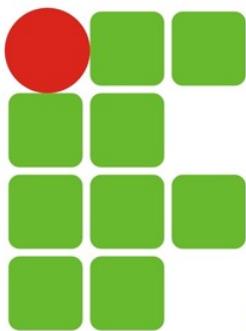


**INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
SÃO PAULO**

Desenvolvimento de Interfaces Web

Aula 2

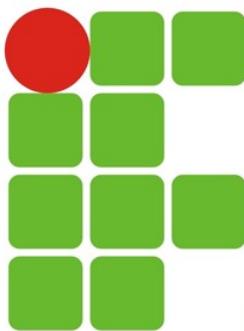
Curso: Análise e Desenvolvimento de Sistemas
Professor: Rafael Wendel Pinheiro



INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
SÃO PAULO

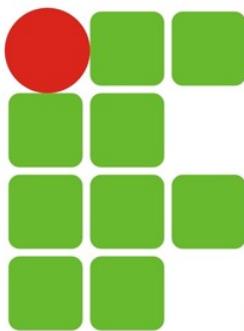
HTML: Listas





INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
SÃO PAULO

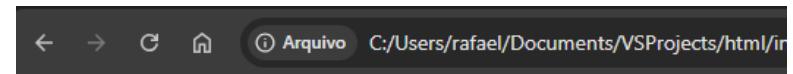
- **HTML: Listas**
 - As listas HTML possibilitam o agrupamento de itens relacionados.
 - As listas podem ser:
 - Não ordenadas
 - Ordenadas
 - Listas de Descrição



INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
SÃO PAULO

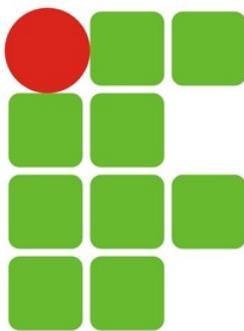
- HTML: Listas
 - Lista “Não ordenada”:

```
● ● ●  
  
<html>  
  <head>  
    <title>Listas</title>  
  </head>  
  <body>  
    <h1>Cursos do IFSP Capivari</h1>  
    <ul>  
      <li>Técnico em Informática</li>  
      <li>Técnico em Química</li>  
      <li>ADS</li>  
      <li>Processos Químicos</li>  
    </ul>  
  </body>  
</html>
```



Cursos do IFSP Capivari

- Técnico em Informática
- Técnico em Química
- ADS
- Processos Químicos



INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
SÃO PAULO

- HTML: Listas
 - Lista “Não ordenada”:

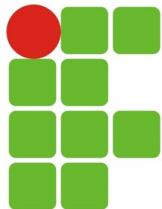
Início da Lista

Itens da Lista

Fim da Lista

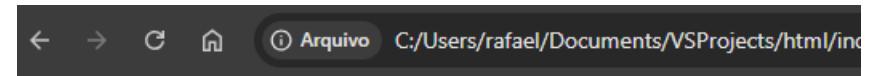
● ● ●

```
<h1>Cursos do IFSP Capivari</h1>
<ul>
  <li>Técnico em Informática</li>
  <li>Técnico em Química</li>
  <li>ADS</li>
  <li>Processos Químicos</li>
</ul>
```



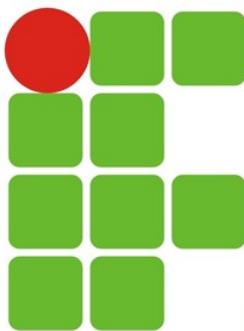
- HTML: Listas “Não ordenadas”
 - Subitens

```
<html>
  <head>
    <title>Listas</title>
  </head>
  <body>
    <h1>Cursos do IFSP Capivari</h1>
    <ul>
      <li>Informática
        <ul>
          <li>Técnico em Informática</li>
          <li>ADS</li>
        </ul>
      </li>
      <li>Química
        <ul>
          <li>Técnico em Química</li>
          <li>Processos Químicos</li>
        </ul>
      </li>
    </ul>
  </body>
</html>
```



