME</a> |
<a href="produtos.html">PRODUTOS</a> |
<a href="vinicola.html">VINICOLA</a> |
<a href="fale-conosco.html">FALE CONOSCO</a>
</nav>
<hr/>
<figure style="margin:0">


</figure>
<p><strong>Clique no mapa e selecione um Estado para ver a lista de representantes.</strong></p>
<figure style="margin:0">

</figure>
</section>
  
```

- 12) Acrescente o código abaixo, conforme área em destaque com as chaves:

```

<!DOCTYPE HTML>
<html lang="pt-br">

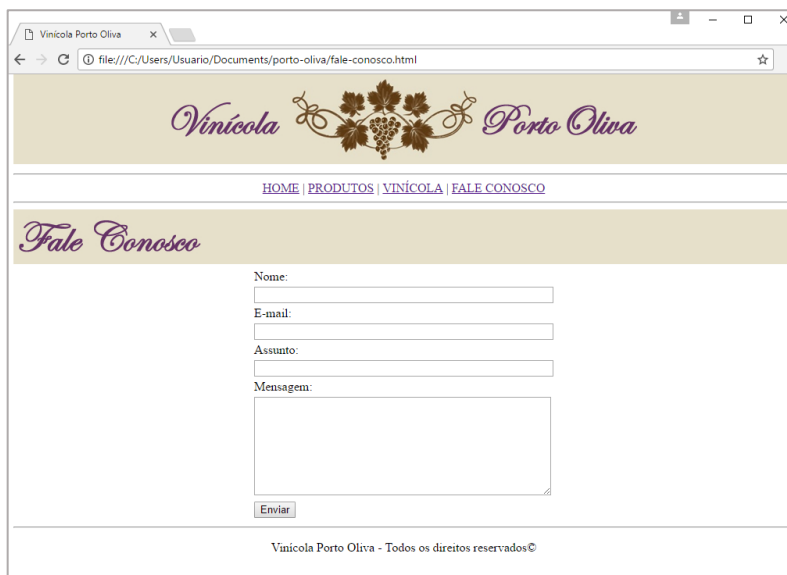
<head>
<meta charset="utf-8"/>
<title>Vinícola Porto Oliva</title>
</head>
  
```

```

<body style="margin:auto; width:1000px; text-align:center">
  <header>
    <figure style="margin:0"></figure>
  </header>
  <section>
    <hr/>
    <nav>
      <a href="index.html">HOME</a> |
      <a href="produtos.html">PRODUTOS</a> |
      <a href="vinicola.html">VINÍCOLA</a> |
      <a href="fale-conosco.html">FALE CONOSCO</a>
    </nav>
    <hr/>
    <figure style="margin:0">
      
    </figure>
    <table style="margin:auto; text-align:left">
      <tr>
        <td>Nome:</td>
      </tr>
      <tr>
        <td><input type="text" size="50" name="nome"/></td>
      </tr>
      <tr>
        <td>E-mail:</td>
      </tr>
      <tr>
        <td><input type="text" size="50" name="email"/></td>
      </tr>
      <tr>
        <td>Assunto:</td>
      </tr>
      <tr>
        <td><input type="text" size="50" name="assunto"/></td>
      </tr>
      <tr>
        <td>Mensagem:</td>
      </tr>
      <tr>
        <td><textarea cols="51" rows="8" name="msg"></textarea></td>
      </tr>
      <tr>
        <td><input type="submit" value="Enviar"/></td>
      </tr>
    </table>
  </section>
  <hr/>
  <footer>
    <p>Vinícola Porto Oliva - Todos os direitos reservados&copy; </p>
  </footer>
</body>
</html>

```

- 13) Para atualizar o documento, clique no menu **Arquivo**;
- 14) Na lista que surgiu, clique na opção **Salvar**
- 15) Pronto! O documento foi atualizado.
- 16) Na pasta do projeto, clique duas vezes no ícone **contato**.



5.5. Exercícios de Fixação

Olá, seja bem-vindo, a nossa área de exercícios de fixação, desenvolvemos uma série de atividades, para que você domine todo conteúdo abordado nesta aula, é muito importante você fazer todos os exercícios, qualquer dúvida, chame o seu instrutor.

Observação: Salve os exercícios, se você precisar de orientação, de como localizar sua pasta, converse com seu instrutor, para que ele lhe crie uma, ou oriente, onde a mesma se encontra.

Copiando as imagens que serão usadas no exercício.

Abra a pasta **Arquivos auxiliares/aula5/imagens-exercício-fixação/** e copie todas as imagens, e cole dentro da pasta imagens que está dentro da pasta do exercício.

Observação: qualquer dúvida chame o instrutor, para auxiliar na localização desta pasta, que é a origem das imagens.

Para organizar nossos exercícios, iremos criar uma pasta de trabalho.

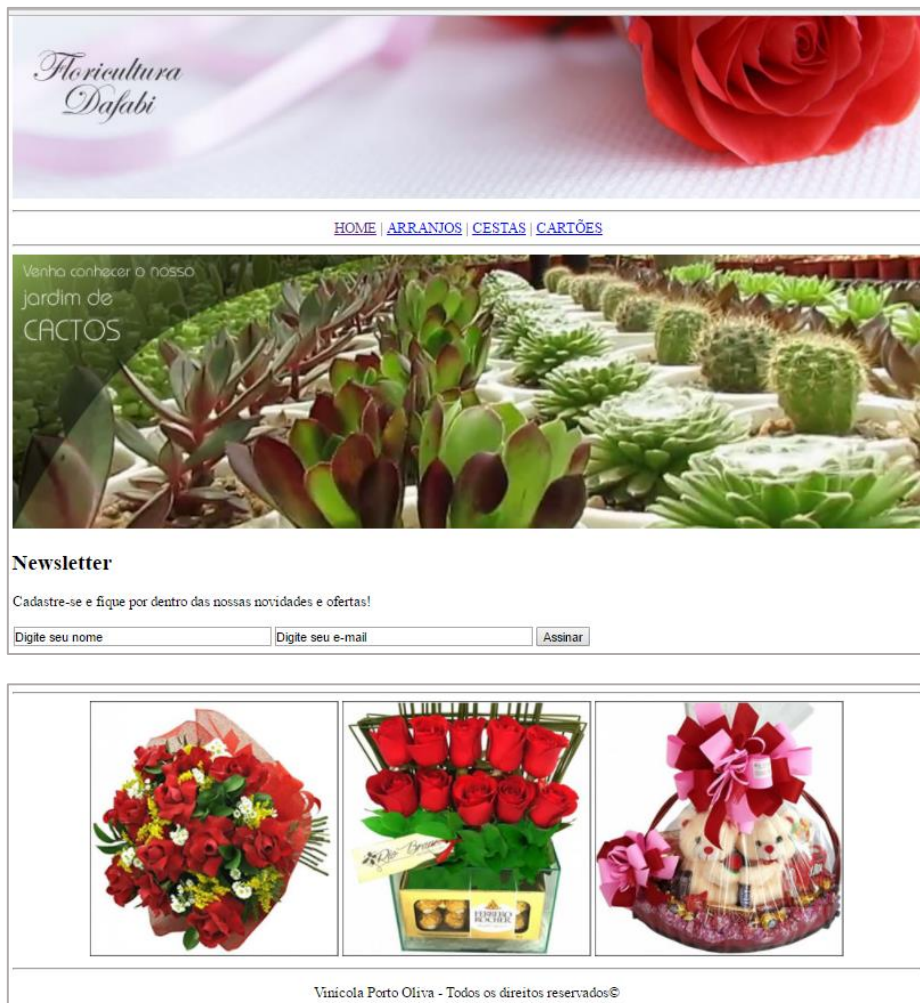
Crie dentro da pasta **Documentos**, a pasta **fixacao5** e a pasta **imagens**.



Exercício 1:

Este exercício, tem como objetivo, criar um site sobre floricultura. Cada exercício vai tratar de uma página do site. Iniciamos com a index. Lembre-se que os links são [index.html](#), [arranjos.html](#), [cestas.html](#) e [cartoes.html](#)

Desenvolva a página conforme ilustração abaixo.



Salve a página com o nome, [index.html](#), como é mostrado na imagem acima.

Verifique se funcionou no navegador, conforme o exemplo acima.

Exercício 2:




Este exercício, tem como objetivo, criar a página sobre **arranjos**.




Desenvolva a página conforme ilustração abaixo.

Floricultura Dafabi

HOME | [ARRANJOS](#) | [CESTAS](#) | [CARTÕES](#)

Arranjos

		
R\$ 70,00	R\$ 85,90	R\$ 65,90

		
R\$ 120,00	R\$ 110,00	R\$ 95,90

Floricultura Dafabi - Telefone: (051) 99700-0000 | e-mail: contato@dafabi.com.br

Salve a página com o nome, **arranjos.html**, como é mostrado na imagem acima.

Verifique se funcionou no navegador, conforme o exemplo acima.

Exercício 3:

Este exercício, tem como objetivo, criar a página sobre **cestas**.

Desenvolva a página conforme ilustração abaixo.

Floricultura Dafabi

HOME | [ARRANJOS](#) | [CESTAS](#) | [CARTÕES](#)

Cestas

Café da Manhã

		
R\$ 210,00	R\$ 185,90	R\$ 250,90

Café da Tarde

		
R\$ 230,00	R\$ 210,00	R\$ 270,00

Floricultura Dafabi - Telefone: (051) 99700-0000 | e-mail: contato@dafabi.com.br

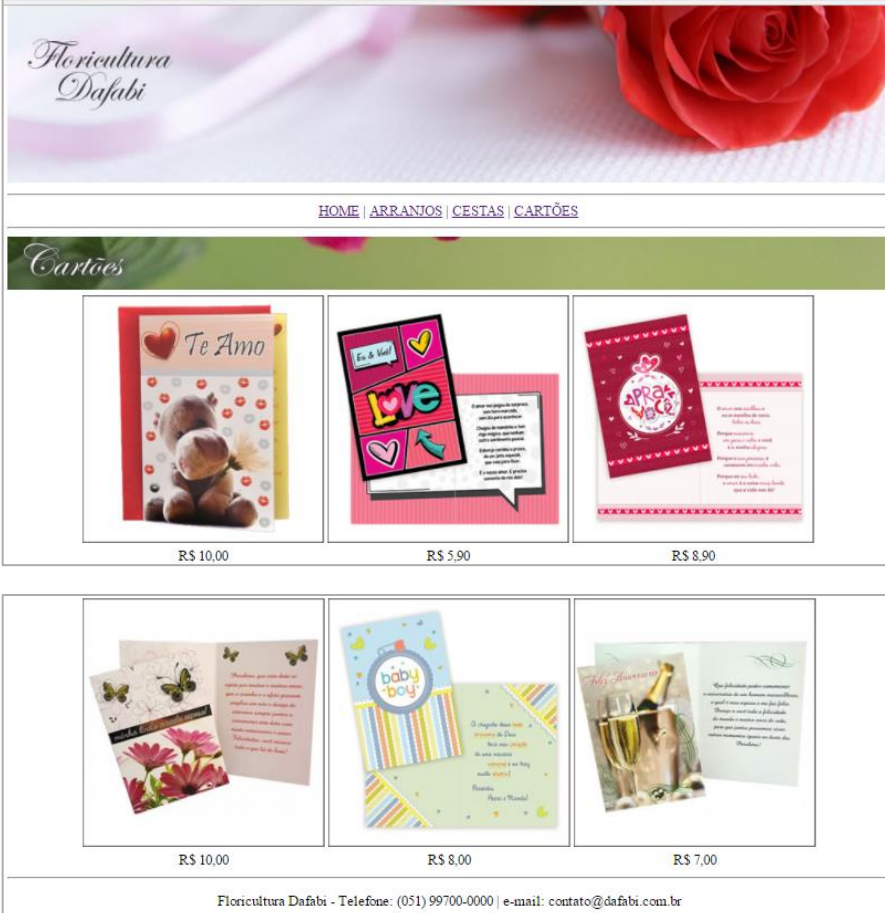
Salve a página com o nome, **cestas.html**, como é mostrado na imagem acima.

Verifique se funcionou no navegador, conforme o exemplo acima.

Exercício 4:

Este exercício, tem como objetivo, criar a página sobre **cartões**.




Desenvolva a página conforme ilustração abaixo.






Floricultura Dafabi

[HOME](#) | [ARRANJOS](#) | [CESTAS](#) | [CARTÕES](#)

Cartões

		
R\$ 10,00	R\$ 5,90	R\$ 8,90

		
R\$ 10,00	R\$ 8,00	R\$ 7,00

Floricultura Dafabi - Telefone: (051) 99700-0000 | e-mail: contato@dafabi.com.br

Salve a página com o nome, **cartoes.html**, como é mostrado na imagem acima.

Verifique se funcionou no navegador, conforme o exemplo acima.

6. Conhecendo o CSS com aplicação inline.

Nesta aula, vamos aprender a aplicação do CSS inline. Aprenderemos recursos para organização do conteúdo. Entre os elementos que serão vistos, temos a **SECTION, NAV, ARTICLE, HEADER** e as algumas propriedades. Confira abaixo.

MARGIN: permite definir a dimensão de cada uma das quatro margens de um elemento HTML.

Iremos utilizar a categoria de propriedades de texto, como exemplo o **COLOR**, que permite definir uma cor para o texto. A propriedade **TEXT-INDENT** permite definir um recuo de parágrafo. A propriedade **TEXT-DECORATION** permite adicionar ou remover sublinhado, entre outras.

A categoria fundo nos ajuda a definir cor de fundo ou imagem na página ou em algum elemento HTML. Para esta aplicação, usamos a propriedade **BACKGROUND**.

O alinhamento é um recurso importante para textos, utilizamos a propriedade **TEXT-ALIGN**.

A categoria fonte traz propriedades para definir o tamanho do texto, fazendo uso do **FONT-SIZE**, podemos definir o estilo do texto com o uso do **FONT-STYLE**, definir o formato do texto com o uso do **FONT-FAMILY**, entre outros.

Vamos conhecer uma propriedade muito utilizada para posicionamento dos elementos na página, o **FLOAT**. Essa propriedade seria vista mais à frente, porém é de grande uso desde o início da construção de uma simples página.

Com o uso destes recursos, iremos desenvolver um site sobre a fictícia **Vitrola Thunder** no exercício passo a passo.

6.1. CSS

A O CSS (Cascading Style Sheets ou Folhas de Estilo em Cascata) é uma linguagem de formatação proposta pelo W3C. Visa remover a formatação dos documentos (X)HTML, separando conteúdo e formatação.

A especificação inicial, chamada CSS1, tornou-se uma recomendação do W3C no final de 1996 e define praticamente todos os estilos de apresentação utilizados hoje em dia. A segunda versão da especificação, chamada CSS2, foi aprovada em 1998 e acrescentou vários estilos novos, principalmente na área de posicionamento e tabelas. Uma nova versão está em desenvolvimento e espera-se que seja aprovada em um futuro próximo.

Comentários:

O CSS foi implementado para resolver o problema de separação entre conteúdo e formatação.

Outra vantagem na separação dos códigos é a possibilidade de tornar disponível o mesmo conteúdo para vários aparelhos de acesso à internet, apenas alterando o css.

6.1.1. Páginas com semântica correta:

Uma marcação semanticamente correta utiliza elementos HTML para o seu objetivo definido. Um HTML bem estruturado tem significado semântico para um amplo número de User Agents (navegadores sem folhas de estilo, navegadores baseados em texto, PDAs, sites de busca, etc.).

Utilizar código semanticamente correto é uma forma de organizar e estruturar a informação na Web.

Devemos utilizar HTML padrão e evitar fazer com que os elementos se pareçam com outros elementos HTML, ou seja:

Para cabeçalhos e títulos, utilize elementos de header começando com o <h1> para o título de maior importância.

Para títulos em tabelas, utilize a tag <th> em vez da tag <td>.

Para listas, utilize elementos de lista , e .

Para o layout, utilize a tag <div> em vez de <table>.

Conceito concebido pelo físico inglês Tom Berners-Lee, o criador do World Wide Web, cuja proposta, ainda em desenvolvimento por um grupo de pesquisadores do W3C liderado por ele, é estruturar todo o conteúdo disponível na Internet. Essa estruturação será baseada num conjunto de regras que permitirá a localização eficiente e precisa da informação desejada.

6.1.2. Sintaxe do CSS:

```
Seletor {  
    Propriedade: valor;  
}
```

Seletor: é o elemento HTML identificado por sua tag, classe e id. <h1>, <p class="paragrafo"> ou <div id="header">

Propriedade: é o atributo do elemento HTML, exemplo: font, background, color e margin.

Valor: é a característica a ser especificado, exemplo: cor verde, fonte verdana e fundo cinza.

Exemplo:

```
p{  
    font-size:12px;  
    color:#CCCCCC;  
}
```

6.2. MARGIN (margem)

As propriedades para as margens definem a dimensão de cada uma das quatro margens de um elemento HTML e são as listadas a seguir:

OBSERVAÇÃO: Define as 4 margens do elemento. Aceita de 1 a 4 valores.

VALORES: margin-top | margin-right | margin-bottom | margin-left

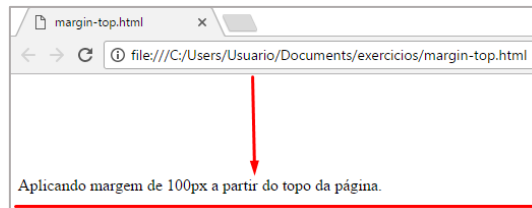
MARGIN-TOP, MARGIN-RIGHT, MARGIN-BOTTOM e MARGIN-LEFT

Estas propriedades definem as margens **superior, direita, inferior e esquerda.**

VALORES: auto | unids_css | %

EXEMPLO 1:

Definindo uma margem de 100px a partir do topo da página.

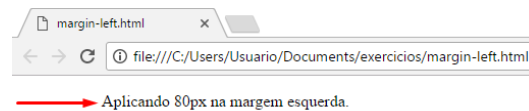


CÓDIGO CSS:

```
<p style="margin-top:100px;">Aplicando margem de 100px a partir do topo da página.</p>
```

EXEMPLO 2:

Definindo 80px na margem esquerda da página.

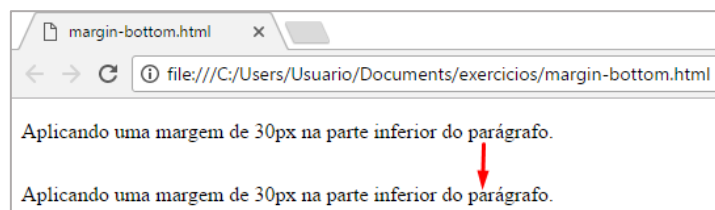


CÓDIGO CSS:

```
<p style="margin-left:80px;">Aplicando 80px na margem esquerda.</p>
```

EXEMPLO 3:

Definindo uma margem de 30px entre dois parágrafos, na parte inferior.

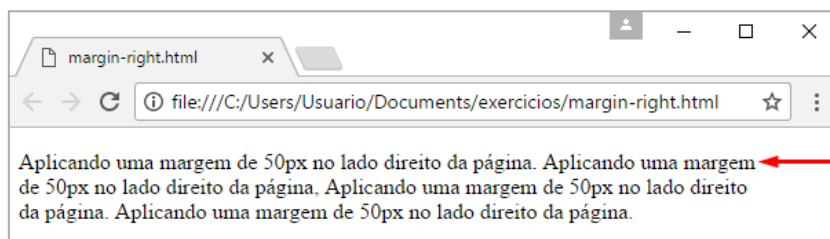


CÓDIGO CSS:

```
<p style="margin-left:80px;">Aplicando 80px na margem esquerda.</p>
```

EXEMPLO 4:

Definindo uma margem de 50px no lado direito da página.

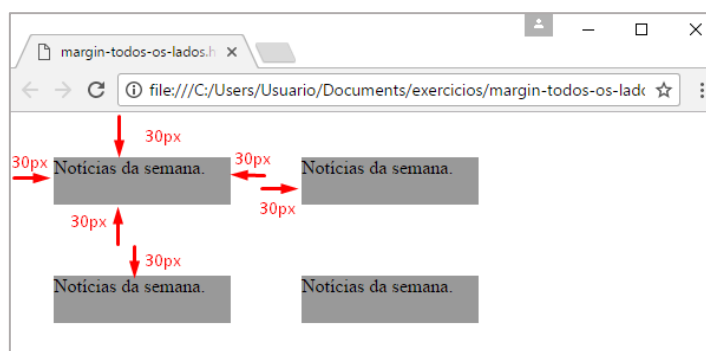


CÓDIGO CSS:

`<p style="margin-right:50px;">Aplicando uma margem de 50px no lado direito da página. Aplicando uma margem de 50px no lado direito da página. Aplicando uma margem de 50px no lado direito da página. Aplicando uma margem de 50px no lado direito da página. </p>`

EXEMPLO 4:

Definindo uma margem de 30px em todos os lados.

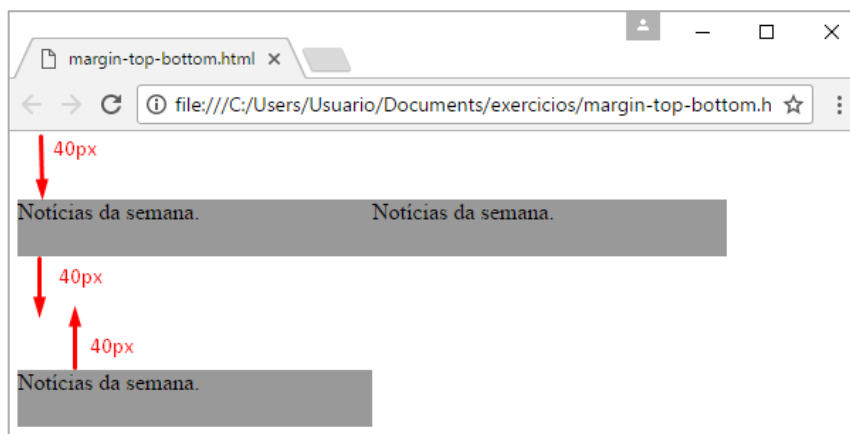


CÓDIGO CSS:

```
<p style="width:150px; height:40px; background:#999; margin:30px; float:left;">
  Notícias da semana.
</p>
<p style="width:150px; height:40px; background:#999; margin:30px; float:left;">
  Notícias da semana.
</p>
<p style="width:150px; height:40px; background:#999; margin:30px; float:left;">
  Notícias da semana.
</p>
<p style="width:150px; height:40px; background:#999; margin:30px; float:left;">
  Notícias da semana.
</p>
```

EXEMPLO 5:

Definindo uma margem de 40px acima e abaixo do parágrafo utilizando o seguinte modelo.



CÓDIGO CSS:

```
<p style="width:250px; height:40px; background:#999; margin:40px 0; float:left;">
  Notícias da semana.
</p>
```

```
<p style="width:250px; height:40px; background:#999; margin:40px 0; float:left;">
  Notícias da semana.
</p>
```

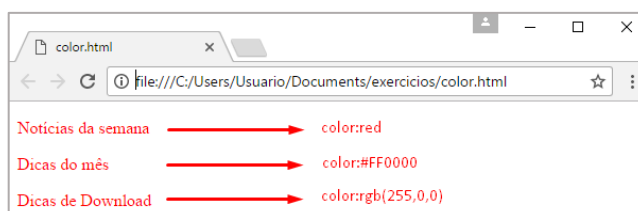
```
<p style="width:250px; height:40px; background:#999; margin:40px 0; float:left;">
  Notícias da semana.
</p>
```

6.3. COLOR

A propriedade **COLOR** serve para definir uma cor para um texto ou conjunto de textos. Da mesma forma que podemos definir uma cor de texto para todo o site, podemos definir uma cor diferente para cada elemento de texto.

As cores podem ser declaradas de três formas:

- Pelo nome em inglês. *Exemplo: red, blue, green e black.*
- Pelo código hexadecimal. *Exemplo: #FFFFFF; #00FF00 e #CCCCCC*
- Pelos valores RGB. Exemplo: rgb(255,255,255)



CÓDIGO CSS:

```
<p style="color:red;">
  Notícias da semana
</p>
```

```

<p style="color:#FF0000;">
    Dicas do mês
</p>
<p style="color:rgb(255,0,0)">
    Dicas de Download
</p>

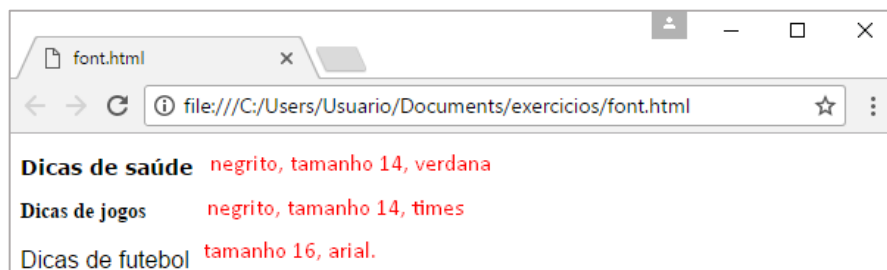
```

6.4. FONT (fonte)

A propriedade **FONT** permite definir diversas formatações para o texto.

font	Define vários valores da fonte. Valores: font-family, font-size/line-height, font-style, font-weight, font-variant, caption, icon, menu, message-box, small-caption e status-bar.
font-family	Define o tipo de fonte. Valores: family-name generic-family
font-size	Define o tamanho da fonte. Valores: xx-small x-small small medium large x-large xx-large smaller larger unids_css %
font -style	Define o estilo da fonte. Valores: normal italic oblique
font -weight	Define a espessura do traço da fonte. Valores: normal bold bolder lighter 100 200 300 400 500 600 700 800 900
font-size-adjust	Define que o tamanho da fonte deve ser ajustado caso o browser tenha de utilizar outro tipo de fonte que não o escolhido em font-family. Valores: none número
font-variant	Define se deve ser utilizado um tipo de fonte "small-caps" ou normal. Valores: normal small-caps
font -stretch	Define uma contração ou expansão na largura da fonte. Valores: Normal, wider, narrower, ultra-condensed, extra-condensed, condensed, semi-condensed, semi-expanded, expanded, extra-expanded e ultra-expanded.

EXEMPLO FONT



CÓDIGO CSS:

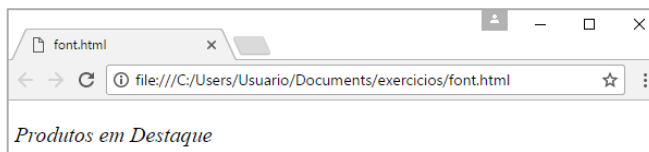
```

<p style="font:bold 14px verdana;">
    Dicas de saúde
</p>

```

```
<p style="font:bold 14px times;">
  Dicas de jogos
</p>
<p style="font:normal 16px arial;">
  Dicas de futebol
</p>
```

EXEMPLO FONT-SIZE E FONT-STYLE

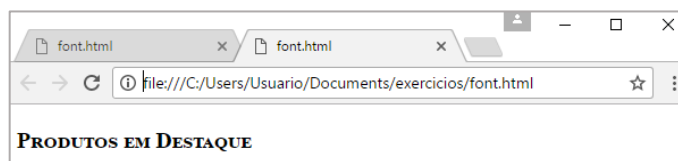


CÓDIGO CSS:

```
<p style="font-size:20px; font-style:italic;">Produtos em Destaque</p>
```

EXEMPLO FONT-WEIGHT E VARIANT

A propriedade VARIANT permite definir o texto com caixa alta.



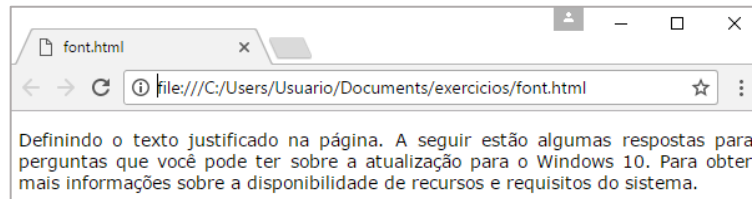
CÓDIGO CSS:

```
<p style="font-size:20px; font-weight:800; font-variant:small-caps;">Produtos em Destaque</p>
```

6.5. TEXTO

Nesta categoria, encontramos diversas propriedades para trabalhar com o texto. Entre elas, já foi vista a propriedade **COLOR**. Veja as demais propriedades.

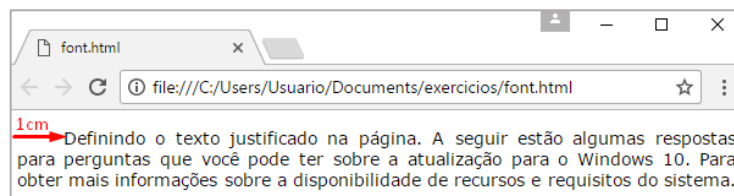
Text-align	Define o alinhamento do texto. Valores: Left, right, center e justify
text-indent	Define um deslocamento para a direita ou esquerda da primeira linha do texto. Valores: unids_css %
text-decoration	Define um efeito decorativo para o texto. Valores: none underline overline line-through blink
text-transform	Define que o texto deve ser capitalizado ou ser exibido todo em maiúsculas ou minúsculas. Valores: none capitalize uppercase lowercase
letter spacing e word spacing	Definem um aumento ou diminuição no espaço entre os caracteres ou entre as palavras.

EXEMPLO COM TEXT-ALIGN:**CÓDIGO CSS:**

```
<p style="font-size:14px; font-family:verdana; text-align:justify;">
```

Definindo o texto justificado na página. A seguir estão algumas respostas para perguntas que você pode ter sobre a atualização para o Windows 10. Para obter mais informações sobre a disponibilidade de recursos e requisitos do sistema.

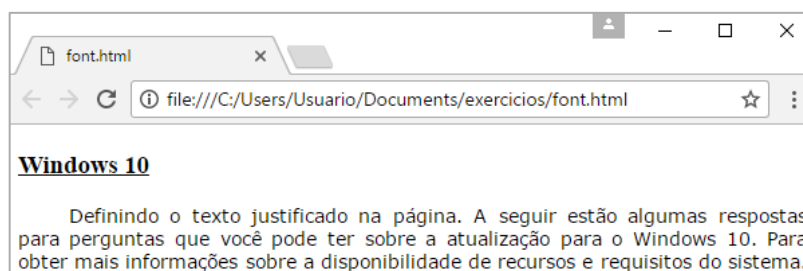
```
</p>
```

EXEMPLO COM TEXT-INDENT:**CÓDIGO CSS:**

```
<p style="font-size:14px; font-family:verdana; text-align:justify; text-indent:1cm;">
```

Definindo o texto justificado na página. A seguir estão algumas respostas para perguntas que você pode ter sobre a atualização para o Windows 10. Para obter mais informações sobre a disponibilidade de recursos e requisitos do sistema.

```
</p>
```

EXEMPLO COM TEXT-DECORATION:**CÓDIGO CSS:**

```
<h3 style="text-decoration:underline;">Windows 10</h3>
```

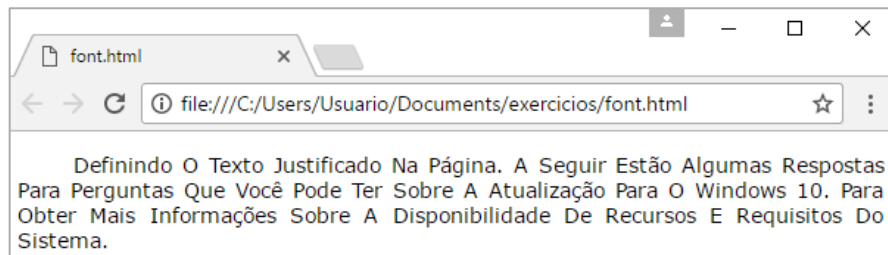
```
<p style="font-size:14px; font-family:verdana; text-align:justify; text-indent:1cm;">
```

Definindo o texto justificado na página. A seguir estão algumas respostas para perguntas que você pode ter sobre a atualização para o Windows 10. Para obter mais informações sobre a disponibilidade de recursos e requisitos do sistema.

```
</p>
```

Observação: No modelo acima utilizamos o sublinhado no título da página.

EXEMPLO COM TEXT-TRANSFORM:



Observação: no caso a primeira de cada palavra foi convertida para o maiúscula.

CÓDIGO CSS:

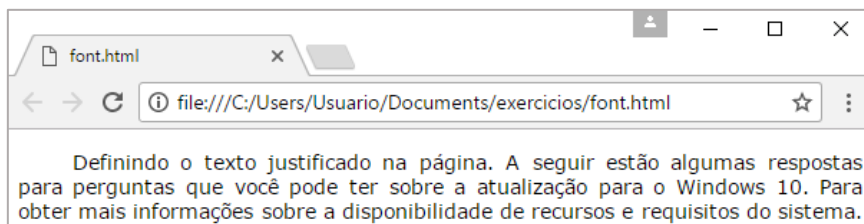
```
<p style="font-size:14px; font-family:verdana; text-align:justify; text-indent:1cm; text-transform:capitalize">
```

Definindo o texto justificado na página. A seguir estão algumas respostas para perguntas que você pode ter sobre a atualização para o Windows 10. Para obter mais informações sobre a disponibilidade de recursos e requisitos do sistema.

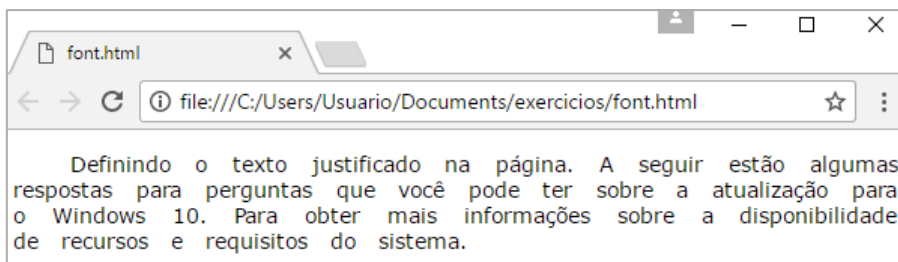
```
</p>
```

EXEMPLO COM WORD-SPACING:

SEM APLICAÇÃO DO RECURSO:



APLICANDO O RECURSO:



Com aplicação de espaçamento entre letras, podemos perceber a diferença entre os dois exemplos.

CÓDIGO CSS:

```
<p style="font-size:14px; font-family:verdana; text-align:justify; text-indent:1cm; word-spacing:10px;">
```

Definindo o texto justificado na página. A seguir estão algumas respostas para perguntas que você pode ter sobre a atualização para o Windows 10. Para obter mais informações sobre a disponibilidade de recursos e requisitos do sistema.

```
</p>
```

6.6. FUNDO

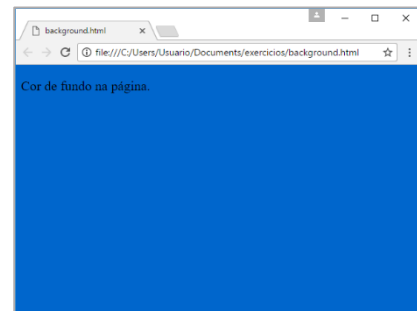
Podemos aplicar cor ou imagem no fundo da nossa página ou de um elemento HTML.

Utilizamos a propriedade **BACKGROUND**.

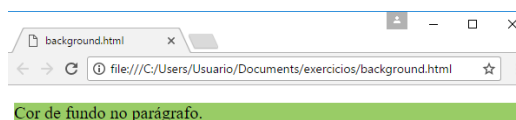
Background	Define todos os parâmetros referentes ao fundo de um elemento. Aceita de 1 a 5 valores. Valores: background-color, background-image, background-repeat, background-attachment, background-position
Background-color	Define a cor de fundo de um elemento. Valores: nomecor #rrggbb #rgb rgb(d,d,d) rgb(d%,d%,d%) transparent
background-image	Define uma imagem como fundo de um elemento. Valores: url none
background-repeat	Define se a imagem vai repetir (formando um mosaico) ou não e a direção da repetição. Valores: repeat repeat-x repeat-y no-repeat
background-attachment	Define se a imagem de fundo de um elemento ficará fixa ou se irá rolar junto com o conteúdo. Valores: scroll fixed
background-position	Define o ponto onde inicia o desenho da imagem de fundo. Valores: top left top center top right center left center center center right bottom left bottom center bottom right x% y% x unids_ css y unids_ css

EXEMPLO DEFININDO COR DE FUNDO NA PÁGINA.

