



# TECNOLOGIAS DA WEB

---



**Aula 02:** O “HT” de HTML  
**Professor:** João Lagôas



# Bibliografia recomendada



Colégio  
Pedro II

## HTML and CSS: Projeto e Construção de Websites

Jon Duckett



# HT: Hipertextos

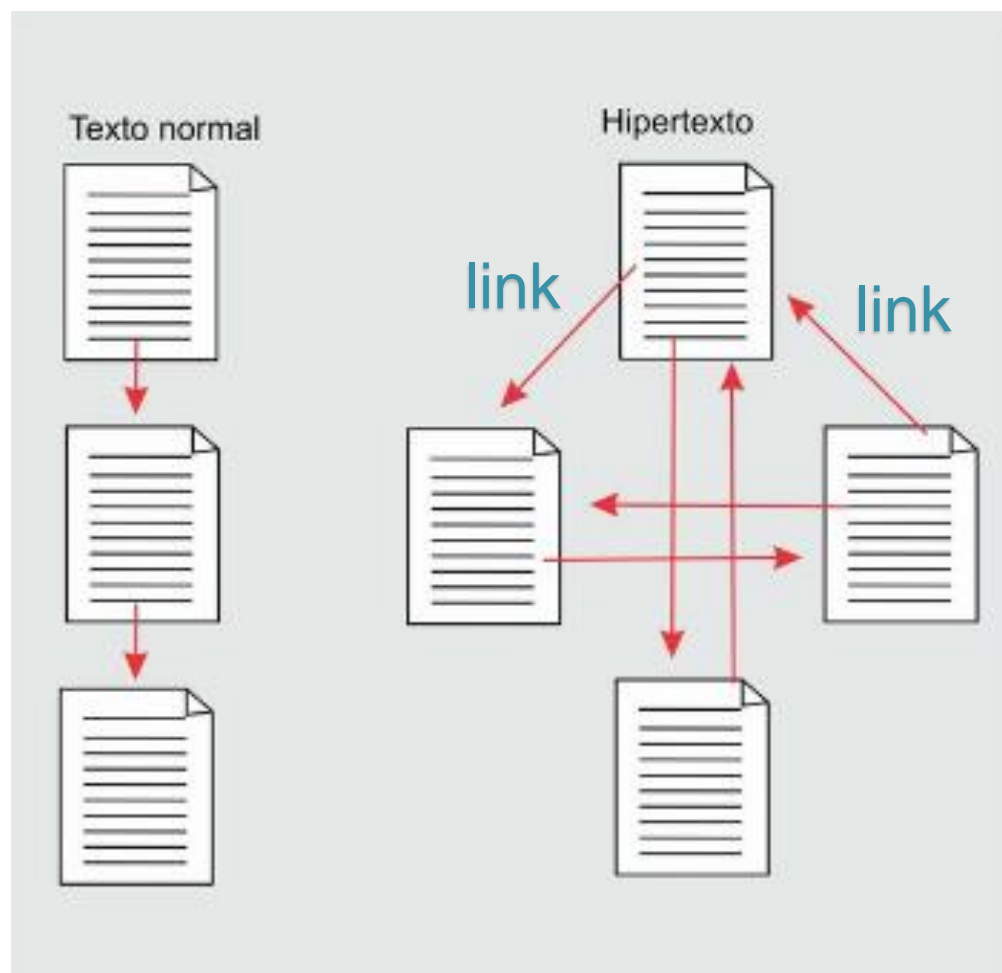


- No aula passada examinamos o HTML e descobrimos que é uma ótima linguagem de marcação (o “ML” do HTML) para a descrição da estrutura das páginas Web.
- Agora vamos dar uma olhada no HT do HTML: o **hipertexto**.

Hyper Text Markup Language

# HT: Hipertextos

- O **Hipertexto** é um conceito associado às tecnologias da informação e que faz referência à escrita eletrônica.
- Trata-se, de uma espécie de obra coletiva que apresenta textos dentro de outros, formando assim, uma grande rede de informações interativas.
- Isso é obtido através da utilização de **Links**.



