



INSTITUTO FEDERAL  
PARANÁ

# INTRODUÇÃO AO DESENVOLVIMENTO WEB

PROF<sup>a</sup>. M.Sc. JULIANA H Q BENACCHIO

- As imagens são armazenadas em forma de arquivos, principalmente PNG (para desenhos) ou JPG (para fotos)
- Para incluir imagens usa-se a tag **<img>**
- A tag **<img>** não possui seu fechamento correspondente e nela temos de especificar obrigatoriamente a origem do arquivo mediante o atributo **src** (*source* - origem)

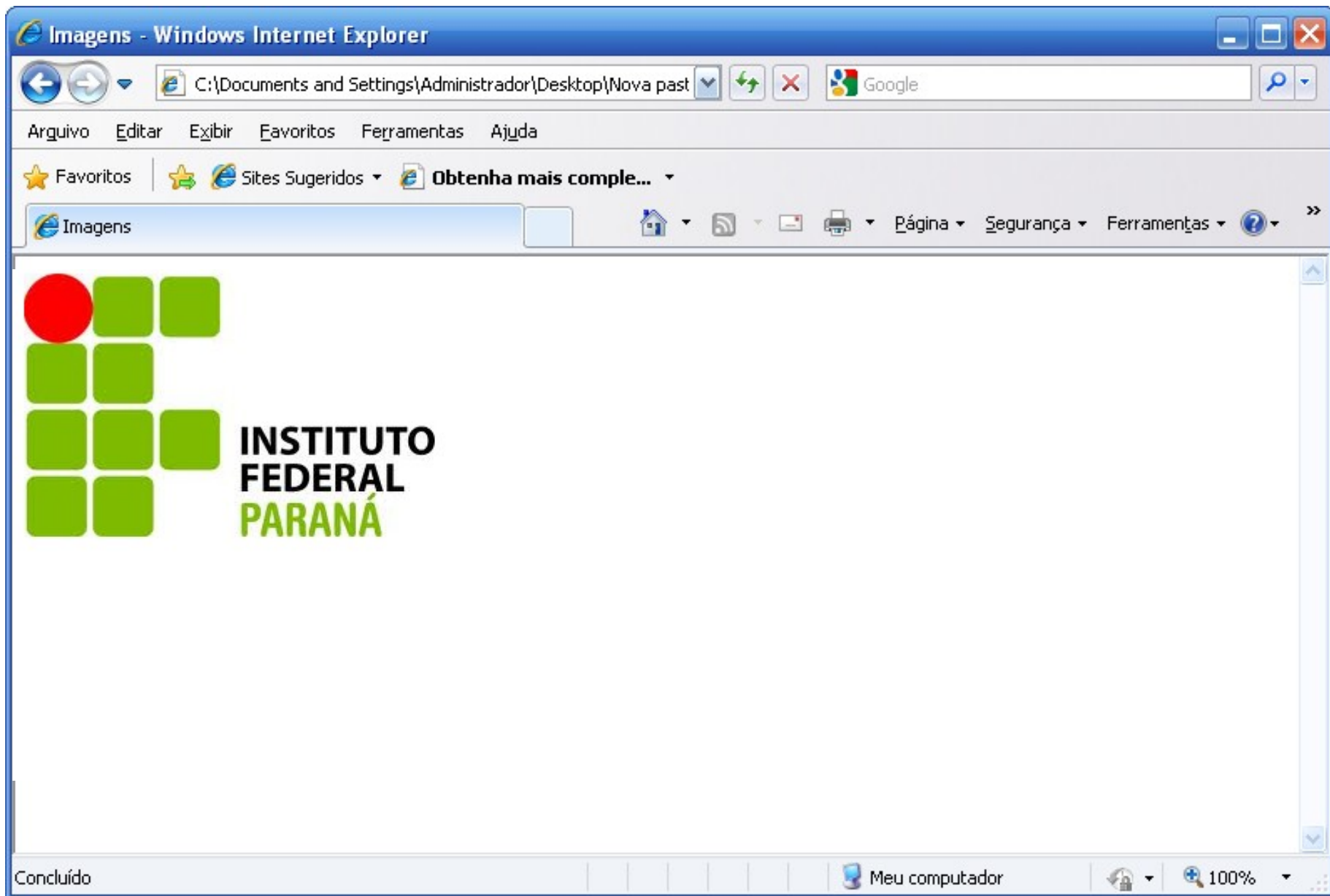
****

- Evite deixar páginas e imagens no mesmo diretório.
- De preferência, crie uma pasta separada para as imagens e separe-as em subpastas (fotos, botões e outros, por exemplo) para facilitar a manutenção.

