

# Sintaxe e Estruturação da Página HTML

NESTA AULA APRENDEREMOS A SINTAXE UTILIZADA PARA CRIAÇÃO DE PÁGINAS EM HTML (TAGS, ATRIBUTOS E COMANDOS) E COMO ESTRUTURAMOS ESSAS PÁGINAS.

AUTOR(A): PROF. ADILSON ROGERIO DE ALMEIDA

AUTOR(A): PROF. ADILSON ROGERIO DE ALMEIDA

## Sintaxe do HTML: Marcando com etiquetas.

O HTML é a abreviação de Hypertext Markup Language, ou do inglês, Linguagem de marcação de hipertexto mas, afinal, como fazemos para realizar esta marcação? Como podemos então diferenciar, marcar, e distinguir diferentes conteúdos que desejamos inserir em uma página da Web?



É Simples, utilizando marcadores chamados “Tags” (do inglês, etiquetas), utilizadas para fazer a representação das diferentes estruturas de marcação em um documento da Web, as quais rotulam as partes do conteúdo a ser apresentado, indicando para o navegador o início e o fim de um comando em HTML.



A sintaxe de uma tag HTML é definida da seguinte forma:

- As tags HTML são palavras que estão entre o sinal de "menor que" (<) e o sinal de "maior que" (>), símbolos os quais também podem ser chamados de chaves angulares, por exemplo:

1. <p> Esta é uma tag que marca o início e o fim de um parágrafo (paragraph,

- As tags HTML normalmente são utilizadas em pares, como no exemplo acima em que temos:

1. <p> e </p>.

- A primeira tag do par é o início da tag e a segunda é a tag de finalização.

- O início e o final das tags também são chamados de tags de abertura e tags de fechamento, respectivamente, sendo que a tag de fechamento é caracterizada pelo uso de uma "/" após o símbolo de "<", conforme pode ser verificado no exemplo dado acima.

1. `<p>` Esta é uma tag que marca o início e o fim de um parágrafo `</p>`

- Algumas tags não necessitam de fechamento, como é o caso da tag

1. `<br>` (abreviação do inglês para break row, ou seja, quebra de linha).

- Em outras tags o fechamento é opcional (mas não se preocupe em decorar isto pois com a prática você irá se acostumar com estas regras, ok?)

## IMPORTANTE!

O HTML não diferencia letras maiúsculas de minúsculas (ou seja, não é *case sensitive*) mas lembre-se que quando utilizamos letras maiúsculas em nossas mensagens estamos gritando, então uma regra importante é sempre escrever nossos comandos em minúsculas...ou seja??Não grite com o navegador?, ok?



# O que são comandos em HTML

Podemos definir como comandos HTML as marcações de início e de fim para inserção dos conteúdos das páginas da Web. Cada comando HTML, então desempenha uma função específica dentro da linguagem HTML, dessa forma é importante que você aprenda para que serve cada um deles e os utilize de forma correta, ok?

## IMPORTANTE!

Ou seja, a linguagem HTML não é uma LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO, mas sim uma LINGUAGEM DE MARCAÇÃO, a qual define a ESTRUTURA do conteúdo de uma página da Web. (W3CSCHOOL, ONLINE).

Outra coisa importante que precisamos saber é que para a criação dos comandos em HTML são utilizadas abreviações e /ou palavras em inglês, ou seja, para que você entenda melhor o HTML procure se lembrar da origem em inglês de cada palavra! Em nosso curso sempre buscaremos lhe apresentar a origem dos comandos no inglês, mas saber um pouco de inglês lhe ajudará a entender melhor não só esta linguagem, mas todas as demais linguagens que irá aprender durante seu curso!

## PARA SABER MAIS:

- Channel Nine UNINOVE. Disponível em <[https://www.youtube.com/watch?v=mhIIBxsH\\_zk](https://www.youtube.com/watch?v=mhIIBxsH_zk) ([https://www.youtube.com/watch?v=mhIIBxsH\\_zk](https://www.youtube.com/watch?v=mhIIBxsH_zk))>. Acesso em 22 abr. 2017



No quadro a seguir vemos alguns exemplos de elementos HTML, sua origem do inglês e a função que exercem:

TAG	Origem em inglês	DESCRIÇÃO
p	<i>paragraph</i>	Utilizado para marcar o início e fim parágrafos
title	<i>title</i>	Utilizado para marcar início e fim do título
H1 a H6	<i>heading</i>	Utilizado para marcar início e fim de cabeçalhos
ol	<i>ordered list</i>	Utilizado para marcar início e fim de listas ordenadas
br	<i>break row</i>	Utilizado para marcar quebra de linha

## Construção de comandos em HTML - Formatação de tags com atributos



Como vimos, utilizamos as tags (etiquetas) para marcar o início de um comando em HTML e, quando necessário, o seu fim. Mas quando precisamos “formatar” essa tag, então precisamos informar ao navegador quais valores queremos atribuir a tag para realizar esta formatação.

