

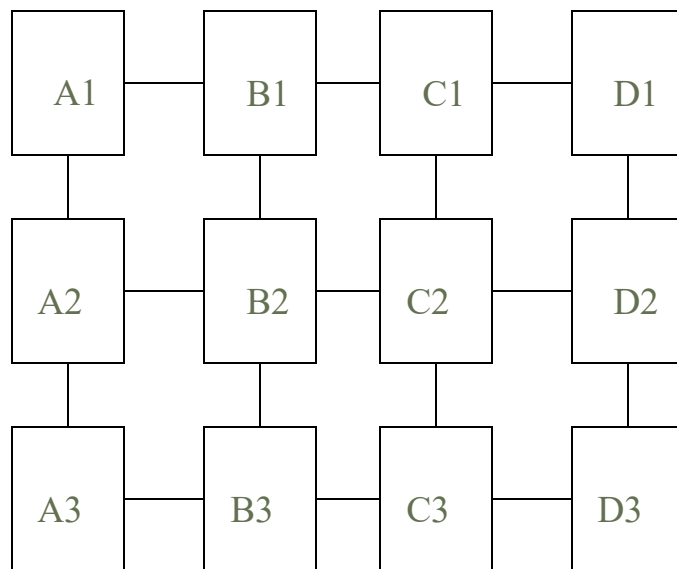


UNIVERSIDADE FEDERAL DE RORAIMA
CENTRO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA
BACHARELADO EM CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO
DCC916 – Ênfase em Desenvolvimento Web (2022.1)
Prof. Thais Oliveira Almeida

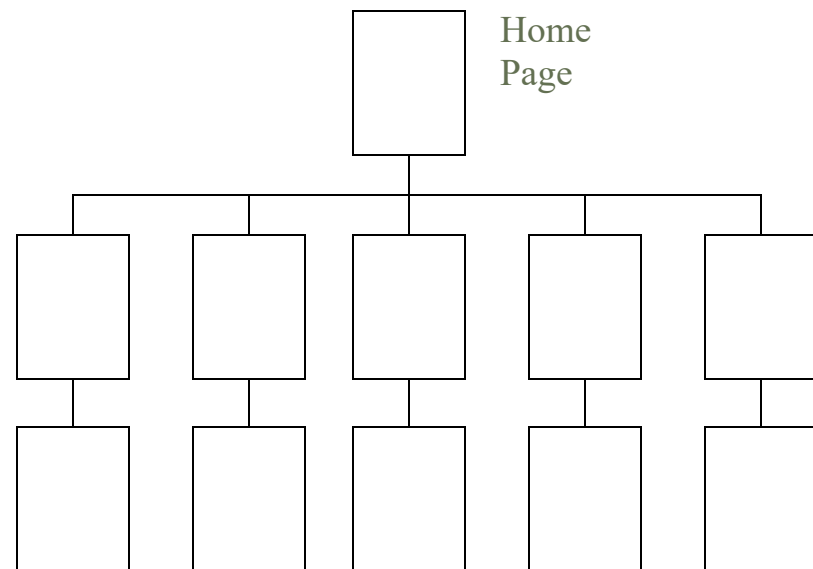
AULA 4:

ESTRUTURA BÁSICA DO HTML

Modelos de Design de Sites

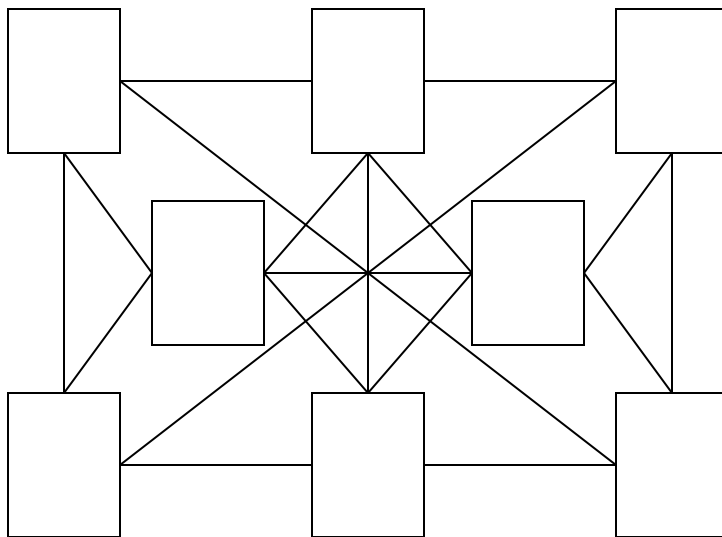


Formato Básico de Grade

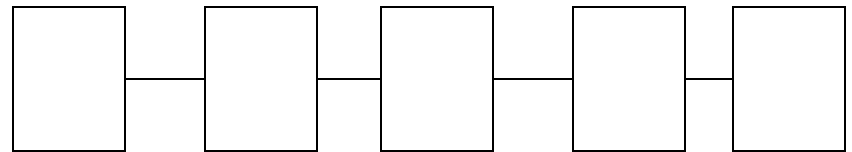


Formato Hierárquico

Mais Designs..



Web Layout



Sequential

Arquivos na Web

- ❖ Arquivos HTML = documento de texto mais código.
- ❖ O navegador interpreta o código.
- ❖ Código contido em tags (`<h1> Coisas </h1>`).
- ❖ Cada imagem, som, vídeo, etc. é um arquivo separado - todos devem ser colocados em um local para acesso ao mundo exterior.
- ❖ No entanto, as imagens podem ser reutilizadas.

