

Curso Técnico em Desenvolvimento de Sistemas Online

DESENVOLVIMENTO WEB

GEEaD - Grupo de Estudo de Educação a Distância

Centro de Educação Tecnológica Paula Souza

Expediente

GEEAD – CETEC GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO EIXO TECNOLÓGICO DE INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO CURSO TÉCNICO EM DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS PROGRAMAÇÃO WEB I

Autores:

Paulo Eduardo Cardoso Andrade

Revisão Técnica: Eliana Cristina Nogueira Barion Lilian Aparecida Bertini

Revisão Gramatical: Juçara Maria Montenegro Simonsen Santos

Editoração e Diagramação: Flávio Biazim

APRESENTAÇÃO

Este materialdidático do Curso Técnico em Desenvolvimento de Sistemas modalidade EaD foi elaborado especialmente por professores do Centro Paula Souza para as Escolas Técnicas Estaduais — ETECs.

O material foi elaborado para servir de apoio aos estudosdos discentes para que estes atinjam as competências e as habilidades profissionais necessárias para a sua plena formação como Técnicos em Desenvolvimento de Sistemas.

Esperamos que este livro possa contribuir para uma melhor formação e apefeiçoamento dos futuros Técnicos.

AGENDA 11

HTML 5 – VAMOS PROGRAMAR!





É possível desenvolver um site inteiro, apenas com o Bloco de Notas?

A resposta para essa pergunta é SIM! Porém existem ferramentas mais eficientes que podem ser utilizados pelos desenvolvedores para auxiliá-los em seu trabalho.

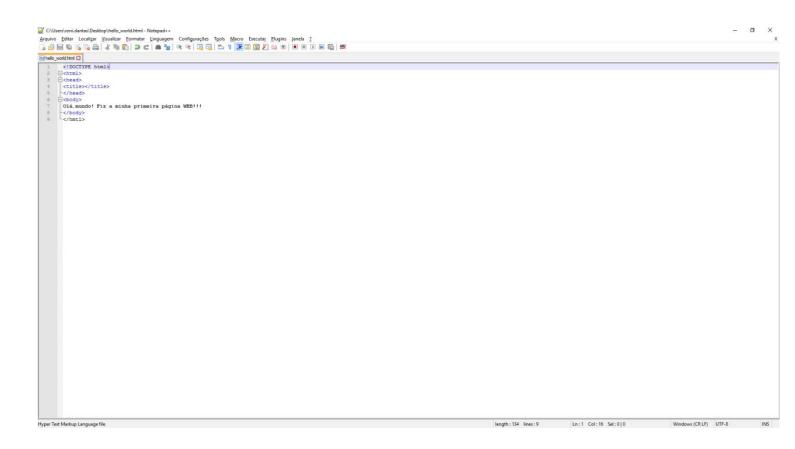
No Blog Umbler você encontra 9 tipos de ferramentas essenciais para todo desenvolvedor web.

Confira nesse site!



Disponível em https://blog.umbler.com/br/ferramentas-para-desenvolvedores-da-web.

Como você pode perceber, existem várias opções de ferramentas para desenvolvimento Web e, além desses, existe também o **NotePad++**, que é bem simples e oferece alguns recursos. Veja como ficaria o código da 1ª página Web que desenvolvemos, utilizando esse software:





Neste link você encontra um <u>tutorial</u> de download e instalação do programa Notepad++.

Repare que as tags foram colocadas na cor azul e que esse software possui um recurso de **IntelliSense** simples, porém de grande ajuda!

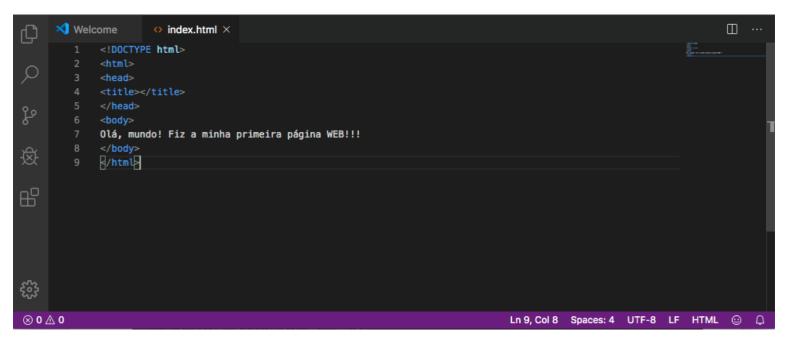
Você sabe o que é esse termo IntelliSense?

