## HTML e CSS

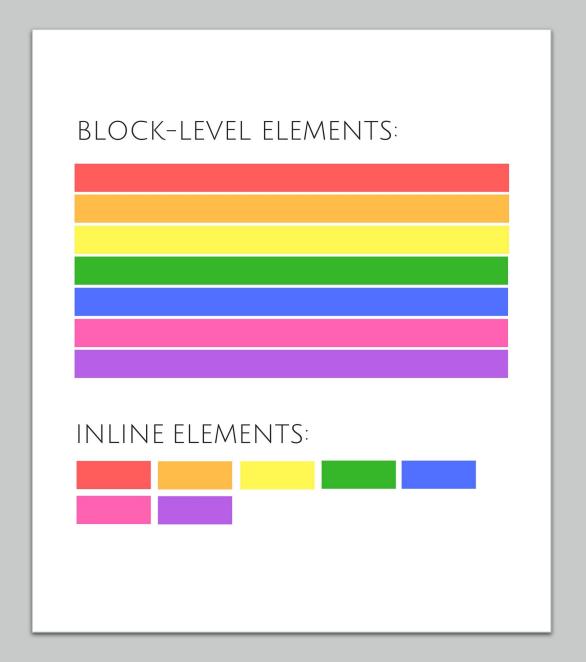
- Aula 02 HTML Tables
- Mark Joselli
- mark.joselli@pucpr.br
- <a href="https://www.linkedin.com/in/mjoselli/">https://www.linkedin.com/in/mjoselli/</a>

## 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.



## Contéiners 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 <span> tag é um contêiner inline usado para marcar uma parte de um texto ou uma parte de um documento.
  - A <span> tag é muito parecida com o <div>, mas <div> é um elemento de nível block e <span> é um elemento inline.

## Semantic Markup

- Section
- Article
- Nav
- Main
- Header
- Footer
- Aside
- Summary
- https://www.w3schools.com/html/html5\_seman tic\_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: (<) = &It; ou &#60;
- 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					
9:00am	Office Hours		Office Hours		
10:00am					
11:00am	CS245A	CS301A	CS245A	CS301A	
12:00pm					
1:00pm	Lunch				
2:00pm					No Classes
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?