Tipos de Arquivos na Web

❖ IMAGENS	.gif, .jpg
❖ FILMES	.rm, .avi, .mpeg, .mov
❖ SOM	.wav, .mp3
❖ FOLHAS DE ESTILO	.css
❖ DADOS	.xml
❖ DOCUMENTOS DE TEXTO	.doc, .pdf
❖ Outros arquivos	.xls, .ppt, etc.

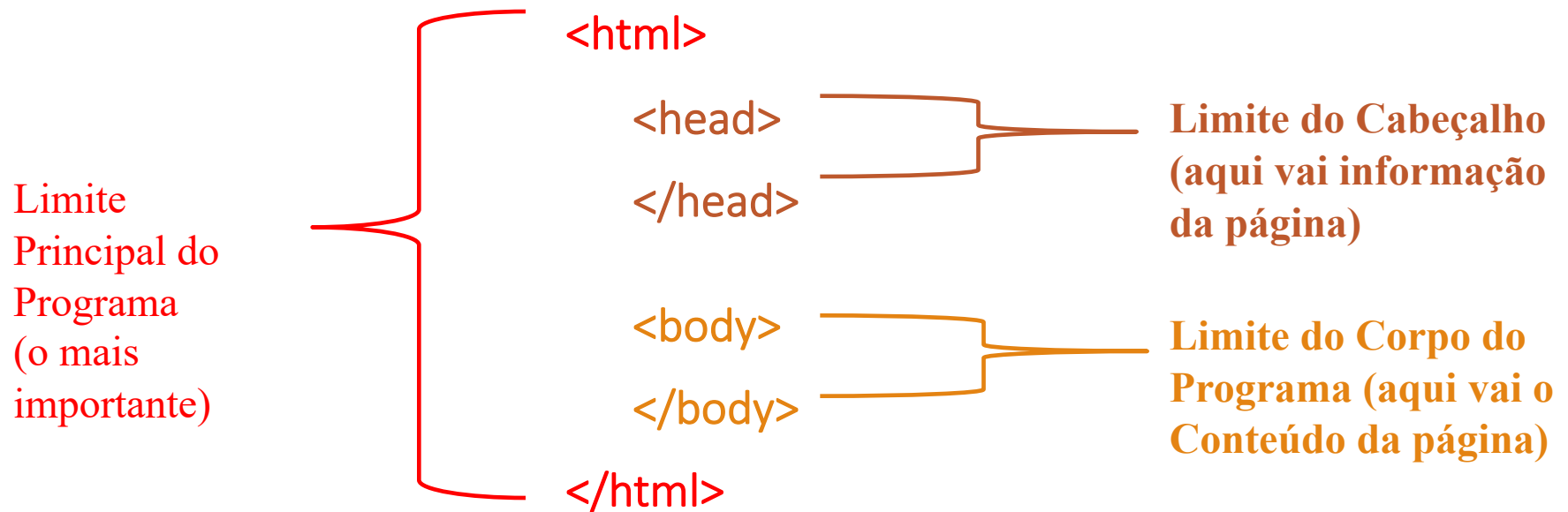
Mais Sobre Arquivos

- ❖ Tudo em seu site deve estar em uma pasta acessível publicamente - geralmente chamada public_html.
- ❖ Pastas e organização de arquivos são essenciais.
- ❖ Os caminhos para os arquivos são importantes.
 - ❖ Estrutura em árvore no servidor de arquivos.

Consequências

- ❖ Cenários para salas de aulas online
 - ❖ Sala de aula tradicional de baixa tecnologia
 - ❖ Sala de aula com suporte de tecnologia
 - ❖ Sala de aula híbrida com conhecimento da web
 - ❖ Sala de aula com suporte na web
 - ❖ Sala de aula online baseada na web

Estrutura de uma Página Web Simples



O que vai dentro do limite `<head> ... </head>`?

- ❖ Vai informações para ajudar o seu navegador a entender informações de formatação da página, como caracteres utilizados, língua do país onde a página foi feita, versão da página ou linguagem, locais onde os arquivos utilizados estão armazenados, e muito outras coisas.
 - Por enquanto, não precisaremos utilizar o `<head> .. </head>`

Vamos direto à marcação de Conteúdo `<body> ...` `</body>`

```
<html>
```

```
<head>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

Texto Livre!! `
`
Você pode escrever o que quiser aqui

```
</body>
```

```
</html>
```

Inserindo um Áudio

<html>

<head>
</head>

<body>

<audio src="mus.mp3" controls="true" autoplay="true">

</body>

</html>

Inserindo uma Imagem

```
<html>
```

```
<head>  
</head>
```

```
<body>
```

```
<figure>
```

```
  
```

```
  <figcaption> Informações da Figura </figcaption>
```

```
  </figure>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

Inserindo um link

Para inserir um link, você deve usar o elemento **a**

`<html>`

`<head>`

`</head>`

`<body>`

Visite a Nossa `` Homepage ``

`</body>`

`</html>`

Para inserir uma Tabela, use a tag **<table>**, e as tags **<tr>** e **<td>** para formatação

O seguinte código HTML

Produz o seguinte efeito na página

```
<table>
```

```
  <tr>
```

```
    <td> Linha1-Coluna1 </td> <td> Linha1-  
Coluna2 </td>
```

```
  </tr>
```

```
  <tr>
```

```
    <td> Linha2-Coluna1 </td> <td> Linha2-  
Coluna2 </td>
```

```
  </tr>
```

```
</table>
```

Linha1-Coluna1	Linha1-Coluna2
Linha1-Coluna1	Linha1-Coluna2

Atividade 2 - Estrutura Mínima do Site

- ❖ Mínimo de 5 páginas.
- ❖ Indicar:
 - ❖ Nome das páginas.
 - ❖ O que vai ter em cada página.
 - ❖ Como os conteúdos das páginas serão apresentados.