```
<body style="background:#0066CC;">
  <p style="font:normal 20px times;">
    Cor de fundo na página.
  </p>
</body>
```



EXEMPLO DEFININDO COR NO FUNDO DO PARÁGRAFO.



CÓDIGO CSS:

```
<p style="font:normal 20px times; background:#99CC66;">
  Cor de fundo no parágrafo.
</p>
```

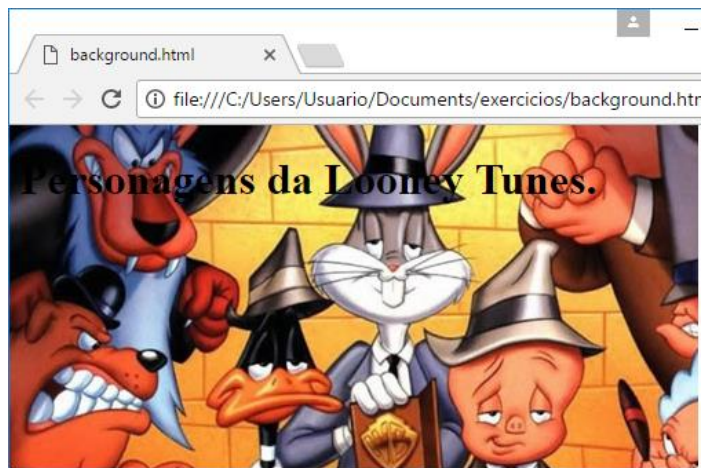
EXEMPLO DEFININDO UMA IMAGEM NO FUNDO DA PÁGINA.



CÓDIGO CSS:

```
<body style="background-image:url(looney-tunes.jpg);">  
  <h1>Personagens da Looney Tunes.</h1>  
</body>
```

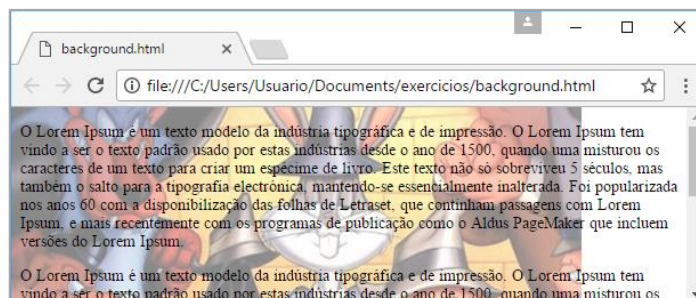
EXEMPLO DEFININDO UMA IMAGEM NO FUNDO DA PÁGINA SEM REPETIÇÕES.



CÓDIGO CSS:

```
<body style="background-image:url(looney-tunes-2.jpg); background-repeat:no-repeat;">  
  <h1>Personagens da Looney Tunes.</h1>  
</body>
```

EXEMPLO DEFININDO UMA IMAGEM FIXA NO FUNDO DA PÁGINA SEM REPETIÇÕES.



Observação: Neste exemplo a imagem permanece fixa mesmo que a barra de rolagem seja rolada.

CÓDIGO CSS:

```
<body style="background-image:url(looney-tunes-2.jpg); background-repeat:no-repeat; background-attachment:fixed;">
```

```
<p style="font:normal 14px times;">
```

O Lorem Ipsum é um texto modelo da indústria tipográfica e de impressão. O Lorem Ipsum tem vindo a ser o texto padrão usado por estas indústrias desde o ano de 1500, quando Letraset, que continham passagens com Lorem Ipsum, e mais recentemente com os programas de publicação como o Aldus PageMaker que incluem versões do Lorem Ipsum.

```
</p>
```

```
<p style="font:normal 14px times;">
```

O Lorem Ipsum é um texto modelo da indústria tipográfica e de impressão. O Lorem Ipsum tem vindo a ser o texto padrão usado por estas indústrias desde o ano de 1500, quando uma misturou os caracteres de um texto para criar um espécime de livro. Este texto não só de publicação como o Aldus PageMaker que incluem versões do Lorem Ipsum.

```
</p>
```

```
<p style="font:normal 14px times;">
```

O Lorem Ipsum é um texto modelo da indústria tipográfica e de impressão. O Lorem Ipsum tem vindo a ser o texto padrão usado por estas indústrias desde o ano de 1500, quando uma misturou os caracteres de um texto para criar um espécime de livro. Este texto não só de publicação como o Aldus PageMaker que incluem versões do Lorem Ipsum.

```
</p>
```

```
</body>
```

EXEMPLO DEFININDO UMA IMAGEM COM POSICIONAMENTO CENTRALIZADO.



CÓDIGO CSS:

```
<body style="background-image:url(tom-jerry.jpg); background-repeat:no-repeat; background-position:center;">
```

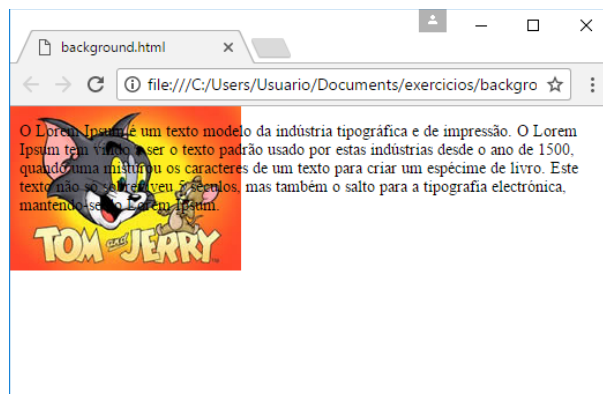
```
<p style="font:normal 14px times;">
```

O Lorem Ipsum é um texto modelo da indústria tipográfica e de impressão. O Lorem Ipsum tem vindo a ser o texto padrão usado por estas indústrias desde o ano de 1500, quando uma misturou os caracteres de um texto para criar um espécime de livro. Este texto não só sobreviveu 5 séculos, mas também o salto para a tipografia electrónica, mantendo-se essencialmente inalterada. Foi popularizada nos anos 60 com a disponibilização das folhas de Letraset, que continham passagens com Lorem Ipsum, e mais recentemente com os programas de publicação como o Aldus PageMaker que incluem versões do Lorem Ipsum.

```
</p>
```

</body>

EXEMPLO DEFININDO UMA IMAGEM COM POSIÇÃO À ESQUERDA E NO TOPO.



CÓDIGO CSS:

```
<body style="background:url(tom-jerry.jpg) no-repeat left top;">
```

```
<p style="font:normal 14px times;">
```

O Lorem Ipsum é um texto modelo da indústria tipográfica e de impressão. O Lorem Ipsum tem vindo a ser o texto padrão usado por estas indústrias desde o ano de 1500, quando uma misturou os caracteres de um texto para criar um espécime de livro. Este texto não só sobreviveu 5 séculos, mas também o salto para a tipografia electrónica, mantendo-se do Lorem Ipsum.

```
</p>
```

```
</body>
```

6.7. Exercícios de Conteúdo

Olá, seja bem-vindo a nossa área de exercícios. Desenvolvemos uma série de atividades para que você domine todo conteúdo abordado nesta aula. É muito importante você fazer todos os exercícios e, qualquer dúvida, chame o seu instrutor.

Observação: Salve os exercícios. Se você precisar de orientação de como localizar sua pasta, converse com seu instrutor para que ele lhe crie uma ou oriente onde a mesma se encontra.

As imagens estão na pasta **Arquivos Auxiliares/Aula6/imagens-exercicios-passo-a-passo**.

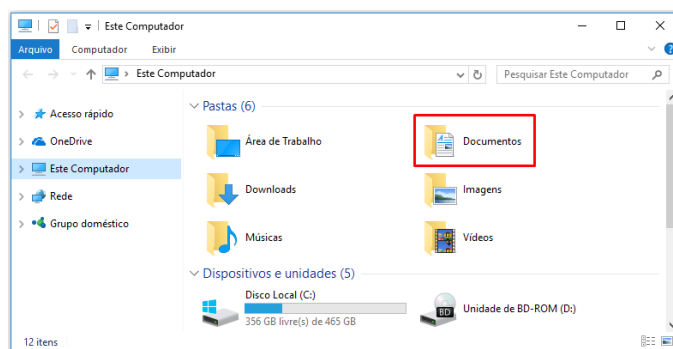
Exercício 1:

Este exercício tem como objetivo, criar um site sobre a fictícia **Amo Neve**, onde serão criadas as seguintes páginas. **index.html**, **aneve.html**, **equipamentos.html** e **estacao-ski.html** e **fale-conosco.html**. O projeto será desenvolvido dentro da pasta **Documentos** na pasta **amo-neve**.

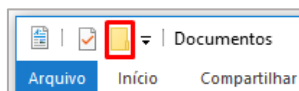
- 1) Abra o ícone **Este Computador**, clique duas vezes nesta imagem;



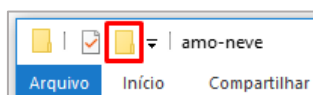
- 2) Abra a pasta **Documentos**, clique duas vezes no ícone em destaque;



3) Criaremos, neste local, uma pasta chamada **amo-neve**. Clique na pasta em destaque;



- 4) Pressione a tecla **Backspace** para apagar o título;
- 5) Digite **amo-neve** e pressione a tecla **enter**;
- 6) Pronto! Nossa pasta foi criada, agora clique duas vezes nesta pasta para abri-la.
- 7) Criaremos a pasta de imagens. Clique no botão **Nova pasta** em destaque.



8) A pasta foi criada.

Copiando as imagens que serão usadas no exercício.

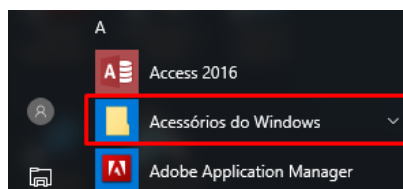
Abra a pasta **Arquivos auxiliares/aula6/imagens-exercício-passo-a-passo/** e copie todas as imagens. Após cole dentro da pasta imagens que está dentro da pasta do exercício.

Observação: qualquer dúvida chame o instrutor, para auxiliar na localização desta pasta, que é a origem das imagens.

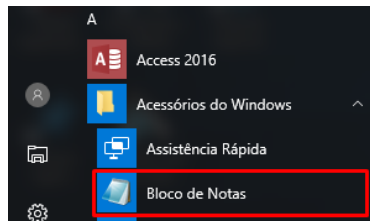
- 9) Vamos abrir o bloco de notas;
- 10) Clique no botão **Iniciar** do **Windows** em destaque;



11) Na lista, clique em **Acessórios do Windows**;



12) Em **Acessórios**, clique em **Bloco de notas**;



13) Vamos iniciar criando a página **home**, digite o código abaixo:

```

<!DOCTYPE HTML>
<html lang="pt-br">
<head>
  <meta charset="utf-8"/>
  <title>Amo Neve</title>
</head>
<body style="margin:auto; width:1000px; text-align:center; background:url(imagens/bg.jpg);">
  <header>
    <figure style="margin:0"></figure>
    <a href="index.html" style="color:yellow; width:100px;height:30px; display:block; font:bold 14px arial; text-decoration:none; line-height:30px; background:#13102B;">HOME</a>
    <h1 style="font:normal 22px times; margin:0;">CATEGORIAS</h1>
  </header>
  <section style="background:white;">

    <div style="height:600px;">
      <h1 style="font:bold 22px verdana">CATEGORIAS</h1>
      <figure style="margin:0; height:470px;">
        <div style="float:left; width:482px; height:400px">
          <a href="aneve.html"></a>

          <figcaption style="font:bold 14px arial;">A Neve</figcaption>
          <a href="estacao-ski.html"></a>
          <figcaption style="font:bold 14px arial;">Estação de Ski</figcaption>
        </div>
        <div style="float:right; width:482px; height:400px">
          <a href="equipamentos.html"></a>
          <figcaption style="font:bold 14px arial;">Equipamentos</figcaption>
          <a href="fale-conosco.html"></a>
          <figcaption style="font:bold 14px arial;">Entre em Contato</figcaption>
        </div>
      </figure>
      <div style="width:1000px; height:110px; background:#EEE; float:left;">
        <h4 style="width:200px; text-align:left; font:bold 16px arial; margin:35px 20px;
float:left;">CADASTRE-SE PARA RECEBER NOVIDADES.</h4>
        <form method="post" style="float:right; margin-right:20px;">
          <table>

```

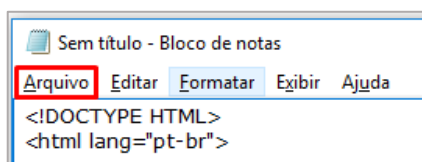
```

        <tr>
            <td><input type="text" value="Nome" style="width:300px; height:22px; margin-
top:40px;"/></td>
            <td><input type="text" value="E-mail" style="width:300px; height:22px; margin-
top:40px;"/></td>
        </tr>
    </table>
</form>
</div>
<div style="width:1000px; height:100px; background:black; float:left;">
<figure style="margin:0">
    <a href="#" target="_blank"></a>
    <a href="#" target="_blank"></a>
    <a href="#" target="_blank"></a>
</figure>
</div>
</div>
</section>
<footer style="width:1000px; height:20px; background:#333; float:left;">
    <p style="margin:3px 0; color:white; font:normal 10px verdana;">Amo Neve - Todos os direitos
reservados&copy; </p>
</footer>
</body>
</html>

```

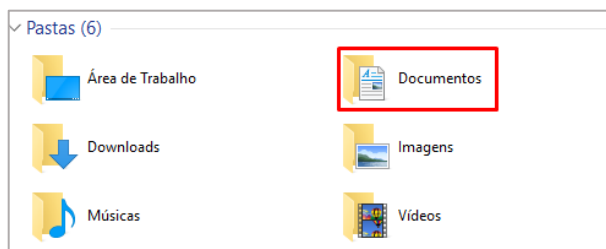
14) Após ter digitado, salve o documento como o nome, **index.html**.

15) Clique no menu **Arquivo**;

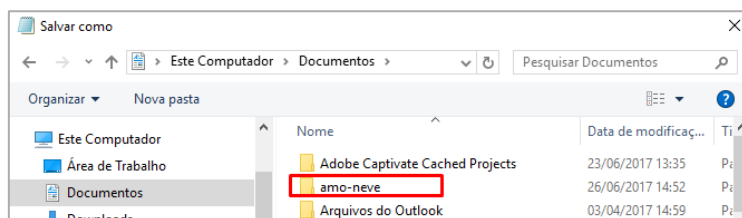


16) Na lista que surgiu, clique na opção **Salvar como**.

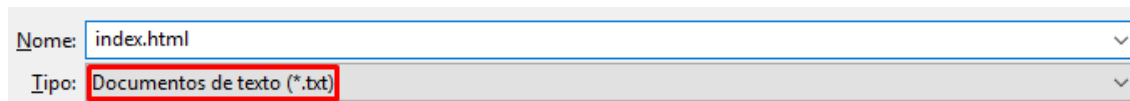
17) Abra a pasta **Documentos**, clique duas vezes na pasta em destaque;



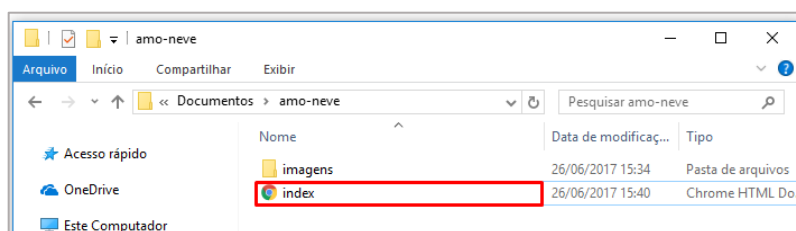
18) Abra a pasta **amo-neve**.



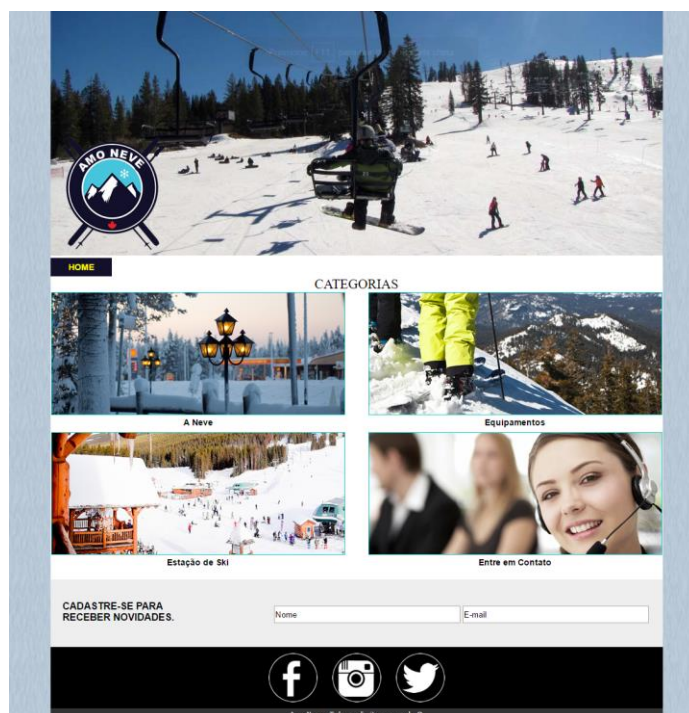
- 19) Clique dentro da caixa **Nome**, apague o conteúdo e digite **index.html**
- 20) Altere a extensão do documento, clique dentro da caixa **Tipo** e selecione **Todos os arquivos**



- 21) Para interpretação dos caracteres especiais, na caixa **Codificação** clique em **UTF-8**;
- 22) Para concluir, clique no botão **Salvar**;
- 23) Para visualizar o funcionamento, clique duas vezes no ícone do **Chrome**;



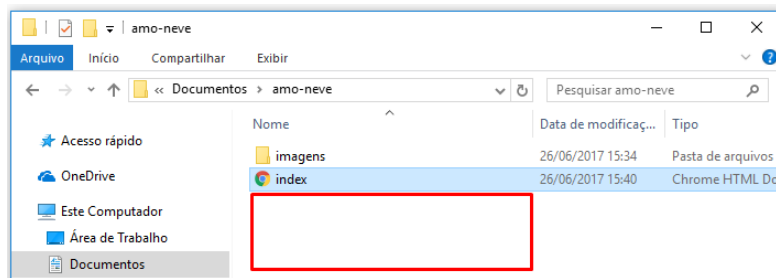
- 24) Veja o resultado no navegador.



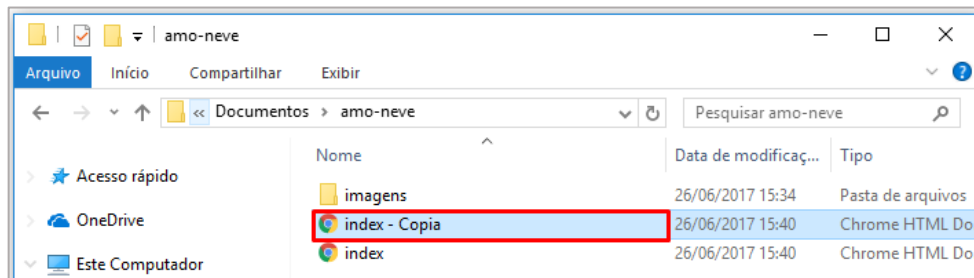
Exercício 2:

Este exercício tem como objetivo criar a página **ANEVE**. Utilizaremos o **index.html** como base.

- 1) Clique com o botão direito no **index.html**
- 2) Clique na opção **Copiar**;
- 3) Para exibir a cópia, clique com o botão direito do mouse, dentro do local em destaque;



- 4) Clique na opção **Colar**;
- 5) Esta cópia deve ser renomeada como **aneve**. Para isso, clique com o botão direito na cópia.



- 6) Clique na opção **Renomear**.
- 7) Pressione a tecla **Backspace** para apagar e digite o nome **aneve**;
- 8) Para editar este documento, clique com o **botão direito** na área em destaque em **Abrir com**. Após, clique na opção **Bloco de notas**.
- 9) Com o *Bloco de notas* aberto, selecione a área em destaque;

```

<body style="margin:auto; width:1000px; text-align:center; background:url(imagens/bg.jpg);">
  <header>
    <figure style="margin:0"></figure>
    <a href="index.html" style="color:yellow; width:100px;height:30px; display:block; font:bold 14px arial; text-decoration:none; line-height:30px; background:#13102B;">HOME</a>
    <h1 style="font:normal 22px times; margin:0;">CATEGORIAS</h1>
  </header>
  <section style="background:white;">
    <div style="height:600px;">
      <h1 style="font:bold 22px verdana">CATEGORIAS</h1>
      <figure style="margin:0; height:470px;">
        <div style="float:left; width:482px; height:400px">
          <a href="aneve.html"></a>
          <figcaption style="font:bold 14px arial;">A Neve</figcaption>
          <a href="estacao-ski.html"></a>
          <figcaption style="font:bold 14px arial;">Estação de Ski</figcaption>
        </div>
        <div style="float:right; width:482px; height:400px">
          <a href="equipamentos.html"></a>
          <figcaption style="font:bold 14px arial;">Equipamentos</figcaption>
          <a href="fale-conosco.html"></a>
          <figcaption style="font:bold 14px arial;">Entre em Contato</figcaption>
        </div>
      </figure>
      <div style="width:1000px; height:110px; background:#EEE; float:left;">
        <h4 style="width:200px; text-align:left; font:bold 16px arial; margin:35px 20px; float:left;">CADASTRE-SE PARA RECEBER NOVIDADES.</h4>
        <form method="post" style="float:right; margin-right:20px;">
          <table>
            <tr>
              <td><input type="text" value="Nome" style="width:300px; height:22px; margin@top:40px;"></td>
              <td><input type="text" value="E-mail" style="width:300px; height:22px; margin@top:40px;"></td>
            </tr>
          </table>
        </form>
      </div>
      <div style="width:1000px; height:100px; background:black; float:left;">
        <figure style="margin:0">
          <a href="#" target="_blank"></a>
          <a href="#" target="_blank"></a>
          <a href="#" target="_blank"></a>
        </figure>
      </div>
    </section>
    <footer style="width:1000px; height:20px; background:#333; float:left;">
      <p style="margin:3px 0; color:white; font:normal 10px verdana;">Amo Neve - Todos os direitos reservados&copy; </p>
  </footer>
</body>

```

- 10) Pressione a tecla **Backspace** para apagar.

11) Acrescente o código abaixo. **Compare o código para verificar o que pode ser mantido.**

```
<!DOCTYPE HTML>
<html lang="pt-br">
<head>
  <meta charset="utf-8"/>
  <title>Amo Neve</title>
</head>
<body style="margin:auto; width:1000px; text-align:center; background:url(imagens/bg.jpg);">
  <header style="background:white;">
    <figure style="margin:0;background:white"></figure>

    <a href="index.html" style="color:yellow; width:100px; height:30px; display:block; font:bold 14px arial; text-decoration:none; line-height:30px; background:#13102B;">HOME</a>
    <h1 style="font:normal 22px verdana; margin:0;">A NEVE</h1>
  </header>
  <section style="background:white;">
    <div style="height:570px;">
      <article style="width:440px; height:450px; margin-left:5px; float:left;">
        <p style="font:normal 12px arial; text-align:justify;">As sensações que temos ao entrar em contato com a neve são muitas, e completamente diferentes do que estamos acostumados ao viver em um país tropical: o frio seco, as paisagens que misturam o verde dos bosques com o branco intenso...</p>
        <p style="font:normal 12px arial; text-align:justify;">As sensações que temos ao entrar em contato com a neve são muitas, e completamente diferentes do que estamos acostumados ao viver em um país tropical: o frio seco, as paisagens que misturam o verde dos bosques com o branco intenso...</p>
        <p style="font:normal 12px arial; text-align:justify;">As sensações que temos ao entrar em contato com a neve são muitas, e completamente diferentes do que estamos acostumados ao viver em um país tropical: o frio seco, as paisagens que misturam o verde dos bosques com o branco intenso...</p>
        <figure style="margin:0;">
          
        </figure>
      </article>
      <article style="width:530px; height:450px; float:right; margin:15px 5px 0 0;">
        <figure style="margin:0;">
          
        </figure>
        <p style="font:normal 12px arial; text-align:justify;">
          A possibilidade de fazer um grande número de atividades, sejam elas os esportes de neve como o ski e o snowboard; ou sejam as caminhadas (trekkings), os passeios de bicicleta, de trenó; as aventuras em motos de neve, cavalos, jipes tracionados...</p>
        <p style="font:normal 12px arial; text-align:justify;">
          A possibilidade de fazer um grande número de atividades, sejam elas os esportes de neve como o ski e o snowboard; ou sejam as caminhadas (trekkings), os passeios de bicicleta, de trenó; as aventuras em motos de neve, cavalos, jipes tracionados...</p>
      </article>
    </div>
  <div style="width:1000px; height:100px; background:black; float:left; margin-top:10px;">

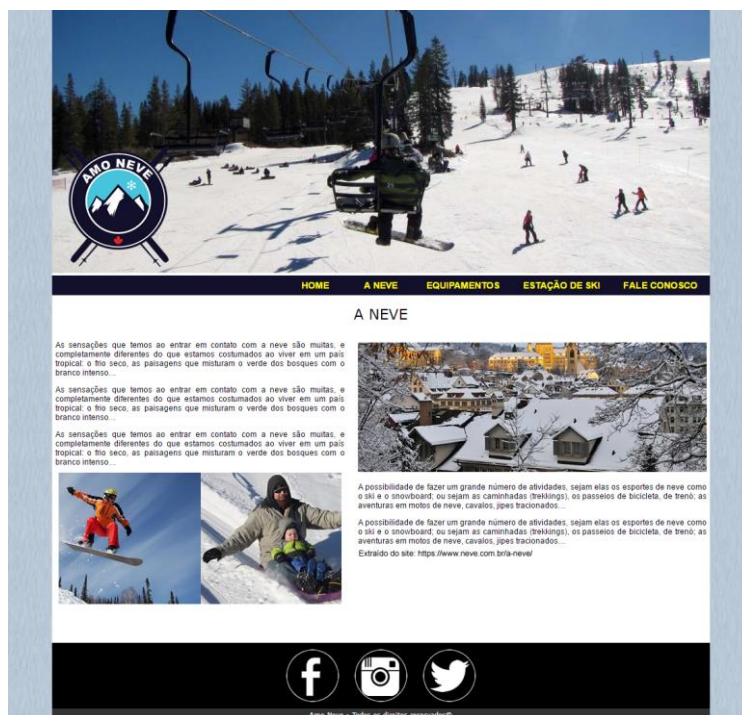
    <figure style="margin:0">
      <a href="#" target="_blank"></a>
      <a href="#" target="_blank"></a>
      <a href="#" target="_blank"></a>
    </figure>
```

```

</div>
</section>
<footer style="width:1000px; height:20px; background:#333; float:left;">
  <p style="margin:3px 0; color:white; font:normal 10px verdana;">
    Amo Neve - Todos os direitos reservados&copy;
  </p>
</footer>
</body>
</html>

```

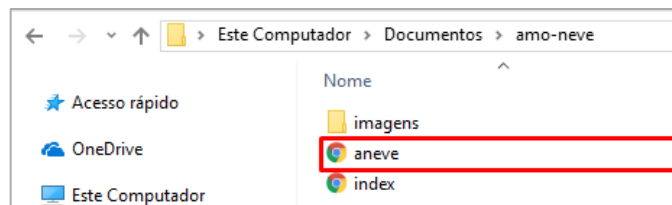
- 12) Para atualizar o documento, clique no menu **Arquivo**;
- 13) Na lista que surgiu, clique na opção **Salvar**;
- 14) Pronto! O documento foi atualizado.
- 15) No navegador clique no link **A Neve** e veja o resultado.



Exercício 3:

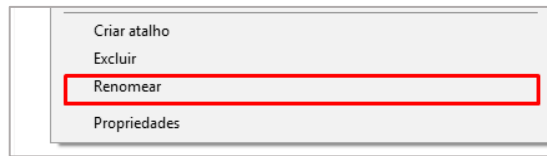
Este exercício tem como objetivo criar a página **equipamentos**. Utilizaremos o index.html como base.

- 1) Clique com o botão direito no documento **aneve**



- 2) Clique na opção **Copiar**;
- 3) Para exibir a cópia, clique com o botão direito do mouse dentro do local em destaque;
- 4) Clique na opção **Colar**;

- 5) Esta cópia deve ser renomeada para **equipamentos**, clique com o botão direito na cópia e selecione **Renomear**.



- 6) Digite **equipamentos** e pressione a tecla *Enter*.
- 7) Para editar o documento, clique com o botão direito nele, escolha **Abrir com**, e na lista clique em **Bloco de notas**.
- 8) Com o **Bloco de notas** aberto acrescente o código abaixo: **Compare o código para verificar o que pode ser mantido**.

```
<!DOCTYPE HTML>
<html lang="pt-br">
<head>
  <meta charset="utf-8"/>
  <title>Amo Neve</title>
</head>
<body style="margin:auto; width:1000px; text-align:center; background:url(imagens/bg.jpg);">
  <header style="background:white;">
    <figure style="margin:0;background:white"></figure>
    <div style="float:left; width:1000px; background:#13102B">
      <div style="float:right;">
        <a href="index.html" style="color:yellow; width:100px; height:30px; display:block; font:bold 14px arial; text-decoration:none; line-height:30px; background:#13102B; float:left;">HOME</a>
        <a href="aneve.html" style="color:yellow; width:100px; height:30px; display:block; font:bold 14px arial; text-decoration:none; line-height:30px; background:#13102B; float:left;">A NEVE</a>
        <a href="equipamentos.html" style="color:yellow; width:150px; height:30px; display:block; font:bold 14px arial; text-decoration:none; line-height:30px; background:#13102B; float:left;">EQUIPAMENTOS</a>
        <a href="estacao-ski.html" style="color:yellow; width:150px; height:30px; display:block; font:bold 14px arial; text-decoration:none; line-height:30px; background:#13102B; float:left;">ESTAÇÃO DE SKI</a>
        <a href="fale-conosco.html" style="color:yellow; width:150px; height:30px; display:block; font:bold 14px arial; text-decoration:none; line-height:30px; background:#13102B; float:left;">FALE CONOSCO</a>
      </div>
    </div>
  </header>
  <section style="background:white; float:left;">
    <h1 style="width:1000px; float:left; font:normal 22px verdana; margin:15px 0;">EQUIPAMENTOS</h1>
    <p style="font:normal 14px arial;">Aqui você vai encontrar uma linha diversificada de equipamentos, os melhores Skis e pranchas de Snowboard.</p>
    <div style="width:1000px; height:30px; font:bold 16px verdana; text-align:left; float:left; line-height:30px; text-indent:0.5cm; background:#4E6C89;color:white;">SKI</div>
    <figure>
      
      
      
    </figure>
  </section>
</body>
</html>
```

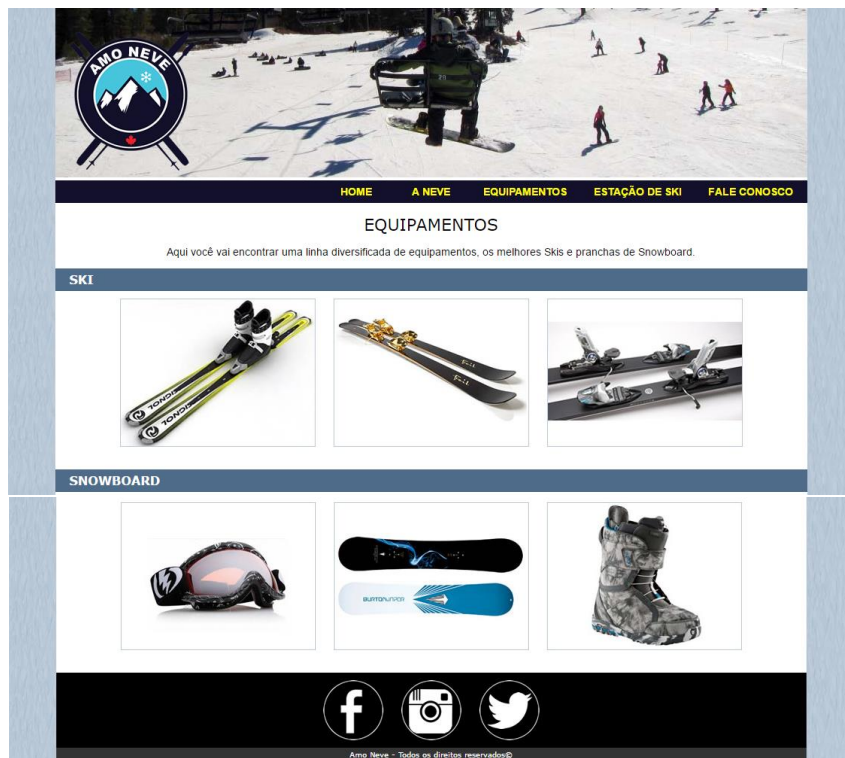
```

</figure>
<div style="width:1000px; height:30px; font:bold 16px verdana; text-align:left; float:left; line-height:30px;
text-indent:0.5cm; background:#4E6C89; color:white;">SNOWBOARD</div>
<figure>
    
    
    
</figure>
<div style="width:1000px; height:100px; float:left; background:black; float:left; margin-top:0px;">

    <figure style="margin:0">
        <a href="#" target="_blank"></a>
        <a href="#" target="_blank"></a>
        <a href="#" target="_blank"></a>
    </figure>
</div>
</section>
<footer style="width:1000px; height:20px; background:#333; float:left;">
    <p style="margin:3px 0; color:white; font:normal 10px verdana;">Amo Neve - Todos os direitos
reservados&copy; </p>
</footer>
</body>
</html>

```

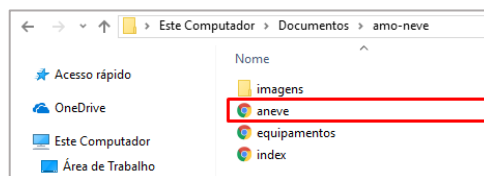
- 9) Para atualizar o documento, clique no menu **Arquivo**;
- 10) Na lista que surgiu, clique na opção **Salvar**;
- 11) Pronto! O documento foi atualizado.
- 12) No navegador clique no link **equipamentos**.



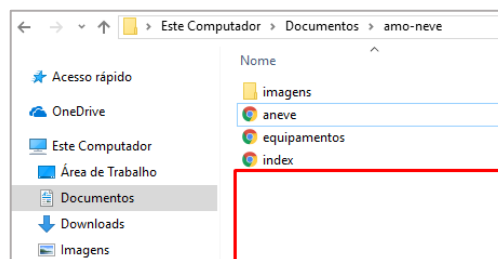
Exercício 4:

Este exercício tem como objetivo criar a página **estação de ski**. Utilizaremos o documento **equipamentos** como base.

- 1) Clique com o botão direito no documento **aneve**



- 2) Clique na opção **Copiar**;
- 3) Para exibir a cópia, clique com o botão direito do mouse dentro do local em destaque;



- 4) Clique na opção **Colar**;
- 5) Esta cópia deve ser renomeada para **estacao-ski**. Clique com o botão direito na cópia e selecione **Renomear**.
- 6) Digite **estacao-ski** e pressione a tecla **Enter**.

- 7) Para editar o documento, clique com o botão direito nele, escolha **Abrir com**, e, na lista, clique em **Bloco de notas**.
- 8) Com o **Bloco de notas** aberto, acrescente o código abaixo. **Compare o código para verificar o que pode ser mantido:**

```
<!DOCTYPE HTML>
<html lang="pt-br">

<head>
  <meta charset="utf-8"/>
  <title>Amo Neve</title>
</head>

<body style="margin:auto; width:1000px; text-align:center; background:url(imagens/bg.jpg);">
  <header style="background:white;">
    <figure style="margin:0;background:white"></figure>
    <div style="float:left; width:1000px; background:#13102B">
      <div style="float:right;">
        <a href="index.html" style="color:yellow; width:100px; height:30px; display:block; font:bold 14px arial; text-decoration:none; line-height:30px; background:#13102B; float:left; ">HOME</a>
        <a href="aneve.html" style="color:yellow; width:100px; height:30px; display:block; font:bold 14px arial; text-decoration:none; line-height:30px; background:#13102B; float:left; ">A NEVE</a>
        <a href="equipamentos.html" style="color:yellow; width:150px; height:30px; display:block; font:bold 14px arial; text-decoration:none; line-height:30px; background:#13102B; float:left; ">EQUIPAMENTOS</a>
        <a href="estacao-ski.html" style="color:yellow; width:150px; height:30px; display:block; font:bold 14px arial; text-decoration:none; line-height:30px; background:#13102B; float:left; ">ESTAÇÃO DE SKI</a>
        <a href="fale-conosco.html" style="color:yellow; width:150px; height:30px; display:block; font:bold 14px arial; text-decoration:none; line-height:30px; background:#13102B; float:left; ">FALE CONOSCO</a>
      </div>
    </div>
  </header>
  <section style="background:white; float:left;">
    <h1 style="width:1000px; float:left; font:normal 22px verdana; margin:15px 0;">ESTAÇÃO DE SKI</h1>