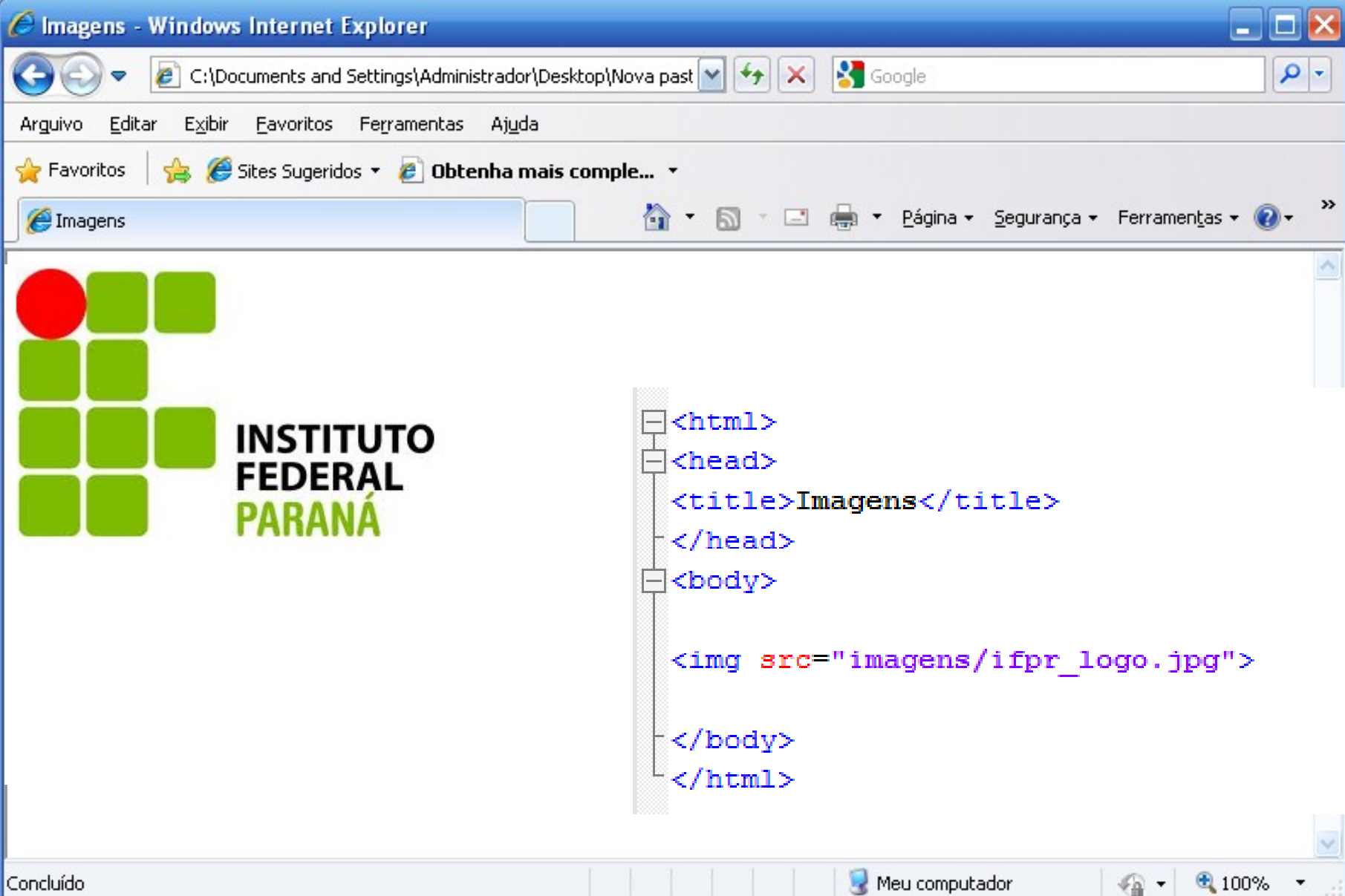
# EXERCÍCIO 1

- Crie uma pasta raiz com o nome **site** para guardar os arquivos html
- Dentro da pasta site, crie uma pasta **imagens** para guardar os arquivos das imagens
- Crie uma página chamada **teste-imagens.html** com o título **Imagens**
- Baixe o logo do IFPR e salve a imagem na pasta **imagens** com o nome **ifpr\_logo.jpg**
- Por último, insira a imagem **ifpr\_logo.jpg** na página **teste-imagens.html**

# EXERCÍCIO 1



# EXERCÍCIO 1



Imagens - Windows Internet Explorer

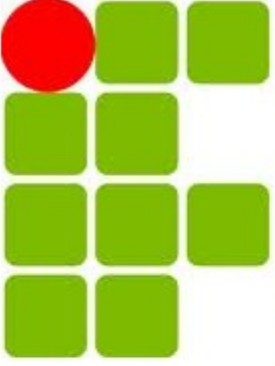
C:\Documents and Settings\Administrador\Desktop\Nova past

Google

Arguivo Editar Exibir Favoritos Ferramentas Ajuda

Favoritos Sites Sugeridos Obtenha mais comple...