O termo "IntelliSense" é de uso geral para vários recursos: Listar Membros, Informações do Parâmetro, Informação Rápida e Completar Palavra. Esses recursos ajudam você a aprender mais sobre o código que está usando, a manter o acompanhamento dos parâmetros que está digitando e a adicionar chamadas a métodos e propriedades pressionando apenas algumas teclas.

Visual Studio Code

Neste curso, utilizaremos o **Visual Studio Code** que, como você viu no Blog, é um software simplificado de editor de código com suporte para operações de desenvolvimento, como: depuração, execução de tarefas e controle de versão, ou seja, ele tem muito mais recursos a oferecer que o **NotePad++**.

O objetivo do **Visual Studio Code** é fornecer as ferramentas que um desenvolvedor precisa para um ciclo rápido de desenvolvimento e verificação de código.



Por que a escolha do Visual Studio Code?



Esse software também é gratuito e oferece muito mais recursos. Além disso, o seu **IntelliSense** é muito melhor, o que nos ajudará a **economizar mais tempo**.

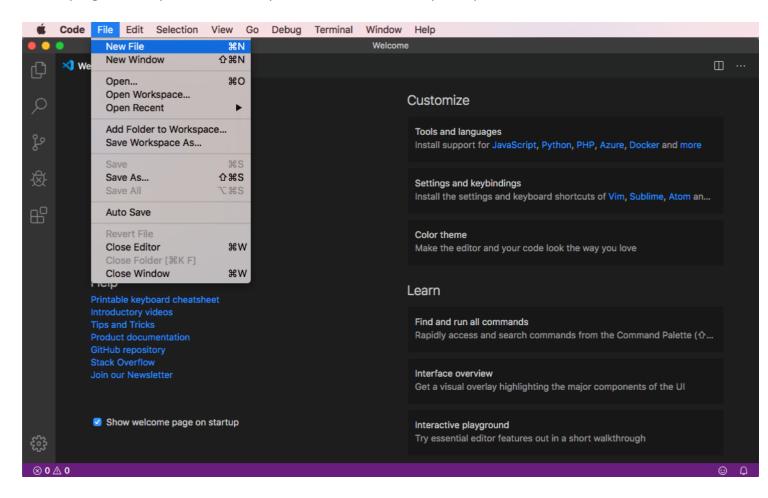


Observação:

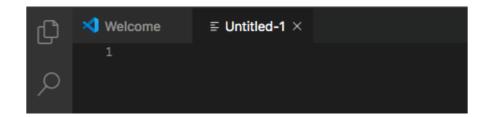
Lembre-se de que você é livre para escolher qualquer ferramenta, até mesmo o Bloco de Notas, para o desenvolvimento de todos os conteúdos.

Agora vamos ver um exemplo do porquê utilizar o Visual Studio Code:

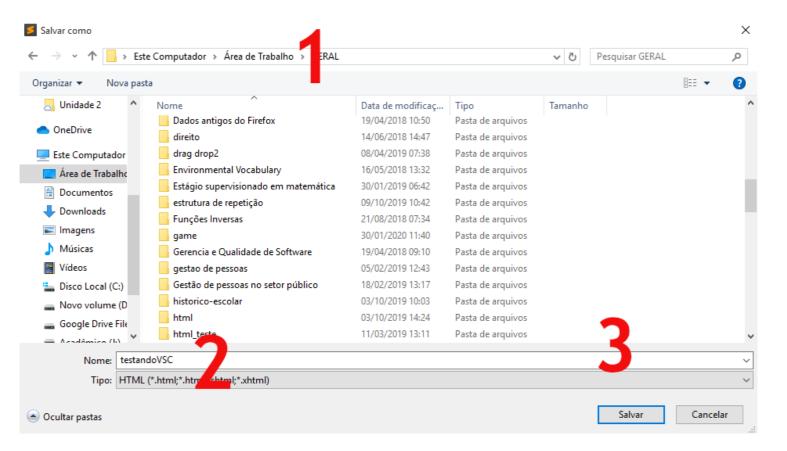
Abra o programa, clique em "File", depois em "New File", ou apenas pressione CTRL + N.



Será aberto um novo arquivo com um nome provisório "Untitled-1" que em tradução livre significa sem título, conforme mostra a imagem a seguir:



Agora vamos salvar o arquivo e nomeá-lo como "testandoVSC". Clique no menu "File", em "Save", escolha o "local" (1) onde será salvo o arquivo e digite o "nome de arquivo"(2), sem se esquecer de escolher o "tipo de arquivo"(3) que queira salvar: "HTML", conforme mostra a imagem a seguir.