    <p style="font:normal 14px arial;">Hoje em dia, uma estação de ski é, na verdade, um centro de lazer, que recebe turistas de todas as idades, interessados nas muitas atividades possíveis de serem feitas em lugares de montanha – entre eles, os esportes de neve, como o esqui e o snowboard.</p>
    <figure>
      
      
    </figure>
    <figure>
      
      
    </figure>
    <div style="width:1000px; height:100px; float:left; background:black; float:left; margin-top:0px;">

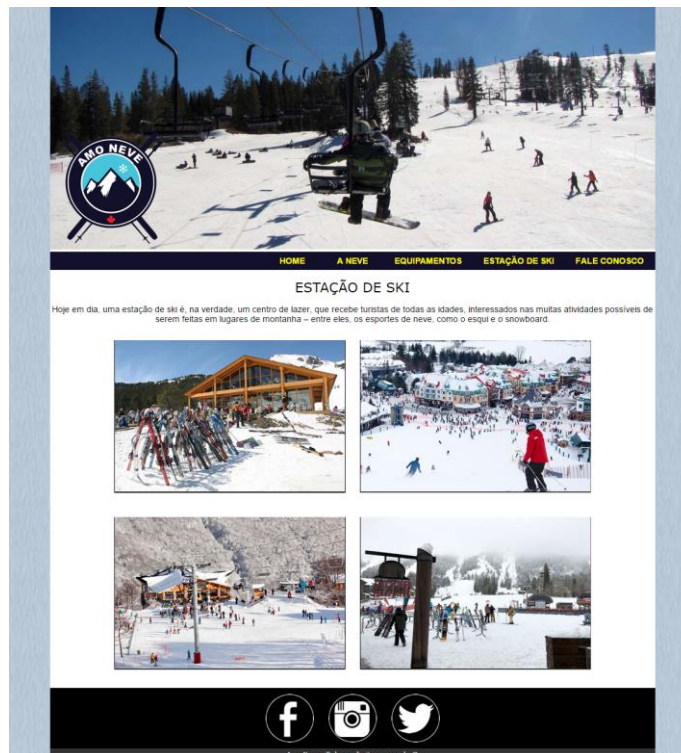
    <figure style="margin:0">
      <a href="#" target="_blank"></a>
      <a href="#" target="_blank"></a>
```

```

        <a href="#" target="_blank"></a>
    </figure>
</div>
</section>
<footer style="width:1000px; height:20px; background:#333; float:left;">
    <p style="margin:3px 0; color:white; font:normal 10px verdana;">Amo Neve - Todos os direitos
reservados&copy; </p>
</footer>
</body>
</html>

```

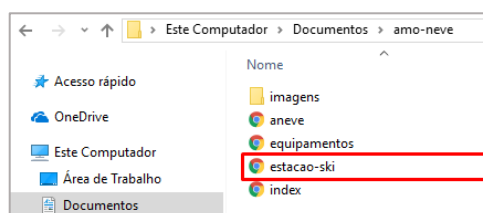
- 9) Para atualizar o documento, clique no menu **Arquivo**;
- 10) Na lista que surgiu, clique na opção **Salvar**;
- 11) Pronto! O documento foi atualizado.
- 12) No navegador clique no link **estação de ski**.



Exercício 5:

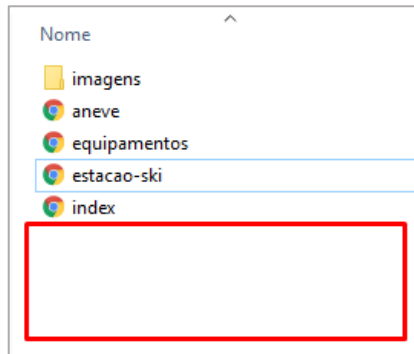
Este exercício tem como objetivo criar a página **fale conosco**. Utilizaremos o documento **estacao-ski** como base.

- 1) Clique com o botão direito no documento **estacao-ski**



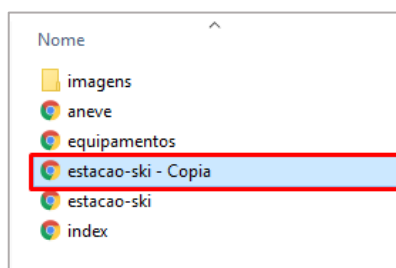
- 2) Clique na opção **Copiar**;

3) Para duplicar, clique com o botão direito na área em destaque;



4) Clique na opção **Colar**;

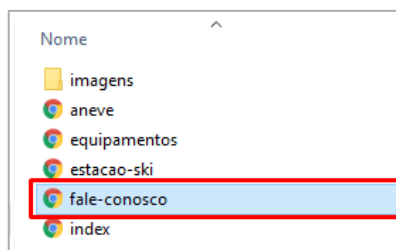
5) Para renomear, clique com o botão direito na cópia;



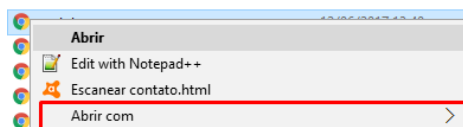
6) Clique na opção **Renomear**;

7) Digite o nome **fale-conosco** e pressione a tecla *enter*;

8) Para editar este documento, clique com o botão direito na área em destaque;



9) Na área em destaque, clique com o botão direito;



10) Na lista que surgiu, clique na opção **Abrir com** e ao lado selecione *Bloco de notas*;

11) Acrescente o código abaixo. **Compare o código para verificar o que pode ser mantido.**

```
<!DOCTYPE HTML>  
<html lang="pt-br">
```

```
<head>  
  <meta charset="utf-8"/>  
  <title>Amo Neve</title>  
</head>
```

```

<body style="margin:auto; width:1000px; text-align:center; background:url(imagens/bg.jpg);">
  <header style="background:white;">
    <figure style="margin:0;background:white"></figure>
    <div style="float:left; width:1000px; background:#13102B">
      <div style="float:right;">
        <a href="index.html" style="color:yellow; width:100px; height:30px;
display:block; font:bold 14px arial; text-decoration:none; line-height:30px; background:#13102B; float:left; ">HOME</a>
        <a href="aneve.html" style="color:yellow; width:100px; height:30px; display:block;
font:bold 14px arial; text-decoration:none; line-height:30px; background:#13102B; float:left; ">A NEVE</a>
        <a href="equipamentos.html" style="color:yellow; width:150px; height:30px;
display:block; font:bold 14px arial; text-decoration:none; line-height:30px; background:#13102B; float:left;
">EQUIPAMENTOS</a>
        <a href="estacao-ski.html" style="color:yellow; width:150px; height:30px; display:block;
font:bold 14px arial; text-decoration:none; line-height:30px; background:#13102B; float:left; ">ESTAÇÃO DE SKI</a>
        <a href="fale-conosco.html" style="color:yellow; width:150px; height:30px; display:block;
font:bold 14px arial; text-decoration:none; line-height:30px; background:#13102B; float:left; ">FALE CONOSCO</a>
      </div>
    </div>
  </header>
  <section style="background:white; float:left;">
    <h1 style="width:1000px; float:left; font:normal 22px verdana; margin:15px 0;">FALE CONOSCO</h1>
    <div style="height:350px;">
      <form method="post" action="">
        <table style="margin:auto;">
          <tr>
            <td><input type="text" name="nome" value="Nome" style="width:300px;
height:30px; color:#333; font:normal 14px verdana;"/></td>
            <td><input type="text" name="sobrenome" value="Sobrenome"
style="width:300px; height:30px; color:#333; font:normal 14px verdana;"/></td>
          </tr>
          <tr>
            <td><input type="text" name="email" value="E-mail" style="width:300px;
height:30px; color:#333; font:normal 14px verdana;"/></td>
            <td><input type="text" name="telefone" value="Telefone" style="width:300px;
height:30px; color:#333; font:normal 14px verdana;"/></td>
          </tr>
          <tr>
            <td><input type="text" name="estado" value="Estado" style="width:300px;
height:30px; color:#333; font:normal 14px verdana;"/></td>
            <td><input type="text" name="cidade" value="Cidade" style="width:300px;
height:30px; color:#333; font:normal 14px verdana;"/></td>
          </tr>
          <tr>
            <td colspan="2" align="center"><textarea name="msg" style="width:605px;
height:80px; font:normal 14px verdana;"/></td>
          </tr>
          <tr>
            <td colspan="2" align="center"><input type="submit" value="Enviar"
style="width:80px; height:30px; font:normal 14px verdana;"/></td>
          </tr>
        </table>
      </form>
    </div>
  <div style="width:1000px; height:100px; float:left; background:black; float:left; margin-top:0px;">

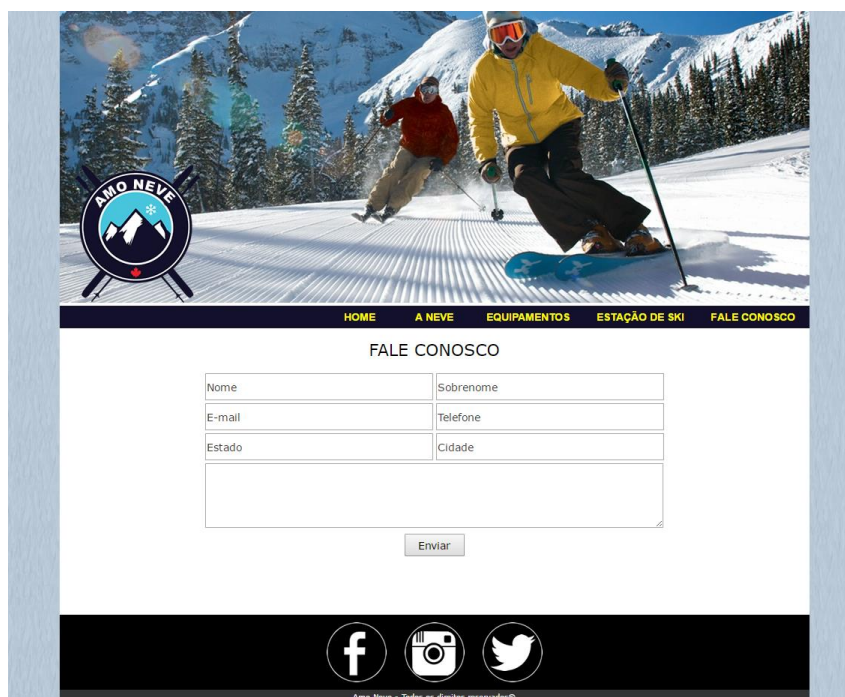
```

```

<figure style="margin:0">
    <a href="#" target="_blank"></a>
    <a href="#" target="_blank"></a>
    <a href="#" target="_blank"></a>
</figure>
</div>
</section>
<footer style="width:1000px; height:20px; background:#333; float:left;">
    <p style="margin:3px 0; color:white; font:normal 10px verdana;">Amo Neve - Todos os direitos
reservados&copy; </p>
</footer>
</body>
</html>

```

- 12) Para atualizar o documento, clique no menu **Arquivo**;
- 13) Na lista que surgiu, clique na opção **Salvar**
- 14) Pronto! O documento foi atualizado.
- 15) Na pasta do projeto, clique duas vezes no ícone **fale-conosco**.



6.8. Exercícios de Fixação

Olá, seja bem-vindo a nossa área de exercícios de fixação. Desenvolvemos uma série de atividades para que você domine todo conteúdo abordado nesta aula. É muito importante você fazer todos os exercícios e, qualquer dúvida, chame o seu instrutor.

Observação: Salve os exercícios. Se você precisar de orientação de como localizar sua pasta, converse com seu instrutor para que ele lhe crie uma ou oriente onde a mesma se encontra.

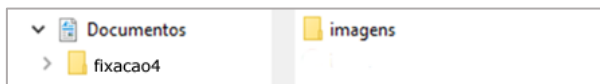
Copiando as imagens que serão usadas no exercício.

Abra a pasta **Arquivos auxiliares/aula6/imagens-exercício-fixação/** e copie todas as imagens. Após, cole dentro da pasta **imagens** que está dentro da pasta do exercício.

Observação: em caso de dúvida, dúvida chame o instrutor para auxiliar na localização desta pasta, que é a origem das imagens.

Para organizar nossos exercícios, iremos criar uma pasta de trabalho.

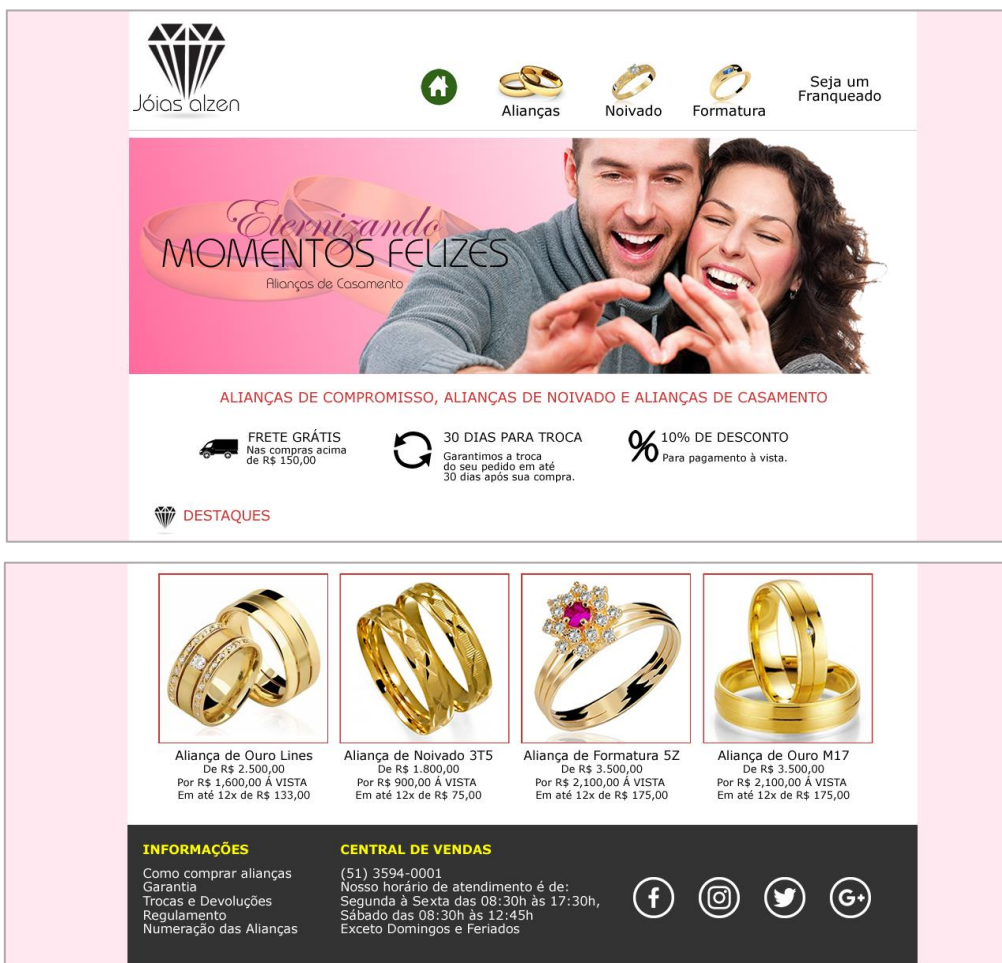
Crie dentro da pasta **Documentos**, a pasta **fixacao6** e a pasta **imagens**.



Exercício 1:

Este exercício tem como objetivo criar um site fictício sobre uma loja de jóias. Cada exercício vai tratar de uma página do site. Iniciamos com a **index**.

Desenvolva a página conforme ilustração abaixo.



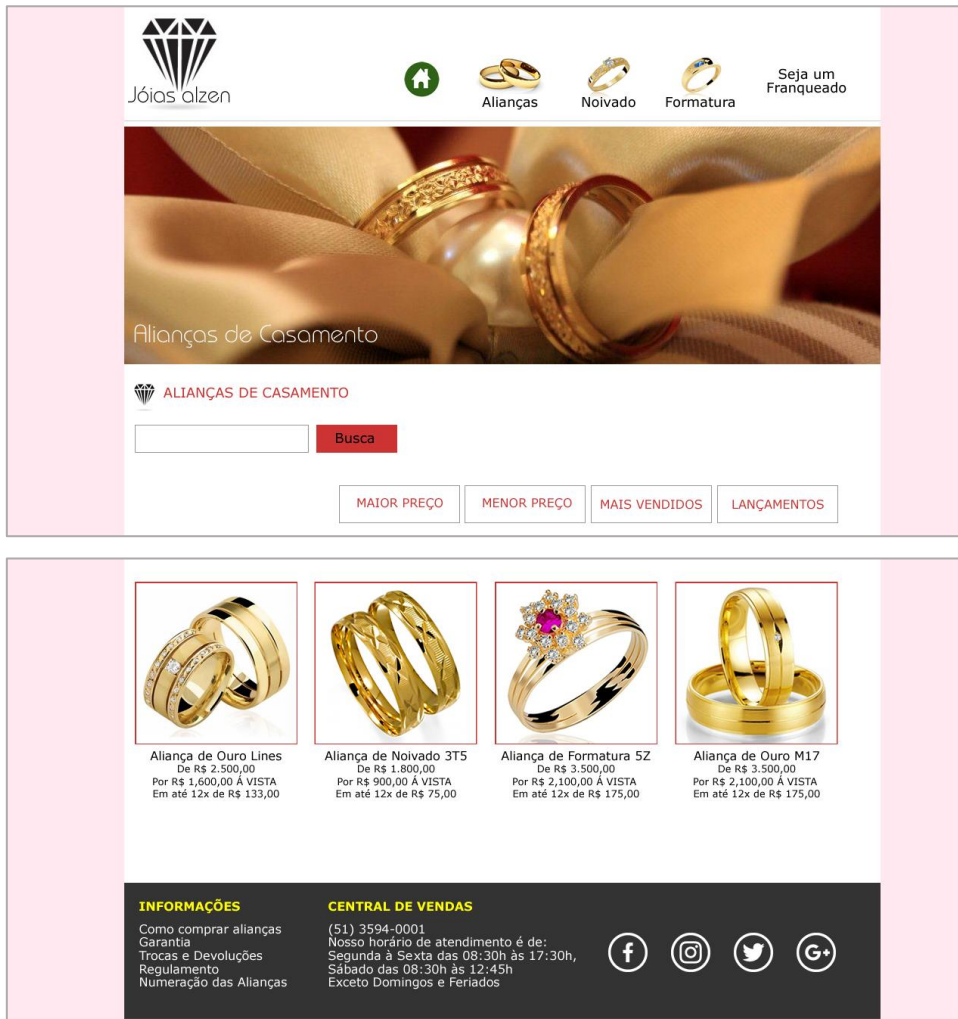
Salve a página com o nome, **index.html**, como é mostrado na imagem acima.

Verifique se funcionou no navegador, conforme o exemplo acima.

Exercício 2:

Este exercício tem como objetivo criar a página sobre alianças.

Desenvolva a página, conforme ilustração abaixo.




Salve a página com o nome, **aliancas.html**, como é mostrado na imagem acima.

Verifique se funcionou no navegador, conforme o exemplo acima.


Exercício 3:

Este exercício tem como objetivo criar a página sobre **noivado**.


Desenvolva a página, conforme ilustração abaixo.




Jóias Alzen



Aliaças




Noivado




Formatura

Seja um Franqueado



Anéis de Noivado




ANÉIS DE NOIVADO

MAIOR PREÇO


MENOR PREÇO

MAIS VENDIDOS


LANÇAMENTOS




Anel de Ouro Lines
De R\$ 280,00
Por R\$ 230,00 À VISTA
Em até 12x de R\$ 19,16




Anel de Ouro 3T5
De R\$ 800,00
Por R\$ 650,00 À VISTA
Em até 12x de R\$ 54,16



Anel de Formatura 5Z
De R\$ 350,00
Por R\$ 210,00 À VISTA
Em até 12x de R\$ 17,50



Anelo de Ouro M17
De R\$ 350,00
Por R\$ 2100,00 À VISTA
Em até 12x de R\$ 17,50

 **COMO ESCOLHER O SEU ANEL DE NOIVADO**

O início dos planos para o casamento começam no tão esperado pedido de noivado, com a escolha do Anel de Noivado perfeito, que irá demonstrar o amor do casal, e comprometimento que estão assumindo diante de todos os familiares e amigos.

Esta tradição de trocas de anéis é muito antiga e muito viva no Brasil, porém, os anéis eram usados apenas pela noiva e eram cravejados com pedras de perolas, que simbolizava a castidade da noiva.





Ao passar do tempo as pedras de diamante deram um novo ar ao Anel de Noivado, agregando beleza e valor à jóia, e ainda sim representam todos os valores de um relacionamento, fidelidade, amor e confiança.

INFORMAÇÕES

Como comprar alianças
Garantia
Trocas e Devoluções
Regulamento
Numeração das Alianças

CENTRAL DE VENDAS

(51) 3594-0001
Nosso horário de atendimento é de:
Segunda à Sexta das 08:30h às 17:30h,
Sábado das 08:30h às 12:45h
Exceto Domingos e Feriados


Salve a página com o nome, **noivado.html**, como é mostrado na imagem acima.





Verifique se funcionou no navegador, conforme o exemplo acima.

Exercício 4:


Este exercício tem como objetivo criar a página sobre **formatura**.

Desenvolva a página, conforme ilustração abaixo.




Seja um Franqueado



Formatura



FORMATURA

MAIOR PREÇO


MENOR PREÇO

MAIS VENDIDOS


LANÇAMENTOS




Anel de Formatura em Ouro
De R\$ 280,00
Por R\$ 230,00 À VISTA
Em até 12x de R\$ 19,16



Anel de Formatura em Ouro 3T5
De R\$ 800,00
Por R\$ 650,00 À VISTA
Em até 12x de R\$ 54,16



Anel de Formatura em Ouro 5Z
De R\$ 350,00
Por R\$ 210,00 À VISTA
Em até 12x de R\$ 17,50



Anel de Formatura em Ouro M17
De R\$ 350,00
Por R\$ 2100,00 À VISTA
Em até 12x de R\$ 17,50

ANEL DE FORMATURA

Os anéis de formatura simbolizam o ritual da transição de uma etapa da vida acadêmica de estudos, esforços e dedicação para a conquista do objetivo alcançado, a formação. Tornando-se assim uma tradição entre os formandos que são premiados com esses maravilhosos anéis.





Nossos anéis de formatura são fabricados em ou 18K, com pedras naturais ou zircônias, os emblemas são relacionados ao curso, enviamos a garantia vitalícia do anel e os formatos podem ser mais grossos ou finos, femininos e masculinos. Ideais para marcar esse momento tão especial que é concretização de um sonho!

INFORMAÇÕES

Como comprar alianças
Garantia
Trocas e Devoluções
Regulamento
Numeração das Alianças

CENTRAL DE VENDAS

(51) 3594-0001
Nosso horário de atendimento é de:
Segunda à Sexta das 08:30h às 17:30h,
Sábado das 08:30h às 12:45h
Exceto Domingos e Feriados

Salve a página com o nome, **formatura.html**, como é mostrado na imagem acima.

Verifique se funcionou no navegador, conforme o exemplo acima.

Exercício 5:

Este exercício tem como objetivo criar a página sobre **franqueados**.

Desenvolva a página, conforme ilustração abaixo



Jóias Alzen


Aliaças


Noivado


Formatura

Seja um Franqueado



Seja um Franqueado

FRANQUEADO

Nome Completo	CPF
<input type="text"/>	<input type="text"/>
E-mail	Data de Nascimento
<input type="text"/>	<input type="text"/>
Endereço	Cidade
<input type="text"/>	<input type="text"/>

E-mail	Data de Nascimento
<input type="text"/>	<input type="text"/>
Endereço	Cidade
<input type="text"/>	<input type="text"/>

PERFIL FRANQUEADO

Já possui ponto comercial?

Sim

Não

Capital para investir?

até 100 mil (virar bandeira)

de 100 mil a 350 mil

de 350 mil a 700 mil

acima de 700 mil


INFORMAÇÕES

Como comprar alianças
Garantia
Trocas e Devoluções
Regulamento
Numeração das Alianças

CENTRAL DE VENDAS

(51) 3594-0001
Nosso horário de atendimento é de:
Segunda à Sexta das 08:30h às 17:30h,
Sábado das 08:30h às 12:45h
Exceto Domingos e Feriados



Salve a página com o nome, **formatura.html**, como é mostrado na imagem acima.

Verifique se funcionou no navegador, conforme o exemplo acima.

7. Conhecendo o CSS com aplicação inpage.

Nesta aula, vamos aprender a aplicação do CSS inpage. O CSS inpage vai melhorar a organização da página, diferentemente do css aplicado na tag, que complica a aplicação da formatação na mesma linha do elemento.

CLASS: permite personalizar mais elementos com a mesma formatação.

ID: permite personalizar apenas um elemento.

SPAN: permite definir um container genérico, em linha, para conteúdo fraseado.

DISPLAY: auxilia no controle do layout.

LINE-HEIGHT: ajuda a controlar as entrelinhas de texto.

Com o uso destes recursos, iremos desenvolver um site sobre a fictícia **Vitrola Thunder** no exercício passo a passo.

7.1. CSS INPAGE

O CSS INPAGE permite uma melhor organização da página, separando os elementos HTML e a formatação do CSS. Começamos com uma folha de estilos incorporada ao arquivo HTML. A folha de estilos será colocada dentro deste elemento.

Deve ser escrita dentro das tags `<HEAD></HEAD>`

Exemplo:

```
<style>
  Body{
    background: blue;
  }
  p{
    font-family:arial;
    font-size:12px;
    text-align:justify;
  }
</style>
```

O exemplo acima já mostra que a organização da página é bem melhor do que o uso do CSS inline.

7.2. CLASS

O atributo **CLASS** é um agrupador. Sempre que for necessário definir uma formatação para mais elementos, faça uso deste atributo. Utilize a class para indicar que todos os elementos têm algo em comum.

No HTML:

```
<p class="p-noticia"> Texto 1 </p>
```

```
<p class="p-noticia"> Texto 2 </p>
<p class="p-noticia"> Texto 3 </p>
<p class="p-noticia"> Texto 4 </p>
```

No CSS:

```
<head>
<title>Utilizando uma Class</title>
<style>
    .p-noticia{
        color: black;
        font-size: 12px;
        text-align: justify;
    }
</style>
</head>
```

7.3. ID

O **ID** é utilizado quando atribuímos a formatação a um elemento em especial. O id define um identificador único por todo o documento.

IDs são únicos

Cada elemento pode ter apenas um ID;

Cada página pode ter apenas um elemento com aquele ID.

Exemplo:

No HTML:

```
<header id="header">
    <figure></figure>
</header>
```

No CSS:

```
<head>
<title>Utilizando uma Class</title>
<style>
    #header{
        width: 1000px;
        height: 800px;
        background: #333333;
    }
</style>
</head>
```

7.4. SPAN

O elemento span é ideal para conteúdo fraseado. Ele permite agrupar elementos para fins de estilo, principalmente para fazer um ajuste dentro de um parágrafo.

No HTML:

```
<article>
<p>
```

O Lorem Ipsum é um texto modelo da indústria tipográfica e de impressão. O Lorem Ipsum tem vindo a ser o texto padrão usado por estas indústrias `desde o ano de 1500` quando uma misturou os caracteres de um texto para criar um espécime de livro.

```
</p>
</article>
```

No CSS:

```
<style>
  #header{
    width: 1000px;
    height: 800px;
    background: #333333;
  }
</style>
```

7.5. DISPLAY

A propriedade display especifica o tipo de caixa de renderização usada por um elemento.

Os tipos de display.

DISPLAY: BLOCK

O elemento se comporta como bloco, ou seja, expande de acordo com as medidas indicadas.

Exemplo:

Quando utilizamos o elemento `Home` para criar um link e queremos que a medida da área seja de 100px por 80px. Veja os exemplos.

Link no HTML:

```
<a href="#">Home</a>
```

Veja no CSS o formato errado:

```
a{ width:100px; height:80; background:green;}
```

Veja no CSS o formato correto:

```
a{ width:100px; height:80; DISPLAY:BLOCK; background:green;}
```

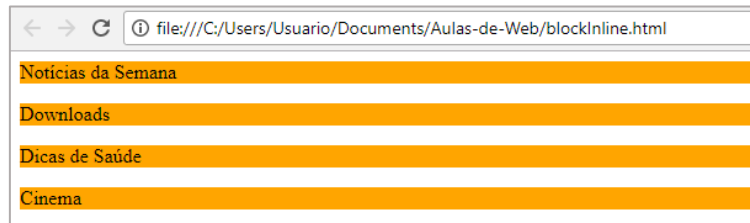
DISPLAY: INLINE

O elemento tem comportamento em linha, veja o exemplo.

Vamos supor que eu utilize quatro parágrafos e precise posicioná-los lado a lado.

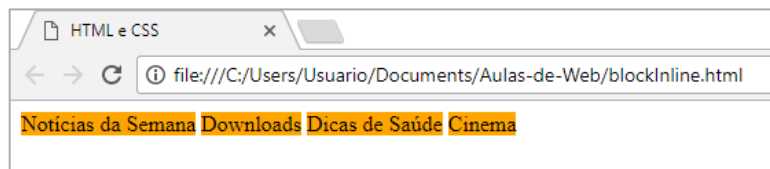
```
p{background:Orange;}  
<p>Notícias da Semana</p>  
<p>Downloads</p>  
<p>Dicas de Saúde</p>  
<p>Cinema</p>
```

Vamos visualizar o resultado no navegador.



Veja agora com o uso do display:inline.

```
p{background:Orange; display:inline; }  
<p>Notícias da Semana</p>  
<p>Downloads</p>  
<p>Dicas de Saúde</p>  
<p>Cinema</p>
```



Veja que neste caso o display: inline ajustou cada parágrafo conforme a largura do texto, lado a lado.

DISPLAY: INLINE-BLOCK

Semelhante ao inline, o **inline-block** permite definir as propriedades de largura e altura para um elemento. Coisa que não conseguimos com o inline. Exemplo:

No HTML:

```
<a href="#">Home</a>  
<a href="#">Empresa</a>  
<a href="#">Serviços</a>  
<a href="#">Contato</a>
```

No CSS:

```
<style>  
  a{width:100px; height:80px; display: inline-block; background: orange; text-align:center; }  
</style>
```

Veja o resultado:



Cada link foi ativado com as dimensões especificadas no CSS.

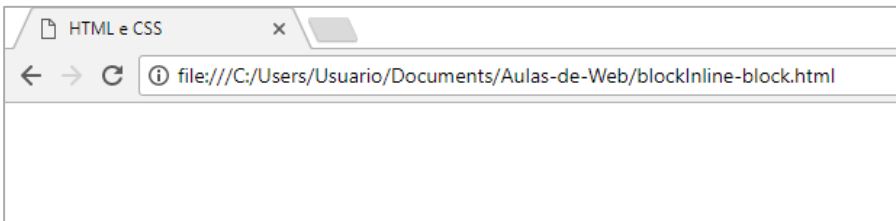
DISPLAY: NONE

Desativa todos os valores atribuídos para um elemento. **Exemplo:**

Utilizando o exemplo onde aplicamos o inline-block, agora estaremos usando o **none**.

```
a{width:100px; height:80px; display: none; background: orange; text-align:center; }
```

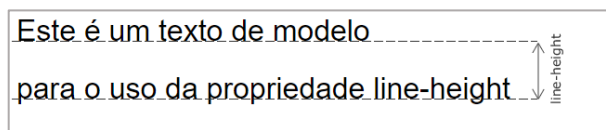
Veja o resultado:



Nenhum resultado foi apresentado, pois o valor **none** oculta os elementos.

7.6. LINE-HEIGHT

A propriedade **line-height** permite controlar o espaçamento entre as linhas de um texto. A distância é medida entre as linhas. Lembrando que linha de base é a linha horizontal que passa por baixo das letras.



Valores válidos para a propriedade **line-height**.

normal: é o valor padrão nativo do navegador (entre 1 e 1.2);

número: um valor expresso por um número inteiro ou decimal;

comprimento: um valor CSS para comprimento (px, em, pt, etc)

porcentagem: um valor expresso em porcentagem;

herdado: o valor herdado conforme estudaremos adiante.

Observação: valores negativos não são aceitos. Se for declarado, será ignorado.

7.7. Exercícios de Conteúdo

Olá, seja bem-vindo a nossa área de exercícios. Desenvolvemos uma série de atividades para que você domine todo conteúdo abordado nesta aula. É muito importante você fazer todos os exercícios e, qualquer dúvida, chame o seu instrutor.

Observação: Salve os exercícios. Se você precisar de orientação de como localizar sua pasta, converse com seu instrutor para que ele lhe crie uma ou oriente onde a mesma se encontra.

As imagens estão na pasta **Arquivos Auxiliares/Aula7/imagens-passo-a-passo**.

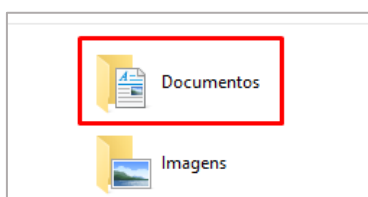
Exercício 1:

Este exercício tem como objetivo criar um site sobre a **DC COMICS**, onde será criada uma página com as seguintes áreas: o cabeçalho e o menu, um local para os destaques lego e trailers, um local para os produtos em destaque e, por fim, o rodapé. O projeto será desenvolvido dentro da pasta **Documentos**, na pasta **dc-comics**.

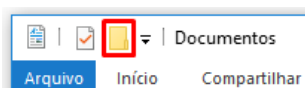
- 1) Abra o ícone **Este Computador**, clique duas vezes nesta imagem;



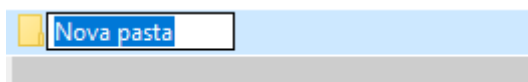
- 2) Abra a pasta **Documentos**, clique duas vezes no ícone em destaque;



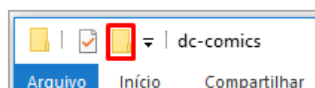
- 3) Criaremos, neste local, uma pasta chamada **dc-comics**. Clique na pasta em destaque;



- 4) Pressione a tecla **Backspace** para apagar o título;



- 5) Digite **dc-comics** e pressione a tecla **enter**;
- 6) Pronto! Nossa pasta foi criada, agora clique duas vezes nela para abri-la.
- 7) Criaremos a pasta de **imagens**. Clique no botão **Nova pasta** em destaque.



- 8) A pasta foi criada.

Copiando as imagens que serão usadas no exercício.

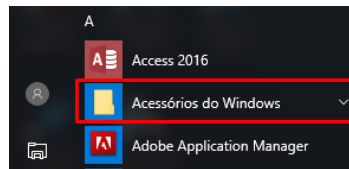
Abra a pasta **Arquivos auxiliares/aula7/imagens-passo-a-passo/** e copie todas as imagens, e cole dentro da pasta **imagens** que está dentro da pasta do exercício.

Observação: em caso de dúvida, chame o instrutor para auxiliar na localização desta pasta, que é a origem das imagens.

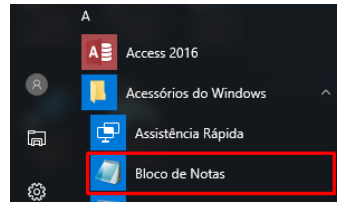
- 9) Vamos abrir o bloco de notas;
- 10) Clique no botão **Iniciar** do Windows em destaque;



- 11) Na lista, clique em **Acessórios do Windows**;



12) Em *Acessórios*, clique em **Bloco de notas**;

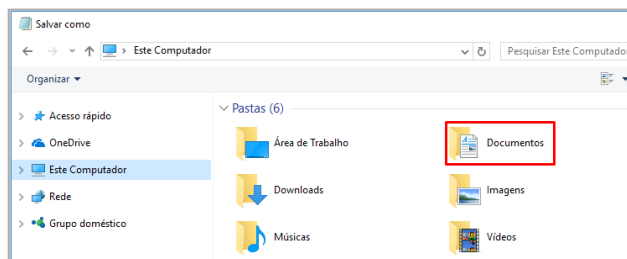


13) Vamos iniciar, criando as áreas do cabeçalho e menu de navegação, digite o código abaixo:

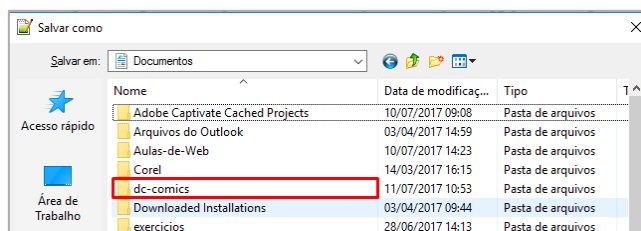
```
<!DOCTYPE HTML>
<html lang="pt-br">
<head>
<meta charset="utf-8"/>
<title>DC COMICS</title>
<style>
  *{margin:0; padding:0; text-decoration:none; list-style:none; }
  body{background:#20242E; margin:auto; text-align:center; }
  #banner{width:100%; height:400px; background:url(imagens/imagem1.jpg) no-repeat center;
background-size:cover; background-position:center;}
  #nav{width:100%; height:52px; background:#4B5063;}
  #nav ul{width:800px; height:52px; margin:auto; }
  #nav ul li{display:inline-block; }
  #nav ul li a{font:normal 16px verdana; padding:0 10px; color:#FFF; line-height:52px; display:inline-block; }
  #nav ul li a:hover{background:#333; }
  .linha-vert{border-left:1px solid white; line-height:52px; margin:0 5px;}
</style>
</head>
<body>
<header id="header">
<figure>
  <img id="banner" />
</figure>
<nav id="nav">
  <ul>
    <li><a href="#">HOME</a><span class="linha-vert"></span></li>
    <li><a href="#">NOVIDADES</a><span class="linha-vert"></span></li>
    <li><a href="#">EPISÓDIOS</a><span class="linha-vert"></span></li><li><a
href="#">TEMPORADAS</a></li>
  </ul>
</nav>
</header>
</body>
</html>
```

14) Após ter digitado, salve o documento como o nome, **index.html**.

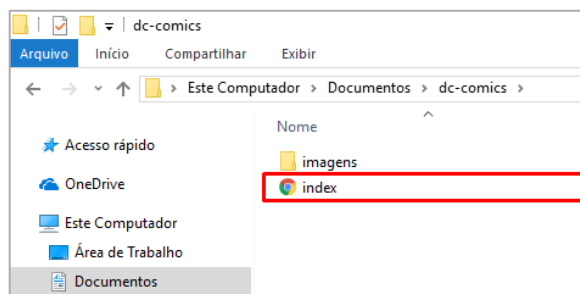
- 15) Clique no menu **Arquivo**;
- 16) Na lista que surgiu, clique na opção **Salvar como**.
- 17) Abra a pasta **Documentos**, clique duas vezes na pasta em destaque;



- 18) Abra a pasta **dc-comics**.



- 19) Clique dentro da caixa **Nome**, apague o conteúdo e digite **index.html**
- 20) Altere a extensão do documento, clique dentro da caixa **Tipo** e selecione **Todos os arquivos**
- 21) Para interpretação dos caracteres especiais, na caixa **Codificação** clique em **UTF-8**;
- 22) Para concluir, clique no botão **Salvar**;
- 23) Para visualizar o funcionamento, clique duas vezes no ícone do **Chrome**;



- 24) Veja o resultado no navegador.



Exercício 2:

Este exercício tem como objetivo criar as áreas dos **destaques LEGO E TRAILERS**.

- 1) Com o *Bloco de notas* aberto, iremos acrescentar o seguinte código.