Imagens



INSTITUTO  
FEDERAL  
PARANÁ

```
<html>
<head>
<title>Imagens</title>
</head>
<body>

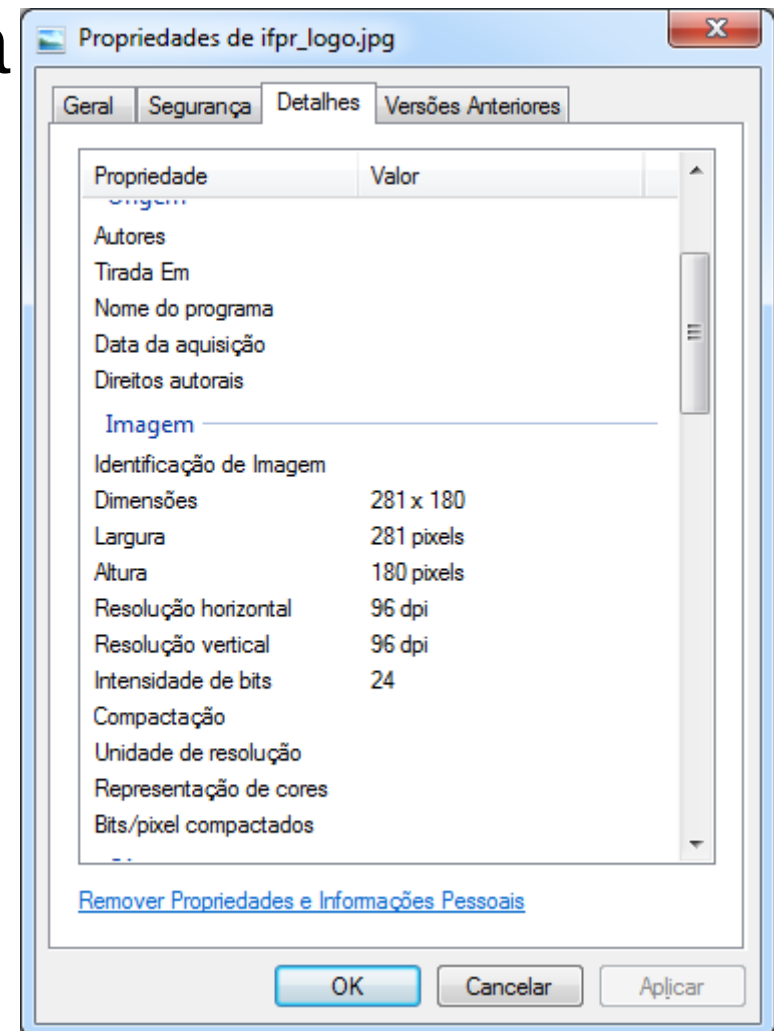
</body>
</html>
```

Concluído

Meu computador 100%

# Imagens

- Os atributos **width** e **height** definem a largura e altura respectivamente da imagem.
- Todos os arquivos gráficos possuem dimensões de largura e altura.



- **width** determina a largura da imagem em pixels ou em porcentagem da área do navegador.

```

```

- **height** indica a altura da imagem em pixels ou em porcentagem da área do navegador.

```

```



- Alterar os valores destes atributos é uma forma imediata de redimensionar nossa imagem
  - Este tipo de utilidade não é aconselhável visto que, se o que pretendemos é aumentar o tamanho, a perda da qualidade da imagem será muito sensível
  - Inversamente, se desejamos diminuir seu tamanho, estaremos usando um arquivo maior do que o necessário para a imagem que estamos mostrando, com o que aumentamos o tempo de descarregamento de nosso documento desnecessariamente