Para passar esta informação sobre os valores ao navegador utilizamos os atributos sempre na tag de abertura (inicial) . O objetivo destes atributos então são fornecer informações adicionais a esse elemento HTML. Vejamos um exemplo:

Imagine que você precise inserir um parágrafo em uma página... Para inserir um parágrafo utilizamos a tag “p” (de paragraph em inglês) que ficaria assim:

```
1. <p> Meu texto</p>
```

Mas e se precisássemos dizer ao navegador que este texto teria de ser azul? Neste caso apenas o comando "p" não é suficiente. Para informar ao navegador que o texto será azul teríamos de construir uma linha de comando mais ou menos assim:

```
< parágrafo com estilo de cor azul >Meu texto < p >
```

Que em HTML ficaria assim:

```
1. <p style="color:blue">Meu texto</p>
```

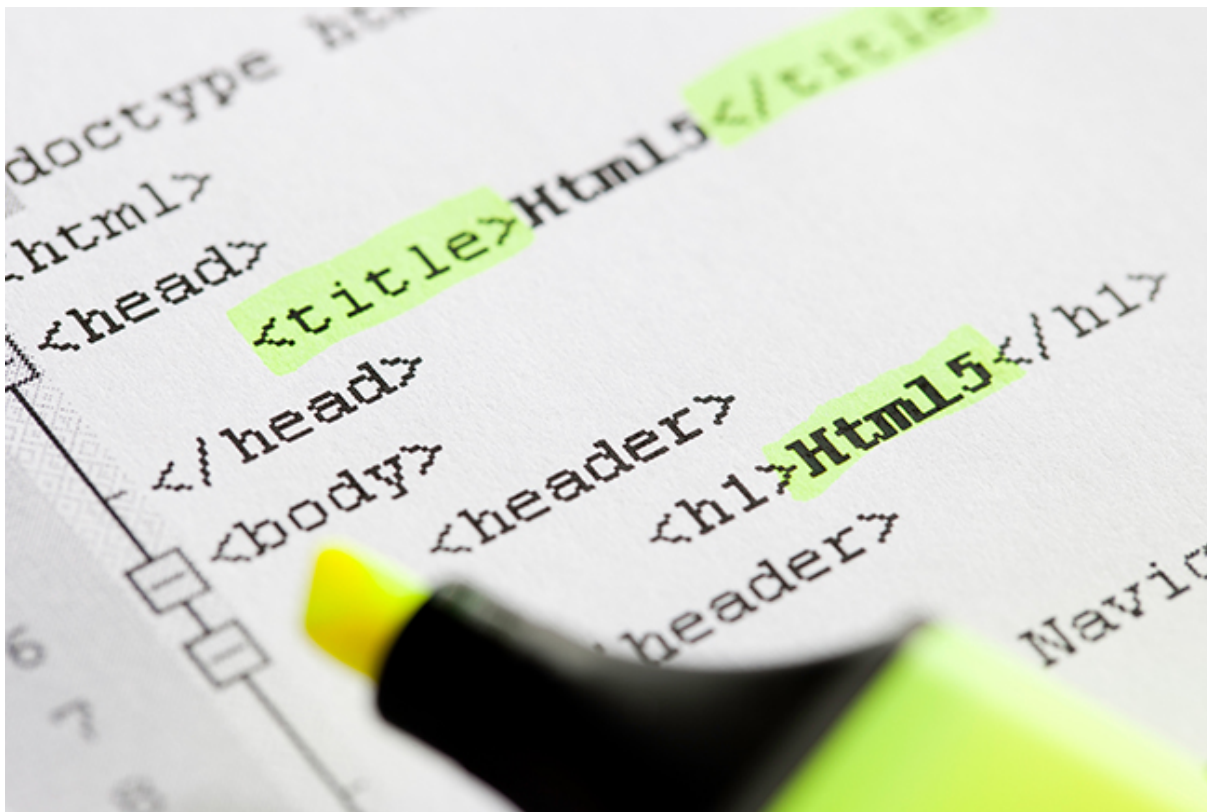
Neste caso utilizamos a tag "p" juntamente com o atributo style (estilo) e o valor color:blue (ou cor:azul), indicando ao navegador que a cor das letras do parágrafo tem de ser azul.