# Links HTML



- De modo simplificado, hipertexto é uma ligação que facilita a navegação dos internautas na internet.
- Através de hipertextos, podemos nos libertar de uma única página e navegar através de **links** para outras páginas web.
- Links são encontrados praticamente em todas as páginas web.
- Links permitem que usuários naveguem de uma página para outra sem precisar conhecer seu exato endereço.

# Links HTML



W Colégio Pedro II - Wikipé

Seguro | https://pt.wikipedia.org/wiki/Colégio\_Pedro\_II

Não autenticado | Discussão | Contribuições | Criar uma conta | Entrar

Ler | Editar | Editar código-fonte | Ver histórico

Pesquisar na Wikipédia

WIKIPÉDIA  
A enciclopédia livre

Artigo | Discussão

## Colégio Pedro II

Origem: Wikipédia, a enciclopédia livre.

O **Colégio Pedro II** é uma tradicional instituição de [ensino público](#) federal, localizada no estado do [Rio de Janeiro](#), no [Brasil](#). É o terceiro mais antigo dentre os colégios em atividade no país, depois do [Ginásio Pernambucano](#) e do [Atheneu Norte-Riograndense](#). É nomeado em homenagem ao imperador do Brasil D. [Pedro II](#).

Fundado na época do [período regencial](#) brasileiro, integrava um projeto civilizatório mais amplo do [Império do Brasil](#), do qual faziam parte a fundação do [Instituto Histórico e Geográfico Brasileiro](#) e o [Arquivo Público do Império](#), seus contemporâneos. No plano da [educação](#), [Alguns autores acreditam que](#) pretendia-se a formação de uma elite nacional. Contudo, pesquisas recentes indicam que a conversão do Seminário de São Joaquim em Colégio de Pedro II foi feito para que servisse de modelo para as províncias, que, após a Reforma da Constituição de 1824, ocorrida em 1834, deveriam sozinhas providenciar a instrução local, e muitas não o fizeram adequadamente, embora o Governo remetesse corretamente a verba orçamentária prevista para este fim. Para os que acreditam que o projeto era para a elite, justificam com objetivo a proposta de formar quadros políticos e intelectuais para os postos da alta administração, principalmente pública. Mas esta visão é precipitada, pois o ensino secundário já era propedêutico do ensino superior, na prática, desde 1827, com a criação dos cursos jurídicos. Além disto, foi a Constituição de 1824 que previu no artigo 179, em seus incisos XXXII e XXXIII que a instrução primária teria um viés diferente do ensino secundário e superior.

Conta com 12 *campi* na cidade do Rio de Janeiro nos bairros do Centro, São Cristóvão (3 unidades), Humaitá (2 unidades), Tijuca (2 unidades), Engenho Novo (2 unidades) e Realengo (2 unidades). Também possui um *campus* em Niterói e outro em Duque de Caxias.

Índice [esconder]