Pronto! Agora que está tudo configurado, digite html e repare que irão aparecer algumas opções. Esse é o IntelliSense! Ele já prevê que o arquivo html está vazio e, quando você começa a digitar, já aparecem possíveis complementos. Selecione com a seta do teclado a opção "html<: 5" e pressione a tecla Enter.



Automaticamente, o **Visual Studio Code** criará toda a **estrutura básica**, facilitando o trabalho de digitação, evitando erros e ganhando tempo no desenvolvimento. Veja:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
<meta charset="UTF-8">
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
<meta http-equiv="X-UA-Compatible"content="ie=edge">
<title>Document</title>
</head>
<body>
</body>
</html>
```

O que você achou? É válida ou não a utilização de um software para auxiliar no desenvolvimento?

Você já imaginou quantas tags tem a Linguagem HTML?

A reposta é "muitas!". Confira acessando esse link:

ш3schools.com

São muitas tags e vamos aprender a utilizar diversas!

Para começar é melhor entender as tags e os novos códigos que apareceram assim que utilizamos o IntelliSense do Visual Studio Code. Observe a codificação:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
<meta charset="UTF-8">
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge">
<title>Document</title>
</head>
<body>
</body>
</html>
```

Entenda a codificação desse exemplo:

Linha 2: <html lang="en">

Repare que existe um novo código dentro da tag html. Trata-se de informações que passamos dentro da tag, ou seja, entre os símbolos "<>" para que essa tag se comporte da maneira esperada ou notifique algum tipo de informação para navegadores ou motores de busca (Google, Bing etc). Existem basicamente dois tipos de atributos:

Globais

Que funcionam em todas as Tags

Específicos

Que são direcionados para cada Tag, por meio de especificação

Por definição, os atributos possuem um nome e um valor e o uso de atributos dependerá das necessidades da sua página.

O atributo HTML lang pode ser usado para declarar o idioma de uma página da Web ou parte de uma página da Web, servindo de referência para motores de busca e navegadores. Nesse exemplo, o atributo está definido no idioma inglês. Para alterá-lo para português do Brasil, coloque entre as aspas "pt-br", como representado a seguir:

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

Neste link você pode encontrar várias opções de valores para o atributo lang:

http://www.w3schools.com/tags/ref language codes.asp

Linha 4: <metacharset="UTF-8">

O código trata-se de uma Tag com o atributo charset. Perceba que:

- meta é uma Tag implementada no código de páginas web entre as tags head do site (<head> e </head>). Algumas têm como função passar instruções a programas externos. Por exemplo, passar aos sites de busca, como o Bing e o Google, as instruções sobre a página web desenvolvida. Então, podemos definir que são meta-dados, ou seja, dados sobre os dados da página.
- O atributo colocado nessa tag meta é o charSet com o valor "UTF-8", que serve para indicar o formato de codificação de caracteres utilizados no documento. Algumas codificações existentes como o ASCII, o UTF-8, o AN- SI e ISO-8859-1 são exemplos de charsets.
- Para cada caractere que digitamos ou lemos em uma página ou um site, existe uma representação dele, em byte, na memória. Cada tipo de codificação charset representa o caractere em memória de uma forma diferente. O charset UTF-8 é o que usamos na web atual e faz parte de um padrão chamado Unicode. A ideia é que com ele possamos representar qualquer caractere, de qualquer idioma.

Linha 4: <metaname="viewport"content="width=device-width, initial-scale=1.0">

Na linha 4, encontramos outra tag meta, porém com atributos diferentes da primeira: <metaname="viewport"content="width=device-width, initial-scale=1.0">

- Trata-se de uma configuração de visualização da área visível de uma página da web. Essa área varia de acordo com o dispositivo, por exemplo: a visualização em um celular será menor do que em uma tela de computador. Antes dos tablets e dos telefones celulares, as páginas da web eram desenvolvidas apenas para telas de computador, ou seja, eles adotavam um design estático e tamanho fixo. Logo que foi possível navegar na Internet, usando tablets e telefones, as páginas web ficavam desproporcionais, gerando dificuldades para visualizar o seu conteúdo em telas pequenas.
- O valor width=device-width, definido ao atributo content, define largura da página, de acordo com a tela do dispositivo que está exibindo a página. Com o uso da vírgula, é possível colocar dois ou mais valores em um atributo. O valor initial-scale=1.0 define o zoom inicial quando a página é carregada pela primeira vez pelo navegador. É possível observar, na imagem a seguir, a diferença de exibição com o uso da meta tag e sem o uso dela.