Na construção desta linha de comando em HTML com a utilização de tag, atributos e valores temos:

## Estrutura de uma página HTML

O Grande Momento chegou: Vamos ver de fato um exemplo de código em HTML e o que compõe sua estrutura básica.

Não se preocupe, cada linha do código será explicada e com o tempo você estará familiarizado com esses códigos.



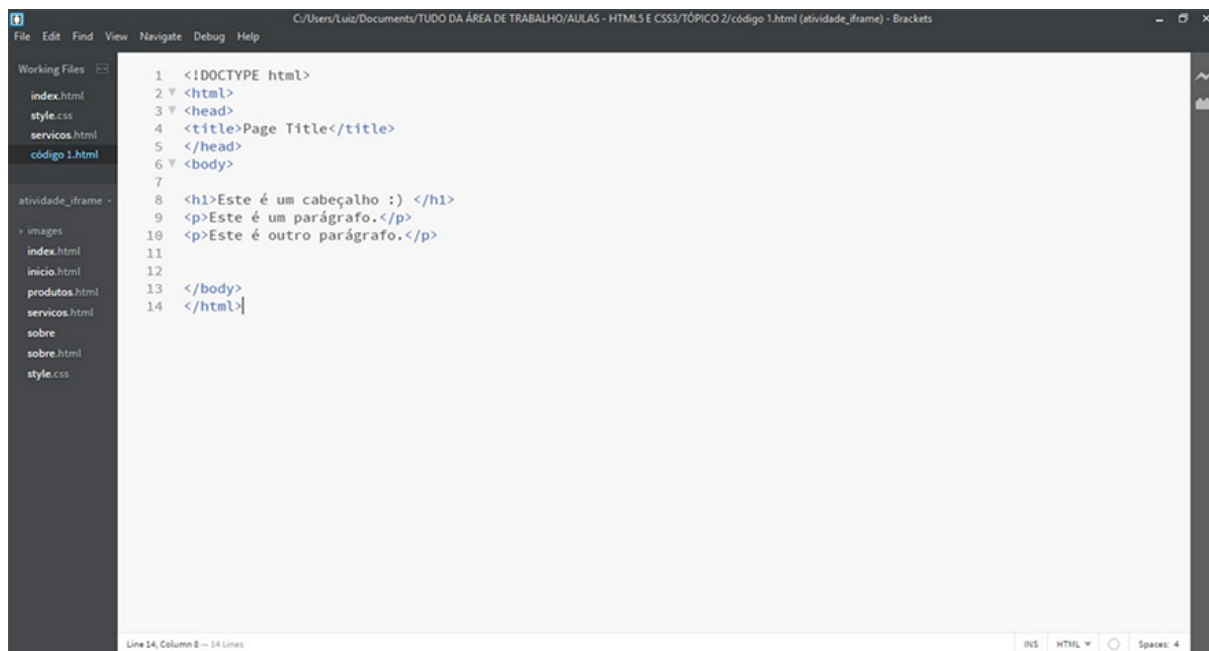
Vamos começar com o exemplo abaixo:

O código é:

```
1. <html>
2.     <head>
3.         <title>Page Title</title>
4.     </head>
5. <body>
6.
7.     <h1>Este é um cabeçalho :) </h1>
8.     <p>Este é um parágrafo.</p>
9.     <p>Este é outro parágrafo.</p>
10.
11.
12. </body>
13. </html>
```

No editor HTML Brackets ficará da seguinte forma:





```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4 <title>Page Title</title>
5 </head>
6 <body>
7
8 <h1>Este é um cabeçalho :) </h1>
9 <p>Este é um parágrafo.</p>
10 <p>Este é outro parágrafo.</p>
11
12
13 </body>
14 </html>
```

## IMPORTANTE!

Assista o vídeo abaixo se você ainda não sabe instalar e utilizar o editor HTML Brackets.



O navegador interpreta esse código e apresenta o seguinte resultado:



Você deve ter percebido que ao fazer o código dessa forma as letras acentuadas e o c cedilha apareceram com os erros acima, já que o inglês, língua original não aceita acentos e você escreveu seu texto em português e ele aceita acentos então você precisa avisar ao navegador que o texto está em português e em português há a utilização de acentos e caracteres especiais tais como o ç . Para avisar ao navegador que o texto digitado utiliza acentos adicionaremos ao nosso código a seguinte linha de comando:

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

Esta linha de comando serve, basicamente então para estabelecer a codificação dos caracteres a serem apresentados pelo navegador. O valor “utf-8” (8-bit Unicode Transformation Format ou Formato de transformação Unicode de 8 bits) codifica os caracteres no sistema *UNICODE*, que é um sistema que permite aos computadores representar e manipular o texto de qualquer sistema de escrita.