1 História

1.1 O período Imperial
1.2 Período Republicano
1.3 O Colégio na atualidade
1.4 Princípios

2 Hino

2.1 Tabuada

3 Professores ilustres

4 Alunos ilustres

5 Enem

6 Curiosidades

7 Notas e referências

Coordenadas: 22° 53' 57" S 43° 13' 16" O

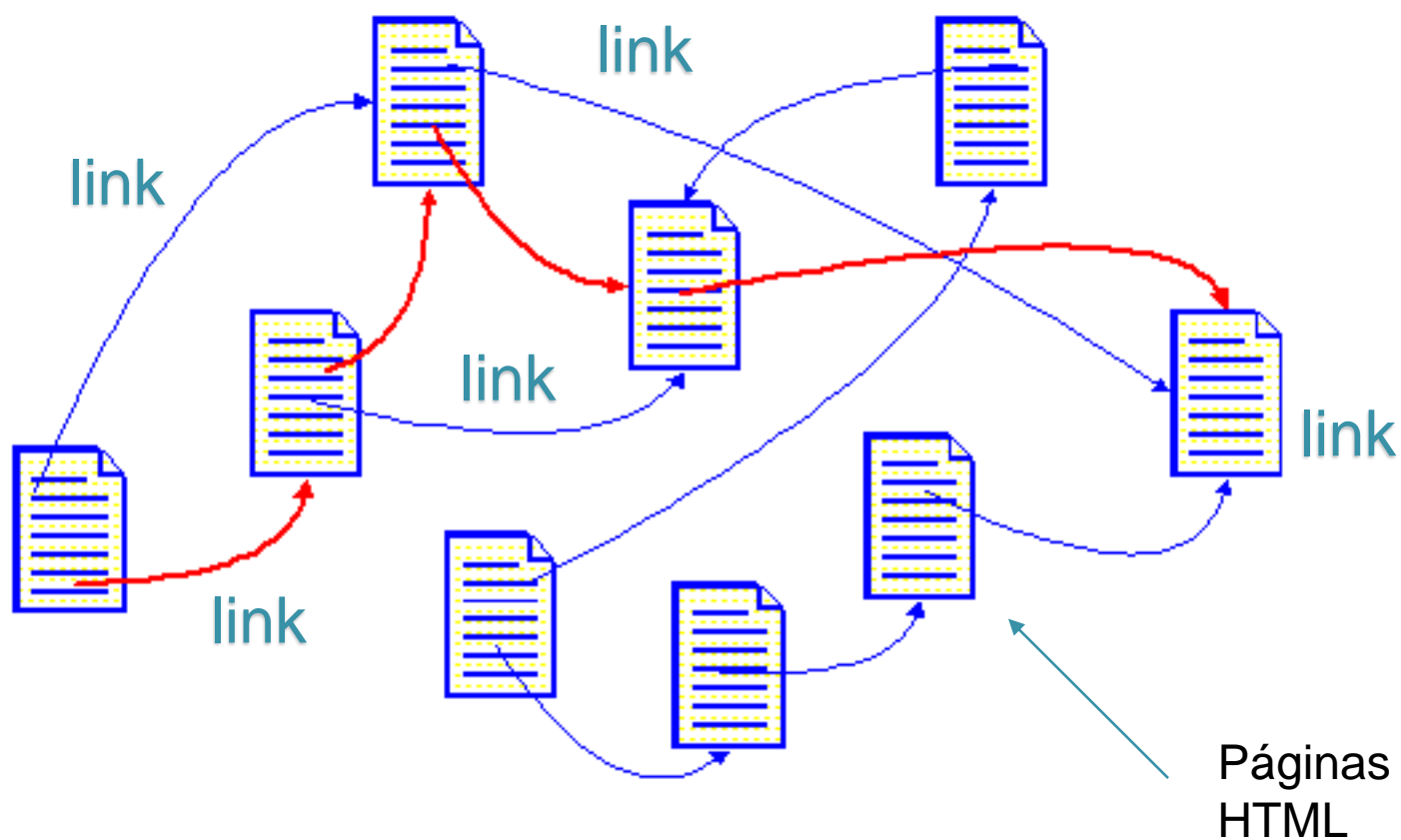
CPII

Colégio Pedro II

<b>Tipo</b>	<b>Público federal</b>
<b>Fundação</b>	<b>2 de dezembro de 1837</b> (179 anos)
<b>Localização</b>	<b>Rio de Janeiro, Niterói e Duque de Caxias, Rio de Janeiro, Brasil</b>
<b>Subdivisão</b>	<b> Rio de Janeiro</b>
<b>Subprefeitura</b>	<b>Rio de Janeiro</b>
<b>Bairro</b>	<b>São Cristóvão</b>
<b>Endereço</b>	<b>Campo de São Cristóvão, 177</b>
<b>CEP</b>	<b>20921-903</b>
<b>Unidades</b>	<b>14</b>
<b>Cursos oferecidos</b>	<b>ensino fundamental, ensino médio, técnico em informática, técnico em meio ambiente e técnico em instrumento musical<sup>[1]</sup></b>
<b>Reitor</b>	<b>Prof.º Oscar Halac</b>
<b>Mantenedor(a)</b>	<b>União</b>
<b>Alunos</b>	<b>12 000<sup>[2]</sup></b>
<b>Orçamento</b>	<b>347.159.669,02 (2011)<sup>[3]</sup></b>

