



INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO GRANDE DO NORTE  
CAMPUS SÃO GONÇALO DO AMARANTE

## PROGRAMAÇÃO WEB

#Trabalhando com Texto

Eliezio Soares  
elieziosoares@gmail.com

# Aula de Hoje

---



# Web é conteúdo!

---

- ▶ A maior parte do conteúdo online é formada por palavras.
- ▶ Para que os leitores e os mecanismos de busca entendam o conteúdo é necessário sinalizarmos as informações.
  - ▶ Qual o título do texto?
  - ▶ Onde inicia o texto?
  - ▶ Onde termina esse texto e onde começa o próximo?
  - ▶ Qual o título do próximo texto?



# Cabeçalhos

---

- ▶ O HTML oferece seis níveis de cabeçalhos, de h1 a h6.
- ▶ H1 é o cabeçalho de nível superior e o h6 o inferior.

```
<h1>Heading tag H1</h1>  
<h2>Heading tag H2</h2>  
<h3>Heading tag H3</h3>  
<h4>Heading tag H4</h4>  
<h5>Heading tag H5</h5>  
<h6>Heading tag H6</h6>
```

**Heading tag H1**

Heading tag H2

Heading tag H3

Heading tag H4

Heading tag H5

Heading tag H6



# Cabeçalhos

---

- ▶ O mais importante não é definir os tamanhos;
- ▶ O h6 não precisa ser invisível;
- ▶ O mais importante é o SIGNIFICADO (semântica);
  - ▶ Qualquer mecanismo saberá que tipo de texto está lendo, por exemplo uma subseção de um artigo.
  - ▶ Mecanismos de busca; Leitores de tela; Browsers;



# Destacando Textos

---

- ▶ Forma em desuso:
  - ▶ `<b>negrito</b>`
  - ▶ `<i>itálico</i>`
  
- ▶ Forma recomendada (XHTML e **HTML 5**)
  - ▶ `<strong>ênfase forte</strong>`
  - ▶ `<em>ênfase</em>`



# Ops!

---

A minha cor favorita é ~~rosa~~ azul

- ▶ Aquilo que eu disse por engano:
  - ▶ `<del>rosa</del>`
- ▶ Aquilo que eu realmente gostaria de dizer:
  - ▶ `<ins>azul</ins>`



# Ops!

---

- ▶ É uma boa prática alterara aparência visual da tag ins;
- ▶ Pode ser feito retirando o sublinhado e adicionando uma borda de fundo.

```
ins{  
    text-decoration: none;  
    border-bottom: 1px solid red;  
}
```



# Cores de Fonte com CSS

---

- ▶ Propriedade COLOR
- ▶ Tabela de cores em hexadecimal, nominal e rgb:
  - ▶ <http://erikasarti.net/html/tabela-cores/>

```
p{  
    color: #000000;  
}  
p{  
    color: black;  
}  
p{  
    color: rgb(0,0,0);  
}
```



# Definindo Fontes com CSS

---

- ▶ Propriedade FONT-FAMILY
  - ▶ Nomes de fontes com espaço devem estar entre aspas.
  - ▶ `font-family: preferida, alternativa1, alternativa2, alternativaN;`
    - ▶ Caso não haja a fonte instalada as alternativas serão consideradas.

```
p{  
  font-family: serif, sans-serif, "Times New Roman";  
}  
  
h1{  
  font-family: Arial, Helvetica;  
}
```



# Definindo o Tamanho da Fonte

---

- ▶ Propriedade FONT-SIZE
  - ▶ Pixels; Percentagens; Palavras-chave;
- ▶ Palavras-chave:
  - ▶ Xx-small; x-small; small; medium; large; x-large; xx-large;

```
p{
    font-size: 12px;
}
h1{
    font-size: small;
}
h2{
    font-size: 150%;
}
```



# Definindo o Tamanho da Fonte

---

- ▶ O tamanho padrão das fontes é 16px;
- ▶ O tamanho pode ser definido para a seção body:

```
body {  
    font-size: 10px;  
}
```

- ▶ O tamanho definido em pixels será sempre relativo ao tamanho padrão ou o padrão da própria página definido na seção body.



# Font-Style

---

- ▶ Permite definir como normal, itálico ou oblíquo;
  - ▶ Oblíquo e itálico são similares;

```
body{
    font-style: normal;
}
h1{
    font-style: italic;
}
h2{
    font-style: oblique;
}
```



# Font-Weight

---

- ▶ Torna a fonte pesada ou leve.
  - ▶ Valores: normal e bold.

```
body{  
    font-weight: normal;  
}  
h1{  
    font-weight: bold;  
}
```



# Font-Variant

---

- ▶ Possui dois valores:
  - ▶ Valores: normal e small-caps.
  - ▶ Small-caps faz com que as letras minúsculas sejam representadas como as maiúsculas diferenciando ligeiramente no tamanho.

```
body{  
    font-variant: normal;  
}  
h1{  
    font-variant : small-caps;  
}
```



# Margens

---

- ▶ Atributo margin:

- ▶ Margin: 0;

- ▶ Margem inferior:

- ▶ Margin-bottom: 10px;

- ▶ Margem superior:

- ▶ Margin-top: 10px;

- ▶ Margem esquerda:

- ▶ Margin-left: 10px;

- ▶ Margem direita:

- ▶ Margin-right: 10px;

```
body {  
    margin: 0;  
}  
h1 {  
    margin-bottom: 10px;  
}
```

- ▶ Boa prática!

- ▶ No seletor body definir todas as margens com valor zero para que a partir disso possamos trabalhar as margens dos nossos elementos.



# Definindo cases

---

- ▶ Atributo `text-transform`
- ▶ Permite a alteração das caixas das letras em um elemento, possibilitando as seguintes definições:
  - ▶ Uppercase: Torna todo o conteúdo em letras maiúsculas.
  - ▶ Lowercase: Torna todo o conteúdo em letras minúsculas.
  - ▶ Capitalize: Torna a letra inicial maiúscula e o restante minúscula.
  - ▶ None: Padrão, ou seja, segue o conteúdo original.

```
h1{
  text-transform: uppercase;
}
p{
  text-transform: capitalize;
}
```



# Atividade

---

1. Na página do seu projeto escreva um texto utilizando as tags de título (h1, h2...) e parágrafos (tag p). O texto deve conter no mínimo três parágrafos: (i) O objetivo do projeto; (ii) As seções do site; (iii) Contato do desenvolvedor.

Utilize as definições css que vimos na aula de hoje:

- ▶ Configurações de margem;
  - ▶ Tamanho das letras;
  - ▶ Fonte;
  - ▶ Case dos textos;
  - ▶ Ênfases;
  - ▶ Cores;
- 