Linha 6: <meta>

Por fim, na **linha 6**, encontra-se outra **meta tag**. Observe que, apesar de existirem padrões a cada evolução, os navegadores tratam os códigos de maneira diferente. Esse código é utilizado para forçar o Internet Explorer a renderizar a página web com a versão mais recente. A partir da versão IE11, não é mais necessário o uso dessa meta, mas, se o navegador for anterior a essa versão, é preciso fazer seu uso, conforme apresentado:

<meta http-equiv= "X-UA- Compatible"content= "ie=edge">



Sem meta tag

Com meta tag

Criação de Páginas

Agora que você já conhece a estrutura HTML, vamos começar a criar páginas com várias tags diferentes. Vamos lá?

Crie um arquivo HTML novo, com o nome de "título".

Vale ressaltar: nunca utilize espaços em branco, caracteres especiais (ç, á, ~ etc.) para os nomes dos arquivos.

Tag <h>

A tag header (<h1>, <h2>, <h3>, <h4>, <h5> e <h6>) é utilizada para destacar títulos e subtítulos de uma página. H1 é a abreviação do inglês para Header 1, sendo ele o de maior importância. Puramente , o H1 possui um destaque maior, uma fonte maior e é geralmente o elemento de texto mais visível da página.

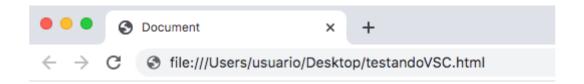
A tag H1 é um importante elemento que os motores de busca utilizam para determinar o principal assunto abordado, visto que o título de uma página, conceitualmente, define seu conteúdo.

Com o arquivo aberto, digite html: 5 e pressione a tecla "Enter" para que toda a estrutura básica seja criada pelo VSCode. Entre as tag body> e body>, insira as tags html e html = Vamos Programar".

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-BR">
<head>
<meta charset="UTF-8">
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge">
<title> Document </title>
</head>
<body>
<h1>HTML 5 - Vamos Programar!</h1>
</body>
</html>
```

Salve a codificação pressionando CTRL + S, localize a pasta onde tenha salvo o arquivo e execute-

o. O resultado deve ser parecido com a imagem a seguir:



HTML 5 – Vamos Programar!

É notável que tudo o que fica entre as tags <h1> e </h1> é marcado como título e recebe uma configuração padrão: o aumento do tamanho da letra.

Faça uma alteração no código do mesmo arquivo, deixando-o dessa forma:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-BR">
<head>
<meta charset="UTF-8">
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge">
<title>Document</title>
</head>
<body>
<h1>HTML 5 - Vamos Programar!</h1>
<h2>HTML 5 - Vamos Programar!</h2>
<h3>HTML 5 - Vamos Programar!</h3>
<h4>HTML 5 - Vamos Programar!</h4>
<h5>HTML 5 - Vamos Programar!</h4>
<h5>HTML 5 - Vamos Programar!</h6>
<h6>HTML 5 - Vamos Programar!</h6>
</body>
</html>
```

Salve (CTRL + S), volte ao navegador em que a página está sendo exibida e pressione a tecla F5. Você deve obter um resultado como o mostrado na imagem a seguir.



HTML 5 – Vamos Programar!

HTML 5 - Vamos Programar!

HTML 5 – Vamos Programar!

HTML 5 - Vamos Programar!

HTML 5 - Vamos Programar!

HTML 5 - Vamos Programar!

Tag

Crie um arquivo **HTML** novo, com o nome de "parágrafo". Não esquecendo de criar a estrutura básica. Sempre que for necessário ou quiser que um texto seja visto como parágrafo, devemos colocá-lo entre as tags **e** e o navegador irá se encarregar de dispor o parágrafo da melhor maneira possível. Para demostrar isso, vamos escrever as seguintes frases, **uma em cada tag .**

- 1. Basicamente você assiste à TV para desligar seu cérebro e usa o computador quando você o quer de volta!
- 2. Já dizia o velho sábio: O computador veio para resolver os problemas que nós ainda não tínhamos.
- 3. Quando a esmola é demais, o Santo desconfia que tem vírus anexado.

O código deve ficar como o demonstrado a seguir:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-BR">
<head>
<meta charset="UTF-8">
<meta name="viewport" content= "width=device-width, initial-scale=1.0">
<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge">
<title>Document</title>
</head>
<body>
 Basicamente você assiste à TV para desligar seu cérebro e usa o computador quando você o quer de volta!
 Já dizia o velho sábio: O computador veio para resolver os problemas que nós ainda não tínhamos.
 Quando a esmola é demais, o Santo desconfia que tem vírus anexado.

