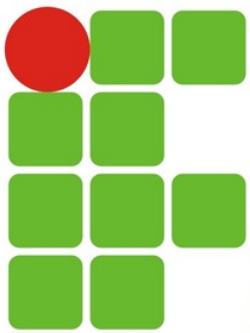


INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
SÃO PAULO

Desenvolvimento de Interfaces Web

Aula 2

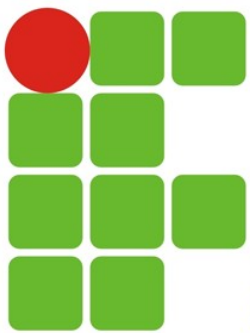
Curso: Análise e Desenvolvimento de Sistemas
Professor: Rafael Wendel Pinheiro



INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
SÃO PAULO

HTML: Listas



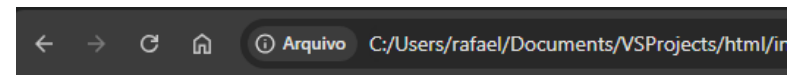


INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
SÃO PAULO

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

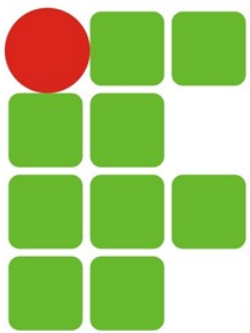
- HTML: Listas
 - Lista “Não ordenada”:

```
<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

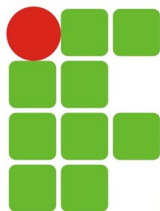
– Lista “Não ordenada”:

Início da Lista

Itens da Lista

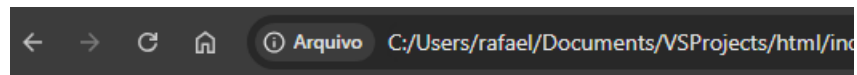
Fim da Lista

```
<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>
```

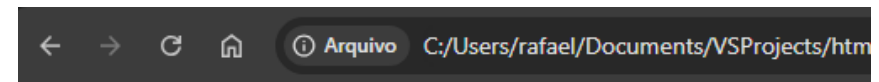


Cursos do IFSP Capivari

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

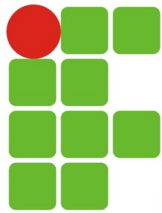
- HTML: Listas
 - Lista “Ordenada”:

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



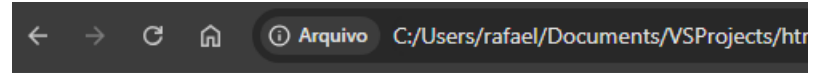
Lista de Compras

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



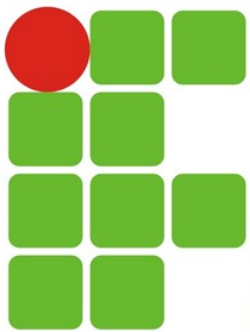
- HTML: Listas “Ordenadas”
– Subitens

```
<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>
```



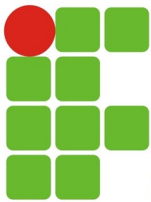
Cardápio

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



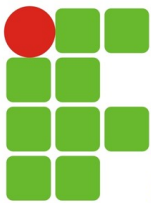
INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
SÃO PAULO

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

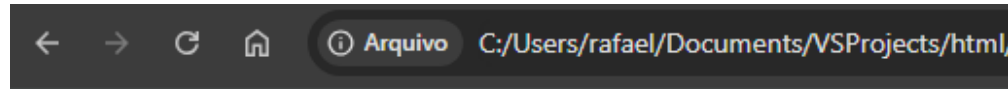


- HTML: Listas
 - Lista de Descrição:

```
<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:



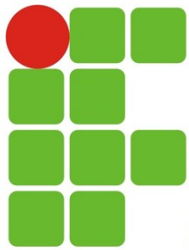
Glossário

TCP

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

Http

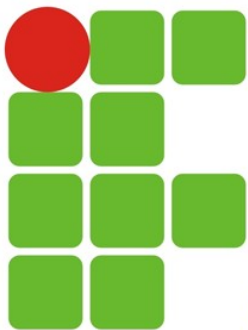
O protocolo de transferência de hipertexto (HTTP) é um conjunto de regras que permite a comunicação entre um cliente e um servidor