```

<!DOCTYPE HTML>
<html lang="pt-br">
<head>
<meta charset="utf-8"/>
<title>DC COMICS</title>
<style>
    *{margin:0; padding:0; text-decoration:none; list-style:none; }
    body{background:#20242E; margin:auto; text-align:center; }
    #banner{width:100%; height:400px; background:url(imagens/imagem1.jpg) no-repeat center;
background-size:cover; background-position:center; }
    #nav{width:100%; height:52px; background:#4B5063;}
    #nav ul{width:800px; height:52px; margin:auto; }
    #nav ul li{display:inline-block; }
    #nav ul li a{font:normal 16px verdana; padding:0 10px; color:#FFF; line-height:52px; display:inline-
block; }
    #nav ul li a:hover{background:#333; }
    .linha-vert{border-left:1px solid white; line-height:52px; margin:0 5px;}

    /* lego e trailers CSS– início */
    #container{clear:both; width:1000px; height:auto; background:#FFF; margin:auto; padding-top:1px; }

    .bg-titulo{width:340px; background:url(imagens/barra-titulos.jpg) no-repeat; margin-top:15px; }
    .titulo{font:bold 16px verdana; text-align:left; margin:3px 0; }
    #destaque{margin:15px auto; width:808px; height:295px; }
    .ajusta-destaque{float:left; margin:0 5px;}
    #trailers{width:1000px; height:165px; margin:auto; }
    #container-trailer{width:744px; height:137px; margin:15px auto; }
    .ajuste-trailer{width:244px; float:left; margin:0 2px;}
    .texto-trailer{width:244px; height:20px; background:#354343; color:#FFF; font:normal 12px arial; line-
height:20px; }

    /* lego e trailers CSS – final */
</style>
</head>
<body>
<header id="header">
<figure>
<img id="banner" />
</figure>
<nav id="nav">
<ul>
    <li><a href="#">HOME</a><span class="linha-vert"></span></li>
    <li><a href="#">NOVIDADES</a><span class="linha-vert"></span></li>
    <li><a href="#">EPISÓDIOS</a><span class="linha-vert"></span></li>
    <li><a href="#">TEMPORADAS</a></li>
</ul>
</nav>
</header>
<!-- lego e trailers html – início -->
<section id="container">
<div class="bg-titulo"><h1 class="titulo">AVENTURA LEGO</h1></div>

```

```

<figure id="destaque">
<div class="ajusta-destaque">

</div>
<div class="ajusta-destaque">

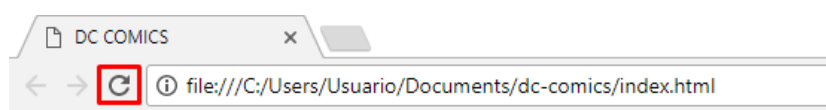
</div>
<div class="ajusta-destaque">

</div>
    <div class="ajusta-destaque">
    
    </div>
</figure>
<div class="bg-titulo"><h1 class="titulo">TRAILERS</h1></div>
<figure id="trailers">
<div id="container-trailer">
<div class="ajuste-trailer">

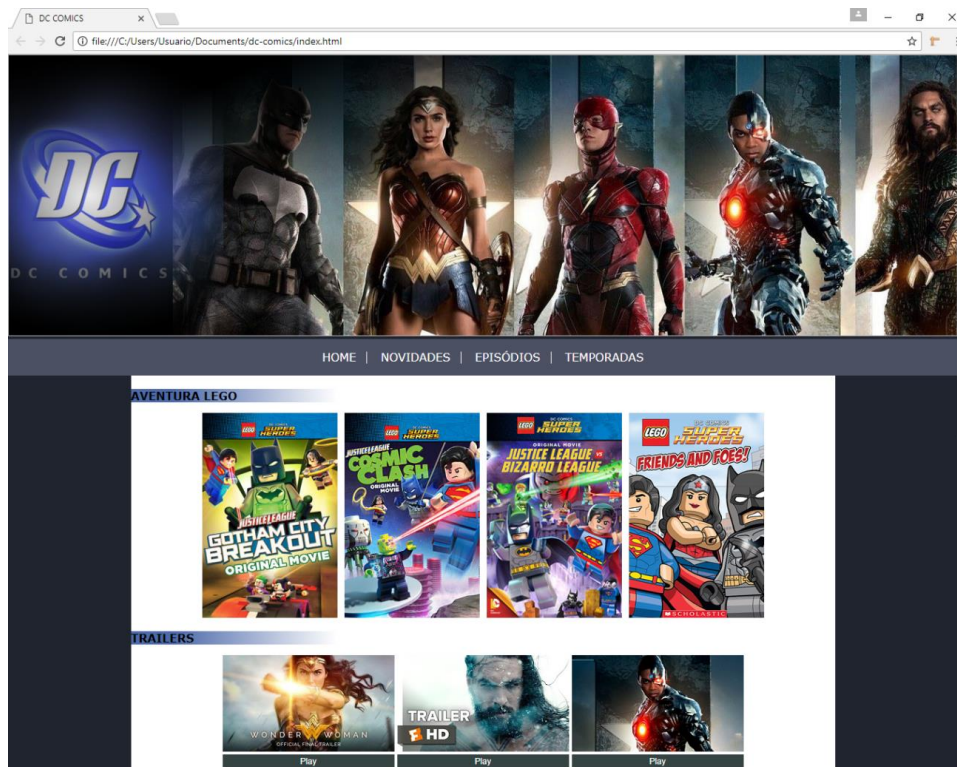
<a href="https://www.youtube.com/watch?v=VSB4wGldDwo" target="_blank"><figcaption class="texto-
trailer">Play</figcaption></a>
</div>
<div class="ajuste-trailer">
    
    <a href="https://www.youtube.com/watch?v=hHh5Rs--DAE" target="_blank"><figcaption
class="texto-trailer">Play</figcaption></a>
</div>
<div class="ajuste-trailer">
    
    <a href="https://www.youtube.com/watch?v=dI2xxH2tg-s" target="_blank"><figcaption
class="texto-trailer">Play</figcaption></a>
</div>
</div>
</figure>
<!-- lego e trailers html – final -->
</body>
</html>

```

- 2) Para atualizar o documento, clique no menu **Arquivo**;
- 3) Na lista que surgiu, clique na opção **Salvar**;
- 4) Pronto! O documento foi atualizado.
- 5) No navegador clique no botão **Atualizar** em destaque.



Veja o resultado:



Observação: clique em um dos botões Play e veja o assista o vídeo.

Exercício 3:

Este exercício tem como objetivo criar as áreas dos **produtos em destaque**.

1) Digite o código abaixo.

```
<!DOCTYPE HTML>
<html lang="pt-br">
<head>
<meta charset="utf-8"/>
<title>DC COMICS</title>
<style>
    *{margin:0; padding:0; text-decoration:none; list-style:none; }
    body{background:#20242E; margin:auto; text-align:center; }
    #banner{width:100%; height:400px; background:url(imagens/imagem1.jpg) no-repeat center;
background-size:cover; background-position:center;}
    #nav{width:100%; height:52px; background:#4B5063;}
    #nav ul{width:800px; height:52px; margin:auto; }
    #nav ul li{display:inline-block; }
    #nav ul li a{font:normal 16px verdana; padding:0 10px; color:#FFF; line-height:52px; display:inline-
block; }
    #nav ul li a:hover{background:#333; }
    .linha-vert{border-left:1px solid white; line-height:52px; margin:0 5px;}
    #container{clear:both; width:1000px; height:auto; background:#FFF; margin:auto; padding-
top:1px; }
    .bg-titulo{width:340px; background:url(imagens/barra-titulos.jpg) no-repeat; margin-top:15px; }
    .titulo{font:bold 16px verdana; text-align:left; margin:3px 0; }
```

```
#destaque{margin:15px auto; width:808px; height:295px; }
.ajusta-destaque{float:left; margin:0 5px;}

#trailers{width:1000px; height:165px; margin:auto; }
#container-trailer{width:744px; height:137px; margin:15px auto; }
.ajuste-trailer{width:244px; float:left; margin:0 2px;}
.texto-trailer{width:244px; height:20px; background:#354343; color:#FFF; font:normal 12px arial;
line-height:20px; }
```

/* produtos em destaque CSS – início */

```
#lojadc{width:1000px; height:420px; margin:auto; }
#container-loja{width:672px; height:; margin:auto; }
.ajuste-produto{width:220px; margin:15px 2px; float:left; }
.texto-prod{font:normal 12px arial; margin:0; }
.destaque-preco{font:bold 14px arial; color:red;}

</style>
</head>
<body>
<header id="header">
<figure>
<img id="banner" />
</figure>
<nav id="nav">
<ul>
<li><a href="#">HOME</a><span class="linha-vert"></span></li>
<li><a href="#">NOVIDADES</a><span class="linha-vert"></span></li>
<li><a href="#">EPISÓDIOS</a><span class="linha-vert"></span></li> <li><a
href="#">TEMPORADAS</a></li>
</ul>
</nav>
</header>
<section id="container">
<div class="bg-titulo"><h1 class="titulo">AVENTURA LEGO</h1></div>
<figure id="destaque">
<div class="ajusta-destaque">

</div>
<div class="ajusta-destaque">

</div>
<div class="ajusta-destaque">

</div>

<div class="ajusta-destaque">

</div>
</figure>
<div class="bg-titulo"><h1 class="titulo">TRAILERS</h1></div>
```

```

<figure id="trailers">
<div id="container-trailer">
<div class="ajuste-trailer">
    
    <a href="https://www.youtube.com/watch?v=VSB4wGIdDwo"
target="_blank"><figcaption class="texto-trailer">Play</figcaption></a>
    </div>
<div class="ajuste-trailer">
    
    <a href="https://www.youtube.com/watch?v=hHh5Rs--DAE" target="_blank"><figcaption
class="texto-trailer">Play</figcaption></a>
    </div>
<div class="ajuste-trailer">
    
    <a href="https://www.youtube.com/watch?v=dI2xxH2tg-s" target="_blank"><figcaption
class="texto-trailer">Play</figcaption></a>
    </div>
</div>
</figure>

```

<!-- produtos em destaque html – início -->

```

<div class="bg-titulo"><h1 class="titulo">LOJA DC COMICS</h1></div>
<figure id="lojadc">
    <div id="container-loja">
    <div class="ajuste-produto">
    
    <p class="texto-prod">Camiseta Feminina Wonder Woman Shield</p><p
class="texto-prod destaque-preco">Por: R$ 80,00</p><p class="texto-prod">ou 3x Sem juros de R$ 26,66 </p>
    </div>
    <div class="ajuste-produto">
    
    <p class="texto-prod">Chinelo Slide Wonder Woman Movie</p><p class="texto-
prod destaque-preco">Por: R$ 90,00</p><p class="texto-prod">ou 3x Sem juros de R$ 30,00 </p>
    </div>
    <div class="ajuste-produto">
    
    <p class="texto-prod">Camiseta Masculina Arrow You Have Failed This City</p><p
class="texto-prod destaque-preco">Por: R$ 69,90</p><p class="texto-prod">ou 3x Sem juros de R$ 23,30 </p>
    </div>
    </div>
</figure>
</section>

```

<!-- produtos em destaque html – final -->

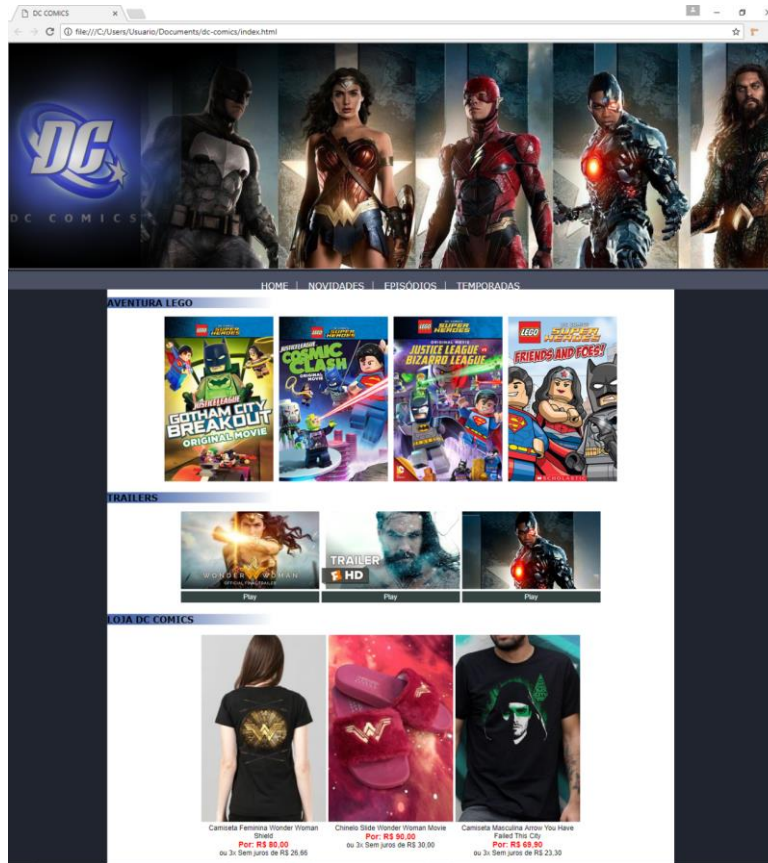
```

</body>
</html>

```

- 2) Para atualizar o documento, clique no menu **Arquivo**;
- 3) Na lista que surgiu, clique na opção **Salvar**;
- 4) Pronto! O documento foi atualizado.

5) No navegador clique no botão **Atualizar** em destaque.



Exercício 4:

Este exercício tem como objetivo criar o rodapé.

1) Digite o código abaixo.

```
<!DOCTYPE HTML>
<html lang="pt-br">
<head>
<meta charset="utf-8"/>
<title>DC COMICS</title>
<style>
*{margin:0; padding:0; text-decoration:none; list-style:none; }
body{background:#20242E; margin:auto; text-align:center; }
#banner{width:100%; height:400px; background:url(imagens/imagem1.jpg) no-repeat center;
background-size:cover; background-position:center;}
#nav{width:100%; height:52px; background:#4B5063;}
#nav ul{width:800px; height:52px; margin:auto; }
#nav ul li{display:inline-block; }
#nav ul li a{font:normal 16px verdana; padding:0 10px; color:#FFF; line-height:52px; display:inline-block; }
#nav ul li a:hover{background:#333; }
.linha-vert{border-left:1px solid white; line-height:52px; margin:0 5px;}
/* lego e trailers */
#container{clear:both; width:1000px; height:auto; background:#FFF; margin:auto; padding-top:1px; }

.bg-titulo{width:340px; background:url(imagens/barra-titulos.jpg) no-repeat; margin-top:15px; }
.titulo{font:bold 16px verdana; text-align:left; margin:3px 0; }
```

```

#destaque{margin:15px auto; width:808px; height:295px; }
.ajusta-destaque{float:left; margin:0 5px;}

#trailers{width:1000px; height:165px; margin:auto; }
#container-trailer{width:744px; height:137px; margin:15px auto; }
.ajuste-trailer{width:244px; float:left; margin:0 2px;}
.texto-trailer{width:244px; height:20px; background:#354343; color:#FFF; font:normal 12px arial; line-
height:20px; }

/* produtos em destaque */
#lojadc{width:1000px; height:420px; margin:auto; }
#container-loja{width:672px; height:; margin:auto; }
.ajuste-produto{width:220px; margin:15px 2px; float:left; }
.texto-prod{font:normal 12px arial; margin:0; }
.destaque-preco{font:bold 14px arial; color:red;}

/* rodapé – início */
footer{width:100%; height:300px; padding-top:1px; background:url(imagens/bg-footer.jpg) no-repeat
center; background-size:cover; background-position:center;}
#container-footer{width:1000px; height:200px; margin:15px auto; }
.nav-footer{width:150px; float:left; margin:0 10px;}
.titulo-footer{width:150px; font:bold 14px arial; color:#065FBE; text-align:left; margin:10px 0;}
.nav-footer ul li{width:150px; height:20px; text-align:left; }
.nav-footer ul li a{font:normal 12px arial; color:white; }

/* rodapé – final */

</style>
</head>

<body>
  <header id="header">
    <figure>
      <img id="banner" />
    </figure>
    <nav id="nav">
      <ul>
        <li><a href="#">HOME</a><span class="linha-vert"></span></li>
        <li><a href="#">NOVIDADES</a><span class="linha-vert"></span></li>
        <li><a href="#">EPISÓDIOS</a><span class="linha-vert"></span></li>
        <li><a href="#">TEMPORADAS</a></li>
      </ul>
    </nav>
  </header>

  <section id="container">
    <div class="bg-titulo"><h1 class="titulo">AVENTURA LEGO</h1></div>

    <figure id="destaque">
      <div class="ajusta-destaque">

```

```

        
    </div>
    <div class="ajusta-destaque">
        
    </div>
    <div class="ajusta-destaque">
        
    </div>
    <div class="ajusta-destaque">
        
    </div>
</figure>

<div class="bg-titulo"><h1 class="titulo">TRAILERS</h1></div>

<figure id="trailers">
<div id="container-trailer">
<div class="ajuste-trailer">
    
    <a href="https://www.youtube.com/watch?v=VSB4wGIdDwo"
target="_blank"><figcaption class="texto-trailer">Play</figcaption></a>
    </div>
    <div class="ajuste-trailer">
    
    <a href="https://www.youtube.com/watch?v=hHh5Rs--DAE" target="_blank"><figcaption
class="texto-trailer">Play</figcaption></a>
    </div>
    <div class="ajuste-trailer">
    
    <a href="https://www.youtube.com/watch?v=dI2xxH2tg-s" target="_blank"><figcaption
class="texto-trailer">Play</figcaption></a>
    </div>
</div>
</figure>

<!-- produtos em destaque -->
<div class="bg-titulo"><h1 class="titulo">LOJA DC COMICS</h1></div>

<figure id="lojadc">
<div id="container-loja">
    <div class="ajuste-produto">
        
        <p class="texto-prod">Camiseta Feminina Wonder Woman Shield</p><p
class="texto-prod destaque-preco">Por: R$ 80,00</p><p class="texto-prod">ou 3x Sem juros de R$ 26,66 </p>
    </div>
    <div class="ajuste-produto">
        
        <p class="texto-prod">Chinelo Slide Wonder Woman Movie</p><p class="texto-
prod destaque-preco">Por: R$ 90,00</p><p class="texto-prod">ou 3x Sem juros de R$ 30,00 </p>
    </div>

```

```

<div class="ajuste-produto">
  
  <p class="texto-prod">Camiseta Masculina Arrow You Have Failed This City</p><p
class="texto-prod destaque-preco">Por: R$ 69,90</p><p class="texto-prod">ou 3x Sem juros de R$ 23,30 </p>
</div>
</div>
</figure>
</section>

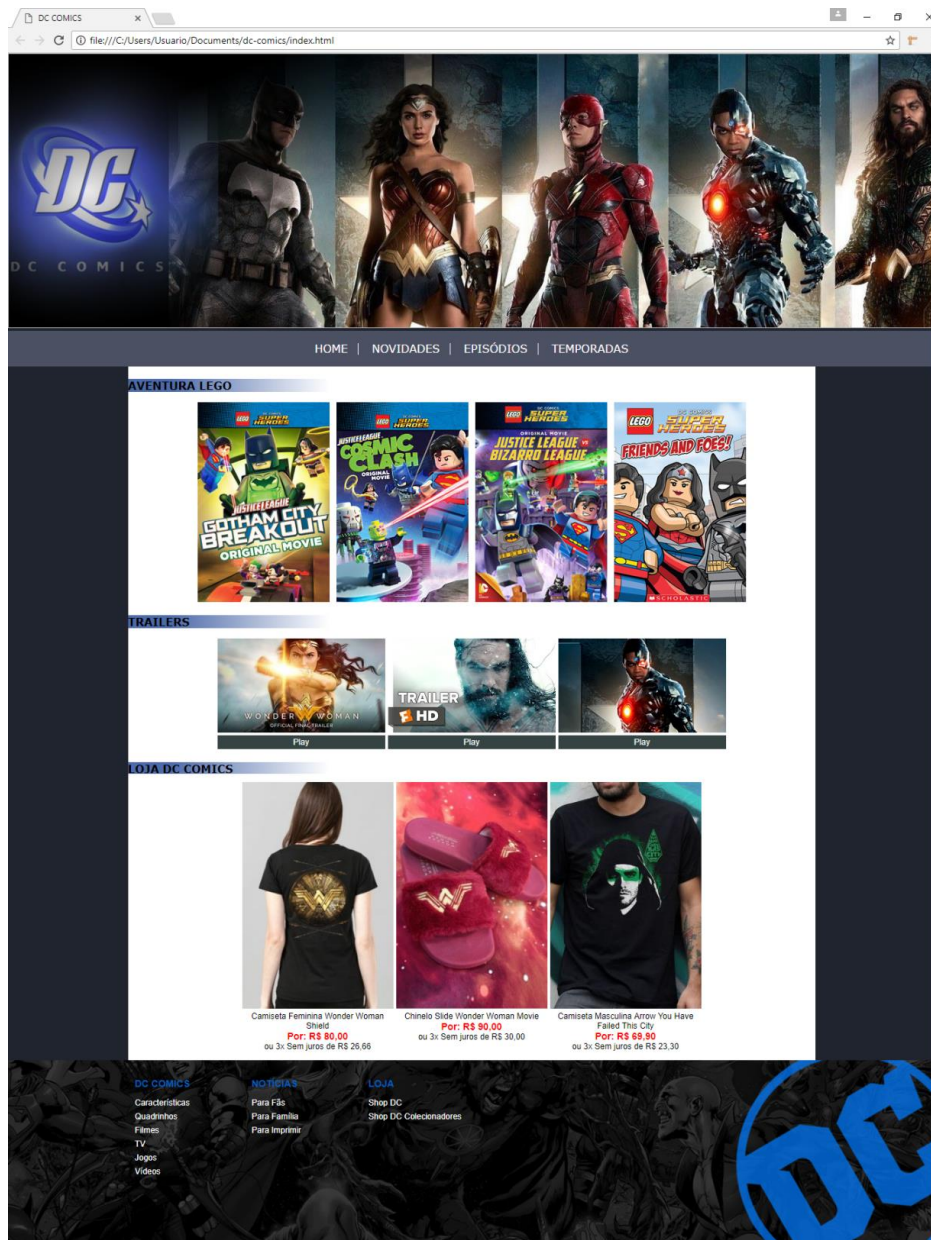
<footer>
  <div id="container-footer">
    <nav class="nav-footer">
      <h1 class="titulo-footer">DC COMICS</h1>
      <ul>
        <li><a href="#">Características</a></li>
        <li><a href="#">Quadrinhos</a></li>
        <li><a href="#">Filmes</a></li>
        <li><a href="#">TV</a></li>
        <li><a href="#">Jogos</a></li>
        <li><a href="#">Vídeos</a></li>
      </ul>
    </nav>

    <nav class="nav-footer">
      <h1 class="titulo-footer">NOTÍCIAS</h1>
      <ul>
        <li><a href="#">Para Fãs</a></li>
        <li><a href="#">Para Família</a></li>
        <li><a href="#">Para Imprimir</a></li>
      </ul>
    </nav>

    <nav class="nav-footer">
      <h1 class="titulo-footer">LOJA</h1>
      <ul>
        <li><a href="#">Shop DC</a></li>
        <li><a href="#">Shop DC Colecionadores</a></li>
      </ul>
    </nav>
  </div>
</footer>
</body>
</html>

```

- 2) Para atualizar o documento, clique no menu **Arquivo**;
- 3) Na lista que surgiu, clique na opção **Salvar**;
- 4) Pronto! O documento foi atualizado.
- 5) No navegador, clique no botão **Atualizar** em destaque.



Exercício 5:

Este exercício tem como objetivo criar a área das redes sociais.

1) Digite o código abaixo, o que está em destaque.

```
<!DOCTYPE HTML>
<html lang="pt-br">
```

```
<head>
<meta charset="utf-8"/>
<title>DC COMICS</title>
<style>
```

```
*{margin:0; padding:0; text-decoration:none; list-style:none; }
```

```
body{background:#20242E; margin:auto; text-align:center; }
```

```
#banner{width:100%; height:400px; background:url(imagens/imagem1.jpg) no-repeat
center; background-size:cover; background-position:center;}
```

```

#nav{width:100%; height:52px; background:#4B5063;}
#nav ul{width:800px; height:52px; margin:auto; }
#nav ul li{display:inline-block; }
#nav ul li a{font:normal 16px verdana; padding:0 10px; color:#FFF; line-
height:52px; display:inline-block; }
#nav ul li a:hover{background:#333; }
.linha-vert{border-left:1px solid white; line-height:52px; margin:0 5px;}
/* lego e trailers */
#container{clear:both; width:1000px; height:auto; background:#FFF; margin:auto;
padding-top:1px; }

.bg-titulo{width:340px; background:url(imagens/barra-titulos.jpg) no-repeat; margin-
top:15px; }

.titulo{font:bold 16px verdana; text-align:left; margin:3px 0; }
#destaque{margin:15px auto; width:808px; height:295px; }
.ajusta-destaque{float:left; margin:0 5px;}
#trailers{width:1000px; height:165px; margin:auto; }
#container-trailer{width:744px; height:137px; margin:15px auto; }
.ajuste-trailer{width:244px; float:left; margin:0 2px;}
.texto-trailer{width:244px; height:20px; background:#354343; color:#FFF;
font:normal 12px arial; line-height:20px; }

/* produtos em destaque */
#lojadc{width:1000px; height:420px; margin:auto; }
#container-loja{width:672px; height:; margin:auto; }
.ajuste-produto{width:220px; margin:15px 2px; float:left; }
.texto-prod{font:normal 12px arial; margin:0; }
.destaque-preco{font:bold 14px arial; color:red;}

/* rodapé */
footer{width:100%; height:300px; padding-top:1px; background:url(imagens/bg-
footer.jpg) no-repeat center; background-size:cover; background-position:center;}
#container-footer{width:1000px; height:200px; margin:15px auto; }
.nav-footer{width:150px; float:left; margin:0 10px;}
.titulo-footer{width:150px; font:bold 14px arial; color:#065FBE; text-align:left;
margin:10px 0;}

.nav-footer ul li{width:150px; height:20px; text-align:left; }
.nav-footer ul li a{font:normal 12px arial; color:white; }

/* redes sociais css – início */
#redes-sociais{width:100%; height:70px; background:#20242E; }
.icone-rs{width:1000px; height:70px; background:; margin:auto; }
.ajusta-img{margin:15px 10px; }

/* redes sociais css – final */
</style>
</head>
<body>
<header id="header">
<figure>
<img id="banner" />

```

```

</figure>
<nav id="nav">
  <ul>
    <li><a href="#">HOME</a><span class="linha-vert"></span></li>
    <li><a href="#">NOVIDADES</a><span class="linha-vert"></span></li>
    <li><a href="#">EPISÓDIOS</a><span class="linha-vert"></span></li>

    <li><a href="#">TEMPORADAS</a></li>
  </ul>
</nav>
</header>

<section id="container">
  <div class="bg-titulo"><h1 class="titulo">AVENTURA LEGO</h1></div>
  <figure id="destaque">
    <div class="ajusta-destaque">
      
    </div>
    <div class="ajusta-destaque">
      
    </div>
    <div class="ajusta-destaque">
      
    </div>
    <div class="ajusta-destaque">
      
    </div>
  </figure>

  <div class="bg-titulo"><h1 class="titulo">TRAILERS</h1></div>
  <figure id="trailers">
    <div id="container-trailer">
      <div class="ajuste-trailer">
        
        <a href="https://www.youtube.com/watch?v=VSB4wGldDwo"
target="_blank"><figcaption class="texto-trailer">Play</figcaption></a>
      </div>
      <div class="ajuste-trailer">
        
        <a href="https://www.youtube.com/watch?v=hHh5Rs--DAE"
target="_blank"><figcaption class="texto-trailer">Play</figcaption></a>
      </div>
      <div class="ajuste-trailer">
        
        <a href="https://www.youtube.com/watch?v=dI2xxH2tg-s"
target="_blank"><figcaption class="texto-trailer">Play</figcaption></a>
      </div>
    </div>
  </figure>

```

```

<!-- produtos em destaque -->
<div class="bg-titulo"><h1 class="titulo">LOJA DC COMICS</h1></div>

<figure id="lojadc">
  <div id="container-loja">
    <div class="ajuste-produto">
      
      <p class="texto-prod">Camiseta Feminina Wonder Woman Shield</p><p
class="texto-prod destaque-preco">Por: R$ 80,00</p><p class="texto-prod">ou 3x Sem juros de R$ 26,66 </p>
    </div>
    <div class="ajuste-produto">
      
      <p class="texto-prod">Chinelo Slide Wonder Woman Movie</p><p
class="texto-prod destaque-preco">Por: R$ 90,00</p><p class="texto-prod">ou 3x Sem juros de R$ 30,00 </p>
    </div>
    <div class="ajuste-produto">
      
      <p class="texto-prod">Camiseta Masculina Arrow You Have Failed This
City</p><p class="texto-prod destaque-preco">Por: R$ 69,90</p><p class="texto-prod">ou 3x Sem juros de R$
23,30 </p>
    </div>
  </div>
</figure>
</section>

<footer>
  <div id="container-footer">

    <nav class="nav-footer">
      <h1 class="titulo-footer">DC COMICS</h1>
      <ul>
        <li><a href="#">Características</a></li>
        <li><a href="#">Quadrinhos</a></li>
        <li><a href="#">Filmes</a></li>
        <li><a href="#">TV</a></li>
        <li><a href="#">Jogos</a></li>
        <li><a href="#">Vídeos</a></li>
      </ul>
    </nav>
    <nav class="nav-footer">
      <h1 class="titulo-footer">NOTÍCIAS</h1>
      <ul>
        <li><a href="#">Para Fãs</a></li>
        <li><a href="#">Para Família</a></li>
        <li><a href="#">Para Imprimir</a></li>
      </ul>
    </nav>
    <nav class="nav-footer">
      <h1 class="titulo-footer">LOJA</h1>
      <ul>

```

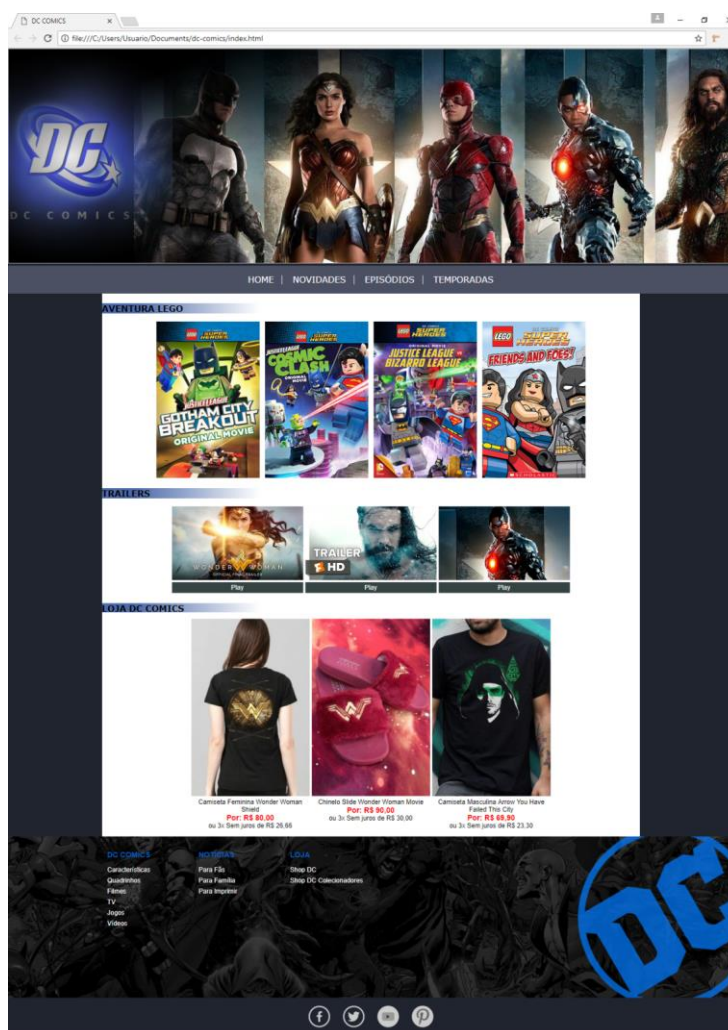
```

        <li><a href="#">Shop DC</a></li>
        <li><a href="#">Shop DC Colecionadores</a></li>
    </ul>
</nav>
</div>
</footer>
<!-- redes sociais html – início -->
<div id="redes-sociais">
    <div class="icones-rs">
        <figure>
            <a href="https://www.facebook.com/" target="_blank"></a>
            <a href="https://twitter.com/" target="_blank"></a>
            <a href="https://www.youtube.com/" target="_blank"></a>
            <a href="https://br.pinterest.com/" target="_blank"></a>
        </figure>
    </div>
</div>
<!-- redes sociais html – final -->