</body>
</html>
```

Salve a codificação pressionando CTRL + S, localize a pasta onde foi salvo o arquivo e execute-o.

O resultado dever ser parecido com a imagem a seguir:



Basicamente você assiste à TV para desligar seu cérebro e usa o computador quando você o quer de volta!

Já dizia o velho sábio: O computador veio para resolver os problemas que nós ainda não tínhamos.

Quando a esmola é demais, o Santo desconfia que tem vírus anexado.

O princípio da marcação é sempre o mesmo, tudo que estiver entre as tags será marcado com as configurações da respectiva tag.

Tag

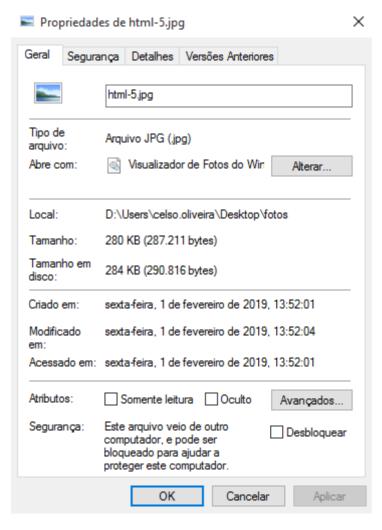
A tag é uma abreviação da palavra image (imagem). Com ela, é possível colocar imagens no site, viabilizando, dessa forma, melhorar o design e a aparência de uma página da web.

Crie um arquivo HTML novo e salve-o com o nome de "imagem".

Não se esqueça de criar a estrutura básica.

Primeiro precisamos fazer o download de uma imagem e colocá-la na mesma pasta do arquivo.

Para descobrir qual o tipo da imagem que você salvou, basta clicar com o botão direito do mouse em cima da imagem e escolher a opção "propriedades". Logo no início da caixa de diálogo, é informado qual é o tipo da imagem. Nesse caso, é do tipo **JPG**.



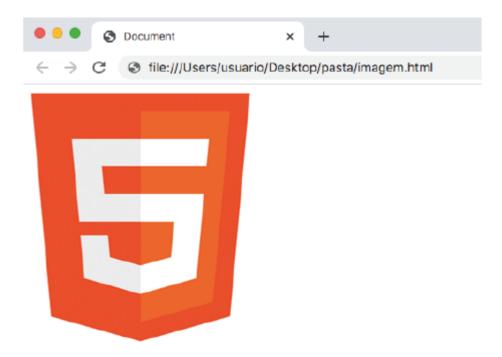
Com o arquivo HTML e a imagem salvos na mesma pasta, é preciso, agora, programar a tag . Para isso, utilizaremos um atributo chamado scr, responsável por informar ao navegador onde se encontra a imagem para que seja possível exibi-la de forma adequada.

O código deve ser:
Lembrando que a imagem deve estar na mesma pasta
do arquivo html. A imagem escolhida tem o
nome html 5 e é do tipo jpg.

O código deverá ficar conforme demonstrado a seguir:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-BR">
<head>
<meta charset="UTF-8">
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge">
<title>Document</title>
</head>
<body>
<img src="html 5.jpg">
</body>
</html>
```

O resultado será uma página com uma imagem, como pode ser visualizado a seguir:



O atributo **src** é referente ao local da imagem. Esse local pode ser de uma página na internet e, se você possuir o link da imagem, é possível exibi-la sem a necessidade de fazer o download do arquivo. Vamos a um exemplo: o link a seguir se refere a uma imagem, basta copiar e colar esse link dentro do atributo **src=**"".

O código deverá ficar conforme demonstrado a seguir:

<img src =

"https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/1/10/CSS3_and_HTML5_logos_and_word marks.svg/1280px-CSS3_and_HTML5_logos_and_wordmarks.svg.png">

O resultado será uma página com uma imagem que foi obtida por meio do link inserido no atributo src, conforme representado na imagem a seguir:



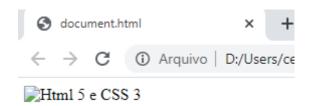
A tag img ainda possui um outro atributo: o alt.

• Quando você o utiliza e a imagem, por qualquer motivo, não é exibida, o conteúdo desse atributo é colocado no lugar da imagem.

Observe este exemplo:

• Insira o atributo alt na tag img com o valor "Html 5 e Css 3" e deixe o atributo src vazio.