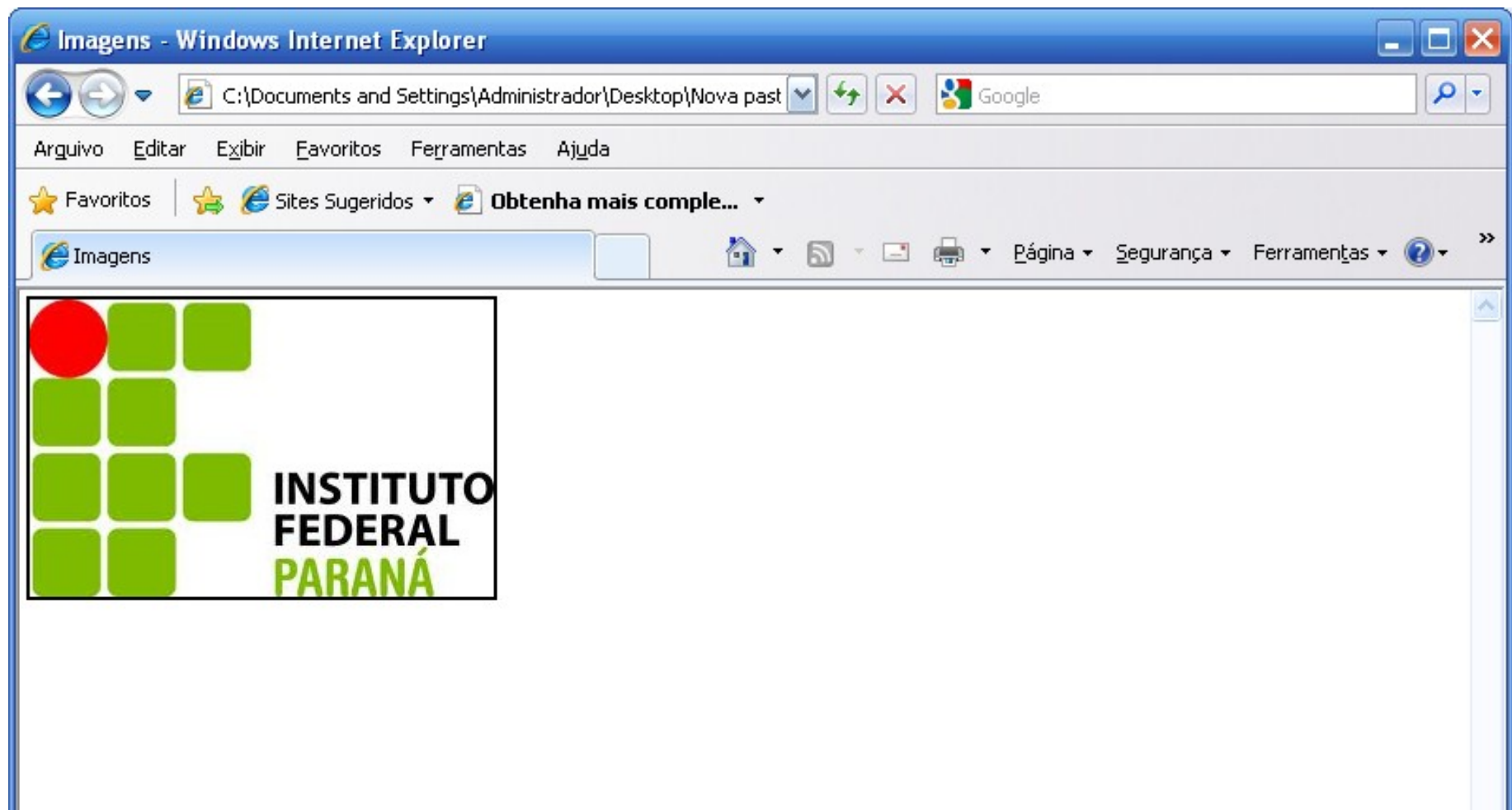
- O fato de explicitar no código as dimensões das imagens ajuda ao navegador a confeccionar a página da forma que se deseja, inclusive antes das imagens serem baixadas.
- Assim, se as dimensões das imagens tiverem sido proporcionadas, durante o processo de carregamento, o navegador reservará o espaço correspondente a cada imagem criando uma planificação correta.

- O atributo **border** define o tamanho em pixels do quadro que rodeia a imagem
- É particularmente útil quando desejamos eliminar a borda que aparece quando a imagem serve de *link*
- Em tal caso temos que especificar **border="0"**

# Imagens

```

```



- Atributos **`vspace`** e **`hspace`**
- Serve para indicar o espaço livre, em pixels, que tem que ser colocado entre a imagem e outros elementos que a rodeiam, como texto, outras imagens, etc.