Cursos do IFSP Capivari

- Informática
 - Técnico em Informática
 - ADS
- Química
 - Técnico em Química
 - Processos Químicos



INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
SÃO PAULO

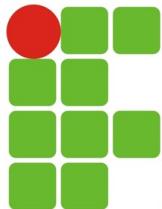
- HTML: Listas
 - Lista “Ordenada”:

```
<html>
  <head>
    <title>Listas</title>
  </head>
  <body>
    <h1>Lista de Compras</h1>
    <ol>
      <li>Arroz</li>
      <li>Feijão</li>
      <li>Macarrão</li>
      <li>Açucar</li>
    </ol>
  </body>
</html>
```



Listas Ordenadas

1. Arroz
2. Feijão
3. Macarrão
4. Açucar



• HTML: Listas “Ordenadas”

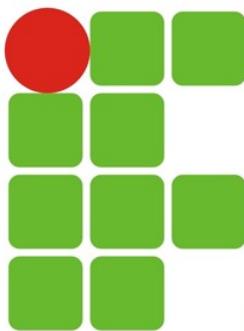
– Subitens

```
<html>
  <head>
    <title>Listas</title>
  </head>
  <body>
    <h1>Cardápio</h1>
    <ol>
      <li>Bebidas
        <ol>
          <li>Água Mineral</li>
          <li>Refrigerante</li>
          <li>Suco natural</li>
        </ol>
      </li>
      <li>Salgados
        <ol>
          <li>Coxinha</li>
          <li>Pastel</li>
          <li>Esfirra</li>
        </ol>
      </li>
    </ol>
  </body>
</html>
```



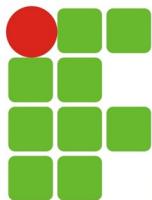
Cardápio

1. Bebidas
 1. Água Mineral
 2. Refrigerante
 3. Suco natural
2. Salgados
 1. Coxinha
 2. Pastel
 3. Esfirra



INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
SÃO PAULO

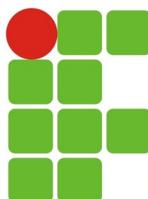
- HTML: Listas
 - **Listas de Descrição:** utilizada para listar termos (itens) e suas respectivas descrições.
 - **Tags:** `<dl>`, `<dt>` e `<dd>`



- # HTML: Listas

– Lista de Descrição:

```
● ● ●  
<html>  
  <head>  
    <title>Listas</title>  
  </head>  
  <body>  
    <h1>Glossário</h1>  
    <dl>  
      <dt>TCP</dt>  
      <dd>O protocolo de controle de transmissão (TCP) é um padrão de comunicação que  
          permite a troca de mensagens entre dispositivos e aplicações</dd>  
    </dl>  
    <dl>  
      <dt>Http</dt>  
      <dd>O protocolo de transferência de hipertexto (HTTP) é um conjunto de regras que  
          permite a comunicação entre um cliente e um servidor</dd>  
    </dl>  
  </body>  
</html>
```



- HTML: Listas
 - Lista de Descrição:



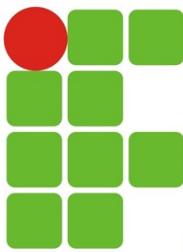
Glossário

TCP

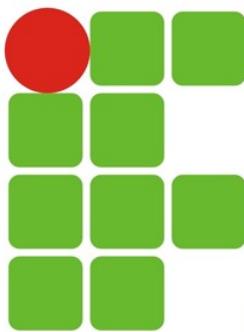
O protocolo de controle de transmissão (TCP) é um padrão de comunicação que permite a troca de mensagens entre dispositivos e aplicações

Http

O protocolo de transferência de hipertexto (HTTP) é um conjunto de regras que permite a comunicação entre um cliente e um servidor