https://pt.wikipedia.org/wiki/Ensino\_público

# Links HTML



# Links HTML



- Em computação, um *link* (ou *hiperlink*) é uma referência a um documento que o leitor pode seguir diretamente, ou que é seguido automaticamente.
- Isto é, os pontos de referência para um documento inteiro ou para um elemento específico dentro de um documento.
- Hipertexto é um texto com *hiperlinks*.
- Você pode clicar em um link e “pular” para outro documento.
- Quando você move o mouse através de um link, a seta do mouse irá mudar para uma pequena mão.

**Nota:** Um link não precisa ser um texto. Ele pode ser uma imagem ou qualquer outro elemento HTML.



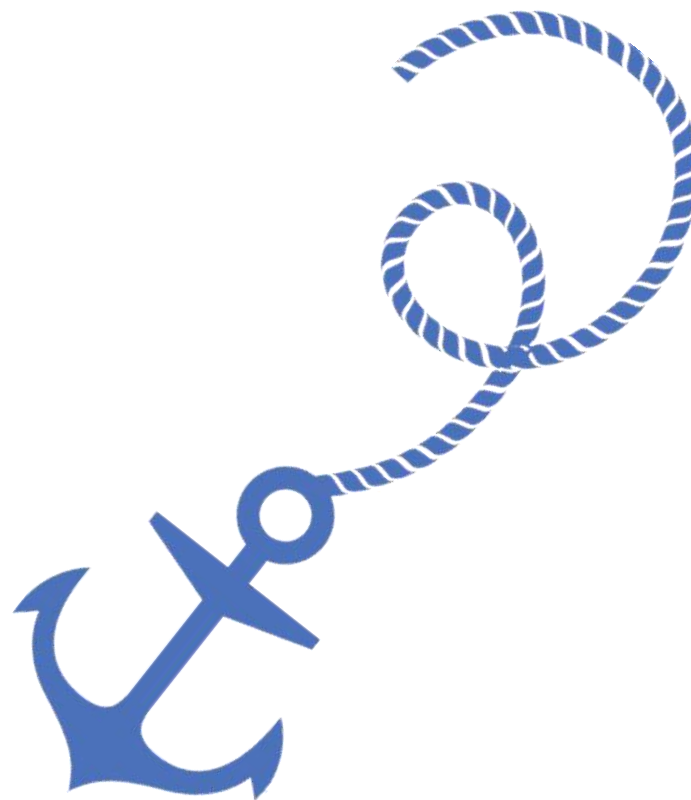
# A tag âncora <a>



- Em HTML, links são definidos com a tag **<a>**:

```
<a href="url">meu link</a>
```

- O atributo **href** especifica o endereço de destino do link.
- O conteúdo do elemento é a parte visível e acessível do link.
- Clicando no conteúdo do elemento, o navegador irá te enviar para o endereço de destino.



# Caminhos de arquivos HTML:

## Especificando a URL



- Um caminho de arquivo descreve a localização de um arquivo.
- Caminhos de arquivos são utilizados quando criamos links para outras páginas. Eles podem ser **absolutos** ou **relativos**.

```
<a href="url">meu link</a>
```

←  
Caminho absoluto  
(um endereço web completo)

→  
Caminho relativo  
(link local: para a pasta no seu computador onde se encontra a página)

# URL Absoluta: Exemplo



## Colégio Pedro II

Origem: Wikipédia, a enciclopédia livre.