- HTML: Listas

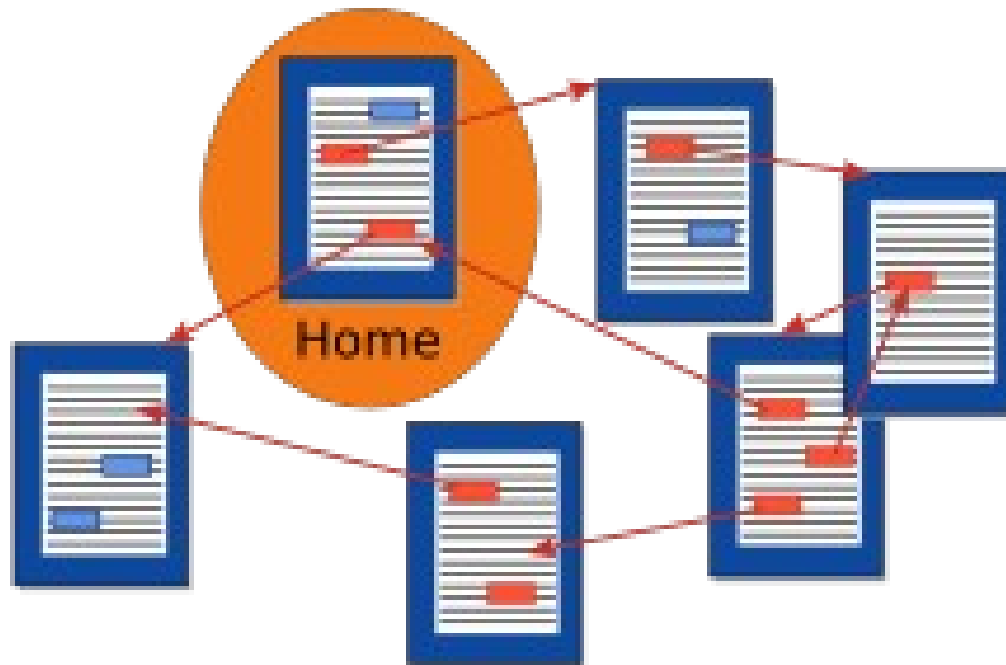
- **Prática:**

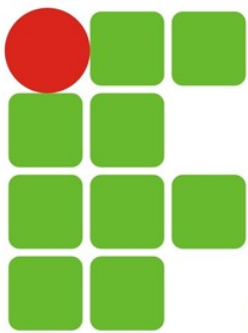
- 1) Crie um arquivo “*disciplinas.html*” e implemente uma página exibindo todas as disciplinas que você está cursando no semestre atual.
- 2) Crie um arquivo “*viagens.html*” e liste 3 países. Para cada item (país), liste pelo menos 3 cidades/pontos turísticos para se conhecer.
- 3) Crie um arquivo “*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

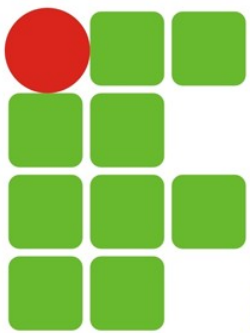




INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
SÃO PAULO

- 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

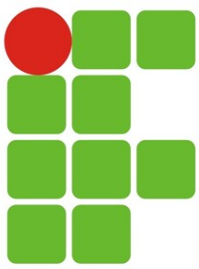
- HTML: Links

- 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

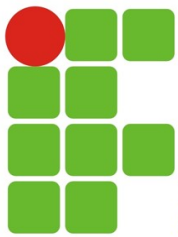
- É possível definir o destino com base no endereço **absoluto** ou **relativo**.

```
<!--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>
```

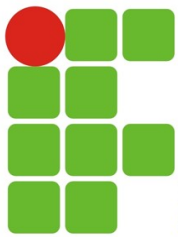
INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
SÃO PAULO

• 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>
```

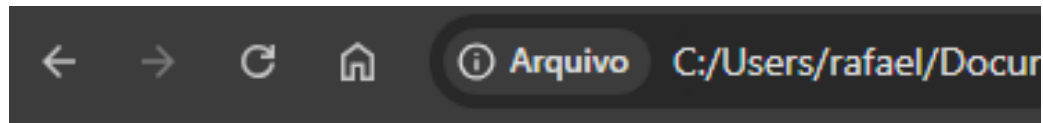


- HTML: Links

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

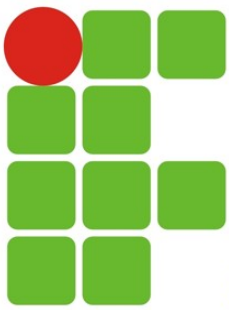
```
<!--Atributo title-->
```

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



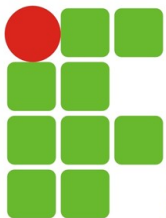
Fale Conosco

Acessar página de contato



INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
SÃO PAULO

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

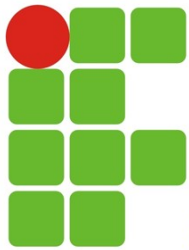


• HTML: Links

```
<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="#menu">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="#menu">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