## PARA SABER MAIS.

- O que é ASCII, UNICODE e UTF-8 ? Disponível em <<http://br.ccm.net/faq/9956-o-que-e-ascii-unicode-e-utf-8>> (<http://br.ccm.net/faq/9956-o-que-e-ascii-unicode-e-utf-8>). Acesso em 22 abr. 2017

Com essa inserção, o nosso código fica da seguinte forma:

```
1. <!DOCTYPE html>
2. <html>
3.     <head>
4.         <title>Page Title</title>
5.         <meta charset="utf-8"/>
6.     </head>
7.     <body>
8.
9.         <h1>Este é um cabeçalho :) </h1>
10.        <p>Este é um parágrafo.</p>
11.        <p>Este é outro parágrafo.</p>
12.
13.
14.     </body>
15. </html>
```

No editor HTML Brackets, fica da seguinte forma:



```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4 <title>Page Title</title>
5 <meta charset="utf-8" />
6 </head>
7 <body>
8
9 <h1>Este é um cabeçalho :) </h1>
10 <p>Este é um parágrafo.</p>
11 <p>Este é outro parágrafo.</p>
12
13
14 </body>
15 </html>
```

Sendo exibido pelo navegador da forma correta, ou seja, aceitando a acentuação e caracteres como o “ç”.



## Este é um cabeçalho :)

Este é um parágrafo.

Este é outro parágrafo.

## E ENTÃO?

Bem, mas para quê servem então aquelas outras linhas iniciais do código que, aparentemente, não tem nenhuma função? E as demais onde o texto é apresentado? Como Tudo isso funciona?



Vamos ver a seguir a importância de cada uma dessas tags e suas funções!

#### 1. `<!DOCTYPE html>`

A declaração de deve ser a primeira instrução em um documento HTML! Não se esqueça disso! Essa é a instrução para que o navegador saiba qual versão da linguagem de marcação está sendo utilizada (neste caso o HTML5). Somente assim a página será apresentada de forma correta.

#### 1. `<html> </html>`

## IMPORTANTE!

Não pode existir nem mesmo uma linha em branco antes da declaração DOCTYPE, ok?

O elemento `html` é a raiz de um documento HTML. É pelo uso dele que conseguimos definir onde começa e termina um documento desse tipo. Sendo assim todo o conteúdo da página deverá estar contido entre a tag de abertura e de fechamento desse elemento.

Observação: Dentro da tag pode ser colocado o atributo `lang="pt-br"`. A tag ficaria da seguinte forma:

```
1. <html lang="pt-br">
```

A utilização deste atributo é importante para que os navegadores, sistemas de busca, leitores de tela e outros sistemas possam detectar corretamente o idioma que a página foi escrita.

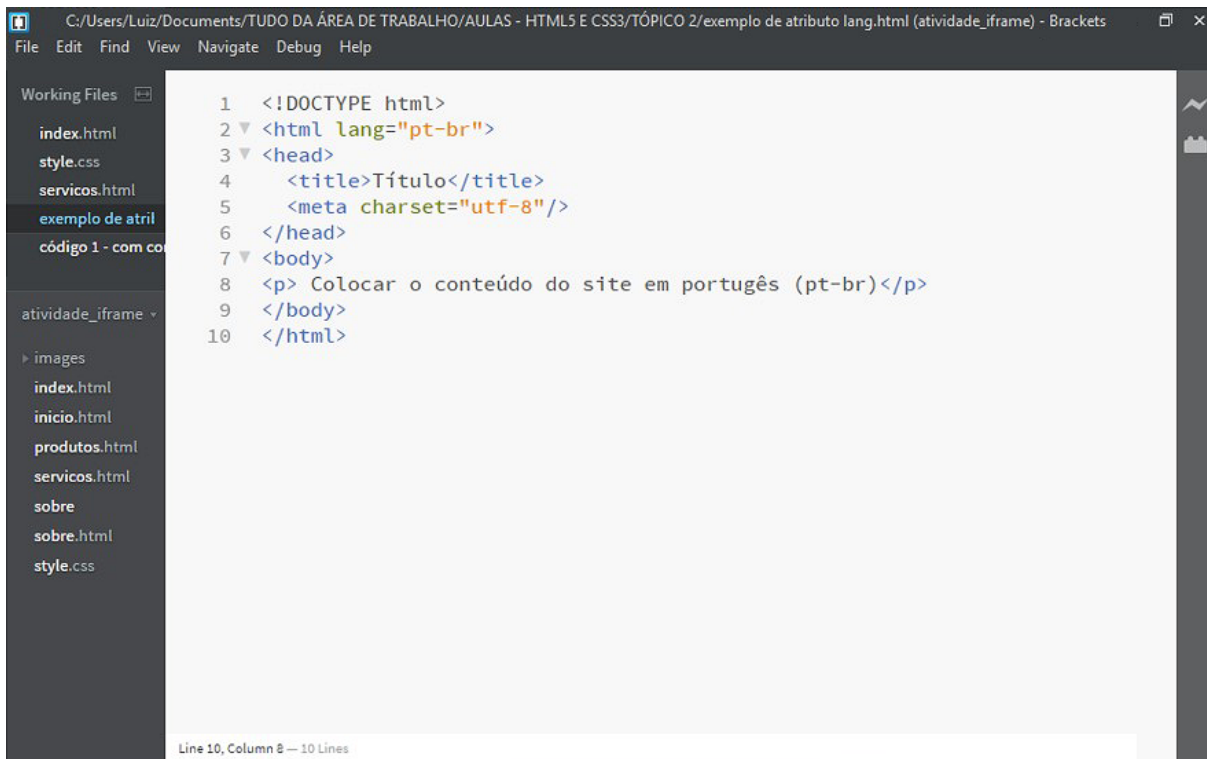
Sendo assim, temos abaixo um resumo das funções e importância do uso desse atributo:

- Melhora a pronúncia dos textos pelos leitores de tela.
- Os buscadores podem indexar o website no buscador do respectivo idioma.
- As fontes são selecionadas corretamente para serem apresentadas na tela.
- Os navegadores podem escolher o dicionário de forma correta para correções gramaticais.
- O navegador carrega a página mais rapidamente quando sabe qual é o idioma nativo na qual a foi escrita.

Temos abaixo um exemplo de código usando esse atributo:

```
1. <!DOCTYPE html>
2. <html lang="pt-br">
3.     <head>
4.         <title>Título</title>
5.         <meta charset="utf-8"/>
6.     </head>
7.     <body>
8.         <p> Avisar que o conteúdo do site está em português (pt-br).
9.     </body>
10. </html>
```

O código inserido no editor HTML Brackets:



```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="pt-br">
3 <head>
4   <title>Título</title>
5   <meta charset="utf-8"/>
6 </head>
7 <body>
8   <p> Colocar o conteúdo do site em português (pt-br)</p>
9 </body>
10 </html>
```

Visualização no navegador:



1. <head> </head>

É a tag que define a “cabeça” do documento em HTML. Com essa tag é possível inserir informações a respeito da página.

1. <title> </title>



Essa tag define o título da sua página. Esse é o mesmo título que aparece na guia do navegador quando a página é carregada. Esse também é o título que descreve a página quando você a coloca em seus favoritos e será utilizada pelo sistema de busca como o texto do link que será apresentado ao usuário para que ele acesse o site.

