

A decorative element on the left side of the slide consisting of four vertical bars of increasing height from left to right, colored in a dark purple shade.

HTML e CSS

- Aula 02 – HTML Tables
 - Mark Joselli
 - mark.joselli@pucpr.br
 - <https://www.linkedin.com/in/mjoselli/>
-

Padrão HTML5

- Padrão atual
 - O padrão HTML é uma norma que descreve como o HTML deve funcionar.
- FUNÇÃO DOS NAVEGADORES
 - A norma descreve as regras do HTML, mas os navegadores realmente têm que fazer o trabalho de implementar HTML de acordo com essas regras.
- HTML5?
 - HTML5 é a mais recente evolução do padrão que define HTML. Ele inclui novos elementos e recursos para os navegadores implementarem
- <https://html.spec.whatwg.org/>

Inline x Block

- Elementos inline se encaixam ao lado de outros elementos
- Elementos de nível de block tomam todo um "bloco" do espaço.

BLOCK-LEVEL ELEMENTS:



INLINE ELEMENTS:



Contêiners Block e Inline

- A `<div>` tag define uma divisão ou uma seção em um documento HTML. A `<div>` tag é usada como um contêiner para elementos HTML
 - Importante para uso com o JS e CSS
- A `` tag é um contêiner inline usado para marcar uma parte de um texto ou uma parte de um documento.
 - A `` tag é muito parecida com o `<div>`, mas `<div>` é um elemento de nível block e `` é um elemento inline.

Semantic Markup

- Section
- Article
- Nav
- Main
- Header
- Footer
- Aside
- Summary
- https://www.w3schools.com/html/html5_semantic_elements.asp

Alguns outros elementos

- HR
- BR
- SUP
- SUB
- Time
- Figure

HTML Entities

- Caracteres reservados em HTML devem ser substituídos por entity de caracteres.
- Formato
 - &nome_entity;
 - &#num_entity;
 - Ex: (<) = < ou <
- Uma entity comumente usada em HTML é o espaço sem quebra:
- Se você escrever 10 espaços no seu texto, o navegador removerá 9 deles. Para adicionar espaços reais ao seu texto, você pode usar a entity do
- https://www.w3schools.com/html/html_entities.asp
- https://www.w3schools.com/charsets/ref_emoji.asp

Tables

- O QUE SÃO TABLES?
 - As tabelas são conjuntos estruturados de dados, compostos por linhas e colunas. Eles podem ser uma ótima maneira de exibir dados claramente.
- Antigamente
 - Nos primeiros dias da web, as tabelas eram comumente usadas para criar layouts de página.
 - Hoje, você só deve usar a tabela elemento quando você está criando uma tabela de dados real.
- MUITOS ELEMENTOS!
 - Para criar uma tabela, você usará 5-10 elementos diferentes! Pode ser difícil lembrar de todos eles, mas não entre em pânico!
 - <https://www.javatpoint.com/html-table>

Exercício: Monte em HML a table abaixo

	Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday
8:00am					No Classes
9:00am	Office Hours		Office Hours		
10:00am					
11:00am	CS245A	CS301A	CS245A	CS301A	
12:00pm					
1:00pm	Lunch				
2:00pm					
3:00pm	Office Hours	Office Hours		Office Hours	
4:00pm					
5:30pm	CS505A	CS556AH1	CS556BH2		
6:30pm					
7:30pm					
8:00pm					
	CS556AH1 is a first term course				
	CS556BH2 is a second term course				

Desafio: Como deixar a tabela com acessibilidade?