</body>
</html>

```

- 2) Para atualizar o documento, clique no menu **Arquivo**;
- 3) Na lista que surgiu, clique na opção **Salvar**;
- 4) Pronto! O documento foi atualizado.
- 5) No navegador clique no botão **Atualizar** em destaque



7.8. Exercícios de Fixação

Olá, seja bem-vindo a nossa área de exercícios de fixação. Desenvolvemos uma série de atividades para que você domine todo conteúdo abordado nesta aula. É muito importante você fazer todos os exercícios e, qualquer dúvida, chame o seu instrutor.

Observação: Salve os exercícios. Se você precisar de orientação de como localizar sua pasta, converse com seu instrutor para que ele lhe crie uma ou oriente onde a mesma se encontra.

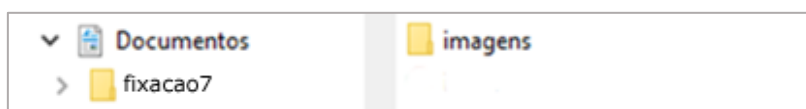
Copiando as imagens que serão usadas no exercício.

Abra a pasta **Arquivos auxiliares/aula7/imagens-exercício-fixação/** e copie todas as imagens, e cole dentro da pasta imagens que está dentro da pasta do exercício.

Observação: Em caso de dúvida, chame o instrutor para auxiliar na localização desta pasta, que é a origem das imagens.

Para organizar nossos exercícios, iremos criar uma pasta de trabalho.

Crie dentro da pasta **Documentos**, a pasta **fixacao7** e a pasta **imagens**.



Exercício 1:

Este exercício tem como objetivo criar um site sobre a **DC COMICS** e a **MARVEL**. Cada exercício vai tratar de uma página do site. Iniciamos com a **index**.

- 1) Desenvolva o cabeçalho da página, conforme ilustração abaixo.
- 2) A medida do cabeçalho é de 100% a imagem é de 1600 pixels de largura por 400 pixels de altura. Foi feita uma montagem com as imagens.



- 3) Salve a página com o nome, **index.html**, como é mostrado na imagem acima.
- 4) Verifique se funcionou no navegador, conforme o exemplo acima.

Exercício 2:

Este exercício tem como objetivo criar uma área que trata sobre os seriados da **Marvel**.

- 1) Desenvolva a página, conforme ilustração abaixo.
- 2) Divida esta área em duas colunas. Na segunda coluna, faça o formulário com o campo de pesquisa. O texto foi extraído de uma busca pela Marvel.



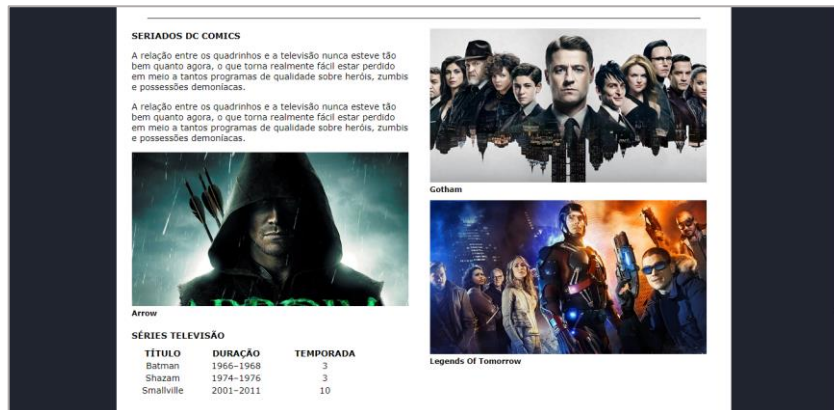
- 3) Apenas atualize a página, clicando no menu **Arquivo, Salvar**.
- 4) Verifique se funcionou no navegador, conforme o exemplo acima.

Exercício 3:

Este exercício tem como objetivo criar a área que trata sobre os seriados da **DC COMICS**.

- 1) Desenvolva a página, conforme ilustração abaixo.

2) As séries de televisão foram digitadas dentro de uma tabela.



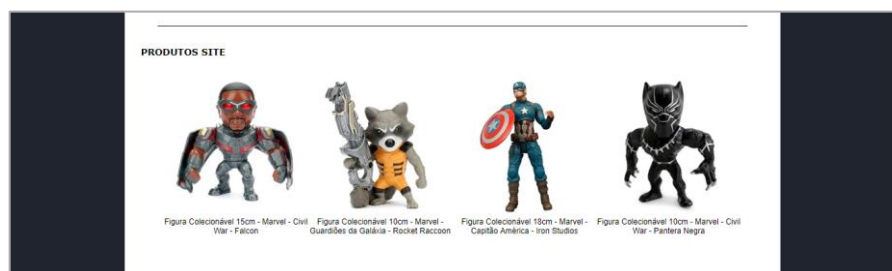
3) Apenas atualize a página, clicando no menu **Arquivo, Salvar**.

4) Verifique se funcionou no navegador, conforme o exemplo acima.

Exercício 4:

Este exercício tem como objetivo criar a área que trata sobre os **produtos do site**.

1) Desenvolva a página, conforme ilustração abaixo.



2) Apenas atualize a página, clicando no menu **Arquivo, Salvar**.

3) Verifique se funcionou no navegador, conforme o exemplo acima.

Exercício 5:

Este exercício tem como objetivo criar o **rodapé** da página.

1) Desenvolva a página, conforme ilustração abaixo

2) Neste exemplo, foi feito uma montagem com as imagens.



3) Apenas atualize a página, clicando no menu **Arquivo, Salvar**.

4) Verifique se funcionou no navegador, conforme o exemplo acima.

8. Organizando o HTML e o CSS e utilizando formas de exibição, posicionamento de elementos e trabalhando com o Notepad++.

Nesta aula vamos aprender a separar o CSS do HTML, para uma melhor organização do projeto.

As formas de exibição permitem alterar o formato do ponteiro do mouse e ativar propriedades que necessitam de propriedades específicas.

O posicionamento de elementos permite fixar um elemento ou definir uma determinada coordenada.

Notepad++ é o um programa que facilita a programação para qualquer linguagem de programação.

Com o uso destes recursos, iremos aprimorar os nossos projetos.

8.1. CSS EXTERNO

O CSS vindo de um arquivo é a forma mais recomendada, pois o nosso CSS fica separado do HTML, facilitando assim até mesmo a manutenção.

Para fazer uso do CSS externo dependemos da seguinte linha de comando nos arquivos HTML.

```
<link href="caminho-do-arquivo" type="text/css" rel="stylesheet"/>
```

Esta linha de comando deve ser digitada dentro da tag <HEAD>.

Caminho-do-arquivo é onde devemos indicar qual é o local em que se encontra o arquivo **CSS**.

Exemplo:

Uma pasta chamada **CSS** para organização e um arquivo chamado **estilo.css**



Deve ser escrita dentro das tags <HEAD></HEAD>

A tag **LINK** possui os seguintes atributos:

HREF indica o endereço do arquivo **CSS**.

REL determina a relação deste link com a página, o **STYLESHEET** ou folha de estilos.

TYPE informa o tipo de dados como sendo TEXT/CSS.

8.2. FORMAS DE EXIBIÇÃO

São propriedades que permitem alterar o comportamento dos elementos HTML.

Conhecendo algumas propriedades.

FLOAT

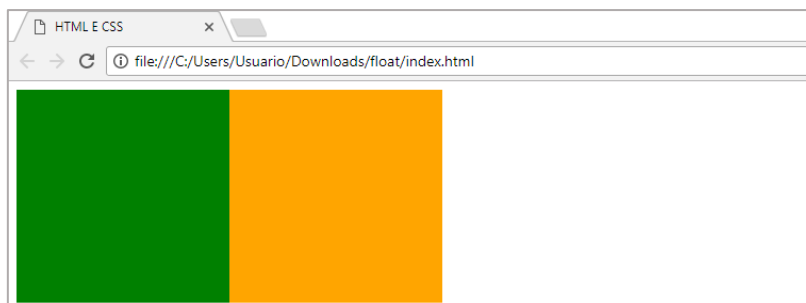
Define o alinhamento de um elemento e controla o fluxo de texto ou de outros elementos ao seu redor.

LEFT	Posiciona um elemento para o lado esquerdo.
RIGHT	Posiciona um elemento para o lado direito.
NONE	Remove os valores.

```
1 <!DOCTYPE HTML>
2 <html lang="pt-br">
3
4 <head>
5   <meta charset="utf-8"/>
6   <title>HTML E CSS</title>
7   <style>
8     #dicas{width:200px; height:200px; background:green; float:left; }
9     #noticias{width:200px; height:200px; background:orange; float:left; }
10  </style>
11 </head>
12
13 <body>
14
15   <section id="dicas"></section>
16   <section id="noticias"></section>
17
18 </body>
19
20 </html>
```

No exemplo acima foram criadas duas áreas, uma na cor verde e outra na cor laranja, e com o **FLOAT: LEFT** posicionamos os elementos lado a lado.

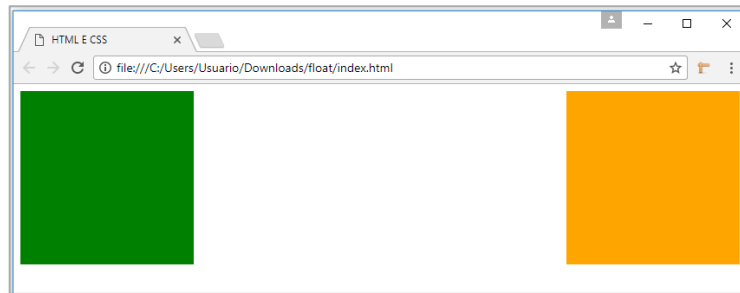
Veja o resultado.



Outro exemplo é o uso do **FLOAT LEFT E RIGHT**.

```
1 <!DOCTYPE HTML>
2 <html lang="pt-br">
3
4 <head>
5   <meta charset="utf-8"/>
6   <title>HTML E CSS</title>
7   <style>
8     #dicas{width:200px; height:200px; background:green; float:left; }
9     #noticias{width:200px; height:200px; background:orange; float:right; }
10  </style>
11 </head>
12
13 <body>
14
15   <section id="dicas"></section>
16   <section id="noticias"></section>
17
18 </body>
19
20 </html>
```

Posicionando um elemento à esquerda e outro à direita.

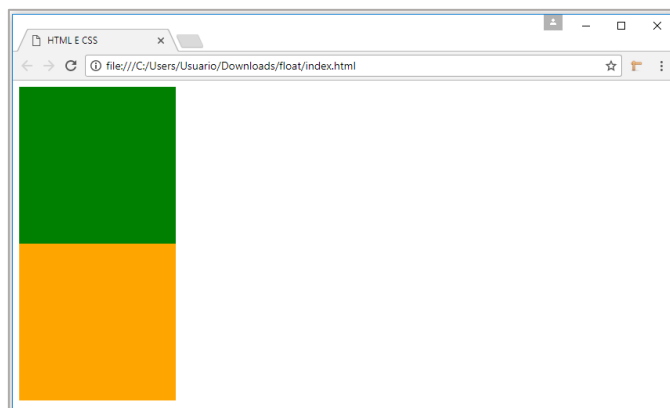


Neste caso cada elemento foi posicionado em um lado da tela.

Usando o **FLOAT: NONE** os valores serão removidos.

```
1 <!DOCTYPE HTML>
2 <html lang="pt-br">
3 <head>
4 <meta charset="utf-8"/>
5 <title>HTML E CSS</title>
6 <style>
7     #dicas{width:200px; height:200px; background:green; float:none; }
8     #noticias{width:200px; height:200px; background:orange; float:none; }
9 </style>
10 </head>
11 <body>
12 <section id="dicas"></section>
13 <section id="noticias"></section>
14 </body>
15 </html>
```

Veja o exemplo no navegador.



Veja que neste exemplo os elementos estão posicionados um abaixo do outro.

CLEAR

Define os lados de um elemento onde não são permitidos elementos flutuantes.

LEFT	Evita fluir seu conteúdo à direita de elementos com float: left; permanecendo abaixo dele.
RIGHT	Idem ao "left", evitando fluir seu conteúdo à esquerda de elementos com float: right
BOTH	Idem "left" e "right", o conteúdo permanece abaixo de elementos flutuantes independentemente para que lado flutuem.
NONE	Remove os valores.

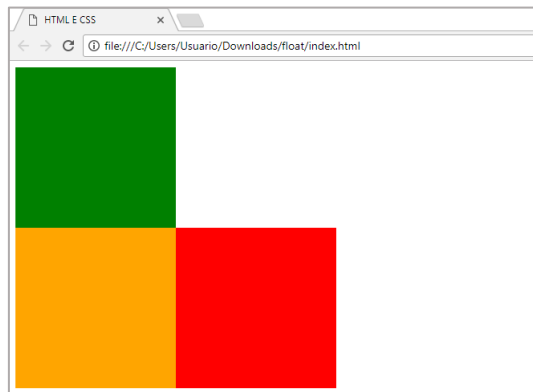
No exemplo abaixo estamos evitando que os dois elementos fiquem posicionados à direita.

```

1 <!DOCTYPE HTML>
2 <html lang="pt-br">
3 <head>
4   <meta charset="utf-8"/>
5   <title>HTML E CSS</title>
6   <style>
7     #dicas{width:200px; height:200px; background:green; float:left; }
8     #noticias{width:200px; height:200px; background:orange; float:left; clear:left; }
9     #downloads{width:200px; height:200px; background:red; float:left; }
10  </style>
11 </head>
12 <body>
13   <section id="dicas"></section>
14   <section id="noticias"></section>
15   <section id="downloads"></section>
16 </body>
17 </html>

```

Veja o resultado.



8.3. CURSOR

Esta propriedade permite definir o formato do cursor.

Valores: url | auto | crosshair | default | pointer | move | e-resize | ne-resize | nw-resize
n-resize | se-resize | sw-resize | s-resize | w-resize | text | wait | help

Veja alguns exemplos.

DEFAULT	Cursor padrão do navegador.
POINTER	Cursor em forma de mão com o dedo reto.
CROSSHAIR	Cursor em forma de cruz.

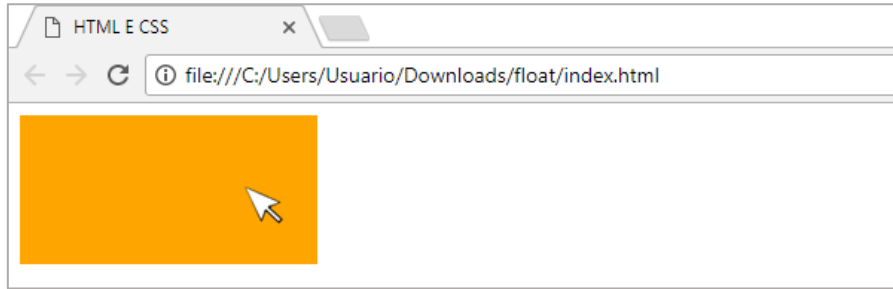
Exemplo com o valor **DEFAULT**.

```

1 <!DOCTYPE HTML>
2 <html lang="pt-br">
3 <head>
4   <meta charset="utf-8"/>
5   <title>HTML E CSS</title>
6   <style>
7     #content{width:200px; height:100px; background:orange; cursor:default; }
8   </style>
9 </head>
10 <body>
11   <section id="content"></section>
12 </body>
13 </html>

```

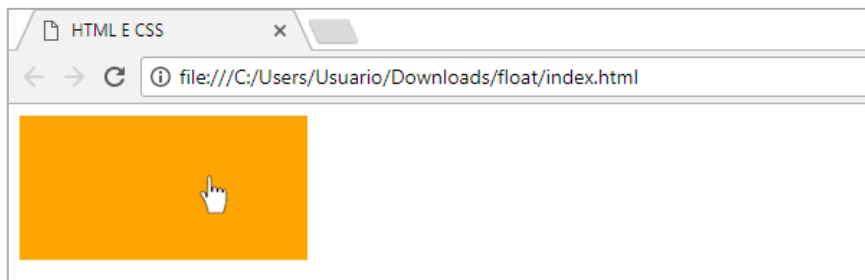
Veja o resultado.



Exemplo com o valor **POINTER**.

```
index.html
1 <!DOCTYPE HTML>
2 <html lang="pt-br">
3 <head>
4 <meta charset="utf-8"/>
5 <title>HTML E CSS</title>
6 <style>
7 #content{width:200px; height:100px; background:orange; cursor:pointer;}
8 </style>
9 </head>
10 <body>
11 <section id="content"></section>
12 </body>
13 </html>
```

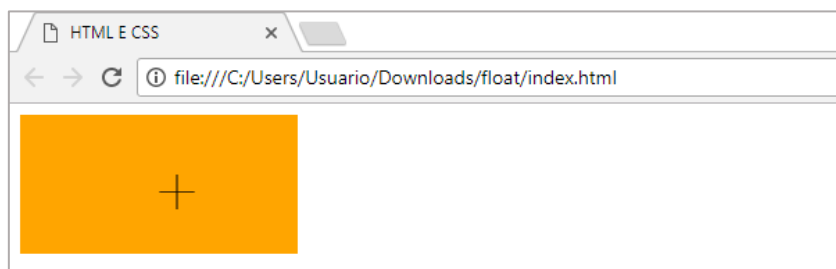
Veja o resultado.



Exemplo com o valor **CROSSHAIR**.

```
index.html
1 <!DOCTYPE HTML>
2 <html lang="pt-br">
3 <head>
4 <meta charset="utf-8"/>
5 <title>HTML E CSS</title>
6 <style>
7 #content{width:200px; height:100px; background:orange; cursor:crosshair;}
8 </style>
9 </head>
10 <body>
11 <section id="content"></section>
12 </body>
13 </html>
```

Veja o resultado.



8.4. DISPLAY

Define se um elemento deve ser apresentado e a forma de apresentação.

Valores:	none inline block list-item run-in compact marker table inline-table table-row-group table-header-group table-footer-group table-row table-column-group table-column table-cell table-caption
-----------------	---

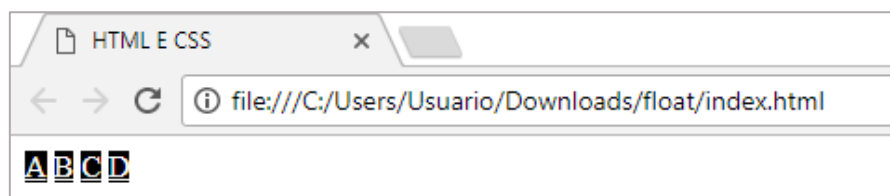
Veja alguns exemplos.

BLOCK	Faz com que o elemento HTML seja renderizado como bloco, ou seja, ativa as medidas.
INLINE	Permite que seja renderizado dentro do bloco na mesma linha.
INLINE-BLOCK	Permite que seja renderizado dentro da linha um elemento HTML em bloco.
NONE	Faz com que o elemento HTML não seja renderizado.

Exemplo com o valor **BLOCK**.

```
index.html
1 <!DOCTYPE HTML>
2 <html lang="pt-br">
3 <head>
4   <meta charset="utf-8"/>
5   <title>HTML E CSS</title>
6   <style>
7     .letras{width:80px; height:50px; background:#000; color:#FFF; }
8   </style>
9 </head>
10 <body>
11   <a href="#" class="letras">A</a>
12   <a href="#" class="letras">B</a>
13   <a href="#" class="letras">C</a>
14   <a href="#" class="letras">D</a>
15 </body>
16 </html>
```

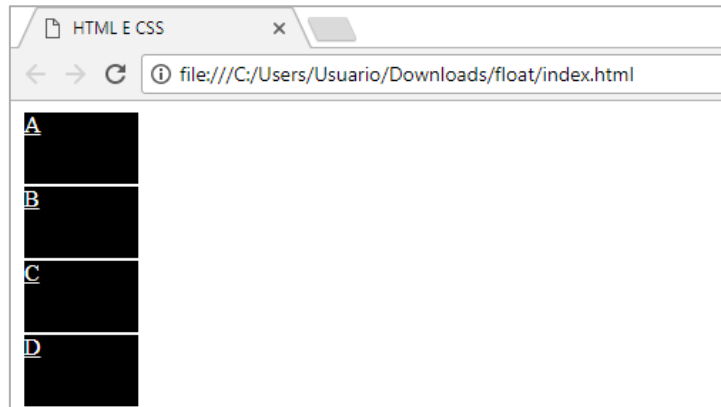
Veja o resultado.



Acrescentando a propriedade **DISPLAY: BLOCK**

```
index.html
1 <!DOCTYPE HTML>
2 <html lang="pt-br">
3 <head>
4   <meta charset="utf-8"/>
5   <title>HTML E CSS</title>
6   <style>
7     .letras{width:80px; height:50px; background:#000; color:#FFF; margin:2px; display:block; }
8   </style>
9 </head>
10 <body>
11   <a href="#" class="letras">A</a>
12   <a href="#" class="letras">B</a>
13   <a href="#" class="letras">C</a>
14   <a href="#" class="letras">D</a>
15 </body>
16 </html>
```

Veja o resultado.

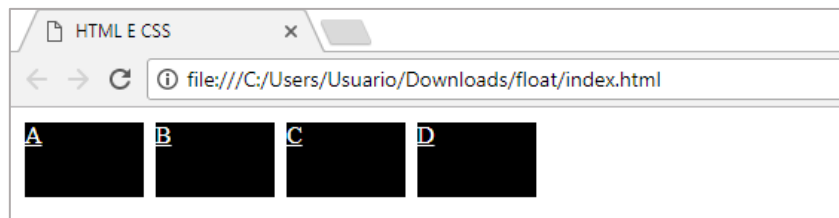


No resultado acima podemos ver que os valores de largura e altura foram ativados.

Exemplo com o valor **INLINE-BLOCK**.

```
1 <!DOCTYPE HTML>
2 <html lang="pt-br">
3 <head>
4 <meta charset="utf-8"/>
5 <title>HTML E CSS</title>
6 <style>
7 .letras{width:80px; height:50px; background:#000; color:#FFF; margin:2px; display:inline-block;}
8 </style>
9 </head>
10 <body>
11 <a href="#" class="letras">A</a>
12 <a href="#" class="letras">B</a>
13 <a href="#" class="letras">C</a>
14 <a href="#" class="letras">D</a>
15 </body>
16 </html>
```

Veja o resultado.



Como visto no exemplo acima, o **inline-block** manteve os links na mesma linha em bloco.

8.5. VISIBILITY

Define se um elemento deve ficar visível ou invisível.

HIDDEN	O elemento é invisível (mas ainda ocupa espaço)
VISIBLE	Valor padrão, o elemento está visível.

Exemplo com o valor **VISIBLE E HIDDEN**.

```
index.html [x]
1 <!DOCTYPE HTML>
2 <html lang="pt-br">
3 <head>
4 <meta charset="utf-8"/>
5 <title>HTML E CSS</title>
6 <style>
7     #atendimento{width:150px; height:100px; background:#000; }
8     p{color:yellow; font-size:14px; visibility:visible; }
9 </style>
10 </head>
11 <body>
12 <div id="atendimento"><p>Contato: (51) 990 001 002</p></div>
13 </body>
14 </html>
```

HTML E CSS x

file:///C:/Users/Usuario/Downloads/float/index.html

Contato: (51) 990 001 002

Com o valor **visible** o texto do parágrafo aparece como valor padrão.

Exemplo com o valor **HIDDEN**.

```
index.html [x]
1 <!DOCTYPE HTML>
2 <html lang="pt-br">
3 <head>
4 <meta charset="utf-8"/>
5 <title>HTML E CSS</title>
6 <style>
7     #atendimento{width:150px; height:100px; background:#000; }
8     p{color:yellow; font-size:14px; visibility:hidden; }
9 </style>
10 </head>
11 <body>
12 <div id="atendimento"><p>Contato: (51) 990 001 002</p></div>
13 </body>
14 </html>
```

HTML E CSS x

file:///C:/Users/Usuario/Downloads/float/index.html

[Redacted]

No exemplo acima o texto do parágrafo foi escondido com o valor **HIDDEN**.

8.6. Posicionamento de elementos (POSITION)

Define a posição de um elemento como **estática**, **relativa**, **absoluta** ou **fixa**.

Para posicionar seus elementos, você precisa inserir uma coordenada pelas propriedades **top**, **left**, **right** ou **bottom**.

Importante: todos os valores de position só trabalham com essas coordenadas.

Position **FIXED**

Este valor vai posicionar o elemento na coordenada que você definiu. A medida que a página é rolada, o elemento continua fixo na posição que foi definida.

Exemplo:

```
index.html
1 <!DOCTYPE HTML>
2 <html lang="pt-br">
3 <head>
4 <meta charset="utf-8"/>
5 <title>HTML E CSS</title>
6 <style>
7   #header{width:1000px; height:80px; background:#000; position:fixed;}
8   #container{width:1000px; height:1200px; background:#CCC; }
9 </style>
10 </head>
11 <body>
12 <section id="header"></section>
13 <section id="container"></section>
14 </body>
15 </html>
```

Para você poder conferir como esta propriedade funciona, digite o código acima e faça o teste.



Veja que a imagem acima mostra a barra na cor preta, e o fundo cinza é a tela que aparece na rolagem da barra lateral.

Position **RELATIVE**

Todos os positions precisam de um ponto para iniciar o cálculo da coordenada para assim posicionar o elemento na tela. Ao contrário do que muitos acham, esse ponto não é o ponto central do elemento, o ponto base é o canto superior esquerdo do elemento. A partir deste canto, o browser irá calcular a coordenada que você definiu e irá posicionar o elemento no viewport.

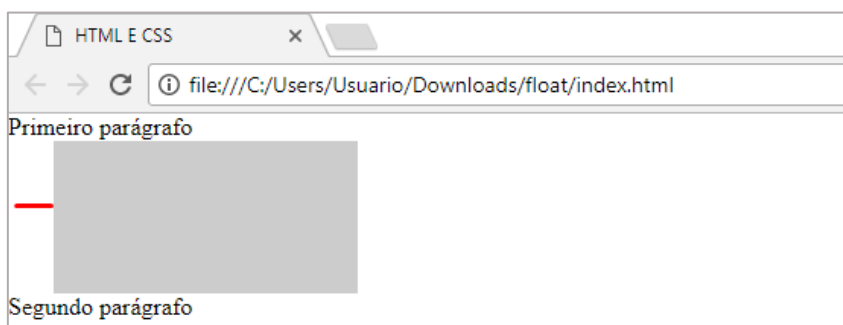
O position relative posiciona o elemento em relação a si mesmo. Ou seja, o ponto zero será o canto superior esquerdo, e ele começará a contar a partir dali.

Veja o exemplo.

```

1 <!DOCTYPE HTML>
2 <html lang="pt-br">
3 <head>
4 <meta charset="utf-8"/>
5 <title>HTML E CSS</title>
6 <style>
7     *{margin:0; padding:0; }
8     p{width:200px; }
9     #dicas{width:200px; height:100px; background:#CCC; position:relative; left:30px; }
10
11 </style>
12 </head>
13 <body>
14 <p>Primeiro parágrafo</p>
15 <section id="dicas"></section>
16 <p>Segundo parágrafo</p>
17 </body>
18 </html>

```



Com o position **Relative** o elemento já aceita a propriedade **left**.

Position **ABSOLUTE**

O Position **Absolute** é um tanto diferente do *Relative*. Enquanto o elemento com Position Relative utiliza seu próprio canto para referenciar sua posição, o elemento com Position Absolute se utiliza do ponto superior esquerdo de outros elementos. Estes elementos são os parentes dele do elemento com position **absolute**. Mais especificamente o pai.

Observação:

No caso, se o DIV pai não tivesse position definido, o div filho iria se referenciar pelo BODY mesmo. Se caso o div pai não tivesse position definido, e se ele também fosse envolvido por outro div com position, o div filho iria se referenciar por este terceiro div.

Logo, o div com position absolute referencia sua posição pelo div mais próximo que o envolve e que também tenha um position definido.

Em nosso exemplo todos os elementos possuem o position relative, porem a class **valor** vai posicionar o elemento na parte **inferior** e no canto **direito** da div vendas.

Veja o exemplo HTML e CSS.

```

1 <!DOCTYPE HTML>
2 <html lang="pt-br">
3 <head>
4 <meta charset="utf-8"/>
5 <title>HTML E CSS</title>
6 <style>
7     *{margin:0; padding:0; color:#FFF; }
8     .vendas{width:250px; height:250px; background:#333; position:relative; left:10px; top:10px; }
9     h1{width:250px; position:relative; }
10    .imagem{width:250px; height:60px; background:#777; position:relative; top:30px; }
11    .valor{position:absolute; bottom:2px; right:2px; }
12 </style>
13 </head>
14 <body>
15 <div class="vendas">
16 <h1>Nome do Produto</h1>
17 <div class="imagem">Imagem destaque</div>
18 <p class="valor">Valor R$</p>
19 </div>
20 </body>
21 </html>

```

Veja o resultado.

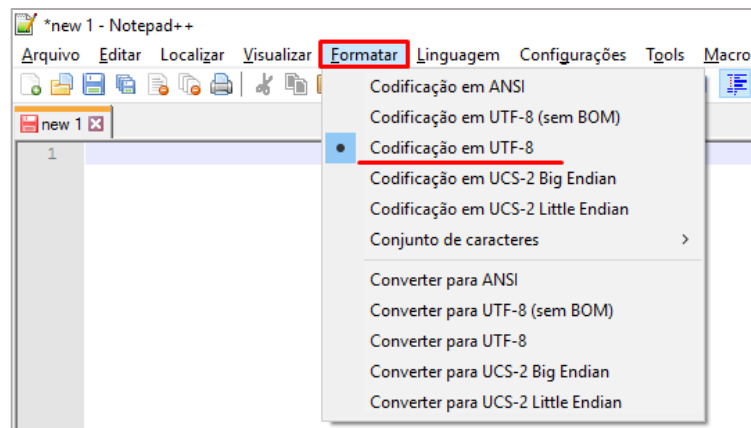


8.7. Notepad++

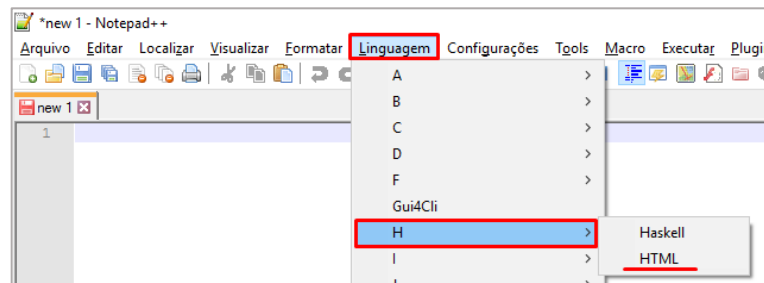
O **Notepad++** é um editor de texto e códigos fonte completo que suporta as mais diversas linguagens de programação e, sendo assim, uma ótima alternativa ao bloco de notas.

Alguns ajustes que precisam ser feitos antes da digitação.

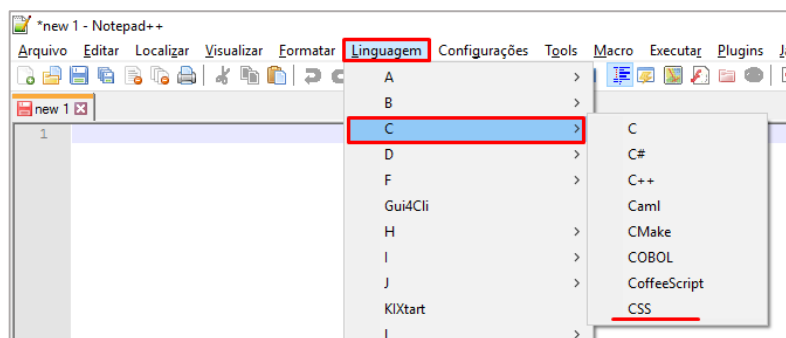
Para definir a codificação dos caracteres clique no menu **Formatar**.



Para definir a linguagem a ser usada, no caso **HTML**, clique no menu **Linguagem**.



Para definir a linguagem **CSS** clique no menu **Linguagem**.



Estes são alguns ajustes que devemos executar antes de iniciar o desenvolvimento.

8.8. Exercícios de Conteúdo

Olá, seja bem-vindo, a nossa área de exercícios, desenvolvemos uma série de atividades, para que você domine todo conteúdo abordado nesta aula, é muito importante você fazer todos os exercícios, qualquer dúvida, chame o seu instrutor.

Observação: Salve os exercícios, se você precisar de orientação, de como localizar sua pasta, converse com seu instrutor, para que ele lhe crie uma, ou oriente, onde a mesma se encontra.

As imagens estão na pasta **Arquivos Auxiliares/Aula8/imagens-passo-a-passo**.

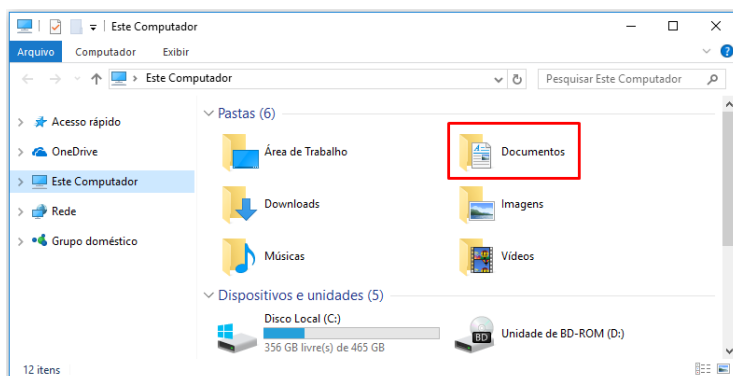
Exercício 1:

Este exercício, tem como objetivo, criar um site sobre a fictícia **HOSPEDAGEM CENTRAL**, onde será criada uma página com as seguintes áreas. O cabeçalho será fixado ao rolar a página. Alguns elementos serão posicionados acima de outros. O projeto será desenvolvido dentro da pasta **Documentos**, na pasta **hospedagem-central**.

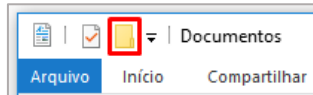
- 1) Abra o ícone **Este Computador**, clique duas vezes nesta imagem;



- 2) Abra a pasta **Documentos**, clique duas vezes no ícone em destaque;



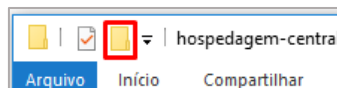
- 3) Criaremos neste local, uma pasta chamada **hospedagem-central**. Clique na pasta em destaque.



- 4) Pressione a tecla **Backspace** para apagar o título



- 5) Digite **hospedagem-central** e pressione a tecla **enter**;
6) Pronto! Nossa pasta foi criada, agora clique duas vezes nesta pasta, para abri-la.
7) Criaremos a pasta de **imagens**. Clique no botão **Nova pasta** em destaque.



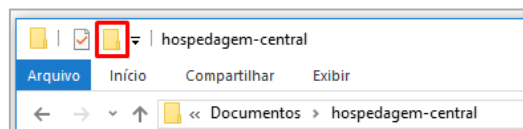
- 8) A pasta foi criada.

Copiando as imagens que serão usadas no exercício.

Abra a pasta **Arquivos auxiliares/aula8/imagens-passo-a-passo/** e copie todas as imagens, e cole dentro da pasta **imagens** que está dentro da pasta do exercício.

Observação: qualquer dúvida chame o instrutor, para auxiliar na localização desta pasta, que é a origem das imagens.

- 9) Crie a pasta **CSS** para gravar o nosso estilo. Clique no local em destaque.



- 10) Pressione a tecla **Backspace** para apagar o título e digite **CSS**.
11) Veja que a pasta **css** foi criada.
12) Vamos abrir o Notepad++. Clique no botão **Iniciar**.
13) Na lista clique em **Notepad++**

Exercício 2:

Este exercício tem como objetivo criar a introdução **HTML** e a seção **HEADER** juntamente com o **CSS**.

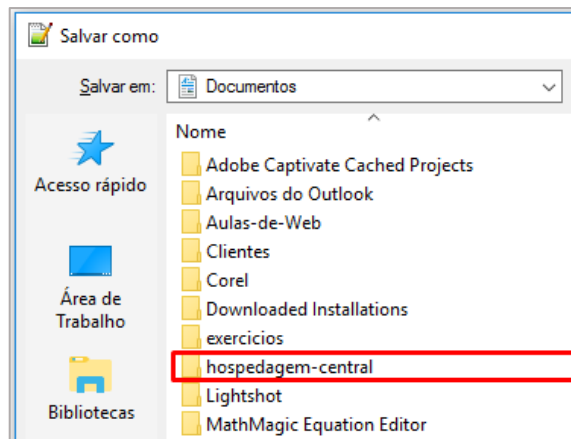
- 1) Com o Notepad++ aberto vamos ajustar algumas configurações antes de usá-lo.
- 2) Clique no menu **Formatar**.
- 3) Na lista que surgiu, clique na opção **Codificação em UTF-8**, em destaque.
- 4) Clique no menu **Linguagem**.
- 5) Na lista que surgiu, clique na opção **H**.
- 6) Na lista ao lado, clique na opção **HTML**.
- 7) Digite o código abaixo.