O resultado será com o demonstrado na imagema seguir:



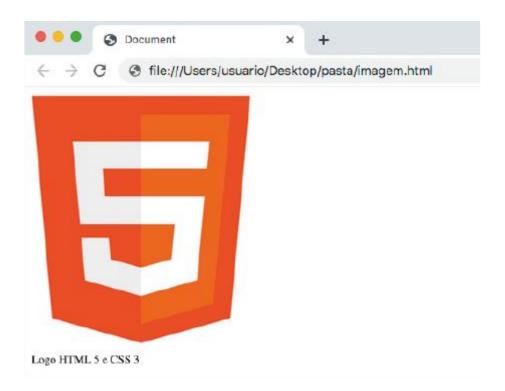
Existem também outros atributos, tais como width e heitgh (largura e altura, respectivamente), porém é melhor utilizá-los a partir do CSS, que é o assunto da próxima agenda!

A partir do HTML 5, foi incorporada uma nova tag que auxilia muito o desenvolvimento de páginas para definir imagens, gráficos etc., de forma mais adequada ao HTML. Trata-se de tag **<figure>**, com ela é possível definir uma marcação para a legenda da imagem. Apesar de parecer simples, é de extrema importância para os motores de busca, que as utilizam para obter melhores resultados para seus usuários.

Observe o código do arquivo imagem.html com as tags <figure> e <figcaption>:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-BR">
<head>
<meta charset="UTF-8">
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge">
<title>Document</title>
</head>
<body>
<figure>
<img src= "html5.jpg" alt= "Html e e CSS 3">
<figcaption> Logo HTML 5 e CSS</figcaption>
</figure>
</body>
</html>
```

No navegador, teríamos o resultado conforme a imagem a seguir:



Visualizando o resultado na página, a diferença é mínima: aparece, no canto esquerdo da tela, uma legenda sem nenhuma formatação com o conteúdo escrito na tag **<figcaption>**: **Logo HTML 5 e CSS 3**. Apesar de simples, essa legenda é muito importante para o próprio navegador e motores de busca como o Google.

Tag <a>

Com certeza, você já entrou em algum site e clicou em algum texto ou imagem que fez com que o navegador abrisse uma nova página. O local em que você clicou é um link, que pode estar em forma de texto, geralmente sublinhado, ou de uma imagem.

O link é facilmente notado quando posicionamos o mouse sobre ele e o cursor se transforma em uma mão com o indicador esticado, sinalizando que aquilo é um link.

Você está usando um link quando:



- procura algo no Google e clica no resultado desejado.
- Abre seu e-mail e clica em "Caixa de Entrada".
- clica em 'curtir' no Facebook.

Enfim, o uso e importância dos links é notório e você já deve ter certeza disso.

A tag <a> é responsável por fornecer este recurso para páginas web.



- Crie um novo arquivo HTML e salve com o nome de "links".
- Não se esqueça de criar a estrutura básica.
- Vamos começar criando um link para o Google em nosso site. Para isso, será necessária a utilização do atributo href.

 Link para google

Repare em dois detalhes:

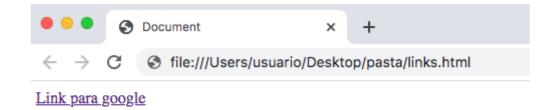
Primeiro: o atributo href tem como valor definido "https://www.google.com", ou seja, ele será o local onde a página será direcionada quando clicar no link;

Segundo: o texto "Link para Google" foi marcado com as tag <a> e para que se torne o link para a página do Google.

O código completo da página ficaria dessa forma:

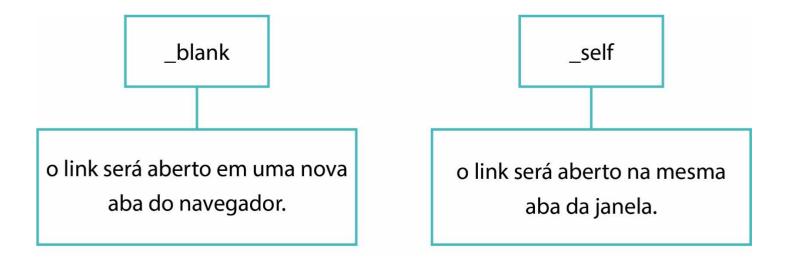
```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-BR">
<head>
<meta charset="UTF-8">
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge">
<title>Document</title>
</head>
<body>
<a href="https://www.google.com">Link para google </a>
</body>
</html>
```

Veja o resultado no navegador e repare que o texto fica no formato de link (sublinhado e na cor azul), mudando de cor quando o link já foi visitado.



Você já deve ter notado que, algumas vezes, quando clica em um link, uma nova aba aparece e, outras vezes, a página é carregada na própria aba. Isso acontece porque a tag <a> tem um atributo nomeado target, que faz essas escolhas dependendo da codificação.

Observe: os principais valores são blank e self e suas funções são:



Observação: a opção **_self** é adotada como padrão quando a tag **<a>** tiver o atributo **target** definido.

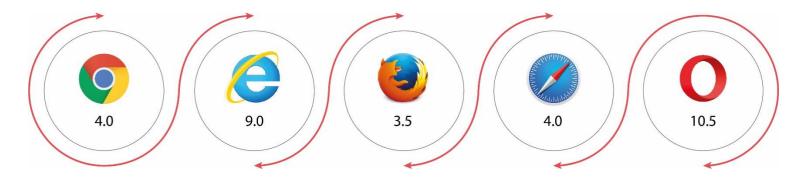
Confira os dois exemplos:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-BR">
<head>
<meta charset="UTF-8">
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge">
<title>Document</title>
</head>
<body>
<a href="https://www.google.com" target="_blank">Link para google </a>
<a href="https://www.google.com" target="_self">Link para google </a>
</body>
</html>
```