- **vspace** atribui um espaçamento vertical em pixels em volta da imagem

```

```

- **hspace** atribui um espaçamento horizontal em pixels em volta da imagem.

```

```

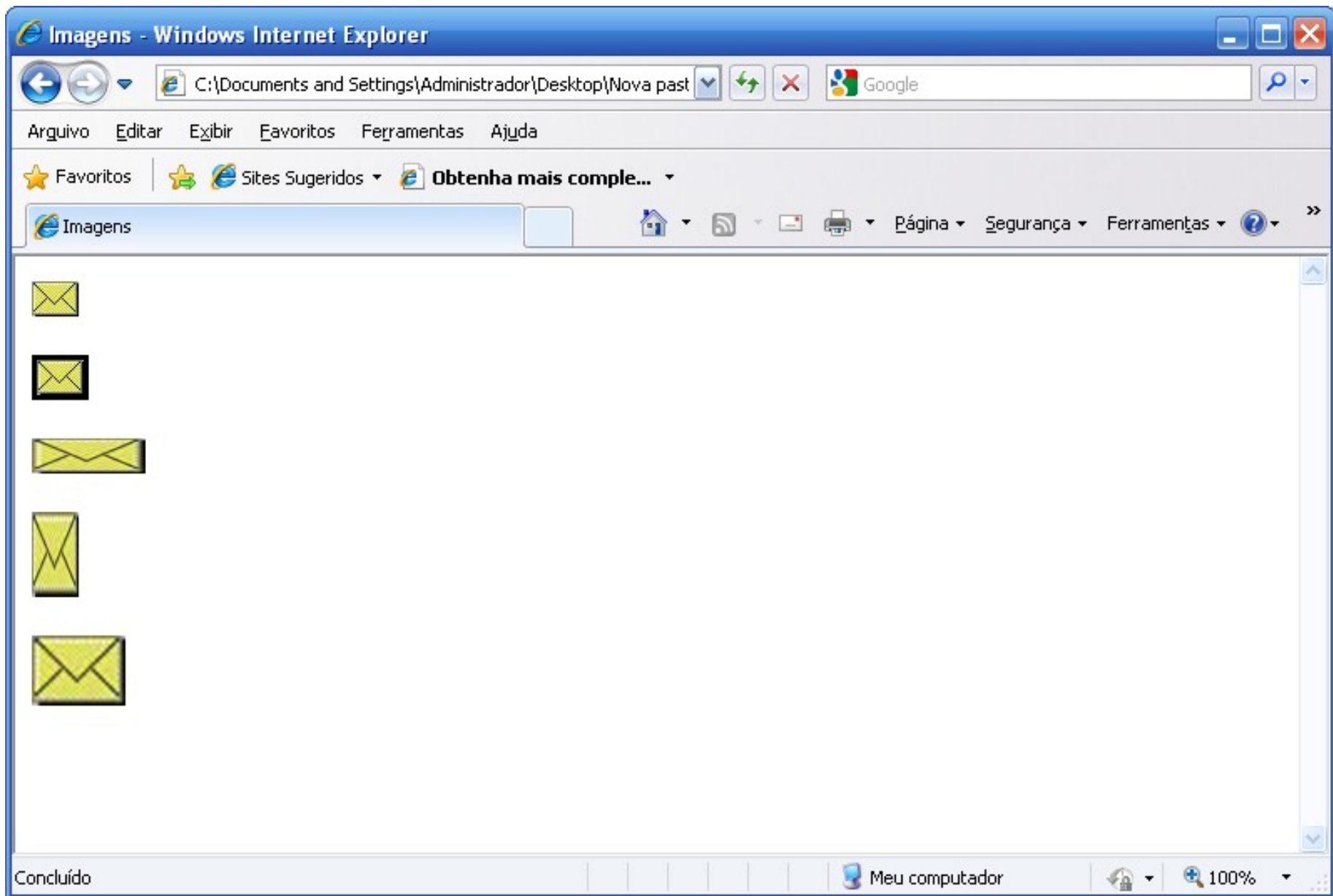
- O atributo **alt** corresponde a uma curta descrição da imagem
- Este atributo não é indispensável, mas apresenta várias utilidades
- Esta descrição é utilizada:
  - quando o navegador não encontra a imagem, esta é substituída pelo texto entre aspas
  - por determinadas aplicações para incapacitados
  - pelos motores de busca

# EXERCÍCIO 2

- Criar uma página que contenha uma imagem várias vezes repetidas, mas com diferentes atributos:
  - Tamanho original e sem borda
  - Tamanho original e com uma borda de 3 pixels
  - Sem borda, com sua mesma altura e com uma largura superior a original (achatada)
  - Sem borda, com sua mesma largura e com uma altura superior a original (esticada)
  - Sem borda, com uma altura e largura maiores que as originais, proporcionalmente (dobro do tamanho)