```

<!DOCTYPE HTML>
<html lang="pt-br">
<head>
  <meta charset="utf-8"/>
  <title>HOSPEDAGEM CENTRAL</title>
  <link href="css/estilo.css" type="text/css" rel="stylesheet"/>
</head>
<body>
  <header id="header">
    <div id="area-header">
      <h1>HOSPEDAGEM CENTRAL</h1>
      <nav>
        <a href="#">HOME</a>
        <a href="#">HOSTING</a>
        <a href="#">DOMÍNIO</a>
        <a href="#">PÁGINAS</a>
        <a href="#">CONTATO</a>
      </nav>
    </div>
  </header>
<div id="fixa-header"></div>

```

- 8) Salvando o arquivo:
- 9) Clique no menu Arquivo, Salvar como.
- 10) Abra a pasta **hospedagem-central**.



- 11) Na caixa **Nome** digite **index** e logo após clique no botão **Salvar**.
- 12) Criando o arquivo estilo.css
- 13) Clique no menu **Arquivo, Novo**.
- 14) Clique no menu **Formatar**;
- 15) Na lista que surgiu, clique na opção **Codificação em UTF-8**, em destaque;
- 16) Clique no menu **Linguagem**;
- 17) Na lista que surgiu, clique na opção **C**.

18) Na lista ao lado clique na opção **CSS** em destaque.

19) Clique no menu **Arquivo, Salvar como**.

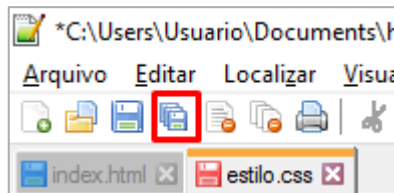
20) Na caixa de diálogo que surgiu, abra a pasta **css**.

21) Na caixa nome digite **estilo** logo após clique no botão **Salvar**.

22) Digite o código abaixo referente a introdução e ao elemento **HEADER**.

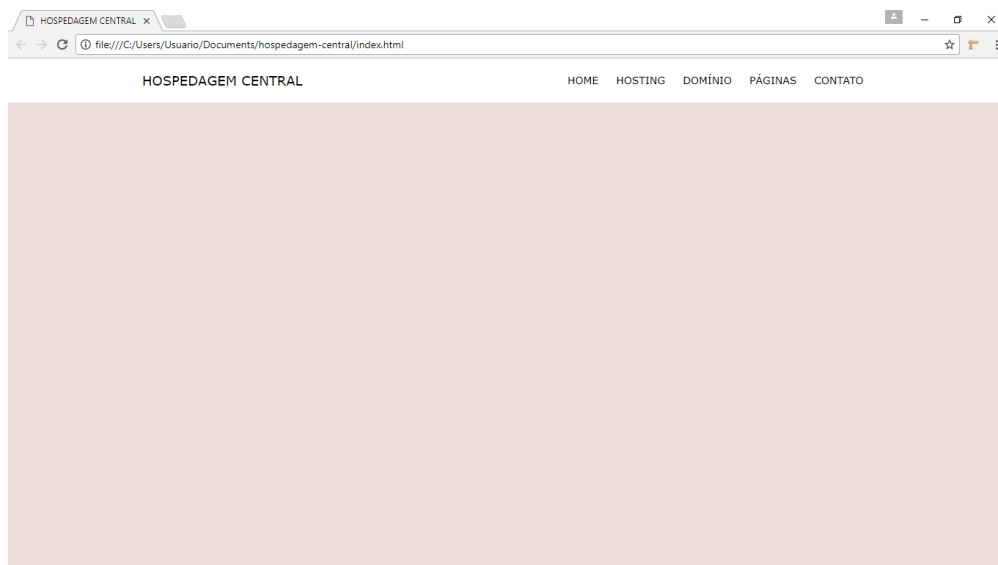
```
*{margin:0; padding:0; list-style:none; text-decoration:none;}
body{background:#EBDCDA;}
#header{width:100%; height:60px; position:fixed; z-index:2; margin:auto; background:#FFF;}
#area-header{width:1000px; height:60px; margin:auto; background:#FFF;}
  h1{font:normal 18px verdana; color:#000; float:left; line-height:60px;}
  nav{width:430px; float:right;}
  nav a{color:#000; font:normal 14px verdana; margin:0 10px; line-height:60px;}
  nav a:hover{color:blue;}
#fixa-header{width:100%;height:60px; clear:both;}
```

23) Para conferir como está ficando clique no botão **Salvar todos** em destaque.



24) Na pasta clique duas vezes no **index**

25) Veja o resultado.



Exercício 3:

Este exercício tem como objetivo criar a área do **BANNER** juntamente com o **CSS**.

1) Acesse o index.

```

index.html | estilo.css
1 <!DOCTYPE HTML>
2 <html lang="pt-br">
3 <head>
4   <meta charset="utf-8"/>
5   <title>HOSPEDAGEM CENTRAL</title>
6   <link href="css/estilo.css" type="text/css" rel="stylesheet"/>
7 </head>
8
9 <body>
10
11   <header id="header">
12     <div id="area-header">
13       <h1>HOSPEDAGEM CENTRAL</h1>
14       <nav>
15         <a href="#">HOME</a>
16         <a href="#">HOSTING</a>
17         <a href="#">DOMÍNIO</a>
18         <a href="#">PÁGINAS</a>
19         <a href="#">CONTATO</a>
20       </nav>
21     </div>
22   </header>
23
24

```

2) Digite o código abaixo, na **linha 24**.

```

<section id="banner">
  <a href="#" id="seta-left"></a>
  <div id="ajusta-texto">
    <h1>VPS Hosting</h1>
    <p>O Lorem Ipsum é um texto modelo da indústria tipográfica e de impressão.</p>
    <a href="#" id="link-vd">ver detalhes</a>
    <div id="circle-desconto"></div>
  </div>
  <a href="#" id="seta-right"></a>
</section>

```

3) Acesse o **estilo** e digite o código na **linha 11**.

```

index.html | estilo.css
1 /*{margin:0; padding:0; list-style:none; text-decoration:none;}
2 body{background:#EBDCDA;}
3
4 #header{width:100%; height:60px; margin:auto; background:#FFF;}
5 #area-header{width:1000px; height:60px; margin:auto; background:#FFF;}
6   h1{font:normal 18px verdana; color:#000; float:left; line-height:60px;}
7   nav{width:430px; float:right;}
8   nav a{color:#000; font:normal 14px verdana; margin:0 10px; line-height:60px;}
9   nav a:hover{color:blue;}
10
11

```

4) Digite o código abaixo.

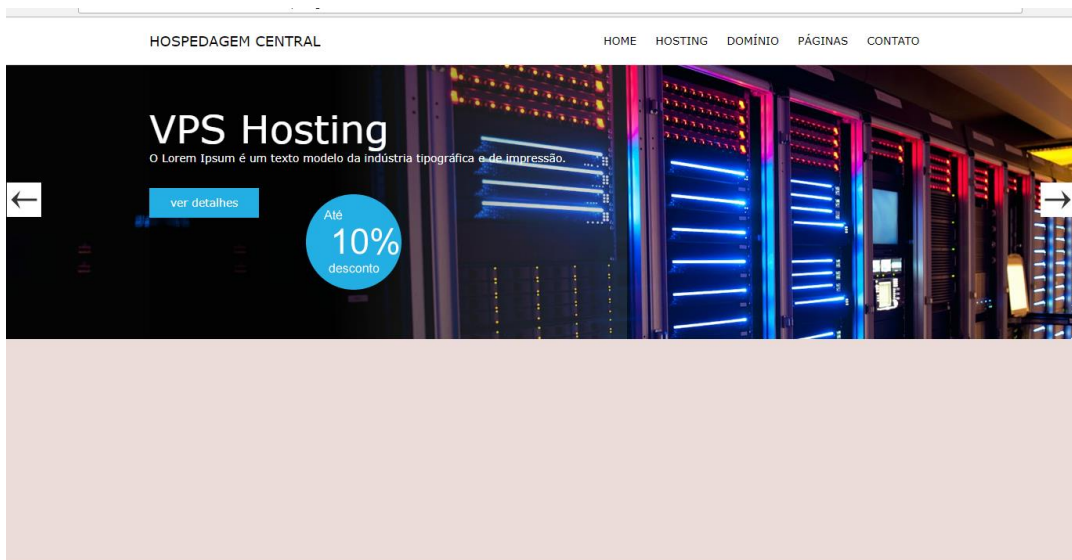
```

/* banner */
#banner{width:100%; height:350px; margin-top:1px; background:red; position:relative;
background:url(../imagens/img1.jpg) no-repeat center; background-size:cover; background-position:center;}
  #seta-left{width:44px; height:44px; position:absolute; left:1px; top:150px;}
  #seta-right{width:44px; height:44px; position:absolute; right:1px; top:150px;}
  #ajusta-texto{width:1000px; height:auto; margin:auto; }
  #ajusta-texto h1{font:normal 50px verdana; color:#FFF; float:left; margin-top:50px;}
  #ajusta-texto p{font:normal 14px verdana; color:#FFF; float:left; clear:both;}
  #link-vd{clear:both; font:normal 14px verdana; width:140px; height:38px; display:block;
background:#23AFE3; color:#FFF; text-align:center; position:relative; top:30px; line-height:38px;}
  #link-vd:hover{color:yellow;}
  #circle-desconto{width:122px; height:122px; position:relative; margin:0 0 0 200px;}

```

5) Clique no botão **Salvar todos**.

Veja o resultado. Acesse o navegador e atualize a página.



Exercício 4:

Este exercício tem como objetivo criar a área da barra de **INFORMATIVO** juntamente com o **CSS**.

- 1) Acesse o index.

```

11 <header id="header">
12 <div id="area-header">
13 <h1>HOSPEDAGEM CENTRAL</h1>
14 <nav>
15 <a href="#">HOME</a>
16 <a href="#">HOSTING</a>
17 <a href="#">DOMÍNIO</a>
18 <a href="#">PÁGINAS</a>
19 <a href="#">CONTATO</a>
20 </nav>
21 </div>
22 </header>
23
24 <section id="banner">
25 <a href="#" id="seta-left"></a>
26 <div id="ajusta-texto">
27 <h1>VPS Hosting</h1>
28 <p>O Lorem Ipsum é um texto modelo da indústria tipográfica e de impressão.</p>
29 <a href="#" id="link-vd">ver detalhes</a>
30 <div id="circle-desconto"></div>
31 </div>
32 <a href="#" id="seta-right"></a>
33 </section>
34
35

```

- 2) Digite o código na linha **35**

- 3) Digite o código abaixo

<section id="informativo">

<div id="ajuste-info">

<div id="aba-info">

<p>Procurando qualidade superior</p>

<p>NOME DO DOMÍNIO?</p>

</div>

<div id="ext-dominio">

**<div class="dominiovlr">.com
R\$ 19,90</div>**

**<div class="dominiovlr dominiolinha">.org
R\$ 21,90</div>**

**<div class="dominiovlr">.br
R\$ 40,00</div>**

</div>

<div id="formulario">

<form method="post" action="">

<input type="text" id="inputname" placeholder="Digite o dominio"/>

<select id="selectdominio">

```

        <option>.com</option>
        <option>.org</option>
        <option>.br</option>
        <option>.net</option>
    </select>
    <input type="submit" value="Buscar" id="inputsubmit"/>
</form>
</div>
</div>
</section>

```

4) Acesse o estilo.

5) Digite o código na **linha 21**

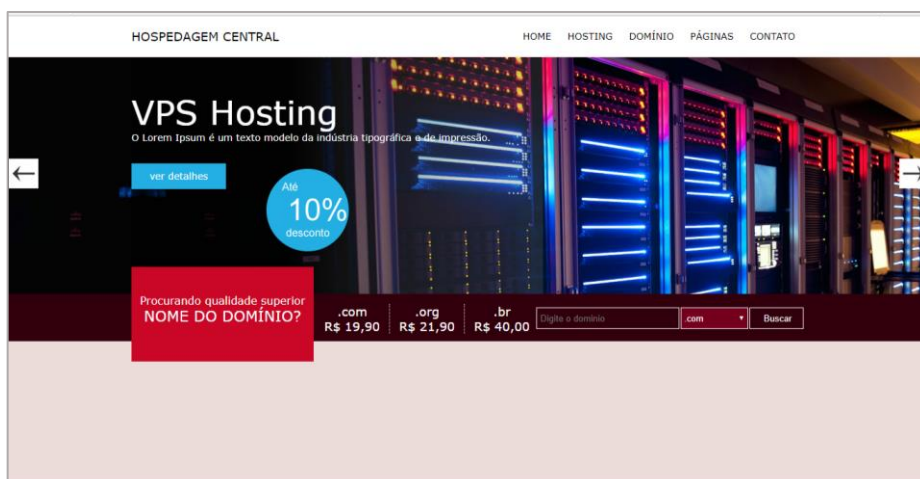
```

/* informativo */
#informativo{width:100%; height:70px; background:#32000C; position:relative;}
    #ajuste-info{width:1000px; height:auto; margin:auto;}
    #aba-info{width:270px; height:100px; background:#CA0726; position:absolute; top:-40px; padding-top:40px;}
    #aba-info p{font:normal 16px verdana; color:#FFF; text-align:center;}
    #aba-info p+p{font:normal 22px verdana; color:#FFF; text-align:center;}
    #ext-dominio{width:350px; height:60px; text-align:center; float:left; position:relative; top:5px; left:272px;}
        .dominiovlr{font:normal 18px verdana; width:110px; text-align:center; margin-top:10px; color:#FFF; float:left;}
        .dominiolinha{border-left:1px dotted #FFF; border-right:1px dotted #FFF;}
    #formulario{width:400px; height:60px; float:right;}
        #inputname{width:200px; height:20px; float:left; margin-top:20px; padding:5px; color:#FFF; outline:none; background:none; border:1px solid #FFF;}
        #selectdominio{width:100px; height:32px; background:#75001E; float:left; outline:none; margin:20px 2px 0 2px; color:#FFF; border:1px solid #FFF;}
        #inputsubmit{width:80px; height:32px; background:none; float:left; margin-top:20px; padding:0px 20px; color:#FFF; border:1px solid #FFF;}

```

6) Clique no botão **Salvar todos**

No navegador atualize a página e confira como ficou.



Exercício 5:

Este exercício tem como objetivo criar a área do **CONTAINER** e **FOOTER** juntamente com o **CSS**.

- 1) Acesse o index.
- 2) Digite o código na **linha 60**
- 3) Digite o código abaixo

```
<section id="container">
```

```
  <div class="hospedagem">
    <h1>HOSPEDAGEM I</h1>
    <span id="linha-dashed"></span>
    <p>R$ <span id="doze">12</span>,90</p>
    <p>
      1 site<br/> 5Gb de espaço em disco<br/>
      Contas de e-mail<br/> Transferência ilimitada<br/>
      Banco de dados<br/> Painel de Controle<br/>
    </p>
    <a href="#" id="saibamais">Saiba mais</a>
  </div>
```

```
<div class="hospedagem">
  <h1>HOSPEDAGEM II</h1>
  <span id="linha-dashed"></span>
  <p>R$ <span id="doze">15</span>,90</p>
  <p>
    1 site<br/> 5Gb de espaço em disco<br/>
    Contas de e-mail<br/> Transferência ilimitada<br/>
    Banco de dados<br/> Painel de Controle<br/> Scripts modelo
  </p>
  <a href="#" id="saibamais">Saiba mais</a>
</div>
```

```
<div class="hospedagem">
  <h1>HOSPEDAGEM III</h1>
  <span id="linha-dashed"></span>
  <p>R$ <span id="doze">19</span>,90</p>
  <p>
    1 site<br/> 5Gb de espaço em disco<br/> Contas de e-mail<br/>
    Transferência ilimitada<br/> Banco de dados<br/> Painel de Controle<br/>
    Scripts modelo<br/> Transferência Ilimitada
  </p>
  <a href="#" id="saibamais">Saiba mais</a>
</div>
```

```
<div class="hospedagem">
  <h1>CLOUD HOSTING</h1>
  <span id="linha-dashed"></span>
  <p>R$ <span id="doze">240</span>,90</p>
  <p>
```

Um ambiente exclusivo com painel de controle e alta performance.

</p>

Saiba mais

</div>

<figure id="destaque"></figure>

</section>

<footer id="footer">

<div id="area-footer">

<div id="footer-um">

<h1>RECEBA NOSSA NEWSLETTER</h1>

<div id="formulario-footer">

<form method="post" action="">

<input type="text" id="inputname-footer" placeholder="Digite o e-mail"/>

<input type="submit" value="Buscar" id="inputsubmit-footer"/>

</form>

</div>

</div>

<div id="footer-dois">

<h1>RECEBA NOSSA NEWSLETTER</h1>

<figure id="redesociais">

</figure>

</div>

</div>

</footer>

</body>

</html>

4) Acesse o estilo.

5) Digite o código na **linha 35**

6) Digite o código abaixo

/* container */

#container{width:1000px; height:955px; background:#FFF; margin:auto; padding-top:1px;}

.hospedagem{width:230px; height:270px; background:#5D4A53; float:left; margin:60px 0 0 15px; position:relative;}

.hospedagem h1{width:100%; font:bold 20px arial; text-align:center; color:#FFF; margin:5px 0;}

#linha-dashed{clear:both; width:90%; height:5px; display:block; border-bottom:1px dashed #FFF; margin:auto;}

.hospedagem p{width:100%; font:normal 14px arial; color:#FFF; text-align:center; margin:5px 0;}

.hospedagem p+p{text-align:left; margin:15px 10px;}

```
#doze{font:bold 50px arial; color:#23AFE3;}
#saibamais{width:100%; font:normal 14px arial; color:#FFF; position:absolute; bottom:5px; text-align:center;}
```

```
/* destaque */
```

```
#destaque{float:left; margin-top:20px;}
```

```
/* footer */
```

```
#footer{float:left; width:100%; height:95px; background:#32000C;}
#area-footer{width:1000px; height:auto; margin:auto;}
#footer-um{width:678px; height:70px; float:left;}
#footer-um h1{font:normal 14px verdana; color:#FFF; margin-top:10px;}
#formulario-footer{float:left; width:670px; height:65px;}
#inputname-footer{width:320px; height:20px; float:left; margin-top:10px; padding:5px; color:#FFF; outline:none; background:none; border:1px solid #FFF;}
#inputsubmit-footer{width:90px; height:32px; float:left; margin:10px 0 0 5px; background:#23AFE3; border:none;}
#footer-dois{width:320px; height:70px; float:right;}
#footer-dois h1{font:normal 14px verdana; color:#FFF; margin-top:10px;}
#redesociais{width:310px; height:40px; margin-top:15px; float:left;}
.margem-icone{margin:0 5px;}
```

7) Clique no botão **Salvar todos**

8) Confira no navegador a página, clique no botão Atualizar.

VPS Hosting

O Lorem Ipsum é um texto modelo da indústria tipográfica e de impressão.

[ver detalhes](#)

Até **10%** desconto

Procurando qualidade superior
NOME DO DOMÍNIO?

.com
R\$ 19,90

.org
R\$ 21,90

.br
R\$ 40,00

.com

HOSPEDAGEM I

R\$ **12**,90

1 site
5Gb de espaço em disco
Contas de e-mail
Transferência ilimitada
Banco de dados
Panel de Controle
Scripts modelo

[Saiba mais](#)

HOSPEDAGEM II

R\$ **15**,90

1 site
5Gb de espaço em disco
Contas de e-mail
Transferência ilimitada
Banco de dados
Panel de Controle
Scripts modelo

[Saiba mais](#)

HOSPEDAGEM III

R\$ **19**,90

1 site
5Gb de espaço em disco
Contas de e-mail
Transferência ilimitada
Banco de dados
Panel de Controle
Scripts modelo
Transferência ilimitada

[Saiba mais](#)

CLOUD HOSTING

R\$ **240**,90

Um ambiente exclusivo com painel de controle e alta performance.

[Saiba mais](#)



RECEBA NOSSA NEWSLETTER

RECEBA NOSSA NEWSLETTER



8.9. Exercícios de Fixação

Olá, seja bem-vindo, a nossa área de exercícios de fixação, desenvolvemos uma série de atividades, para que você domine todo conteúdo abordado nesta aula, é muito importante você fazer todos os exercícios, qualquer dúvida, chame o seu instrutor.

Observação: Salve os exercícios, se você precisar de orientação, de como localizar sua pasta, converse com seu instrutor, para que ele lhe crie uma, ou oriente, onde a mesma se encontra.

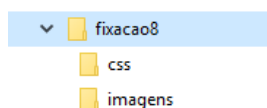
Copiando as imagens que serão usadas no exercício.

Abra a pasta **Arquivos auxiliares/aula8/imagens-exercício-fixação/** e copie todas as imagens, e cole dentro da pasta imagens que está dentro da pasta do exercício.

Observação: qualquer dúvida chame o instrutor, para auxiliar na localização desta pasta, que é a origem das imagens.

Para organizar nossos exercícios, iremos criar uma pasta de trabalho.

Crie dentro da pasta **Documentos**, a pasta **fixacao8** e a pasta **imagens**.



Exercício 1:

Este exercício, tem como objetivo, criar um site sobre uma fictícia empresa de **SHOW DE ILUSÕES**. Cada exercício vai tratar de uma área do site.

- 1) Desenvolva o cabeçalho da página conforme ilustração abaixo.
- 2) A medida do cabeçalho é de 100% a imagem é de 1600 pixels de largura por 400 pixels de altura.

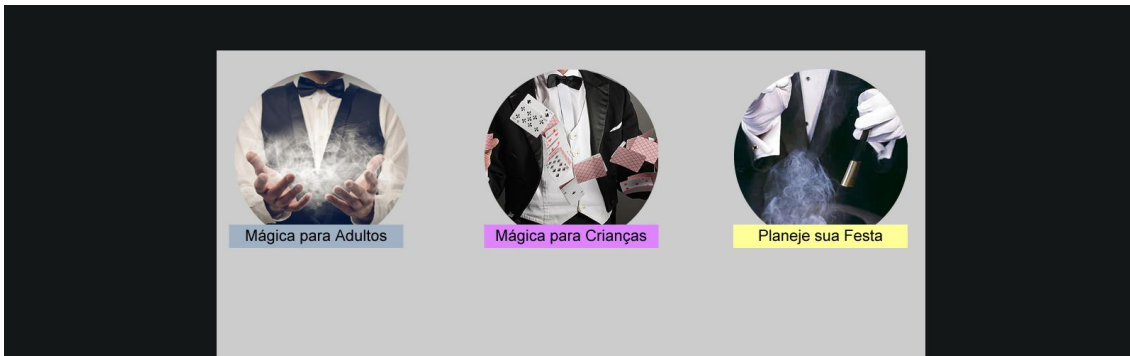


- 3) Sugestão para o título é nos tamanhos 30 e 60 pixels.
- 4) Sugestão para os links é no tamanho 22 pixels.
- 5) Salve a página com o nome, **index.html**, como é mostrado na imagem acima.
- 6) Verifique se funcionou no navegador, conforme o exemplo acima.

Exercício 2:

Este exercício, tem como objetivo, criar uma área que trata dos destaques.

- 1) Desenvolva a página conforme ilustração abaixo.
- 2) Dividir o fundo da página, o principal é de 1600 por 1365 pixels na cor #141718.
- 3) O fundo centralizado é de 1000 por 1294 pixels na cor #CCCCCC



- 4) As barras da legenda, a primeira na cor #A0B1C3, a segunda na cor #DD84FF e a terceira na cor #FFFF99
- 5) Apenas atualize a página clicando no menu **Arquivo, Salvar**.
- 6) Verifique se funcionou no navegador, conforme o exemplo acima.

Exercício 3:

Este exercício, tem como objetivo, criar uma área que trata sobre alguns dos principais **SHOWS**.

- 1) Desenvolva a página conforme ilustração abaixo.
- 2) As séries de televisão foram digitadas dentro de uma tabela.

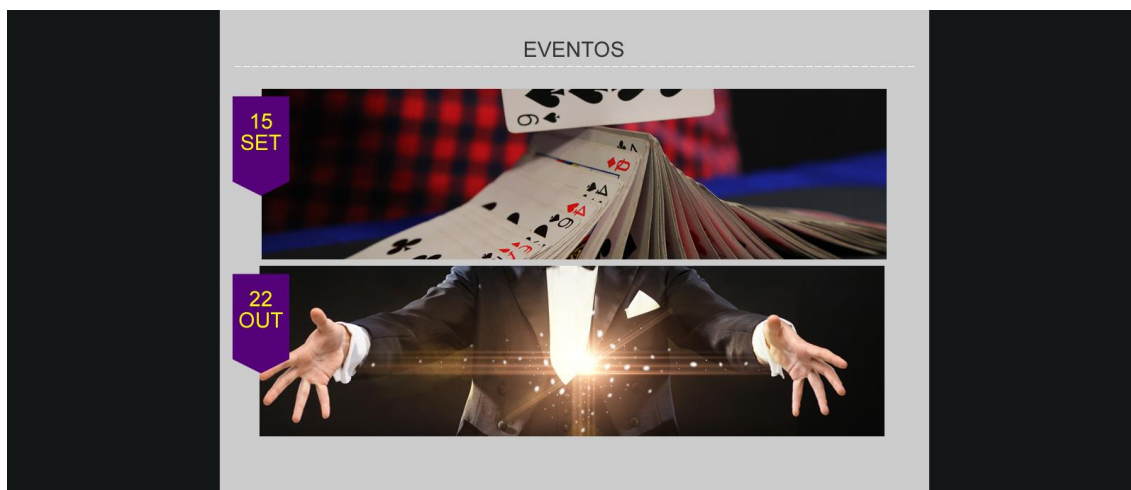


- 3) Tamanho do retângulo é de 246 x 246 pixels. Fonte para números tamanho 22, para títulos tamanho 18 e texto tamanho 14.
- 4) Apenas atualize a página clicando no menu **Arquivo, Salvar**.
- 5) Verifique se funcionou no navegador, conforme o exemplo acima.

Exercício 4:

Este exercício, tem como objetivo, criar uma área que trata dos **eventos**.

1) Desenvolva a página conforme ilustração abaixo.



2) Apenas atualize a página clicando no menu **Arquivo, Salvar**.

3) Verifique se funcionou no navegador, conforme o exemplo acima.

Exercício 5:

Este exercício, tem como objetivo, deixar livre para você criar o rodapé acrescentando as redes sociais.

1) Desenvolva a rodapé

2) Neste exemplo foi feito uma montagem com as imagens.

3) Após ter concluído atualize a página clicando no menu **Arquivo, Salvar**.

9. Dimensionamento de Elementos, Listas e Seletores Complexos.

Nesta aula vamos aprender como definir uma área na página, pode ser um retângulo onde vamos definir o espaço do logo e do menu de navegação.

Outro exemplo são os parágrafos onde o melhor a ser usado são medidas mínimas, desta forma o tamanho vai automaticamente aumentando conforme o conteúdo.

Em outro caso em um formulário podemos definir uma largura e altura mínima e máxima, para que algum usuário não fique modificando os componentes como a área de mensagem.

Utilizamos as propriedades **width**, **min-width**, **max-width**, **height**, **min-height** e **max-height** para dimensionamento dos elementos do HTML.

Os elementos de lista facilitam quando queremos criar por exemplo os links.

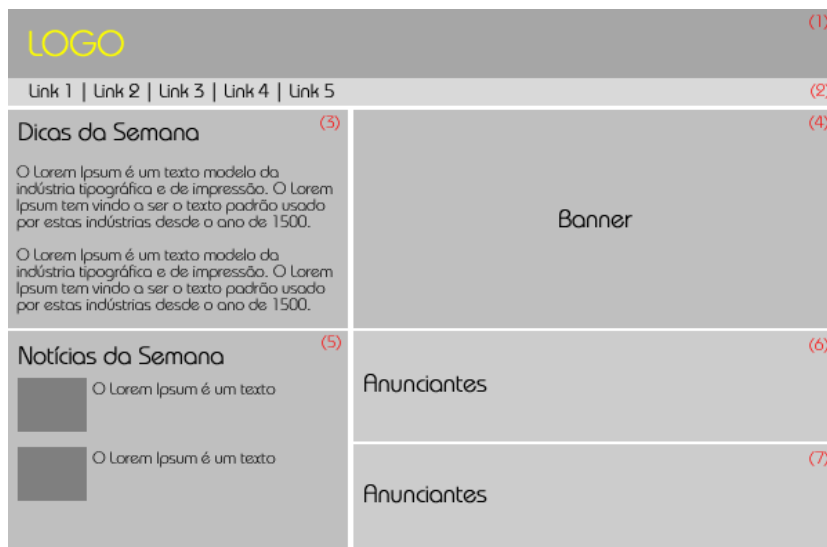
Os seletores complexos mostram como o CSS pode ser rápido e dinâmico.

Com o uso destes recursos, iremos aprimorar os nossos projetos.

9.1. DIMENSIONAMENTO

Quando criamos um site o layout é o primeiro item a ser desenvolvido e em seguida é inserido o conteúdo.

Para transferir o layout desenhado para o código é necessário montar cada parte desenhada utilizando o CSS para ser visualizado.



No exemplo acima vamos definir como seria a montagem do css.

As áreas com os números 1, 2 e 4 utilizarei altura fixa.

No exemplo a área numerada como (1) possui as seguintes propriedades:

Width:600px e height:50px

No exemplo a área numerada como (2) possui as seguintes propriedades:

Width:600px e height:20px

No exemplo a área numerada como (4) possui as seguintes propriedades:

Width:600px e height:158px

As próximas áreas possuem valores mínimos.

No exemplo a área numerada como (3, 5, 6 e 7) possui as seguintes propriedades:

Width:600px e min-height:1px

O que acontece quando usamos a propriedade **min-height**, é que a medida que for aumentando o conteúdo, automaticamente a área amplia.

Outro caso é o campo de mensagem que permite alterar o tamanho da área, clicando e arrastando a caixa a partir do canto inferior direito.

NOME:
E-MAIL:
MENSAGEM:
Enviar

Para que este campo de mensagem não possa ser alterado, utilize as seguintes propriedades.

Width:350px; min-width:350px; max-width:350px; height:82px; min-height:82px e max-height:82px;

Desta forma não será possível modificar o tamanho deste componente.

Width e height	Definem a altura e a largura de um elemento.
Max-width e max-height	Definem a largura máxima e a altura máxima de um elemento.
Min-width e min-height	Definem a largura mínima e a altura mínima de um elemento.

Valores definidos em pixels ou porcentagem.

9.2. Listas e Marcadores

As listas auxiliam a organizar o conteúdo, e são utilizadas para criar menus. Esses menus podem ser verticais ou horizontais, o efeito horizontal é auxiliado pela propriedade float.

O elemento **UL** é um container que comporta os itens da lista, as tags **LI**.

O **UL** é a lista e os **LI** são os itens. Ul significa lista não ordenada.

```
<ul>
  <li>item 1</li>
  <li>item 2</li>
  <li>item 3</li>
  <li>item 4</li>
</ul>
```

Veja o resultado no navegador.

- item 1
- item 2
- item 3
- item 4

Há também a lista **OL**, que é a lista ordenada.

```
<ol>
  <li>item 1</li>
  <li>item 2</li>
  <li>item 3</li>
  <li>item 4</li>
</ol>
```

Veja o resultado no navegador.

1. Futebol
2. Volei
3. Natação
4. Ciclismo

Criando uma lista personalizada. Para usar um marcador personalizado como uma imagem podemos usar a propriedade `list-style-image`. O problema é que este recurso não oferece controle sobre a posição do marcador.

Vamos ao exemplo.

```
<style>
  ul{list-style-image:url(marcador.png);}
</style>

<ul>
  <li>Home</li>
  <li>Empresa</li>
  <li>Serviços</li>
  <li>Contato</li>
</ul>
```

Veja o exemplo no navegador

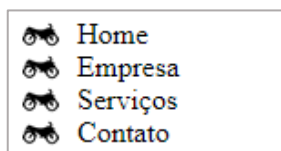


Para melhor ajustar as imagens utilize a propriedade `background` no elemento `LI`.

```
<style>
  ul{list-style:none; margin:0; padding:0;}
  ul li{background:url(marcador.png) no-repeat 0px 50%; padding-left:30px;}
</style>

<ul>
  <li>Home</li>
  <li>Empresa</li>
  <li>Serviços</li>
  <li>Contato</li>
</ul>
```

Veja o resultado no navegador.



Desta maneira obtemos o melhor controle da imagem na lista.

9.3. Seletores

Os seletores auxiliam na formatação dos elementos, conheça alguns deles.

Quando utilizamos o agrupamento de seletores podemos padronizar vários elementos, exemplo, todos as tags de cabeçalho de **h1** até **h6** vai ser da formatada na cor **laranja**.

```
<style>
  h1, h2, h3{color:orange;}
</style>

<h1>Titulo h1</h1>
<h2>Titulo h2</h2>
<h3>Titulo h3</h3>
```

O seletor descendente.

Seletores descendentes permitem que você case um elemento sem necessidade de atribuir-lhe uma classe ou uma id, o que resultará em uma marcação mais limpa.

```
<style>
  #nav li{text-decoration:underline;}
</style>

<ul id="nav">
  <li>Cinema</li>
  <li>Música</li>
  <li>Esportes</li>
</ul>
```

Seletor filho:

Um seletor filho tem como alvo um filho imediato de um elemento. O seletor filho consiste de um ou mais seletores separados por um sinal de maior ">". O elemento pai fica à esquerda do **sinal ">"**, e é permitido deixar espaço em branco entre o elemento de combinação e os seletores.

```
<style>
  #noticias > h1{color:red;}
</style>

<div id="noticias">
  <h1>Noticia 1</h1>
  <p>Texto da noticia 1</p>
  <h1>Noticia 2</h1>
  <p>Texto da noticia 2</p>
  <div id="dicas">
    <h1>Dica 1</h1>
    <p>Texto da dica 1</p>
    <h1>Dica 2</h1>
    <p>Texto da dica 2</p>
  </div>
</div>
```

Neste exemplo somente os elementos que estão em primeiro nível serão formatados, ou seja, o elemento h1 que está fora da div dicas.

Seletores irmãos adjacentes:

Um seletor irmão adjacente consiste de um ou mais seletores simples separados por um sinal de **adição “+”**. É permitido deixar espaço em branco entre o elemento de combinação e os seletores. O seletor tem como alvo um elemento que seja irmão e adjacente ao primeiro elemento. Os elementos devem ter o mesmo pai e o primeiro elemento deve ser imediatamente anterior ao segundo.

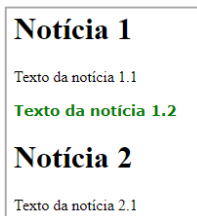
```
p+p{color:#FFF;}
```

Este exemplo será aplicado a cor verde somente no segundo parágrafo.

```
<style>
  p+p{font:bold 15px verdana; color:green;}
</style>

<div id="noticias">
  <h1>Notícia 1</h1>
  <p>Texto da noticia 1.1</p>
  <p>Texto da noticia 1.2</p>
  <h1>Notícia 2</h1>
  <p>Texto da noticia 2.1</p>
</div>
```

Seletor ~ busca todas as ocorrências que contenha um determinado nome. Veja o resultado no navegador.



```
<style>
  *{color:black; text-decoration:none;}
  a[title~='menu']{font:bold 15px arial; text-decoration:underline; color:red;}
</style>

<a href="#" title="menu">Cadastro</a>
<a href="#" title="menu">Consulta</a>
<a href="#" title="redesociais">Facebook</a>
<a href="#" title="redesociais">Instagram</a>
```

No exemplo acima foi aplicado formatação no atributo title com o valor ‘menu’. Veja o resultado no navegador.

Cadastro Consulta Facebook Instagram Youtube

Seletor ^ busca a primeira ocorrência.

```
<style>
  *{color:black; text-decoration:none;}
  a[title^='lateral']{font:bold 14px verdana; text-decoration:underline; color:red;}
</style>

<a href="#" title="menu lateral">Cadastro</a>
<a href="#" title="lateral menu">Consulta</a>
<a href="#" title="menu topo">Facebook</a>
<a href="#" title="menu topo">Instagram</a>
<a href="#" title="menu topo">Youtube</a>
```

No exemplo acima foi aplicado formatação apenas na primeira ocorrência com a palavra lateral. Veja o resultado no navegador.

Cadastro **Consulta** Facebook Instagram Youtube

Seletor \$ busca a última ocorrência.