O Colégio Pedro II é uma tradicional instituição de ensino público federal, localizada no estado do Rio de Janeiro, no Brasil. É o terceiro mais antigo dentre os colégios em atividade no país, depois do Ginásio Pernambucano e do Atheneu Norte-Riograndense. É nomeado em homenagem ao imperador do Brasil D. Pedro II.

Fundado na época do período regencial brasileiro, integrava um projeto civilizatório mais amplo do império do Brasil, do qual faziam parte a fundação do Instituto Histórico e Geográfico Brasileiro e o Arquivo Público do Império, seus contemporâneos. No plano da educação. Alguns autores acreditam que pretendia-se a formação de uma elite nacional. Contudo, pesquisas recentes indicam que a conversão do Seminário de São Joaquim em Collégio de Pedro II foi feito para que servisse de modelo para as províncias, que, após a Reforma da Constituição de 1824, ocorrida em 1834, deveriam sozinhas providenciar a instrução local, e muitas não o fizeram adequadamente, embora o Governo remetesse corretamente a verba orçamentária prevista para este fim. Para os que acreditam que o projeto era para a elite, justificam com objetivo a proposta de formar quadros políticos e intelectuais para os postos da alta administração, principalmente pública. Mas esta visão é precipitada, pois o ensino secundário já era propedêutico do ensino superior, na prática, desde 1827, com a criação dos cursos jurídicos. Além disso, foi a Constituição de 1824 que previu no artigo 179, em seus incisos XXXII e XXXIII que a instrução primária teria um viés diferente do ensino secundário e superior.

Conta com 12 campi na cidade do Rio de Janeiro nos bairros do Centro, São Cristóvão (3 unidades), Humaitá (2 unidades), Tijuca (2 unidades), Engenho Novo (2 unidades) e Realengo (2 unidades). Também possui um campus em Niterói e outro em Duque de Caxias.

### Site oficial

Para conhecer o site oficial [clique aqui](#)!

# URL Absoluta: Exemplo



Endereço do site (URL): <https://www.cp2.g12.br/index.php>



# URL Absoluta: Exemplo



```
index.html - Notepad
File Edit Format View Help
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>
      Colégio Pedro II
    </title>
  </head>
  <body>
    
    <h1>
      Colégio Pedro II
    </h1>
    Origem: Wikipédia, a enciclopédia livre.
    <p>
      O Colégio Pedro II é uma tradicional instituição de ensino público federal, localizada no estado do Rio de Janeiro, n
    </p>
    <p>
      Fundado na época do período regencial brasileiro, integrava um projeto civilizatório mais amplo do império do Brasil,
      no superior, na prática, desde 1827, com a criação dos cursos jurídicos. Além disto, foi a Constituição de 1824 que previu no
    </p>
    <p>
      Conta com 12 campi na cidade do Rio de Janeiro nos bairros do Centro, São Cristóvão (3 unidades), Humaitá (2 unidades
    </p>
    <h2>
      Site oficial
    </h2>
    <p>
      <a href="https://www.cp2.g12.br/index.php/">Clique aqui! </a>
    </p>
  </body>
</html>
```

Para conhecer o site oficial <a href="https://www.cp2.g12.br/index.php/">Clique aqui! </a>

# URL Relativa:

## Exemplo



Colégio  
Pedro II

**Seja bem vindo ao museu dos jogos!**



Junte-se a nós nesta manhã e relembre os jogos ~~velhos~~ antigos que marcaram uma geração! ,

- [Zelda Majora's Mask](#)
- [Final Fantasy](#)
- [Crash Bandicoot Trilogy](#)
- [Pokémon Blue](#)

## Direções

Vocês podem nos encontrar no Rio de Janeiro em São Cristóvão. Venha nos visitar!

# URL Relativa: Exemplo

## Pokémon Blue



Pokémon Red Version e Pokémon Blue Version são as versões ocidentais dos primeiros jogos da série multimilionária Pokémon. Anunciados em outubro de 1995 e Lançados em 1996 no Japão como Red e Green e em 1998 nos EUA como Red e Blue, a história se passa no continente de Kanto, um lugar onde existem criaturas exóticas conhecidas como Pokémon. O protagonista é um garoto que vai iniciar sua jornada Pokémon na Cidade de Pallet e viajar por Kanto para se tornar um mestre Pokémon.