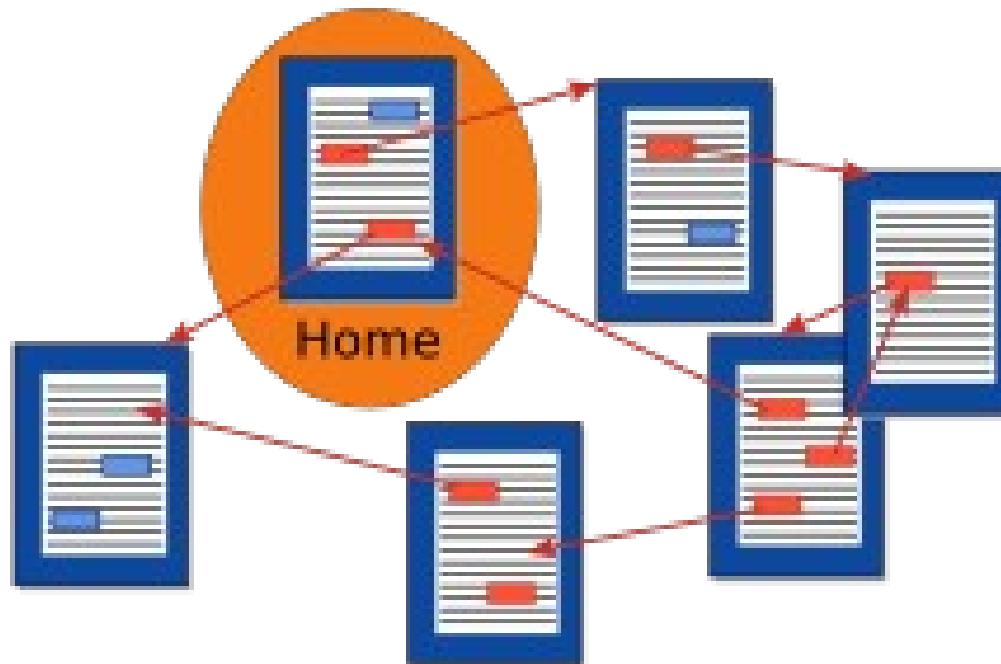


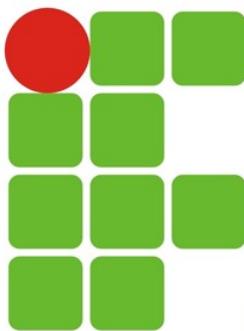
- HTML: Listas
 - Prática:
 - 1) Crie um arquivo “*disciplinas.html*” e implemente uma página exibindo todas as disciplinas que você está cursando no semestre atual.
 - 2) Crie um arquivo “*viagens.html*” e liste 3 países. Para cada item (país), liste pelo menos 3 cidades/pontos turísticos para se conhecer.
 - 3) Crie um arquivo “*filmes.html*” e liste os seus 3 filmes favoritos. Para cada filme, coloque uma descrição com a sua respectiva *sinopse*.



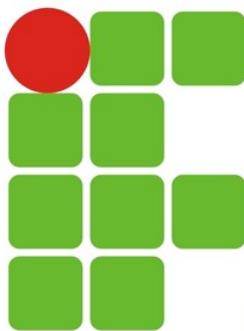
INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
SÃO PAULO

HTML: Links





- HTML: Links
 - Links (*hyperlinks*) em HTML funcionam como o “elo” de ligação entre páginas na web.
 - Redirecionam o usuário para um conteúdo/página de destino (interno ou externo).

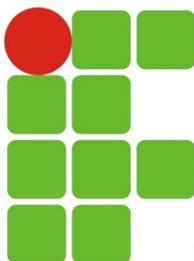


INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
SÃO PAULO

- HTML: Links
 - Para inserir *links* em um documento, utiliza-se a tag `<a>`
 - OBS: O **atributo** `href` define o local de destino do link



```
<a href="https://cpv.ifsp.edu.br">Página do IFSP Capivari</a>
```



- HTML: Links

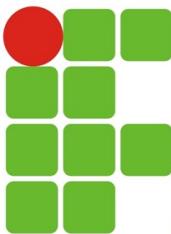
- É possível definir o destino com base no endereço **absoluto** ou **relativo**.

```
<!--Caminho absoluto-->
<a href="https://cpv.ifsp.edu.br">Página do IFSP Capivari</a>

<!--Caminho relativo-->
<a href=" contato.html ">Entre em contato conosco</a>

<!--Caminho relativo (subpasta)-->
<a href="admin/login.html">Acesso Restrito</a>

<!--Caminho relativo (subir um nível de diretório)-->
<a href="..../index.html">Página Inicial</a>
```



- HTML: Links

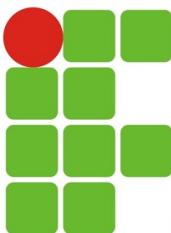
- O atributo *target* define em qual local abrir o destino *linkado*.