```
<style>
  *{color:black; text-decoration:none;}
  a[title$='efeito']{font:bold 14px verdana; text-decoration:underline; color:red;}
</style>

<a href="#" title="menu lateral">Cadastro</a>
<a href="#" title="menu lateral">Consulta</a>
<a href="#" title="menu topo efeito">Facebook</a>
<a href="#" title="menu topo">Instagram</a>
<a href="#" title="menu topo efeito">Youtube</a>
```

No exemplo acima foi formatado a última ocorrência. Veja o resultado no navegador.

Cadastro Consulta **Facebook** Instagram **Youtube**

a[title*="artigo"]	Seleciona os elementos “a” cujo o valor tenha pelo menos uma ocorrência com a palavra “artigo”.
--------------------	---

```
<style>
  *{color:black; text-decoration:none;}
  a{display:block;}
  a[title*='Dicas']{font:bold 14px verdana; text-decoration:underline; color:red;}
</style>

<a href="#" title="menu lateralDicas">Cadastro</a>
<a href="#" title="menu lateral">Consulta</a>
<a href="#" title="menu topo Dicas efeito">Facebook</a>
<a href="#" title="menu topo">Instagram</a>
<a href="#" title="menu Dicastopo efeito">Youtube</a>
```

Veja o resultado no navegador.

Cadastro
Consulta
Facebook
Instagram
Youtube

9.4. Exercícios de Conteúdo

Olá, seja bem-vindo, a nossa área de exercícios, desenvolvemos uma série de atividades, para que você domine todo conteúdo abordado nesta aula, é muito importante você fazer todos os exercícios, qualquer dúvida, chame o seu instrutor.

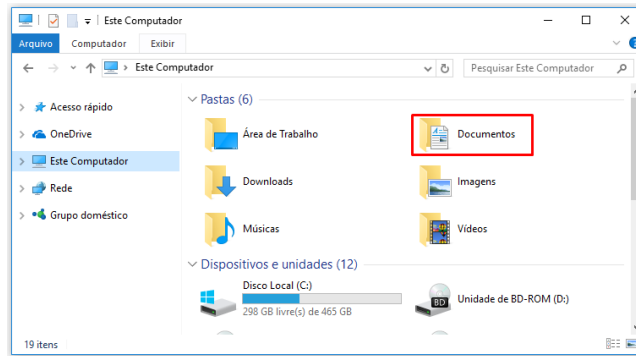
Observação: Salve os exercícios, se você precisar de orientação, de como localizar sua pasta, converse com seu instrutor, para que ele lhe crie uma, ou oriente, onde a mesma se encontra.

As imagens estão na pasta **Arquivos Auxiliares/Aula9/imagens-passo-a-passo**.

Exercício 1:

Criar dentro da pasta **Documentos** a subpasta **aula9** e copiar as fotos da pasta **Arquivos Auxiliares/Aula9/imagens-passo-a-passo**.

1) Clique duas vezes na pasta **Documentos**;

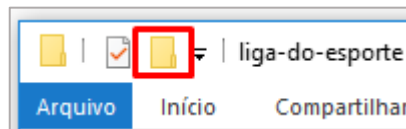


2) Clique no ícone **Nova Pasta** .

3) Pressione a tecla **Backspace** para apagar o título e em seguida digite **liga-do-esporte**.

4) Clique duas vezes na pasta **liga-do-esporte**.

5) Para criar a pasta CSS clique no botão em destaque.



6) Pressione a tecla Backspace para apagar o título e em seguida digite **css**.

7) Clique novamente no botão **Nova Pasta**.

8) Pressione a tecla Backspace para apagar o título e em seguida digite **imagens**.

9) As copiar as imagens chame o instrutor.

10) Agora abra o **Notepad++**

11) Clique no botão **Iniciar**;

12) Na lista que surgiu, clique em Notepad++

13) Ajustando o formato de caracteres especiais, clique no menu **Formatar**.

14) Ajustando a linguagem de programação, clique no menu **Linguagem**, clique na letra **"H"** e logo após em **HTML**.

15) Digite o código abaixo.

```
<!DOCTYPE HTML>
<html lang="pt-br">
<head>
  <meta charset="utf-8"/>
  <title>Liga do Esporte</title>
  <link href="css/estilo.css" type="text/css" rel="stylesheet"/>
</head>

<body>
<header id="header">
<div id="areaheader">
<h1>LIGA DO ESPORTE</h1>
<nav>
<ul id="series">
  <li id="seriea"><a href="#">SÉRIE A</a>
  <ul id="listaseriea">
  <li></li>
  <li></li>
```

```

<li></li>
<li></li>
</ul>
</li>
<li id="serieb"><a href="#">SÉRIE B</a>
<ul id="listaserieb">
<li></li>
<li></li>
<li></li>
<li></li>
</ul>
</li>
<li id="seriec"><a href="#">SÉRIE C</a>
<ul id="listaseriec">
<li></li>
<li></li>
<li></li>
<li></li>
</ul>
</li>
</ul>
</nav>
</div>
</header>

<section id="container">
  <div id="ajuste-1">
    <figure id="foto1"></figure>
    <figure id="foto2"></figure>
  </div>
  <div id="ajuste-2">
    <figure id="foto3"></figure>
    <figure id="foto4"></figure>
  </div>
  <figure id="circulo"></figure>
</section>
</body>
</html>

```

- 16) Para salvar clique no meu **Arquivo, Salvar como**.
- 17) Clique duas vezes na pasta **Documentos**.
- 18) Para abrir a pasta **liga-do-esporte**.
- 19) Dentro da pasta clique duas vezes em **liga-do-esporte**.
- 20) Clique dentro da caixa **Nome** e apague o título teclando **Backspace** e em seguida digite **index**.
- 21) Para finalizar clique no botão **Salvar**.

Exercício 2:

Este exercício, tem como objetivo, criar a página de estilo para ajustar o index.

- 1) Crie um novo documento, clique no menu **Arquivo/ Novo**.
- 2) Ajustando o formato de caracteres especiais, clique no menu **Formatar/ Codificação em UTF-8**.
- 3) Ajustando a linguagem de programação, clique no menu **Linguagem**, clique na letra **"C"** e logo após em **CSS**.
- 4) Digite o código abaixo:

```

*{margin:0; padding:0; list-style:none; text-decoration:none;}
body{margin:auto; text-align:center;}

#header{width:100%; height:70px; position:relative; background:#009900;}
  #areaheader{width:1000px; height:70px; margin:auto;}
  h1{width:200px; height:70px; float:left; font:normal 20px arial; color:#FFF; line-height:70px; }

nav{width:300px; height:70px; background:#CCC; float:right; position:relative;z-index:2;}
  ul li{float:left; margin:0 20px; line-height:70px; }
  #listaseriea{width:170px; height:170px; position:absolute; left:0px; display:none;}
  #listaseriea li{line-height:0; margin:0; background:#DDD;}
  #seriea:hover > #listaseriea{display:block;}

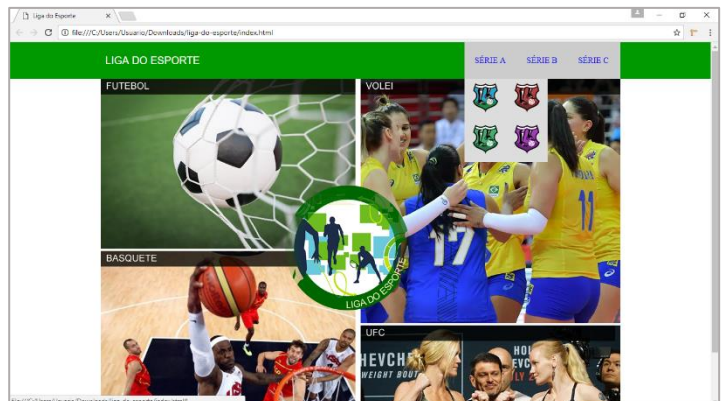
  #listaserieb{width:170px; height:170px; position:absolute; left:80px; display:none;}
  #listaserieb li{line-height:0; margin:0; background:#DDD;}
  #serieb:hover > #listaserieb{display:block;}

  #listaseriec{width:170px; height:170px; position:absolute; left:140px; display:none;}
  #listaseriec li{line-height:0; margin:0; background:#DDD;}
  #seriec:hover > #listaseriec{display:block;}

#container{width:1000px; height:500px; margin:0 auto; position:relative; }
  #ajuste-1{width:1000px; height:auto;}
    #foto1{float:left;}
    #foto2{float:right;}
  #ajuste-2{width:1000px; height:auto;}
    #foto3{float:left;}
    #foto4{float:right;}
  #circulo{position:absolute; top:200px; left:350px;}

```

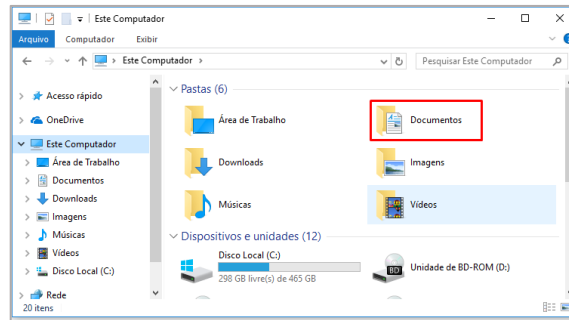
- 5) Para salvar clique no menu **Arquivo/ Salvar como**.
 - 6) Clique duas vezes na pasta **CSS**.
 - 7) Clique dentro da caixa **Nome** e digite **estilo**.
 - 8) Clique no botão **Salvar**.
 - 9) Faça o teste abrindo o **index**
- Veja o resultado.



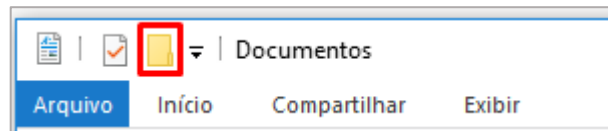
Exercício 3:

Este exercício tem como objetivo, criar um menu de navegação com imagem. Uma pasta chamada **menu-navegacao** será criada.

- 1) Crie dentro da pasta **Documentos**;



- 2) Clique no botão **Nova Pasta** em destaque



- 3) Apague o título com a tecla **Backspace**, digite **menu-navegacao** e pressione a tecla **Enter**.
- 4) Copie a imagem a ser usada no exercício que está na pasta **Arquivos Auxiliares/Aula9/imagens-passo-a-passo**
- 5) Agora abra o **Notepad++**
- 6) Clique no botão **Iniciar**;
- 7) Na lista que surgiu, clique em Notepad++
- 8) Ajustando o formato de caracteres especiais, clique no menu **Formatar**.
- 9) Ajustando a linguagem de programação, clique no menu **Linguagem**, clique na letra **"H"** e logo após em **HTML**.
- 10) Digite o código abaixo.

```
<!DOCTYPE HTML>
<html lang="pt-br">
<head>
  <meta charset="utf-8"/>
  <title>Lista Esportes</title>
  <link href="css/estilo.css" type="text/css" rel="stylesheet"/>
</head>
<body>
  <nav id="menu">
    <ul>
      <li><a href="#">Meu Time</a></li>
      <li><a href="#">Melhores momentos</a></li>
      <li><a href="#">Agora no Esporte</a></li>
      <li><a href="#">O melhor do Esporte</a></li>
      <li><a href="#">Opiniões</a></li>
    </ul>
  </nav>
```

</body>
</html>

- 11) Agora vamos salvar, clique no menu **Arquivo, Salvar como**.
- 12) Abra a pasta **menu-navegacao**.
- 13) Clique dentro da caixa **Nome**, apague o título e digite **index**.
- 14) Para concluir, clique no botão **Salvar**.

Exercício 4:

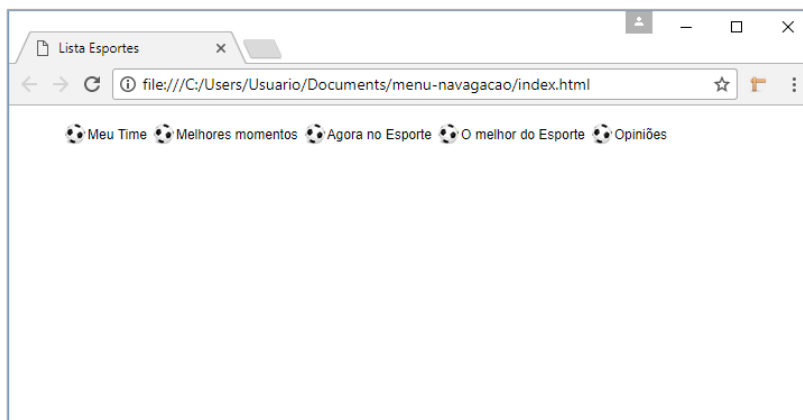
Este exercício, tem como objetivo, criar a página de estilo para ajustar o index.

- 1) Crie um novo documento, clique no menu **Arquivo/ Novo**.
- 2) Ajustando o formato de caracteres especiais, clique no menu **Formatar/ Codificação em UTF-8**.
- 3) Ajustando a linguagem de programação, clique no menu **Linguagem**, clique na letra "C" e logo após em **CSS**.
- 4) Digite o código abaixo:

```
*{list-style:none; text-decoration:none; }  
#menu ul li {display: inline; padding:30px 0; background:url(../imagens/bola.png) no-repeat 0px; padding-left:22px;}  
#menu ul li a{font:normal 12px arial; color:#000;}  
#menu ul li a:hover{text-decoration:underline;}
```

- 5) Para salvar clique no menu **Arquivo/ Salvar como**.
- 6) Clique duas vezes na pasta **CSS**.
- 7) Clique na caixa **Nome** e apague o título, em seguida digite **estilo**.
- 8) Para concluir clique no botão **Salvar**.

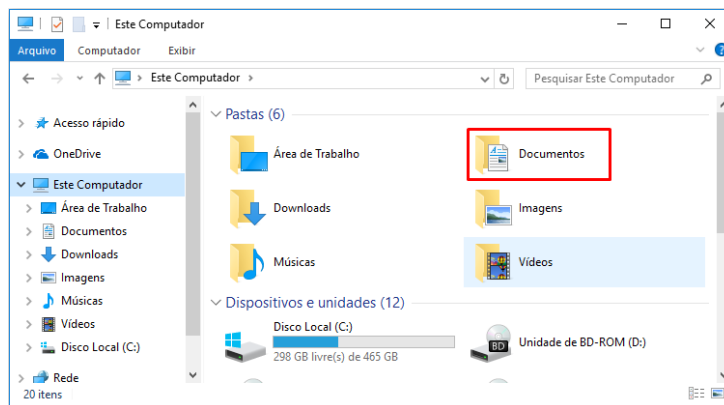
Veja com o ficou a página no navegador.



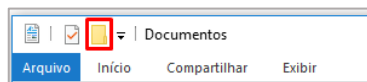
Exercício 5:

Este exercício tem como objetivo, utilizar a propriedade min-height para ajustar o tamanho das áreas de texto da página. Crie a pasta **mundo-do-boxe**.

- 1) Crie dentro da pasta **Documentos**;



2) Clique no botão **Nova Pasta** em destaque



- 3) Apague o título com a tecla **Backspace**, digite **undo-do-boxe** e pressione a tecla **Enter**.
- 4) Copie a imagem a ser usada no exercício que está na pasta **Arquivos Auxiliares/Aula9/imagens-passo-a-passo**
- 5) Agora abra o **Notepad++**
- 6) Clique no botão **Iniciar**;
- 7) Na lista que surgiu, clique em Notepad++
- 8) Ajustando o formato de caracteres especiais, clique no menu **Formatar**.
- 9) Ajustando a linguagem de programação, clique no menu **Linguagem**, clique na letra **"H"** e logo após em **HTML**.
- 10) Digite o código abaixo.

```
<!DOCTYPE HTML>
<html lang="pt-br">
<head>
  <meta charset="utf-8"/>
  <title>História do Boxe</title>
  <link href="css/estilo.css" type="text/css" rel="stylesheet"/>
</head>
<body>
```

```
  <header id="header">
    <h1>Mundo do Boxe</h1>
  </header>
  <section id="container">
    <div id="area-container">
      <article id="historia">
        <h2>História</h2>
        <p>
```

Na antiguidade, antes mesmo das civilizações grega e romana, há indícios arqueológicos que indicam que o homem praticava lutas usando as mãos, desferindo golpes uns contra os outros.

```
</p>
<p>
  Os gregos e romanos também praticavam lutas deste tipo com objetivos esportivos (caso dos gregos) ou de simples diversão (caso dos romanos).
```

```

    </p>
</article>
<article id="esporte">
    <h2>Crescimento do Esporte</h2>
    <p>
        Porém, o boxe só ganhou algumas regras, aproximando-se do que é hoje, no
        século XVII, no Reino Unido. Foi no ano de 1867, que o uso de luvas e o número de assaltos foram determinados
        como regras oficiais.
    </p>

```

```

    <p>
        Para tornar as lutas mais competitivas, as regras do boxe definiram categorias que
        variam de acordo com o peso do lutador (boxeador ou pugilista).
    </p>

```

```

    <p>
        As lutas profissionais possuem, no máximo, 12 assaltos com 3 minutos cada.
        Porém, em determinadas competições o número de assaltos pode ser menor. Nas Olimpíadas, por exemplo, são 3
        rounds de 3 minutos cada.
    </p>
</article>

```

```

<nav id="menu">
    <h2>Principais organizações</h2>
    <ul>
        <li><a href="#">Associação Mundial de Boxe (AMB)</a></li>
        <li><a href="#">Conselho Mundial de Boxe (CMB)</a></li>
        <li><a href="#">Federação Internacional de Boxe (FIB)</a></li>
        <li><a href="#">Organização Mundial de Boxe (OMB)</a></li>
    </ul>
</nav>
</div>
<figure id="boxe"></figure>
</section>
</body>
</html>

```

- 11) Para salvar clique no menu **Arquivo/ Salvar como**
- 12) Clique duas vezes na pasta **Mundo-do-Boxe**.
- 13) Clique dentro da caixa **Nome** e digite **index**.
- 14) Para concluir clique no botão **Salvar**.
- 15) Para criar o estilo clique no menu **Arquivo/ Novo**.
- 16) Clique no menu **Formatar, Codificação em UTF-8**;
- 17) Clique no menu **Linguagem**, Clique na letra "C" e clique em **CSS**;
- 18) Digite o código abaixo.

```

*{list-style:none; text-decoration:none; margin:0; padding:0;}
body{margin:auto; background:#444;}

```

```

#header{width:100%; height:40px; background:#000;}

```

```

h1{font:normal 20px arial; color:#999; line-height:40px; padding-left:10px;}

```

```
#container{width:1000px; min-height:1px; margin:auto; padding:10px 0 0 0; background:#333; }
#area-container{width:1000px; min-height:1px; margin:auto; padding:5px 0; float:left;}

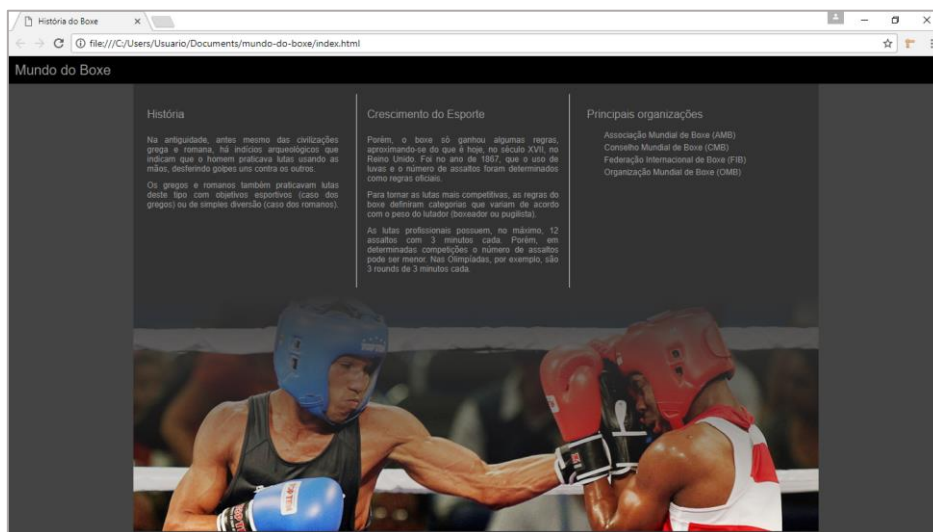
#historia{width:300px; min-height:1px; padding:10px 5px; background:#333; float:left; margin:0 5px;}
#esporte{width:300px; min-height:1px; padding:10px 5px; background:#333; float:left; border-right:1px
solid #DDD; border-left:1px solid #DDD; margin:0 5px;}

h2{font:normal 16px arial; color:#999; line-height:40px; padding-left:10px;}
p{font:normal 12px arial; color:#999; padding:0 10px; margin:10px 0; text-align:justify;}

#menu{width:300px; min-height:1px; padding:10px 5px; background:#333; float:left; margin:0 5px;}
#menu ul li{display:block; background:url(../imagens/luva.png) no-repeat 0px; padding-left:35px;}
#menu ul li a{color:#999; font:normal 12px arial;}
#menu ul li a:hover{color:#FFF; text-decoration:underline;}

#historia{width:300px; min-height:1px; padding:10px 5px; background:#333; float:left;}
```

- 19) Clique no menu **Arquivo/ Salvar Como**.
- 20) Clique duas vezes na pasta **CSS**.
- 21) Clique dentro da caixa **Nome** e digite **estilo**.
- 22) Para concluir clique no botão **Salvar**.
- 23) Veja com o ficou no navegador.



9.5. Exercícios de Fixação

Olá, seja bem-vindo, a nossa área de exercícios de fixação, desenvolvemos uma série de atividades, para que você domine todo conteúdo abordado nesta aula, é muito importante você fazer todos os exercícios, qualquer dúvida, chame o seu instrutor.

Observação: Salve os exercícios, se você precisar de orientação, de como localizar sua pasta, converse com seu instrutor, para que ele lhe crie uma, ou oriente, onde a mesma se encontra.

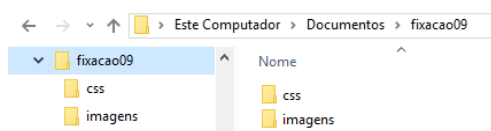
Copiando as imagens que serão usadas no exercício.

Abra a pasta **Arquivos auxiliares/aula9/imagens-exercício-fixação/** e copie todas as imagens, e cole dentro da pasta imagens que está dentro da pasta do exercício.

Observação: qualquer dúvida chame o instrutor, para auxiliar na localização desta pasta, que é a origem das imagens.

Para organizar nossos exercícios, iremos criar uma pasta de trabalho.

Crie dentro da pasta **Documentos**, a pasta **fixacao9** e a pasta **imagens**.



Exercício 1:

Este exercício, tem como objetivo, criar uma página sobre alguns **esportes radicais**. Neste primeiro momento vamos criar o background e a área dos links.

- 1) O background vai ocupar toda a área conforme imagem. O quadro de navegação é de 300 x 200 pixels, cor de fundo igual #663333. Texto tipo Arial tamanho 18 e cor #FFFFCC.



- 2) Salve a página com o nome, **index.html**, na pasta fixacao9.

Exercício 2:

Continuação da página esportes radicais.

A área central possui as seguintes dimensões:

-Tamanho 1000 x 595

-Cor de fundo igual a #FFCC66 e opacidade igual a 80%

Definindo as propriedades do quadro paraquedismo.

-Tamanho 310 x 410

-Cor de fundo igual a #FFFFCC e opacidade igual a 70%

-Título na fonte Arial, tamanho 18 e cor igual a #333333 e texto na fonte Arial, tamanho 14 e cor igual a #333333

Definindo as propriedades do quadro alpinismo.

-Tamanho 310 x 295

-Cor de fundo igual a #FFFFCC e opacidade igual a 70%

-Título na fonte Arial, tamanho 18 e cor igual a #333333 e texto na fonte Arial, tamanho 14 e cor igual a #333333

Definindo as propriedades do quadro alpinismo.

-Tamanho 310 x 450

-Cor de fundo igual a #FFFFCC e opacidade igual a 70%

-Título na fonte Arial, tamanho 18 e cor igual a #333333 e texto na fonte Arial, tamanho 14 e cor igual a #333333.

Apenas atualize a página clicando no menu **Arquivo, Salvar**.

Verifique se funcionou no navegador, conforme o exemplo acima.

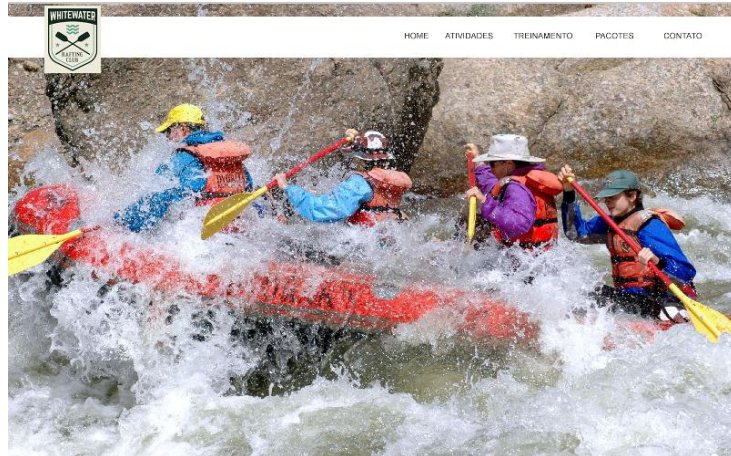
Veja a aparência final.



Exercício 3:

Este exercício, tem como objetivo, criar uma página sobre alguns **Rafting**. Neste primeiro momento vamos criar o background e a barra de navegação com o logo.

- 1) Crie na pasta Documentos a pasta “rafting”, dentro as pastas “css” e “imagens”.
- 2) Desenvolva a página conforme ilustração abaixo.



- 3) Definições iniciais.

-Background com imagem ocupando toda a página.

-Barra de navegação com largura igual a 100% e altura igual a 90 pixels, cor branca.

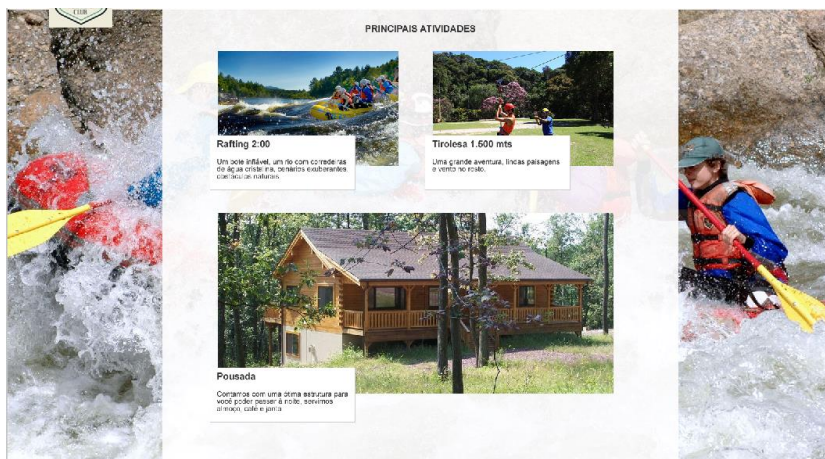
-Logo com 124 x 149 pixels e links no formato Arial, tamanho 18 e cor igual a #333333

- 4) Salve com o nome index.

Exercício 4:

Continuação da página **Rafting**.

- 1) Desenvolva a página conforme ilustração abaixo.



- 2) A área central tem as seguintes propriedades:

-Tamanho 1000 x 880 pixels.

-Título, fonte Arial, tamanho 18 e cor #333333 e as duas imagens possuem as seguintes propriedades.
Dimensões de 350 x 224 pixels.

3) A imagem do alojamento possui as seguintes propriedades.

-Tamanho 767 x 350 pixels.

Exercício 5:

Continuação da página **Rafting**.

1) Desenvolva as áreas de texto conforme as descrições abaixo.

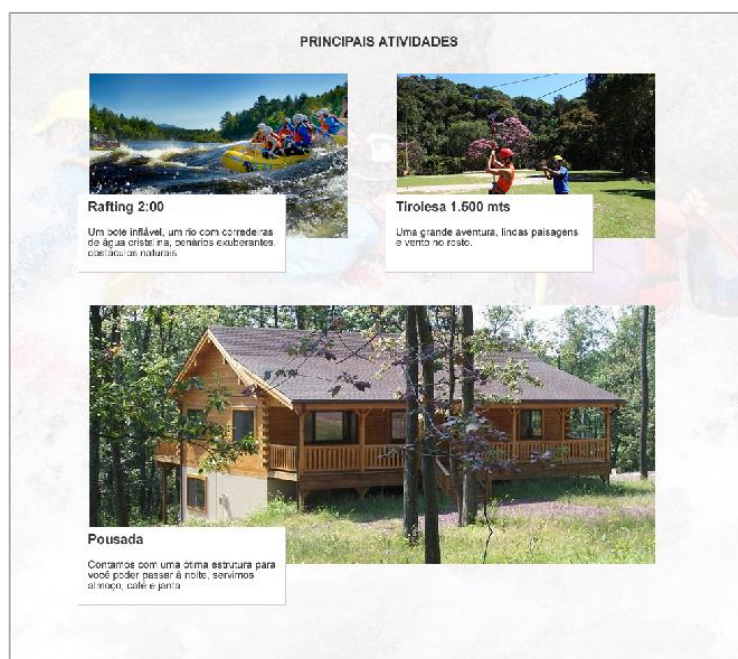
2) As caixas de texto possuem as seguintes propriedades.

-O tamanho 282 x 105 pixels.

-A cor de fundo #FFFFFF e o contorno na cor #CCCCCC

-Título na fonte Arial, tamanho 18 e na cor #333333 e texto na fonte Arial, tamanho 14 e na cor #333333

Confira a imagem do site completo.



10. Aplicando cor de fundo com a propriedade gradient e a propriedade border-radius.

Nesta aula vamos aprender como aplicar cor de fundo utilizando a propriedade gradient e como criar um elemento, por exemplo uma div com cantos arredondados.

Os browsers mais novos como Safari, Chrome, Opera e Firefox já aceitam a propriedade GRADIENT.

Para arredondar os cantos de um elemento, devemos utilizar a propriedade border-radius.

Com o uso destes recursos, iremos aprimorar os nossos projetos.

10.1. PROPRIEDADE GRADIENT

Uma das novidades no CSS é a criação de gradiente apenas utilizando CSS. Este recurso dispensa ter que criar uma imagem no Photoshop, por exemplo, evitando assim o peso da página.





Até a versão 2 do CSS, não era possível definir um gradiente, apenas através de imagens do tipo jpg, gif ou png. A partir do CSS 3 podemos definir um gradiente diretamente no código.

Para melhor aplicação deste recurso, devemos usar prefixos.

A necessidade de usar prefixos vem do fato que o CSS3 vem sendo adicionado gradativamente nos navegadores.

Cada navegador tem um prefixo próprio e propriedades experimentais.

Os principais browsers e prefixos.

	Safari	-webkit-
	Mozilla	-moz-
	Opera	-o-
	Chrome	-chrome-

Pode parecer trabalhoso usar prefixos, mas além de ser uma parte importante no processo de padronização do CSS3, você vai evitar retrabalho.

Gradient-linear.

Para definir um elemento com cores gradiente linear, é necessário utilizar a função **linear-gradient**.

Como usar:

```
linear-gradient(ângulo TO lado-ou-canto, parada-de-cor, parada-de-cor)
```

Ângulo representa o valor de inclinação do gradiente.

Lado-ou-canto representa a região do box do gradiente na qual a última para parada-de-cor será posicionada. É formado pelos pares left e right e/ou top e bottom, não importando a ordem que aparecem. A primeira será posicionada na região simetricamente oposta da última.

Parada-de-cor representa uma cor e a posição em que deve aparecer sobre a linha do gradiente.

Exemplo:

```
linear-gradient(to top left, green, black)
```



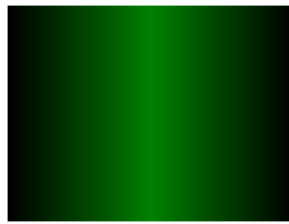
Veja outros exemplos:

```
background:linear-gradient(to top right, green, black);}
```



Utilizando ângulo.

```
background:linear-gradient(90deg, black, green, black)
```



Para utilizar transparência vamos fazer uso da função **RGBA()**.

A sintaxe da RGBA é:

R (red) = vermelho

G (green) = verde

B (blue) = azul

A (alpha) = opacidade

Os valores de RGB podem ser expressos por um número de 0 a 255. A opacidade varia de 0 (transparente) até 1 (opaco).

Neste exemplo inserimos uma imagem de fundo e acima uma área com duas cores e uma parte com opacidade.

```
body{background:url(foto.jpg) no-repeat; }
```

```
#gradiente1{width:200px; height:150px; background:linear-gradient(rgba(255,255,0,0.5),rgba(255,255,0));}
```

Resultado:



10.2. PROPRIEDADE BORDER-RADIUS

A propriedade border-radius permite definir bordas arredondadas em um elemento, mesmo que um elemento não tenha borda.

Exemplo de borda em todos os lados.