Veja o exemplo abaixo do site da Uninove

```
1 <!doctype html>
2 <html lang="pt-br">
3   <head>
4     <meta charset="utf-8">
5     <title>Universidade Nove de Julho</title>
6     <meta name="viewport" content="width=device-
7 width, initial-scale=1.0">
8     <link
9 href="http://www.uninove.br/app/themes/webfatorial-
10 uninove/assets/img/favicon.ico" rel="shortcut icon">
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100
101
102
103
104
105
106
107
108
109
110
111
112
113
114
115
116
117
118
119
120
121
122
123
124
125
126
127
128
129
130
131
132
133
134
135
136
137
138
139
140
141
142
143
144
145
146
147
148
149
150
151
152
153
154
155
156
157
158
159
160
161
162
163
164
165
166
167
168
169
170
171
172
173
174
175
176
177
178
179
180
181
182
183
184
185
186
187
188
189
190
191
192
193
194
195
196
197
198
199
200
201
202
203
204
205
206
207
208
209
210
211
212
213
214
215
216
217
218
219
220
221
222
223
224
225
226
227
228
229
230
231
232
233
234
235
236
237
238
239
240
241
242
243
244
245
246
247
248
249
250
251
252
253
254
255
256
257
258
259
260
261
262
263
264
265
266
267
268
269
270
271
272
273
274
275
276
277
278
279
280
281
282
283
284
285
286
287
288
289
290
291
292
293
294
295
296
297
298
299
300
301
302
303
304
305
306
307
308
309
310
311
312
313
314
315
316
317
318
319
320
321
322
323
324
325
326
327
328
329
330
331
332
333
334
335
336
337
338
339
340
341
342
343
344
345
346
347
348
349
350
351
352
353
354
355
356
357
358
359
360
361
362
363
364
365
366
367
368
369
370
371
372
373
374
375
376
377
378
379
380
381
382
383
384
385
386
387
388
389
390
391
392
393
394
395
396
397
398
399
400
401
402
403
404
405
406
407
408
409
410
411
412
413
414
415
416
417
418
419
420
421
422
423
424
425
426
427
428
429
430
431
432
433
434
435
436
437
438
439
440
441
442
443
444
445
446
447
448
449
450
451
452
453
454
455
456
457
458
459
460
461
462
463
464
465
466
467
468
469
470
471
472
473
474
475
476
477
478
479
480
481
482
483
484
485
486
487
488
489
490
491
492
493
494
495
496
497
498
499
500
501
502
503
504
505
506
507
508
509
510
511
512
513
514
515
516
517
518
519
520
521
522
523
524
525
526
527
528
529
530
531
532
533
534
535
536
537
538
539
540
541
542
543
544
545
546
547
548
549
550
551
552
553
554
555
556
557
558
559
560
561
562
563
564
565
566
567
568
569
570
571
572
573
574
575
576
577
578
579
580
581
582
583
584
585
586
587
588
589
590
591
592
593
594
595
596
597
598
599
600
601
602
603
604
605
606
607
608
609
610
611
612
613
614
615
616
617
618
619
620
621
622
623
624
625
626
627
628
629
630
631
632
633
634
635
636
637
638
639
640
641
642
643
644
645
646
647
648
649
650
651
652
653
654
655
656
657
658
659
660
661
662
663
664
665
666
667
668
669
670
671
672
673
674
675
676
677
678
679
680
681
682
683
684
685
686
687
688
689
690
691
692
693
694
695
696
697
698
699
700
701
702
703
704
705
706
707
708
709
710
711
712
713
714
715
716
717
718
719
720
721
722
723
724
725
726
727
728
729
730
731
732
733
734
735
736
737
738
739
740
741
742
743
744
745
746
747
748
749
750
751
752
753
754
755
756
757
758
759
760
761
762
763
764
765
766
767
768
769
770
771
772
773
774
775
776
777
778
779
780
781
782
783
784
785
786
787
788
789
790
791
792
793
794
795
796
797
798
799
800
801
802
803
804
805
806
807
808
809
810
811
812
813
814
815
816
817
818
819
820
821
822
823
824
825
826
827
828
829
830
831
832
833
834
835
836
837
838
839
840
841
842
843
844
845
846
847
848
849
850
851
852
853
854
855
856
857
858
859
860
861
862
863
864
865
866
867
868
869
870
871
872
873
874
875
876
877
878
879
880
881
882
883
884
885
886
887
888
889
890
891
892
893
894
895
896
897
898
899
900
901
902
903
904
905
906
907
908
909
910
911
912
913
914
915
916
917
918
919
920
921
922
923
924
925
926
927
928
929
930
931
932
933
934
935
936
937
938
939
940
941
942
943
944
945
946
947
948
949
950
951
952
953
954
955
956
957
958
959
960
961
962
963
964
965
966
967
968
969
970
971
972
973
974
975
976
977
978
979
980
981
982
983
984
985
986
987
988
989
990
991
992
993
994
995
996
997
998
999
1000
```

Se buscarmos por Universidade Nove de Julho no sistema de busca google obteremos a seguinte resposta.



## VEJA QUE LEGAL!

Note que no código fonte do site o conteúdo da tag "title" é ? Universidade Nove de Julho?, que é justamente o mesmo texto que aparece no link do navegador quando você faz uma pesquisa em um buscador na internet e também está no título da aba aberta quando você abre um site em seu navegador!

### 1. <body> </body>

Entre a abertura e o fechamento desse comando você deve colocar todo o conteúdo que deseja apresentar aos usuários da web quando visitarem a sua página. Esse conteúdo pode ser vídeos, imagens, texto, áudio, jogos, etc.

O que fica dentro da tag "body" é que o navegador utiliza para montar a página que o usuário visualiza e que pode interagir (clitando por exemplo).

## LEMBRE-SE:

Na cabeça vão as informações sobre a página (no head)

No corpo vão os conteúdos da página (body).

### 1. <h1> </h1>

Com a tag h1 (heading ou cabeçalho) é possível destacar o conteúdo do cabeçalho da página. Esse comando deixa o texto contido nele em destaque e com uma maior visibilidade.

Uma característica legal do comando h1 é que na verdade ele pode ser subdividido em 6 níveis.