- “**_self**”: Padrão. Mesma janela/aba.
 - “**_blank**”: Nova janela/aba
 - “**_parent**” e “**_top**”: utilizados com *frames* (obsoletos no HTML5)



```
<!--Abre uma nova aba/janela-->
<a href="https://cpv.ifsp.edu.br" target=_blank>Página do IFSP Capivari</a>

<!--Mesma aba/janela-->
<a href="contato.html" target=_self>Entre em contato conosco</a>
```

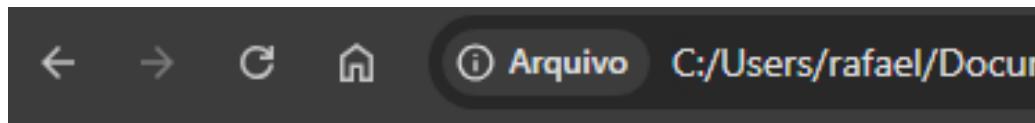


- HTML: Links

- O atributo *title* define uma legenda para o *link* (que será ativada no *hover* do cursor)

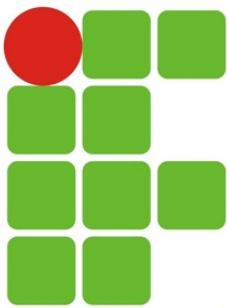


```
<!--Atributo title-->  
<a href="contato.html" title="Acessar página de contato">Fale Conosco</a>
```

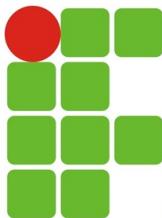


Fale Conosco

Acessar pagina de contato



- HTML: Links
 - É possível definir um *link* para um conteúdo no próprio documento, criando um identificador (*id*) para o mesmo.

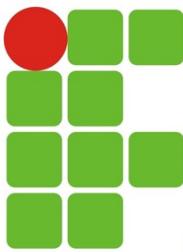


• HTML: Links

```
<ul id="menu">
    <li><a href="#cap1">Capítulo 1</a></li>
    <li><a href="#cap2">Capítulo 2</a></li>
</ul>

<h1 id="cap1">Capítulo 1</h1>
<p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur...</p>
<p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur...</p>
<p><a href="#">Voltar</a></p>

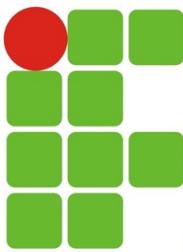
<h1 id="cap2">Capítulo 2</h1>
<p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur...</p>
<p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur...</p>
<p><a href="#">Voltar</a></p>
```



- **HTML: Links**

- **Prática:**

- 1) Crie uma nova pasta e a abra no *VS Code*.
 - Crie um arquivo “*index.html*” e implemente uma lista com 3 disciplinas que você esteja cursando nesse semestre
 - Crie 3 novos documentos html (um para cada disciplina listada no item anterior). Em cada página, insira o conteúdo da disciplina (nome, professor, dia/hora da aula, etc.)
 - No arquivo “*index*”, crie os links das disciplinas para suas respectivas páginas.
 - Em cada página de disciplina, crie um link “*Voltar*” que retorne para a página “*index.html*”.



- Referências:

<https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/HTML/Element>

<https://mundoeducacao.uol.com.br/historiageral/historia-da-internet.htm>

<https://www.w3.org/>

<https://info.cern.ch/hypertext/WWW/TheProject.html>

<https://pt.wikipedia.org/wiki/TCP/IP>

https://pt.wikipedia.org/wiki/Hypertext_Transfer_Protocol