Tag <video>

A tag **<video>** surgiu no **HTML 5**. Anteriormente, para usar vídeos em páginas web, era necessário utilizar um plug-in, com o flash, para conseguir reproduzi-los corretamente. A tag **<video>** em **HTML 5** especifica uma maneira padrão de incorporar um vídeo em uma página da web.

A imagem a seguir mostra os principais navegadores e quais versões suportam totalmente a utilização da tag <video>. Veja:



Novamente, vamos criar um arquivo HTML para inserir um vídeo em uma página.

Salve com o nome "video" e crie a estrutura básica do HTML.

Observação: da mesma maneira que você insere imagens numa página, você deve escolher um vídeo e salvá-lo na mesma pasta do arquivo **html** que será desenvolvido.

O vídeo desse exemplo está nomeado como "geeadIntro", do tipo mp4. Utilizaremos a tag <video>, com o atributo controls, e a tag <source>, com os atributos src e type. O código do arquivo video.html ficará assim:

Note que no atributo **controls** não é necessária a definição de nenhum valor. Ele tem a função de colocar controles como play, pause e modo tela cheia para o usuário da página, conforme mostra a imagem a seguir:

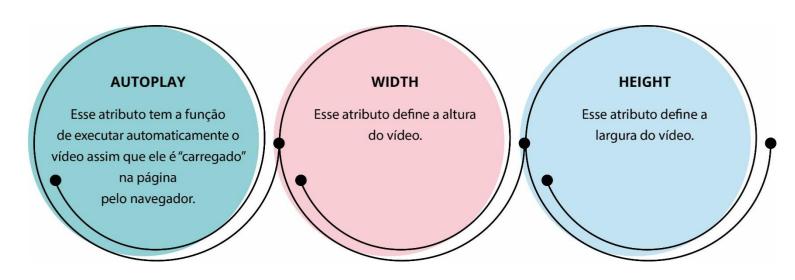


Os atributos da tag **<source>**, **src** e **type**, se referem, respectivamente, à localização, nome e tipo do arquivo. No caso do exemplo, o vídeo está nomeado como "geeadIntro", está localizado na mesma pasta do arquivo html e o tipo do vídeo é **mp4**.

O resultado exibido pelo navegador pode ser conferido na imagem a seguir.



Outros atributos da tag **<video>**, são:



Há outra tag chamada **<áudio>** que tem a mesma formatação da tag **<video>**,mas que, ao invés de reproduzir o vídeo, reproduz áudio.