Pokémon Red e Blue foram refeitos para o Game Boy Advance em Pokémon FireRed e LeafGreen. Esses jogos, sendo considerados da geração Advance (3ª geração), possibilitavam, através de trocas com Pokémon Ruby e Sapphire, Pokémon Colosseum e Pokémon XD, incluindo também eventos da Nintendo com distribuição de Pokémon, obter todos os 386 monstrinhos existentes até aquela época.

## História

O jogador começa em Cidade de Pallet, em Kanto e pode escolher entre um Charmander, Bulbasaur ou um Squirtle, recebido do Professor Carvalho, um cientista que estuda os Pokémon e entrega a novos treinadores um de seus Pokémon. Após essa escolha, o jogador não poderá conseguir os outros dois senão através de trocas. O objetivo básico é ser o melhor treinador de Kanto. Isso é possível através de treinar os Pokémon, derrotando líderes de ginásio para ganhar Insignias e enfrentar a Elite 4 e o Campeão da Liga, conjunto dos cinco maiores treinadores do Continente. O protagonista tem um rival de infância, o neto do prof. Carvalho. É possível dar um nome para ele no início do jogo. Ele eventualmente batalhará contra o protagonista em alguns lugares para testar seus Pokémon. Ser derrotado por ele significa que seus Pokémon devem melhorar e serem treinados mais ainda. Ele sempre escolherá o Pokémon inicial com o tipo de vantagem sobre o do personagem. Em Pokémon Gold e Silver, quando se chega em Kanto, ele é confrontado no ginásio de Viridian, com o nome de GREEN (da versão Green). À medida que o protagonista vai viajando por Kanto e ganhando insígnias de ginásio, ele também conhece a Equipe Rocket, que não tem boas intenções com os Pokémon. O líder da equipe, Giovanni, pretende usar o DNA dos Pokémon para criar monstrinhos superpoderosos. Após um incidente em Saffron City, o protagonista expulsa os Rockets da cidade e ao enfrentar o último líder de ginásio em Viridian City, descobre que este é Giovanni, que some após a derrota. Após a conquista da última insígnia, o jogador tem o direito de atravessar uma caverna conhecida como Victory Road e desafiar uma equipe muito forte chamada Elite 4 (Elite Four) e acaba encontrando seu rival na posição mais importante: a de campeão da Liga. Após sua derrota, termina a história do jogo. Mesmo assim, ainda há uma coisa a fazer: completar a Pokédex. O nome do personagem principal é Red e seu rival é Green. (Leaf se tornaria a menina na versão Leaf-Green, pra GameBoy Advanced)

# URL Relativa:

## Exemplo



```
index.html - Notepad
File Edit Format View Help
<!DOCTYPE html>

<html>
<head>
  <title>
    Museu dos Jogos
  </title>
</head>
<body>
  <h1>
    Seja bem vindo ao museu dos jogos!
  </h1>
  
  <p>
    Junte-se a nós nesta manhã e relembre os jogos <s>velhos</s> antigos que marcaram uma geração! , <br/>
    <ul>
      <li><a href="zelda_majoras.html" > Zelda Majora's Mask </a></li>
      <li><a href="final_fantasy.html" > Final Fantasy </a></li>
      <a href="pokemon_blue.html">Pokémon Blue</a>
    </ul>
  </p>
  <h1>
    Direções
  </h1>
  <p>
    Vocês podem nos encontrar no Rio de Janeiro em São Cristóvão. Venha nos visitar!
  </p>
</body>
</html>
```



# Resumo



- Use o elemento **<a>** para definir um link;
- Use o atributo **href** para definir o endereço de destino do link;
- O atributo **href** pode conter uma URL absoluta ou relativa.