



INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO GRANDE DO NORTE
CAMPUS SÃO GONÇALO DO AMARANTE

PROGRAMAÇÃO WEB

#TrabalhandoComLinks

Eliezio Soares
eliezio.soares@ifrn.edu.br

Navegação Web

- ▶ A web permite navegação não linear através do uso de links.
- ▶ Links são utilizados para organizar e navegar o conteúdo do site.
- ▶ Existem diferentes tipos de navegação, dentre os quais veremos:
 - ▶ Navegação interna (inline)
 - ▶ Navegação do site



Navegação Inline

- ▶ Muito utilizada na old web.
- ▶ Está de volta nos layouts mais modernos.
 - ▶ Exemplo:
 - ▶ Wikipedia
[http://pt.wikipedia.org/wiki/Rep%C3%BAblica#Outras_rep
.C3.BAblicas_antigas](http://pt.wikipedia.org/wiki/Rep%C3%BAblica#Outras_rep%C3.BAblicas_antigas)
- ▶ Podemos, a partir de uma palavra, conduzir o leitor a um outro conteúdo, sua definição...
(Semântica)



Navegação do Site

- ▶ Podemos navegar em diferentes páginas.
- ▶ Geralmente se utiliza barras de navegação.
- ▶ Podemos e devemos utilizar palavras no texto como link, por exemplo:
 - ▶ “Qualquer dúvida ou sugestão, por favor, [contate-nos](#). ”



Navegação

- ▶ A navegação depende do elemento âncora (a).

```
<a href="http://www.brasil.gov.br/barra#orgaos-atuacao-canais/"> Contate-nos  
</a>
```

- ▶ Href:
URL de destino do documento (Pode ser uma página web, ou qualquer tipo de arquivo como MP3, PDF, PNG...).

* Se o browser for capaz de exibir o arquivo, fará, caso contrário ele fará o download.



Links Absolutos

- ▶ Utiliza o endereço completo para o arquivo de destino.
- ▶ Geralmente é utilizado para linkar conteúdos externos ao site.
- ▶ Esse tipo de link inclui o protocolo de transferência do arquivo, o domínio, as pastas e o arquivo.

```
<a href=http://www.brasil.gov.br/barra#orgaos-atuacao-canaais/> Contate-nos </a>
```



Links Relativos

- ▶ Localiza um arquivo em relação ao documento atual.
- ▶ Exemplo:
 - ▶ Navegar de index.html
 - ▶ Para imagemRandom.html

```
<a href="imagemRandom.html"> Imagem random (Relativo) </a>
```

```
<a href="../imagemRandom.html"> Imagem random (Relativo) </a>
```

```
<a href="galeria/imagemRandom.html"> Imagem random (Relativo) </a>
```



Links Root-Relatives

- ▶ Os links root-relatives trabalham de forma semelhante aos links absolutos.
- ▶ Esse tipo de link localiza os arquivos relacionando à raiz do site.
- ▶ Se inicia a URL com uma barra normal.
- ▶ A barra indica ao browser que inicie o caminho do arquivo a partir da raiz do site atual.
- ▶ Exemplo:

```
<a href="/imagens/imagenRandom.html "> Imagem random (Relativo) </a>
```



Estados do Link

- ▶ Link:
 - ▶ Estado padrão, antes que qualquer ação tenha sido executada.
- ▶ Visited:
 - ▶ Estado após o link ter sido clicado.
 - ▶ Padrão: Roxo e sublinhado.
- ▶ Hover:
 - ▶ Estado enquanto o cursor do mouse está sobre o link.
- ▶ Focus:
 - ▶ Estado do link em foco.
- ▶ Active:
 - ▶ Estado do link enquanto está sendo clicado.
 - ▶ Padrão: Vermelho e sublinhado.



CSS em Links

- ▶ Pode-se utilizar classes e ids para personalizar a aparência de nossos links.
- ▶ Pode-se utilizar seletor de tag:

```
a{  
    color: #3366cc;  
    text-decoration: none;  
}
```



CSS em Links: Visited

- ▶ É possível personalizar cada estado de um link.
- ▶ Visited:
 - ▶ Altera o estado exclusivo dos links já visitados.

```
a:visited{  
    color: #6666cc;  
}
```



CSS em Links: Hover

- ▶ É possível personalizar cada estado de um link.
- ▶ Hover:
 - ▶ Altera o estado dos links ao sobrepor o mouse.

```
a:hover{  
    color: #0066cc;  
}
```



CSS em Links: Active

- ▶ É possível personalizar cada estado de um link.
- ▶ `active` :
 - ▶ Altera o estado dos links ao clicar.

```
a:active{  
    color: #ffffff;  
}
```



Dúvidas



Apresentações dos Trabalhos

- ▶ **Dia 05/08**
 - ▶ HTML 5 – Lorena
- ▶ **Dia 12/08**
 - ▶ CSS 3 – Isadora e Everton
- ▶ **Dia 19/08**
 - ▶ Bootstrap – David e Régis

- ▶ **Apresentação:** 30 min.
- ▶ **Perguntas:** 20 min.
- ▶ **Pontuação:** 3, 0
- ▶ **Avaliação:** Apresentação 50%; Exemplo 50%;