# EXERCÍCIO 2



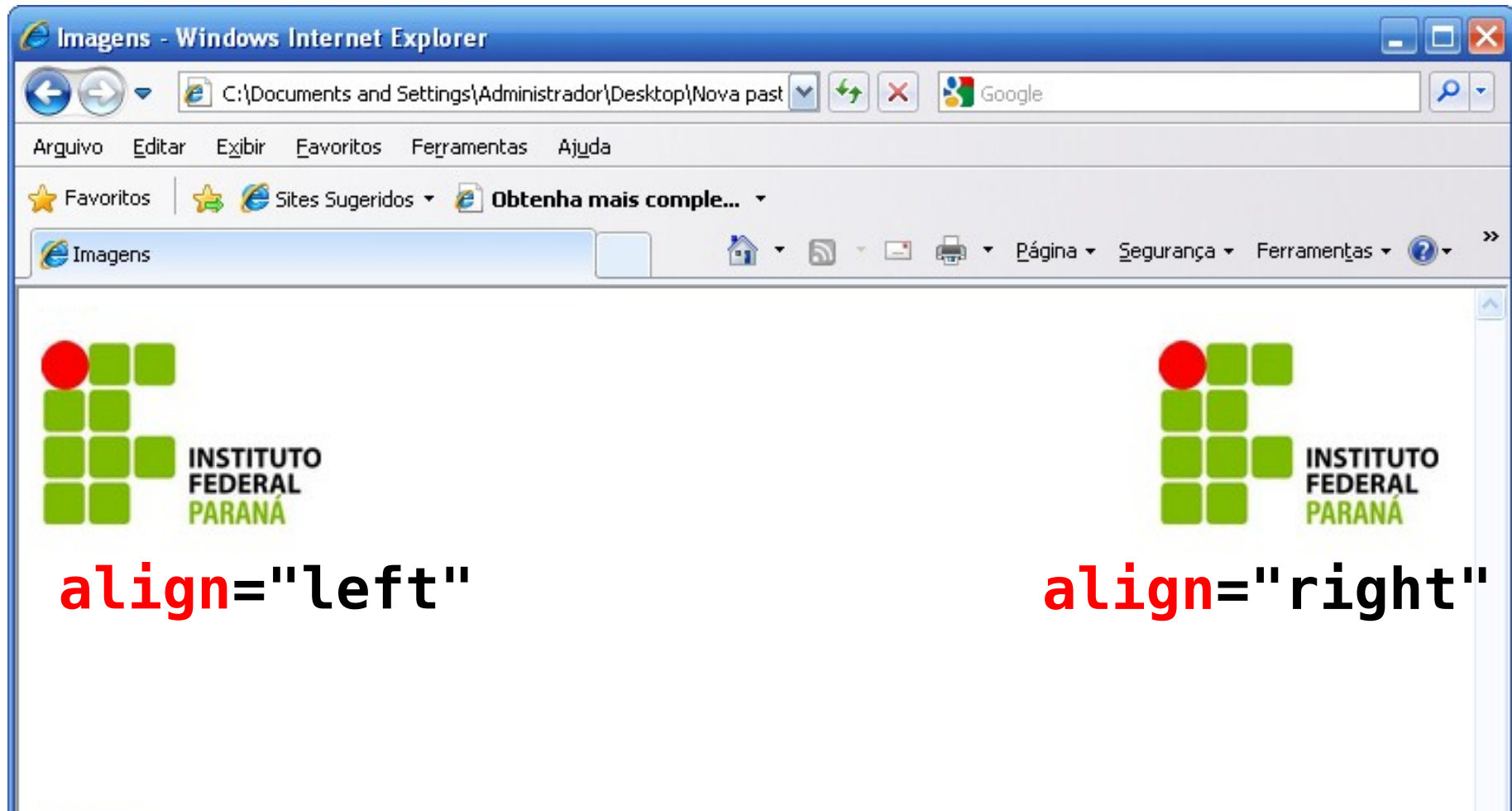
- O atributo **align** define o alinhamento da figura.
- Pode-se utilizar tanto para o alinhamento horizontal da imagem quanto no alinhamento vertical da primeira linha do texto.
- Se não for definido um alinhamento para a figura, o texto que vier depois da figura ficará apenas com a primeira linha iniciando no canto direito inferior da imagem.

- Valores para alinhamento horizontal:
  - **center** (centralizado)
  - **left** (alinhada a esquerda)
  - **right** (alinhada a direita)

```