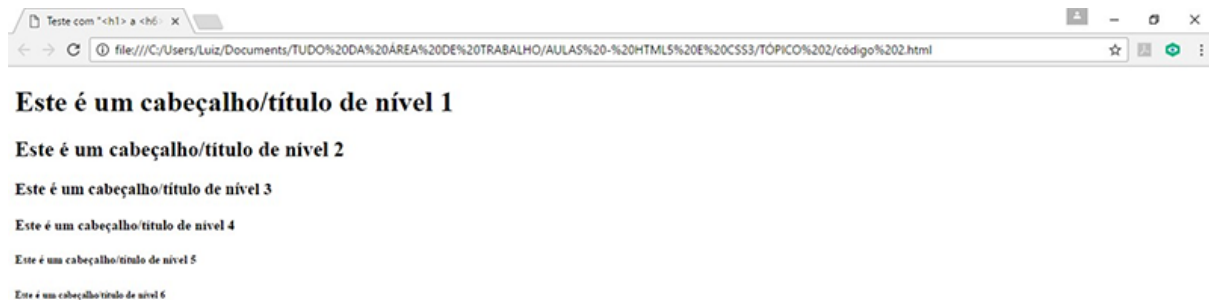
Como assim você deve estar se perguntando não é mesmo?

É simples: Imagine que você possua títulos e subtítulos no conteúdo que deseja colocar em uma página. O comando h1 possui 6 variações de nível para indicar subtítulos, sendo eles h1, h2, h3, h4, h5, h6, sendo que o proporciona maior destaque é o h1 e o de menor destaque é o h6

Para que você entenda mais facilmente, verifique no exemplo abaixo:

```
1. <!DOCTYPE html>
2. <html lang="pt-br">
3.     <head>
4.         <title>Teste com "<h1> a <h6>" </title>
5.         <meta charset="utf-8"/>
6.     </head>
7.     <body>
8.
9.         <h1>Este é um cabeçalho/título de nível 1</h1>
10.        <h2>Este é um cabeçalho/título de nível 2</h2>
11.        <h3>Este é um cabeçalho/título de nível 3</h3>
12.        <h4>Este é um cabeçalho/título de nível 4</h4>
13.        <h5>Este é um cabeçalho/título de nível 5</h5>
14.        <h6>Este é um cabeçalho/título de nível 6</h6>
15.
16.    </body>
17. </html>
```

No navegador, o conteúdo seria apresentado da seguinte forma:



VAMOS TREINAR?

Confira no link a seguir um código semelhante ao dado no exemplo acima, proveniente do site W3SCHOOL. Nesse link você pode alterar o código e verificar qual o resultado das alterações realizadas clicando no botão “ RUN”. Experimente!

Tags de h1 até h6 ([https://www.w3schools.com/tags/tryit.asp?filename=tryhtml\\_headers](https://www.w3schools.com/tags/tryit.asp?filename=tryhtml_headers) ([https://www.w3schools.com/tags/tryit.asp?filename=tryhtml\\_headers](https://www.w3schools.com/tags/tryit.asp?filename=tryhtml_headers)))

Dica: Após treinar no editor on-line não se esqueça de salvar o código em sua máquina para poder editar utilizando seu editor Brackets, ok?

## 1. <p> </p>

Imagine que você deseja apresentar parágrafos com textos diversos em sua página. Isso é possível utilizando o comando "p" (parágrafo) . Entre as tags de abertura e de fechamento desse comando você pode colocar todo o texto do parágrafo.

Os textos ficam visualmente mais agradáveis quando estão subdivididos de forma adequada, como você pode verificar treinando no exemplo abaixo (basta clicar no link!)

Repita quantas vezes quiser!



## VAMOS TREINAR?

No link a seguir, você será redirecionado para uma página do W3SCHOOL que possui um código pronto para você treinar. Altere este código modificando o conteúdo dos parágrafos, insira mais parágrafos e altere o texto do cabeçalho da forma que quiser. Treine bastante, reescrevendo o código! Não se esqueça de salvar e editar em seu editor local, o Brackets! Use sua criatividade para criar novos conteúdos e formatações...

Clique aqui para treinar! ([https://www.w3schools.com/html/tryit.asp?filename=tryhtml\\_intro](https://www.w3schools.com/html/tryit.asp?filename=tryhtml_intro))

## PARA SABER MAIS!

- W3SCHOOL - INTRODUCTION ([https://www.w3schools.com/html/html\\_intro.asp](https://www.w3schools.com/html/html_intro.asp))

## Linhas de comentários

Linhas de comentários podem ser inseridas no código HTML sem que tais comentários apareçam na apresentação da página da Web. Mas para quê colocar comentários nos códigos HTML? Essas linhas de comentários tem a finalidade de facilitar o entendimento do código e sua posterior manutenção.

