

RESUMO DA AULA – AULA 03

A tag `` é usada para inserir uma imagem em uma página HTML. Ela é uma tag de auto-fechamento, o que significa que não há uma tag de fechamento correspondente. Em vez disso, todas as propriedades da imagem são definidas dentro da própria tag ``. Algumas das propriedades mais importantes são:

- **src**: é a propriedade que define o caminho (URL) da imagem. Ela é obrigatória e sem ela a imagem não será exibida na página. Exemplo:

```

```

Atenção: para imagens que encontram-se em pastas anteriores a do arquivo HTML, utiliza-se o comando `../`.

- **height** e **width**: são as propriedades que definem a altura e a largura da imagem em pixels. Elas são opcionais, mas é uma boa prática definir ambas para garantir que a imagem seja exibida corretamente na página. Exemplo:

```

```

- **alt**: é a propriedade que define o texto alternativo para a imagem. Ela é importante para garantir a acessibilidade da página, pois ajuda as pessoas com deficiência visual a entenderem o conteúdo da imagem. Também é usada quando a imagem não pode ser exibida por algum motivo, como problemas de conexão. Exemplo:

```

```

É importante lembrar que o valor da propriedade `src` deve ser o caminho (URL) correto da imagem.

Quando você usa a tag `` para exibir uma imagem em uma página HTML, o atributo `src` é usado para especificar o caminho do arquivo de imagem. Esse caminho pode ser um caminho absoluto ou relativo.

Um caminho absoluto é o caminho completo para o arquivo de imagem em seu servidor da Web. Por exemplo, se a imagem estiver armazenada em `http://www.exemplo.com/imagens/imagem.jpg`, o caminho absoluto seria `http://www.exemplo.com/imagens/imagem.jpg`. Você deve usar um caminho absoluto quando a imagem estiver em um servidor diferente do servidor em que a página HTML está armazenada.

Por outro lado, um caminho relativo é o caminho para o arquivo de imagem em relação ao arquivo HTML que contém a tag ``. Um caminho relativo pode ser usado quando a imagem e a página HTML estão no mesmo servidor.

Para especificar um caminho relativo para uma imagem, você precisa especificar a localização do arquivo de imagem em relação à localização do arquivo HTML que contém a tag ``. Os caminhos relativos podem ser especificados usando caminhos relativos à raiz do servidor ou caminhos relativos ao diretório atual.

Suponha que você tenha a seguinte estrutura de pastas em seu servidor:

```
/raizdoservidor  
  /imagens  
    /imagem.jpg  
  /paginas  
    /pagina1.html  
    /pagina2.html
```

Se você quiser exibir a imagem "imagem.jpg" em "pagina1.html", pode usar um caminho relativo da seguinte maneira:

```

```

O caminho ../../imagens/imagem.jpg volta um nível no diretório atual e entra no diretório imagens para encontrar o arquivo de imagem.

Se você quiser exibir a mesma imagem em "pagina2.html", pode usar o mesmo caminho relativo porque ambos os arquivos HTML estão no mesmo nível de diretório.

No entanto, se você quiser exibir a imagem em um arquivo HTML em outro diretório, por exemplo, "/raizdoservidor/paginas/subdiretorio/pagina3.html", precisará ajustar o caminho relativo para levar em consideração o diretório atual. Um caminho relativo para exibir a imagem seria o seguinte:

```

```

O caminho ../../../imagens/imagem.jpg volta dois níveis no diretório atual e entra no diretório imagens para encontrar o arquivo de imagem.