```
border-radius:20px;
```



Exemplo de borda no canto superior esquerdo e no canto inferior direito.

border-radius:20px 0 20px 0;



Exemplo de borda em uma imagem.

background:url(foto2.jpg); border-radius:0 40px 0 20px;



10.3. Exercícios de Conteúdo

Olá, seja bem-vindo, a nossa área de exercícios, desenvolvemos uma série de atividades, para que você domine todo conteúdo abordado nesta aula, é muito importante você fazer todos os exercícios, qualquer dúvida, chame o seu instrutor.

Observação: Salve os exercícios, se você precisar de orientação, de como localizar sua pasta, converse com seu instrutor, para que ele lhe crie uma, ou oriente, onde a mesma se encontra.

As imagens estão na pasta **Arquivos Auxiliares/Aula10/imagens-passo-a-passo**.

Exercício 1:

Este exercício, tem como objetivo criar a área de cabeçalho com um gradiente.

1)Acesse o campo de busca do Windows e digite **Notepad++**



2)Na lista clique no aplicativo **Notepad++**

3)Clique no menu **Formatar** e em seguida na opção **Codificação em UTF-8**.

4)Clique no menu **Linguagem** e em seguida na letra **"H"** e por fim na opção **HTML**.

5)Pronto agora digite o código abaixo:

```
<!DOCTYPE HTML>  
<html lang="pt-br">
```

```

<head>
  <title>Exercício 1</title>
  <style>
    *{margin:0; padding:0; font-family:arial; list-style:none; text-decoration:none;}
    h1{color:white; font:normal 32px arial; float:left; line-height:100px;}
    header{width:100%; height:100px; background:linear-gradient(180deg, black, white);}
    nav{float:right;}
    nav a{color:white; margin:0 5px; line-height:100px;}
  </style>
</head>
<body>
  <header>
    <h1>Logotipo</h1>
    <nav>
      <a href="#">HOME</a>
      <a href="#">EMPRESA</a>
      <a href="#">PRODUTOS</a>
      <a href="#">CONTATO</a>
    </nav>
  </header>
</body>
</html>

```

6) Salvando o nosso exemplo. Clique no menu **Arquivo** e em seguida na opção **Salvar como**.

7) Salve na **Área de trabalho** com o nome **aula12-exercicio1**.

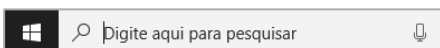
8) Para visualizar clique no menu **Executar** e em seguida na opção **Launch in Chrome**.

Observação: Fique à vontade para fazer testes e trocar os valores informados na interação.

Exercício 2:

Este exercício, tem como objetivo criar cantos arredondados em duas imagens.

1) Acesse o campo de busca do Windows e digite **Notepad++**



2) Na lista clique no aplicativo **Notepad++**

3) Clique no menu **Formatar** e em seguida na opção **Codificação em UTF-8**.

4) Clique no menu **Linguagem** e em seguida na letra **"H"** e por fim na opção **HTML**.

5) Pronto agora digite o código abaixo:

```

<!DOCTYPE HTML>
<html lang="pt-br">
<head>
  <title>Exercício 2</title>
  <style>
    *{margin:0; padding:0; font-family:arial; list-style:none; text-decoration:none; text-align:left; }
    h1{color:#333; width:100%; margin-left:5px; font:normal 32px arial; float:left; line-height:100px; }
    #foto1{border-radius:0 0 20px 0; float:left; margin:0 5px; }
    #foto2{border-radius:0 0 0 20px; float:left; }
  </style>

```

```

</head>
<body>
  <div>
    <h1>RESTAURANTE BOM GOSTO</h1>
    
    
  </div>
</body>
</html>

```

6) Salvando o nosso exemplo. Clique no menu **Arquivo** e em seguida na opção **Salvar como**.

7) Salve na **Área de trabalho** com o nome **aula12-exercicio2**.

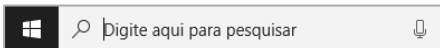
8) Para visualizar clique no menu **Executar** e em seguida na opção **Launch in Chrome**.

Observação: Fique à vontade para fazer testes e trocar os valores informados na interação.

Exercício 3:

Este exercício, tem como objetivo criar uma área para o menu de navegação com gradiente linear.

1) Acesse o campo de busca do Windows e digite **Notepad++**



2) Na lista clique no aplicativo **Notepad++**

3) Clique no menu **Formatar** e em seguida na opção **Codificação em UTF-8**.

4) Clique no menu **Linguagem** e em seguida na letra **"H"** e por fim na opção **HTML**.

5) Pronto agora digite o código abaixo:

```

<!DOCTYPE HTML>
<html lang="pt-br">
<head>
  <title>Exercício 2</title>
  <style>
    *{margin:0; padding:0; font-family:arial; list-style:none; text-decoration:none; text-align:left;}
    nav{width:250px; height:300px; background:#DDD; margin:10px; background:linear-
gradient(rgba(153,51,51,0.5),rgba(255,255,255,0));}
    nav a{width:100%; height:30px; display:block; text-align:center; padding:5px 0px;}
  </style>
</head>
<body>
  <nav>
    <a href="#">Home</a>
    <a href="#">Vídeos</a>
    <a href="#">Serviços</a>
    <a href="#">Editoriais</a>
    <a href="#">Natureza</a>
    <a href="#">Contato</a>
  </nav>
</body>
</html>

```

6) Salvando o nosso exemplo. Clique no menu **Arquivo** e em seguida na opção **Salvar como**.

7)Salve na **Área de trabalho** com o nome **aula12-exercicio3**.

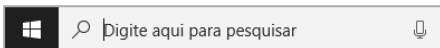
8)Para visualizar clique no menu **Executar** e em seguida na opção **Launch in Chrome**.

Observação: Fique à vontade para fazer testes e trocar os valores informados na interação.

Exercício 4:

Este exercício, tem como objetivo uma tarja de destaque da semana com cantos arredondados e transparência.

1)Acesse o campo de busca do Windows e digite **Notepad++**



2)Na lista clique no aplicativo **Notepad++**

3)Clique no menu **Formatar** e em seguida na opção **Codificação em UTF-8**.

4)Clique no menu **Linguagem** e em seguida na letra **"H"** e por fim na opção **HTML**.

5)Pronto agora digite o código abaixo:

```
<!DOCTYPE HTML>
<html lang="pt-br">
<head>
  <title>Exercício 4</title>
  <style>
    *{margin:0; padding:0; list-style:none; text-decoration:none; text-align:left; }
    h1{width:800px; height:60px; font:normal 30px arial; color:yellow; padding-left:10px; background:linear-
gradient(90deg, #333399, white); line-height:60px; }
    div{width:200px; height: 190px; background:#333; margin:0 20px; border-radius: 0 0 15px 15px; }
    div a{color:yellow; font:normal 16px arial; display:block; width:100%; text-align:center; padding-top:10px;
height:30px;}
  </style>
</head>
<body>
  <h1>PRODUTOS EM DESTAQUE</h1>
  <div>
    <a href="#">Decorações</a>
    <a href="#">Tapetes</a>
    <a href="#">Iluminação</a>
    <a href="#">Ferragens</a>
  </div>
</body>
</html>
```

6)Salvando o nosso exemplo. Clique no menu **Arquivo** e em seguida na opção **Salvar como**.

7)Salve na **Área de trabalho** com o nome **aula12-exercicio4**.

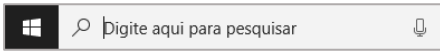
8)Para visualizar clique no menu **Executar** e em seguida na opção **Launch in Chrome**.

Observação: Fique à vontade para fazer testes e trocar os valores informados na interação.

Exercício 5:

Este exercício, tem como objetivo criar um formulário com os campos arredondados.

1) Acesse o campo de busca do Windows e digite **Notepad++**



2) Na lista clique no aplicativo **Notepad++**

3) Clique no menu **Formatar** e em seguida na opção **Codificação em UTF-8**.

4) Clique no menu **Linguagem** e em seguida na letra **"H"** e por fim na opção **HTML**.

5) Pronto agora digite o código abaixo:

```
<!DOCTYPE HTML>
<html lang="pt-br">
<head>
  <title>Exercício 4</title>
  <style>
    *{margin:0; padding:0; list-style:none; text-decoration:none; text-align:left; }
    h1{width:600px; height:60px; font:normal 30px arial; color:white; padding-left:10px; background:linear-
gradient(90deg, #000, white); line-height:60px;}
    div{width:500px; height: 250px; background:#CCC; padding-top:5px; margin:10px; border-radius: 0 15px 0
15px; }
    input{width:300px; height:30px; margin:5px; border:1px solid #999; border-radius:5px; display:block; }
    textarea{width:300px; height:80px; margin:5px; border:1px solid #999; border-radius:5px; display:block; }
  </style>
</head>
<body>
  <h1>FORMULÁRIO DE CADASTRO</h1>
  <div>
    <form>
      <input type="text" placeholder="Nome"/>
      <input type="text" placeholder="E-mail"/>
      <input type="text" placeholder="Assunto"/>
      <textarea placeholder="Comentário"></textarea>
    </form>
  </div>
</body>
</html>
```

6) Salvando o nosso exemplo. Clique no menu **Arquivo** e em seguida na opção **Salvar como**.

7) Salve na **Área de trabalho** com o nome **aula12-exercicio5**.

8) Para visualizar clique no menu **Executar** e em seguida na opção **Launch in Chrome**.

Observação: Fique à vontade para fazer testes e trocar os valores informados na interação.

10.4. Exercícios de Fixação

Olá, seja bem-vindo, a nossa área de exercícios de fixação, desenvolvemos uma série de atividades, para que você domine todo conteúdo abordado nesta aula, é muito importante você fazer todos os exercícios, qualquer dúvida, chame o seu instrutor.

Observação: Salve os exercícios, se você precisar de orientação, de como localizar sua pasta, converse com seu instrutor, para que ele lhe crie uma, ou oriente, onde a mesma se encontra.

Exercício 1:

-Criar o seguinte menu de navegação.



Cores: #CC6600 e #FFCC33

Exercício 2:

-Vamos acrescentar uma imagem com cantos arredondados.



Exercício 3:

-Acrescentar na página as datas de informativos.



Exercício 4:

-Acrescentar imagens com borda e cantos arredondados.



Nesta aula vamos aprender como aplicar efeitos de transição nos links da página e como utilizar fontes do Google.

Por um bom tempo um site com animações precisava do Flash para criar uma interação. Hoje o CSS3 já possui suporte para realizar efeitos, algo que permite que funcione com mais rapidez e em dispositivos móveis.

Usar fonte para embelezar o texto era algo restrito, mas hoje, através do Google, podemos aplicar fontes modernas no nosso site.

11. Propriedade Transition.

Com CSS3, podemos adicionar um efeito quando o navegador troca de um estilo para outro, sem usar animações em Flash ou JavaScript.

A propriedade Transition permite essa interatividade.

Veja algumas propriedades de transição.

transition-property

Essa propriedade define as propriedades CSS que serão aplicadas às transições. Observe os exemplos a seguir.

```
seletor {  
    transition-property: background-color; // transição na cor de fundo  
}  
  
seletor {  
    transition-property: background-image, color; // transição na imagem de fundo e cor do texto  
}  
  
seletor {  
    transition-property: all; // transição em todas as propriedades elegíveis para transição  
}  
  
seletor {  
    transition-property: margin-left, font-size, color; // transição na margem esquerda, tamanho de fonte e cor do texto  
}
```

transition-duration

Essa propriedade define quanto tempo, em segundos, a transição vai levar para acontecer. Observe os exemplos a seguir.

```
seletor {transition-duration: 1s;}  
seletor {transition-duration: 5s;}  
seletor {transition-duration: 10s;}
```

transition-delay

Essa propriedade define o tempo de espera para o início da transição.

```
seletor {transition-delay: 5s;}  
seletor {transition-delay: 2s;}  
seletor {transition-delay: 6s;}
```

transition

Assim como na maioria das propriedades css, podemos usá-las de forma abreviada. Caso queira usar todas as propriedades mostradas anteriormente de forma abreviada, pode-se usar apenas transition. Observe os exemplos a seguir.

seletor {transition: color 1s ease-in 4s } // transição de cor em 1s, animação ease-in, tempo de retardo de 4s

seletor {transition: color 2s linear, border 4s linear; } // transição de cor em 2s e borda em 4s, animação linear

11.1. Fontes

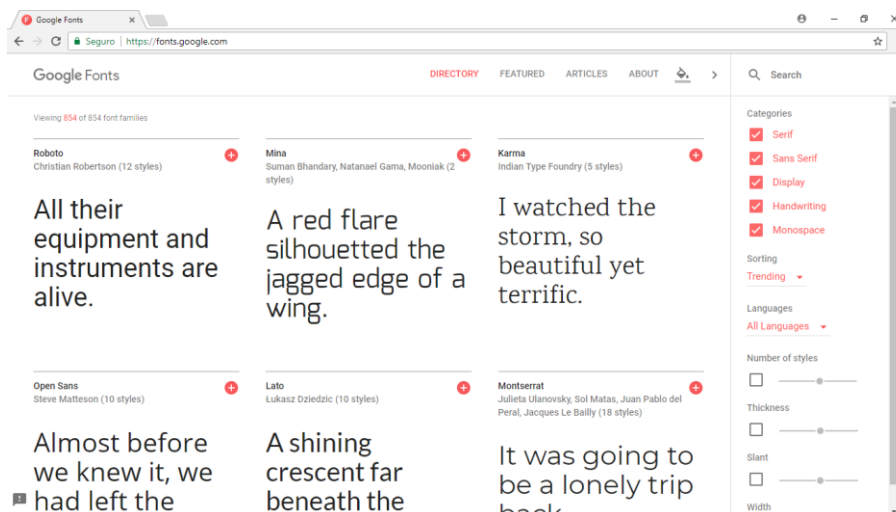
Quem trabalha com design sabe que uma boa fonte é a base para qualquer projeto gráfico de sucesso. Existem diversos sites construídos especialmente para servir como verdadeiros armazéns de tipografias diferentes, e um dos mais famosos deles é o Google Fonts. Como seu nome sugere, trata-se de um serviço criado pela Gigante das Buscas e talvez seja justamente por isso que ele tem um catálogo tão diversificado.

Outro grande diferencial do Google Fonts é o fato de que ele trabalha exclusivamente com web fonts, ou seja, aquelas fontes que são licenciadas para uso em projetos online (como websites e qualquer tipo de peça publicitária digital). Elas são diferentes das desktops fonts, que você utiliza no Word para fazer um trabalho escolar, por exemplo. Isso facilita muito a vida de quem precisa de uma tipografia especial para seu blog ou sua página pessoal.

O que muita gente não sabe é que os arquivos hospedados no Google Fonts também podem ser baixados para seu computador e instalados na máquina, podendo ser usados normalmente em qualquer software de design ou editoração presente no PC.

Para acessar digite:

fonts.google.com e em seguida, pressione a tecla enter.



11.2. Exercícios de Conteúdo

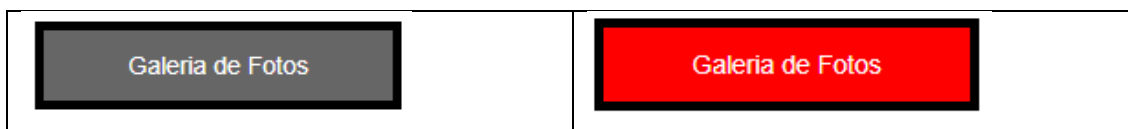
Olá, seja bem-vindo a nossa área de exercícios. Desenvolvemos uma série de atividades para que você domine todo conteúdo abordado nesta aula, por isso é muito importante você fazer todos os exercícios e, qualquer dúvida, chame o seu instrutor.

Observação: Salve os exercícios. Se você precisar de orientação de como localizar sua pasta, converse com seu instrutor para que ele lhe ajude a criar uma ou oriente a encontrá-la.

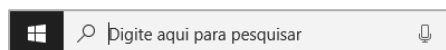
Exercício 1:

Este exercício tem como objetivo definir um efeito de transição quando o ponteiro do mouse passar sobre a área retangular trocando de cor de fundo.

Veja o nosso modelo em que o background muda para a cor vermelha ao passar o ponteiro do mouse:



1) Acesse o campo de busca do Windows e digite Notepad++



2) Na lista clique no aplicativo **Notepad++**

3) Clique no menu **Formatar** e, em seguida, na opção **Codificação em UTF-8**.

4) Clique no menu **Linguagem** e, em seguida, na letra **"H"**. Por fim, na opção **HTML**.

5) Pronto, agora digite o código abaixo:

```
<!DOCTYPE HTML>
<html lang="pt-br">
<head>
  <title>Exercício 1</title>
  <style>
    div {
      font:normal 14px arial;
      text-align:center;
      display: block;
      background-color: #666;
      color:white;
      width: 200px;
      height: 40px;
      border: solid 5px black;transition: 1s;
      cursor:pointer;
      line-height:40px;
    }
    div:hover {transition: 1s; background:red; }
  </style>
</head>
<body>
```

```
<div>Galeria de Fotos</div>
</body></html>
```

6) Salvando o nosso exemplo. Clique no menu **Arquivo** e, em seguida, na opção **Salvar como**.

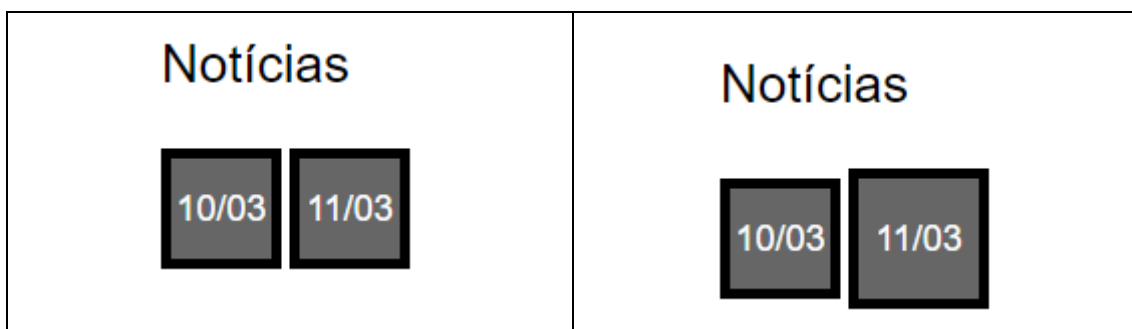
7) Salve na **Área de trabalho** com o nome **aula11-exercicio1**.

8) Para visualizar, clique no menu **Executar** e, em seguida, na opção **Launch in Chrome**.

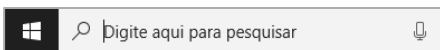
Observação: Fique à vontade para fazer testes e trocar os valores informados na interação.

Exercício 2:

Este exercício tem como objetivo alterar o tamanho das caixas das datas das notícias quando o ponteiro do mouse passar sobre os quadros.



1) Acesse o campo de busca do Windows e digite **Notepad++**



2) Na lista clique no aplicativo **Notepad++**

3) Clique no menu **Formatar** e, em seguida, na opção **Codificação em UTF-8**.

4) Clique no menu **Linguagem** e, em seguida, na letra **"H"**. Por fim, na opção **HTML**.

5) Pronto, agora digite o código abaixo:

```
<!DOCTYPE HTML>
<html lang="pt-br">
<head>
  <title>Exercício 2</title>
  <style>
    p{font:normal 26px arial;}
    div {
      font:normal 18px arial;
      text-align:center;
      display: inline-block;
      background-color: #666;
      color:white;
      width: 50px;
      height: 50px;
      border: solid 5px black;
      transition: 0.5s;
```

```

        cursor:pointer;
        line-height:50px;
    }
    div:hover {transition: 0.5s; width:60px; height:60px; line-height:60px; }
</style>
</head>
<body>
    <p>Notícias</p>
    <div>10/03</div>
    <div>11/03</div>
</body></html>

```

6) Salvando o nosso exemplo. Clique no menu **Arquivo** e, em seguida, na opção **Salvar como**.

7) Salve na **Área de trabalho** com o nome **aula11-exercicio2**.

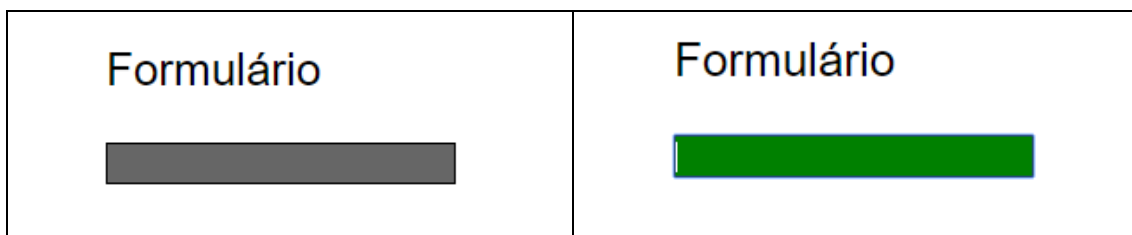
8) Para visualizar, clique no menu **Executar** e, em seguida, na opção **Launch in Chrome**.

Observação: Fique à vontade para fazer testes e trocar os valores informados na interação.

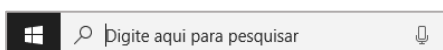
Exercício 3:

Este exercício tem como objetivo criar um efeito de transição dentro de um campo de formulário.

Veja o nosso modelo, quando o ponteiro do mouse passa sobre.



1) Acesse o campo de busca do Windows e digite **Notepad++**



2) Na lista clique no aplicativo **Notepad++**

3) Clique no menu **Formatar** e, em seguida, na opção **Codificação em UTF-8**.

4) Clique no menu **Linguagem** e, em seguida, na letra **"H"**. Por fim, na opção **HTML**.

5) Pronto, agora digite o código abaixo:

```

<!DOCTYPE HTML>
<html lang="pt-br">
<head>
    <title>Exercício 3</title>
    <style>
        p{font:normal 26px arial;}
        input{
            font:normal 15px arial;
            background-color: #666;
            color:white;
            width: 200px;

```

```

        height: 20px;
        border: solid 1px black;
        -webkit-transition: all 0.5s linear;
    }
    input:hover{background:green;}
</style>
</head>
<body>
    <p>Formulário</p>
    <input type="text"/>
</body>
</html>

```

6) Salvando o nosso exemplo. Clique no menu **Arquivo** e, em seguida, na opção **Salvar como**.

7) Salve na **Área de trabalho** com o nome **aula11-exercicio3**.

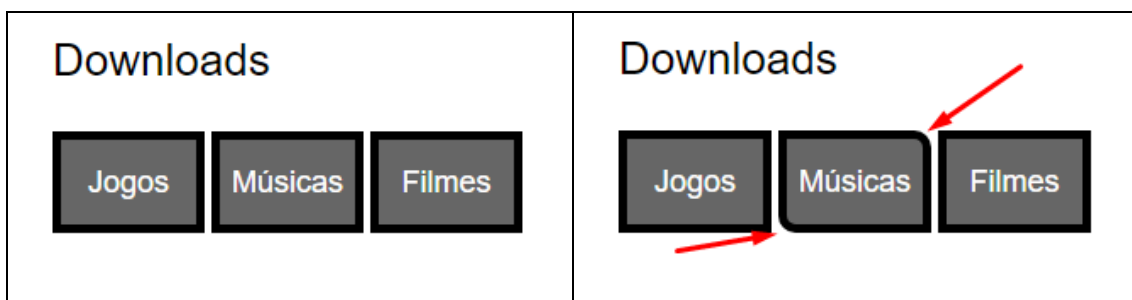
8) Para visualizar, clique no menu **Executar** e, em seguida, na opção **Launch in Chrome**.

Observação: Fique à vontade para fazer testes e trocar os valores informados na interação.

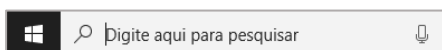
Exercício 4:

1) Este exercício tem como objetivo arredondar apenas dois lados do retângulo.

Veja o nosso exemplo:



1) Acesse o campo de busca do Windows e digite **Notepad++**



2) Na lista clique no aplicativo **Notepad++**

3) Clique no menu **Formatar** e, em seguida, na opção **Codificação em UTF-8**.

4) Clique no menu **Linguagem** e, em seguida, na letra **"H"**. Por fim, na opção **HTML**.

5) Pronto, agora digite o código abaixo:

```

<!DOCTYPE HTML>
<html lang="pt-br">
<head>
    <title>Exercício 4</title>
    <style>

```

```

p{font:normal 26px arial;}
div {
    font:normal 18px arial;
    text-align:center;
    display: inline-block;
    background-color: #666;
    color:white;
    width: 80px;
    height: 50px;
    border: solid 5px black;
    transition: 0.5s;
    cursor:pointer;
    line-height:50px;
}
div:hover {transition: 0.5s; border-radius:0 10px 0 10px; }
</style>
</head>
<body>
    <p>Downloads</p>
    <div>Jogos</div>
    <div>Músicas</div>
    <div>Filmes</div>
</body></html>

```

6) Salvando o nosso exemplo. Clique no menu **Arquivo** e, em seguida, na opção **Salvar como**.

7) Salve na **Área de trabalho** com o nome **aula11-exercicio3**.

8) Para visualizar clique no menu **Executar** e, em seguida, na opção **Launch in Chrome**.

Observação: Fique à vontade para fazer testes e trocar os valores informados na interação.

11.3. Exercícios de Fixação

Olá, seja bem-vindo, a nossa área de exercícios de fixação, desenvolvemos uma série de atividades, para que você domine todo conteúdo abordado nesta aula, é muito importante você fazer todos os exercícios, qualquer dúvida, chame o seu instrutor.

Observação: Salve os exercícios, se você precisar de orientação, de como localizar sua pasta, converse com seu instrutor, para que ele lhe crie uma, ou oriente, onde a mesma se encontra.

Exercício 1:

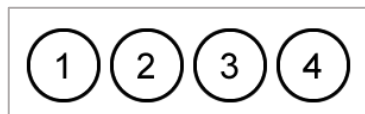
-Este exercício tem como finalidade criar um menu de navegação com 5 links. O tamanho da área de navegação deve ser de 800px por 60px e o fundo com um gradiente linear.

-Criar um efeito de transição apenas nos links onde ao passar o ponteiro do mouse sobre cada link a cor do texto trocar com tempo de 1s



Exercício 2:

-Desenhe as seguintes formas.



-Crie um efeito de transição quando o ponteiro do mouse passar sobre cada forma para aumentar o tamanho.

Exercício 3:

-Crie o formulário abaixo:

Nome	<input type="text"/>
E-mail	<input type="text"/>
Telefone	<input type="text"/>
Mensagem	<input type="text"/>

-Crie um efeito de transição ao passar o ponteiro do mouse sobre os campos, trocar a cor do fundo e da borda.

Exercício 4:

-Crie um menu de navegação.



-Ao passar o ponteiro do mouse sobre cada menu, trocar a cor do fundo e a cor do texto.

Nesta aula vamos aprender sobre como utilizar o Media Queries.

O HTML foi criado para ser portátil, ou seja, ele deve ser lido e interpretado por qualquer tipo de dispositivo. Cada dispositivo exibe HTML de uma determinada maneira. Logo, a forma com que você formata o layout precisa ser diferente para cada dispositivo. Por exemplo, se você visita um site por um desktop, a experiência será totalmente diferente caso você visite o mesmo site por um dispositivo móvel. São dispositivos diferentes, com formas totalmente diferentes de navegação e uso.

12. Media Queries.

As Media Queries definem condições para que o CSS seja utilizado em cenários específicos.

Sintaxe:

Media queries consistem de um media type e podem, a partir de uma especificação CSS3, contendo uma ou mais expressões, expressa em media features, que determinam ou verdadeiro ou falso. Os resultados da query são verdadeiros se o media type especificado na media query corresponde ao tipo do documento exibido no dispositivo e todas as expressões na media query são verdadeiras.

```
<!-- CSS media query dentro de um stylesheet -->
```

```
<style>
```

```
@media (max-width: 600px) {
```

```
  .div{display: none;}
```

```
}
```

```
</style>
```

Quando uma media query é verdadeira, a camada de estilo ou as regras de estilos correspondentes são aplicadas, seguindo o padrão de regras de cascatas.

12.1. Exercícios de Conteúdo

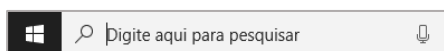
Olá, seja bem-vindo a nossa área de exercícios. Desenvolvemos uma série de atividades para que você domine todo conteúdo abordado nesta aula, por isso é muito importante você fazer todos os exercícios e, qualquer dúvida, chame o seu instrutor.

Observação: Salve os exercícios. Se você precisar de orientação de como localizar sua pasta, converse com seu instrutor para que ele lhe ajude a criar uma ou oriente a encontrá-la.

Exercício 1:

Este exercício tem como objetivo trocar a cor do layout quando a tela for menor que 800 pixels.

1) Acesse o campo de busca do Windows e digite Notepad++



2) Na lista clique no aplicativo **Notepad++**

3) Clique no menu **Formatar** e, em seguida, na opção **Codificação em UTF-8**.

4) Clique no menu **Linguagem** e, em seguida, na letra **"H"**. Por fim, na opção **HTML**.

5) Pronto, agora digite o código abaixo:

```
<!DOCTYPE HTML>
<html lang="pt-br">
<head>
  <title>Exercício 1</title>
  <style>
    *{margin:0; padding:0; font-family:arial;}
    header{width:100%; height:80px; background:#000000; color:white; line-height:80px; }
    nav{width:100%; height:40px; background:#339933; color:white; line-height:40px;}
    section{width:100%; height:500px; background:#DDD; }
    @media (max-width: 800px){
      header{background:#003333;}
      nav{background:#99CCCC;}
      section{background:#FFFCC;}
    }
  </style>
</head>
<body>
  <header>
    <h1>Título da página</h1>
  </header>
  <nav>
    <h3>Menu de navegação</h3>
  </nav>
  <section>
    <h4>Conteúdo da página</h4>
  </section>
</body>
</html>
```

6) Salvando o nosso exemplo. Clique no menu **Arquivo** e, em seguida, na opção **Salvar como**.

7) Salve na **Área de trabalho** com o nome **aula12-exercicio1**.

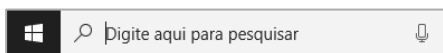
8) Para visualizar, clique no menu **Executar** e, em seguida, na opção **Launch in Chrome**.

Observação: Fique à vontade para fazer testes e trocar os valores informados na interação.

Exercício 2:

Este exercício tem como objetivo criar um espaço para o logo no lado esquerdo e para o menu de navegação à direita. Caso o navegador seja reduzido abaixo de 800 pixels, o logo será centralizado e o menu de navegação. Além de centralizado, cada link vai ficar em uma linha.

1) Acesse o campo de busca do Windows e digite Notepad++



2) Na lista clique no aplicativo **Notepad++**

3) Clique no menu **Formatar** e, em seguida, na opção **Codificação em UTF-8**.

4) Clique no menu **Linguagem** e, em seguida, na letra **"H"**. Por fim, na opção **HTML**.

5) Pronto, agora digite o código abaixo:

```
<!DOCTYPE HTML>
<html lang="pt-br">
<head>
  <title>Exercício 2</title>
  <style>
    *{margin:0; padding:0; font-family:arial; list-style:none; text-decoration:none;}
    h1{color:white; font:normal 32px arial; float:left; line-height:100px;}
    #headerprincipal{width:100%; height:100px; background:#333;}
    #navprincipal{float:right;}
    #navprincipal a{color:white; margin:0 5px; line-height:100px;}

    @media (max-width: 800px){
      h1{width:100%; text-align:center;}
      #headerprincipal, #navprincipal{width:100%; }
      #headerprincipal, #navprincipal a {width:100%; display:block; color:black; text-align:center; line-
height:30px;}
    }
  </style>
</head>
<body>
  <header id="headerprincipal">
```

```

<h1>Logotipo</h1>
<nav id="navprincipal">
    <a href="#">HOME</a>
    <a href="#">EMPRESA</a>
    <a href="#">PRODUTOS</a>
    <a href="#">CONTATO</a>
</nav>
</header>
</body>
</html>

```

6) Salvando o nosso exemplo. Clique no menu **Arquivo** e, em seguida, na opção **Salvar como**.

7) Salve na **Área de trabalho** com o nome **aula12-exercicio2**.

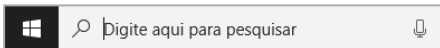
8) Para visualizar, clique no menu **Executar** e, em seguida, na opção **Launch in Chrome**.

Observação: Fique à vontade para fazer testes e trocar os valores informados na interação.

Exercício 3:

Este exercício tem como objetivo criar três áreas quando a tela do navegador chegar a 800 pixels duas colunas desaparecem.

1) Acesse o campo de busca do Windows e digite Notepad++



2) Na lista clique no aplicativo **Notepad++**

3) Clique no menu **Formatar** e, em seguida, na opção **Codificação em UTF-8**.

4) Clique no menu **Linguagem** e, em seguida, na letra **"H"**. Por fim, na opção **HTML**.

5) Pronto, agora digite o código abaixo:

```

<!DOCTYPE HTML>
<html lang="pt-br">
<head>
    <title>Exercício 3</title>
    <style>
        *{margin:0; padding:0; font-family:arial;}
        #informativo1{width:10%; height:600px; background:#996666; float:left;}
        #layout{width:80%; height:600px; background:#FF9966; float:left;}
        #informativo2{width:10%; height:600px; background:#996666; float:left;}
        #footer{width:100%; height:100px; background:#E7B8B8; float:left;}
        @media (max-width: 800px){
            #informativo1{display:none;}

```

```

        #layout{width:100%;}
        #informativo2{display:none;}
    }
</style>
</head>
<body>
    <div id="informativo1">
    </div>
    <div id="layout">
    </div>
    <div id="informativo2">
    </div>
    <div id="footer">
    </div>
</body>
</html>

```

6) Salvando o nosso exemplo. Clique no menu **Arquivo** e, em seguida, na opção **Salvar como**.

7) Salve na **Área de trabalho** com o nome **aula12-exercicio1**.

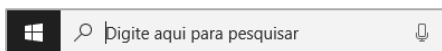
8) Para visualizar, clique no menu **Executar** e, em seguida, na opção **Launch in Chrome**.

Observação: Fique à vontade para fazer testes e trocar os valores informados na interação.

Exercício 4:

Este exercício tem como objetivo ajustar o conteúdo do site à esquerda, no modo padrão de visualização do site, e ajustar à direita com bordas quando chegar em 800 pixels.

1) Acesse o campo de busca do Windows e digite Notepad++



2) Na lista clique no aplicativo **Notepad++**

3) Clique no menu **Formatar** e, em seguida, na opção **Codificação em UTF-8**.

4) Clique no menu **Linguagem** e, em seguida, na letra **"H"**. Por fim, na opção **HTML**.

5) Pronto, agora digite o código abaixo:

```

<!DOCTYPE HTML>
<html lang="pt-br">
<head>
    <title>Exercício 4</title>

```

```

<style>
  *{margin:0; padding:0; font-family:arial;}
  #area1{width:300px; float:left;}
    @media (max-width: 800px){
      #area1{float:right; width:400px;}
      img{border:2px solid black; border-radius:10px 0 10px 0;}
    }
</style>
</head>
<body>
  <div id="area1">
    <p>
      O Lorem Ipsum é um texto modelo da indústria tipográfica e de impressão. O Lorem Ipsum tem vindo a ser o texto padrão usado por estas indústrias, desde o ano de 1500, quando uma misturou os caracteres de um texto para criar um espécime de livro.
    </p>
    
  </div>
  <div id="area1">
    <p>
      O Lorem Ipsum é um texto modelo da indústria tipográfica e de impressão. O Lorem Ipsum tem vindo a ser o texto padrão usado por estas indústrias, desde o ano de 1500, quando uma misturou os caracteres de um texto para criar um espécime de livro.
    </p>
    
  </div>
  <div id="area1">
    <p>
      O Lorem Ipsum é um texto modelo da indústria tipográfica e de impressão. O Lorem Ipsum tem vindo a ser o texto padrão usado por estas indústrias, desde o ano de 1500, quando uma misturou os caracteres de um texto para criar um espécime de livro.
    </p>
    
  </div>
</body>
</html>

```

6) Salvando o nosso exemplo. Clique no menu **Arquivo** e, em seguida, na opção **Salvar como**.

7) Salve na **Área de trabalho** com o nome **aula12-exercicio4**.

8) Para visualizar, clique no menu **Executar** e, em seguida, na opção **Launch in Chrome**.

Observação: Fique à vontade para fazer testes e trocar os valores informados na interação.

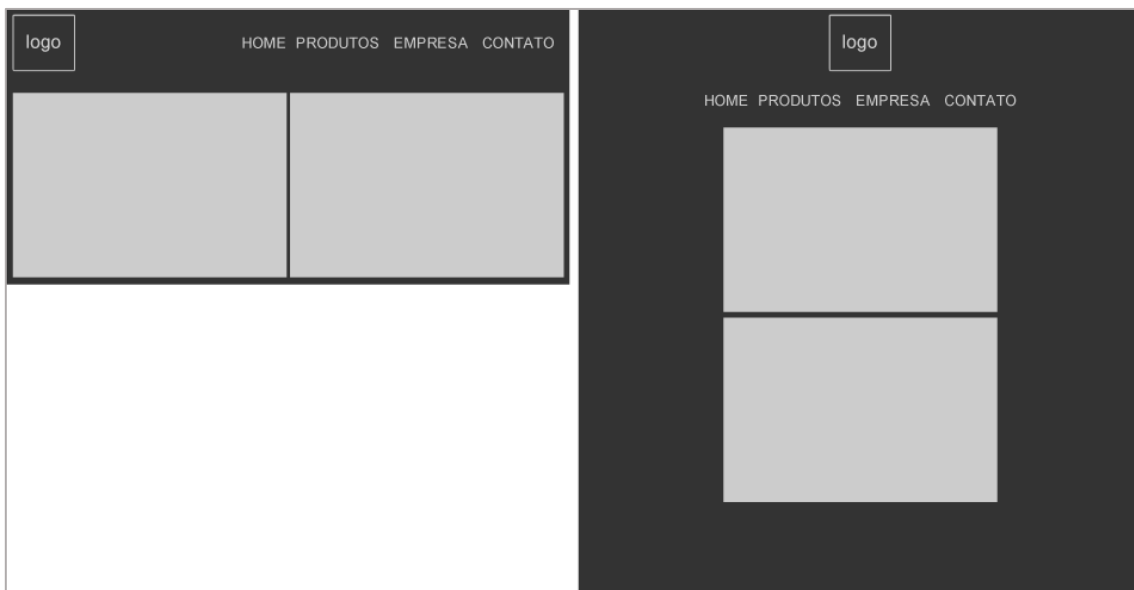
12.2. Exercícios de Fixação

Olá, seja bem-vindo, a nossa área de exercícios de fixação, desenvolvemos uma série de atividades, para que você domine todo conteúdo abordado nesta aula, é muito importante você fazer todos os exercícios, qualquer dúvida, chame o seu instrutor.

Observação: Salve os exercícios, se você precisar de orientação, de como localizar sua pasta, converse com seu instrutor, para que ele lhe crie uma, ou oriente, onde a mesma se encontra.

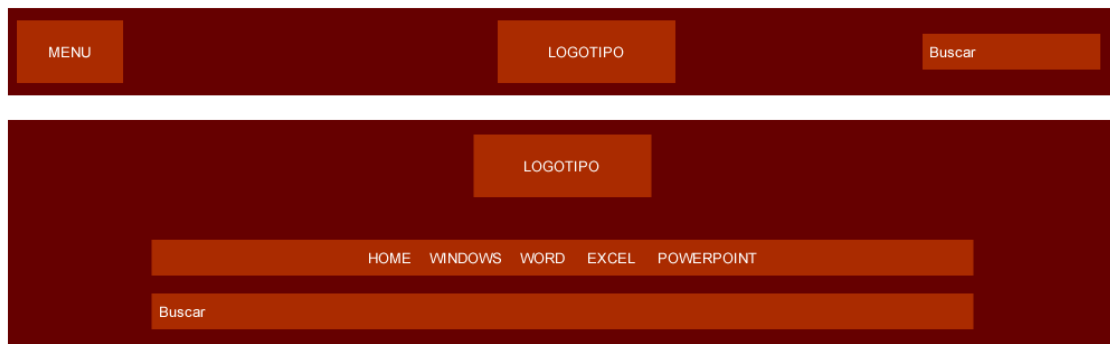
Exercício 1:

-Este exercício tem como objetivo ajustar a página quando o tamanho da tela for menor que 800 pixels.



Exercício 2:

-Este exercício tem como objetivo modificar os elementos na página conforme mostra a imagem abaixo.



Exercício 3:

-Este exercício tem como objetivo ajustar a página conforme o modelo abaixo.