```

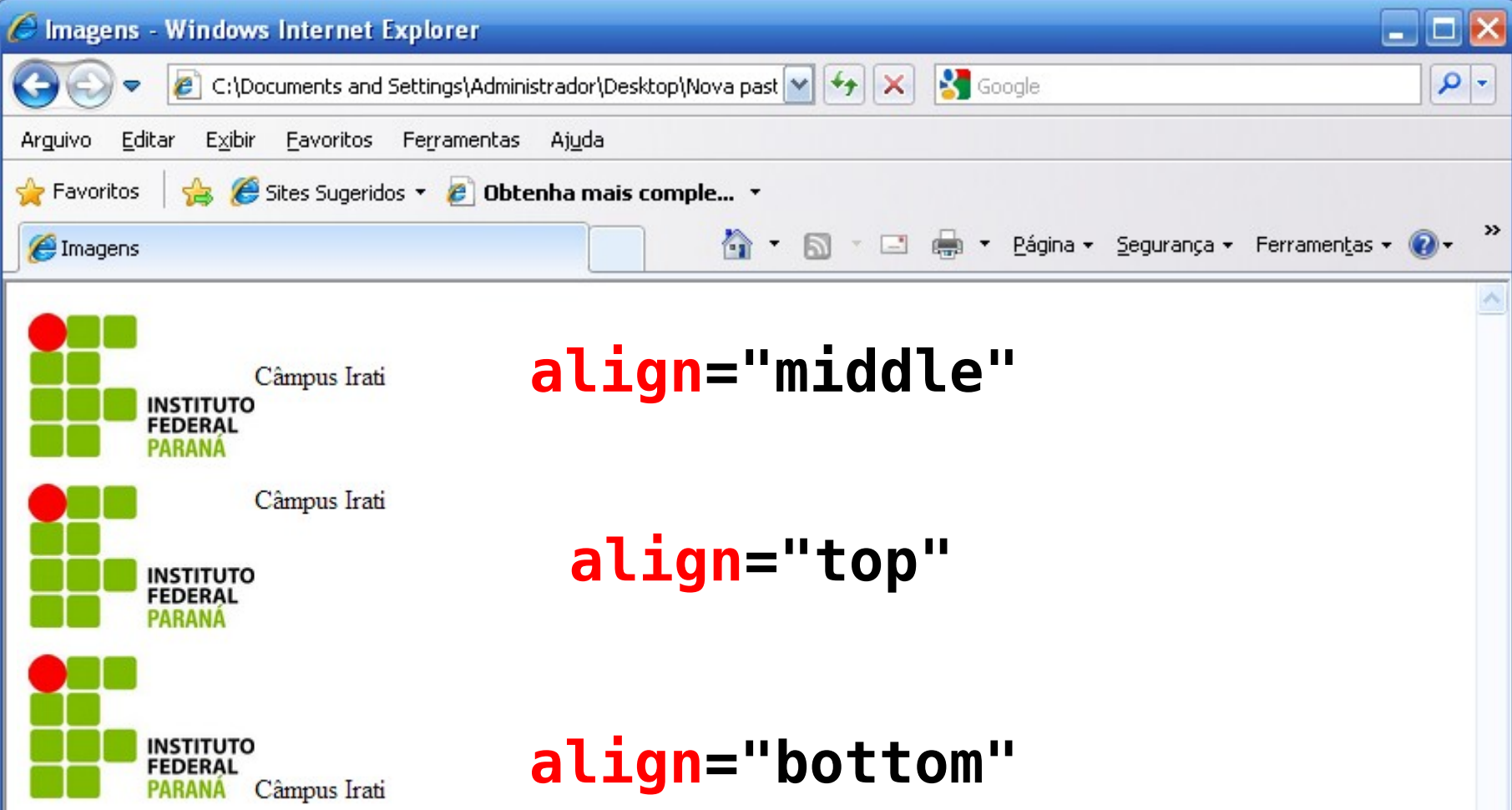
# Imagens



- Pode-se controlar a posição em que a linha vai aparecer definindo alinhamentos verticais.
- Valores para alinhamento vertical:
  - **bottom** (alinhado a baixo)
  - **top** (alinhado no alto)
  - **middle** (alinhado no centro)

```
<p>Campus Irati</p>
```

# Imagens



The screenshot shows a Windows Internet Explorer browser window titled "Imagens - Windows Internet Explorer". The address bar shows the local file path "C:\Documents and Settings\Administrador\Desktop\Nova past" and the search engine is set to "Google". The browser interface includes a menu bar with "Arquivo", "Editar", "Exibir", "Favoritos", "Ferramentas", and "Ajuda". Below the menu bar is a toolbar with "Favoritos", "Sites Sugeridos", and "Obtenha mais comple...". The main content area displays three instances of the Instituto Federal Paraná logo, each with the text "Câmpus Irati" to its right. The logos are vertically aligned as follows:

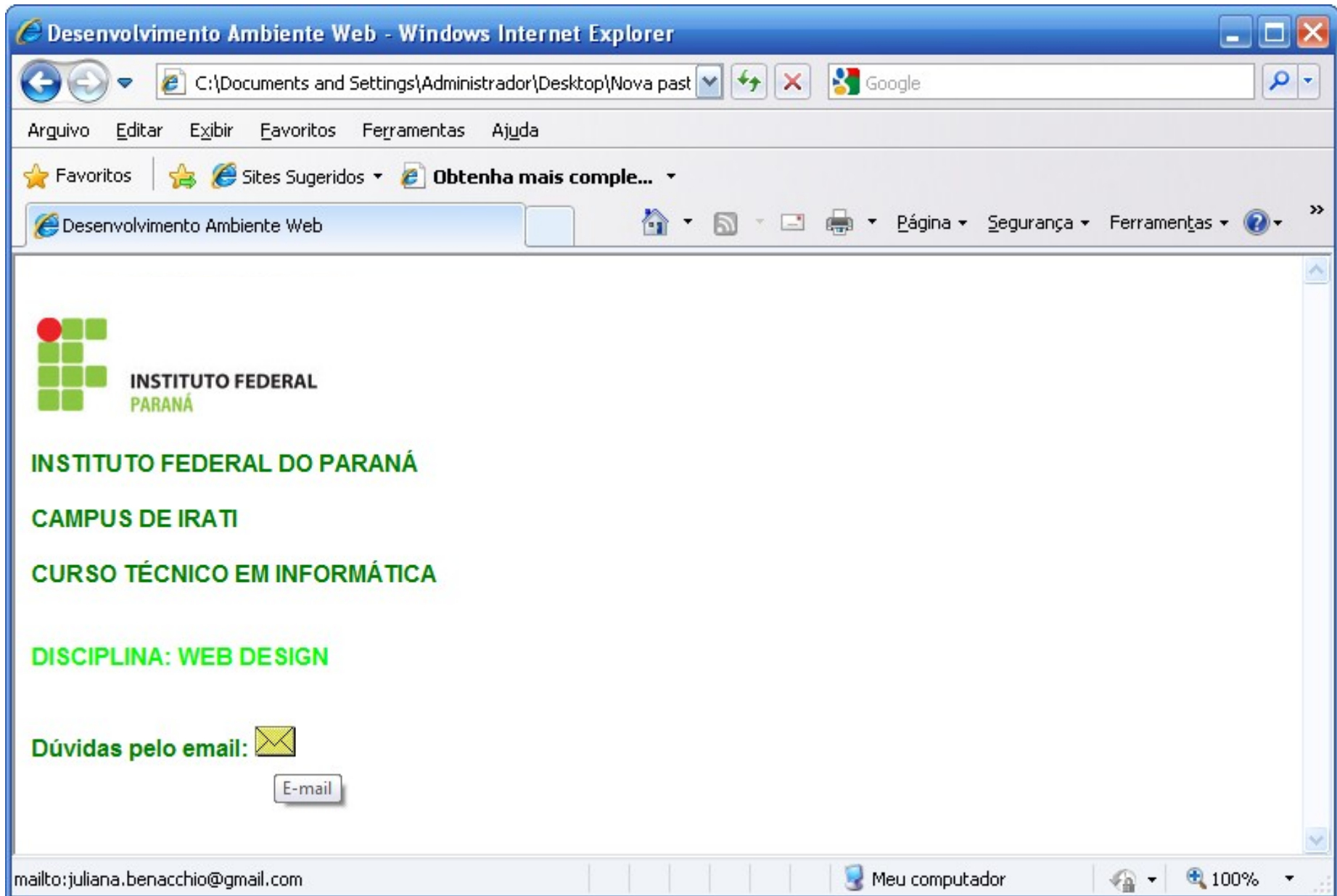
- Top instance: `align="middle"`
- Middle instance: `align="top"`
- Bottom instance: `align="bottom"`

# Utilizar imagens como links

- Uma imagem, assim como um texto, pode servir de *link*

```
<a href="arquivo.html"></a>
```

# EXERCÍCIO 3



The screenshot shows a Windows Internet Explorer browser window titled "Desenvolvimento Ambiente Web - Windows Internet Explorer". The address bar shows the path "C:\Documents and Settings\Administrador\Desktop\Nova past" and the search engine "Google". The menu bar includes "Arquivo", "Editar", "Exibir", "Favoritos", "Ferramentas", and "Ajuda". The toolbar shows "Favoritos", "Sites Sugeridos", and "Obtenha mais comple...". The main content area displays the logo of Instituto Federal Paraná, followed by the text "INSTITUTO FEDERAL DO PARANÁ", "CAMPUS DE IRATI", "CURSO TÉCNICO EM INFORMÁTICA", and "DISCIPLINA: WEB DESIGN". Below this, there is a section "Dúvidas pelo email:" with an envelope icon and a button labeled "E-mail". The status bar at the bottom shows the email address "mailto:juliana.benacchio@gmail.com", the system tray with "Meu computador", and the zoom level "100%".