

# HTML 5

**Prof. Tiago Lopes Telecken**

[telecken@gmail.com](mailto:telecken@gmail.com)

**IFRS – Rio Grande**

---

# HTML - Hyper Text Markup Language

- Não é uma linguagem de programação, é uma linguagem de marcação
- Uma linguagem de marcação é um conjunto de tags e texto
- As tags do HTML dizem para o Navegador o que e como mostrar
- Um documento HTML pode ser criado com qualquer editor de textos e é visualizado em um navegador Web
- Os arquivos HTML devem ser salvos com as extensões .htm ou .html

# Estrutura Básica

```
<!DOCTYPE HTML>
```

Tipo do documento no caso HTML5

```
<html lang="pt-br">
```

Linguagem do doc

```
<head>
```

```
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
```

```
<meta charset="UTF-8">
```

Para que a acentuação  
esteja correta

```
<title>Ola</title>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

Para uma melhor  
responsividade

```
</body>
```

```
</html>
```

# Texto

- Dentro da tag <body> colocar o código abaixo

Ola Mundo

```
<b>ola</b>    <i>oi</i> <br>
```

```
<i><b>ola</b></i>    <br>
```

```
<!-- comentário ... -->
```

```
<i><b>ola</i></b> <!-- erro ... -->
```

```
<hr size="5px">
```

```
<h1>ola</h1>
```

```
<p>texto texto texto texto texto texto</p>
```

```
<h2>ola</h2><h3>ola</h3>...<h6>ola</h6>
```

Erro, se uma tag começa dentro de uma tag, ela deve terminar dentro desta tag

# Estrutura Básica – Tags

- Partes de uma tag

**<b>**

**ola**

**</b>**

Tag inicial

Conteúdo

Tag final

Algumas tags só possuem a tag inicial, por ex: **<br>**

- As tags podem ter atributos na tag inicial, por ex:

**<hr size="5px">**

- O conteúdo pode ser textos, outras tags ou uma mistura destes

- A tag **<html>** é chamada de raiz. É única no documento e todas as demais tags devem estar dentro desta tag

- Pode-se usar maiúsculas ou minúsculas nos nomes de tags e atributos

# Lista

```
<ul>
  <li>um</li>
  <li>dois</li>
</ul>
<ol type="1">
  <li>Uva
  <li>Maça
</ol>
```

## Atributos:

- da tag <ul>

type="square" -- circle disc

- da tag <ol>

type="1 " -- A a i l

-----

1. Uva

2. Maça

# Lista encadeada

```
<ul>  
  <li>  
    bla <b>um</b> bla bla  
  </li>  
  <li> Números  
    <ol >  
      <li>um</li>  
      <li>dois</li>  
    </ol>  
  </li>  
</ul>
```

# Lista encadeada

## Cuidado:

Em uma lista tudo deve estar entre **<li>** e **</li>**

O conteúdo da lista deve estar dentro dos itens e não entre os itens da lista

**<ul>**

Nada pode ser colocado aqui

**<li>**

bla **<b>um</b>** bla bla

**</li>**

Nada pode ser colocado aqui

**<li> Números**

**<ol >**

**<li>um</li>**

Nada pode ser colocado aqui

**<li>dois</li>**

**</ol>**

**</li>**

Nada pode ser colocado aqui

**</ul>**