Comentário

Como o próprio nome define, são notas, informações ou observações que podem ser incluídas no código fonte. Esses comentários não são renderizados pela página e auxiliam o programador a organizar melhor seus códigos. Você pode adicionar comentários a seu arquivo HTML usando a seguinte sintaxe:

```
<!-- Seu comentário -->
```

Perceba que há um ponto de exclamação "!" no início da tag, mas não no final datag. Com comentários, você pode inserir notificações e lembretes em seu **HTML**. Veja:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">
<head>
<meta charset="UTF-8">
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge">
<title>Document</title>
</head>
<body>
<!-- Vídeo Introdução Geead -->
<video controls>
<source src="geeadIntro.mp4" type="video/mp4">
</video>
<!-- Colocar mais vídeos sobre o GEEAD.-->
</body>
</html>
```

Observação: Os comentários não são exibidos para o usuário, mas podem ajudar,e muito,a documentar seu código-fonte HTML.

Outra função do comentário é fazer a verificação do código HTML, deixando as tags como comentário quando suspeitar que existe algum erro, já que o comentário não é utilizado pelo navegador.

Ao comentar uma tag, você a desativa, logo, poderá constatar se ela está ocasionando algum possível erro em sua página. Observe:

Repare que o Visual Studio Code deixa o comentário na cor verde para facilitar o reconhecimento dos códigos comentados. Você perceberá, ao longo de sua trajetória, como programador Web, que comentar códigos poderá auxiliá-lo bastante, principalmente em projetos longos.

No título (aba) da página:
Qual meu filme favorito?
No corpo da página:
Como título, o nome do Filme.
Abaixo, uma foto do filme.
Algumas informações como subtítulo:
Ano/Produção,
Dirigido por,
Duração,
Classificação (se houver),
Gênero,
País de Origem.
No final a sinopse do filme.



Utilizando o que foi visto até agora....

1.Crie uma página com os seguintes requisitos:

- 1. Colocar título da página entre as tag <title> e </title>;
- 2. Usar a tag <h1> para título do filme;
- 3. Colocar a imagem do filme na mesma pasta do arquivo HTML
- 4. Ano Produção, Dirigido por, Duração, Classificação, Gênero, País de Origem utilizar tag <h2>
- 5. Utilizar a tag , para a descrição da sinope e tag <h2> para o título "sinopse";
- 6. Link interessante para encontrar informações do seu filme favorito: https://filmow.com/.
- 7. Opcional: Se você quiser testar seus conhecimentos, tente colocar o trailer do filme também na página.

Confira abaixo se você conseguiu resolver os desafios propostos!

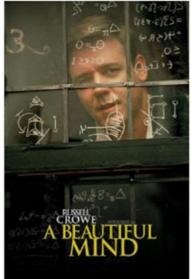
```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">
<head>
<meta charset="UTF-8">
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge">
<title>Qual Meu Filme Favorito?</title>
</head>
<body>
<h1>Uma mente brilhante</h1>
<figure>
<img src="fotoFilme.jpg">
<figcaption>Fonte: (FILMOW, 2013) </figcaption>
</figure>
<h2>Ano de produção: 2001</h2>
<h2>Dirigido por: Ron Howard (I)</h2>
<h2>Duração:135 minutos </h2>
<h2>Classificação:12 - Não recomendado para menores de 12 anos</h2>
<h2>Gênero: Biografia; Drama</h2>
<h2>País de Origem:EUA</h2>
<h2>Sinopse: </h2>
       Uma Mente Brilhante é baseado no livro A Beautiful Mind: <br>
       A Biography of John Forbes Nash Jr., de Sylvia Nasar. 0 <br>
       filme conta a história real de John Nash que, aos 21 anos, <br>
       formulou um teorema que provou sua genialidade. Brilhante, <br>
       Nash chegou a ganhar o Prêmio Nobel. Diagnosticado como <br>
       esquizofrênico pelos médicos, Nash enfrentou batalhas em <br>
        sua vida pessoal, lutando até o fim de sua vida. <br>
</body>
</html>
```

Observação 1: Você notou que foi escolhido o filme "Uma mente brilhante" e esse código é a resposta para esse filme.

Observação 2: Lembre-se ainda que a imagem está na mesma pasta do meu arquivo HTML, por este motivo foi informado apenas o nome da imagem e sua extensão (tipo de arquivo: jpq), no código acima.

Resultado no Navegador:

Uma mente brilhante



Fonte: (FILMOW,2013)

Ano de produção: 2001

Dirigido por: Ron Howard (I)

Duração:135 minutos

Classificação:12 - Não recomendado para menores de 12 anos

Gênero: Biografia; Drama

País de Origem:EUA

Sinopse:

Uma Mente Brilhante é baseado no livro A Beautiful Mind: A Biography of John Forbes Nash Jr., de Sylvia Nasar. O filme conta a história real de John Nash que, aos 21 anos, formulou um teorema que provou sua genialidade. Brilhante, Nash chegou a ganhar o Prêmio Nobel. Diagnosticado como esquizofrênico pelos médicos, Nash enfrentou batalhas em sua vida pessoal, lutando até o fim de sua vida.

Imagens: crédito Freepik.com