Para inserirmos um comentário em HTML utilizamos o marcador abaixo para abrir e fechar o comentário.

```
1. <!-- para iniciar e terminar o comentário -->
```

Veja no exemplo a seguir:

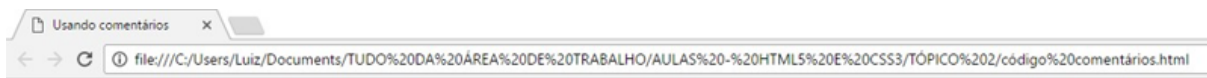
```
1. <!DOCTYPE html>
2. <html lang="pt-br">
3.   <head>
4.     <title>Usando comentários</title>
5.     <meta charset="utf-8"/>
6.   </head>
7.   <body>
8.
9.     <!-- Este é um comentário -->
10.
11.     <p>Este é um parágrafo com um conteúdo qualquer.</p>
12.     <p>Existem comentários abaixo, mas não são mostrados pelo navegador.</p>
13.
14.     <!-- Esses comentários não são mostrados pelo navegador :D -->
15.
16.   </body>
17. </html>
```

No navegador são apresentadas as seguintes informações:



No editor Brackets seu código ficaria assim (faça o teste copiando e colando o código em seu editor. Não se esqueça de salvar como .html seu arquivo, ok?





Este é um parágrafo com um conteúdo qualquer.

Existem comentários dentro desse código, mas não são mostrados pelo navegador.

## DICA LEGAL

Ou seja, você pode colocar comentários para te ajudar no futuro na manutenção da página sem preocupações.

## VAMOS TREINAR?

Vamos treinar?

Treine a inserção de comentários em documentos HTML no link a seguir utilizando o editor HTML online do W3cschool:

Clique aqui para abrir o editor on-line. ([https://www.w3schools.com/html/tryit.asp?filename=tryhtml\\_comment](https://www.w3schools.com/html/tryit.asp?filename=tryhtml_comment))

Nesta aula você aprendeu sobre as seguintes tags HTML:

TAG	Origem em inglês	DESCRIÇÃO
!DOCTYPE html	----	Utilizado para marcar indicar ao navegador o uso de HTML5

html	hypertext markup language	Utilizado para marcar o início e fim do documento html
head	<i>head</i>	Utilizado para marcar início e fim da “cabeça” da página
title	<i>title</i>	Utilizado para inserir informações referentes ao título da página
body	<i>body</i>	Utilizado para marcar início e fim da área onde o conteúdo será apresentado
H1 a H6	<i>heading</i>	Utilizado para marcar início e fim de cabeçalhos
p	<i>paragraph</i>	Utilizado para marcar o início e fim parágrafos
!- faça um - - comentário -		Utilizado para inserir comentários

## O QUE VOCÊ PRECISA FAZER NESTE TÓPICO:

- Acessar os sites propostos e praticar as alterações de códigos;
- Treinar o uso das Tags de estrutura básica de documentos HTML utilizando o editor Brackets;
- Assistir aos vídeos.

## O QUE VOCÊ PRECISA TER ENTENDIDO NESTE TÓPICO:

- O que são tags HTML;
- Quais são os comandos básicos para HTML;
- Qual a função dos comandos HTML apresentados;
- Como estruturar as páginas HTML em relação ao conteúdo a ser apresentado;
- Qual a estrutura de uma página HTML;
- Como fazer comentários.

## ATIVIDADE FINAL

Qual a tag que define onde começa e termina o conteúdo a ser apresentado em uma página no navegador?

- A. <head>
- B. <body>
- C. <p>
- D. <!DOCTYPE html>

Qual é o comando necessário para que o navegador saiba que você está escrevendo um código em HTML5?

- A. <head>
- B. <!DOCTYPE html>
- C. <body>
- D. <!DOCTYPE htm>

Qual das opções abaixo descreve a forma correta de tag de abertura e de fechamento?

- A. <tag> ..... </tag>
- B. </tag> ..... </tag>
- C. </tag> ..... <tag>
- D. <tag> ..... <tag>

## REFERÊNCIA

MOZILA Developer Network. Disponível em: <<https://developer.mozilla.org/>>. Acesso em 24 abr. 2017.

SILVA, Murício Samy. *HTML5: A linguagem de marcação que revolucionou a web*. 1. ed. São Paulo: Novatec Editora, 2011.

TERUEL, Evandro Carlos. *HTML5: Guia prático*. 1. ed. São Paulo: Erica, 2011.

W3C. Disponível em: <<https://www.w3.org/>>. Acesso em 24 abr. 2017.

W3SCHOOL. Disponível em: <<https://www.w3schools.com/>>. Acesso em 24 abr. 2017.

WHATWG. Disponível em: <<https://whatwg.org/>>. Acesso em 24 abr. 2017.

