



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

PROGRAMAÇÃO WEB

#TrabalhandoComListas

Eliezio Soares
eliezio.soares@ifrn.edu.br

Aula de Hoje

- ▶ Listas Não Ordenadas
- ▶ Listas Ordenadas
- ▶ Imagens



Listas Não Ordenadas

- ▶ Listas não ordenadas ``
- ▶ **UL** = **U**nordered **L**ist
- ▶ Construído a partir do elemento `` e um conjunto de elementos ``.

▶ Exemplo:

```
<ul>  
  <li>Elemento 1</li>  
  <li>Elemento 2</li>  
  <li>Elemento 3</li>  
</ul>
```



- Elemento 1
- Elemento 2
- Elemento 3



Listas Ordenadas

- ▶ Listas Ordenadas ``
- ▶ **OL** = **O**rdere**L**ist
- ▶ Construído a partir do elemento `` e um conjunto de elementos ``.

▶ Exemplo:

```
<ol>
  <li>Elemento 1</li>
  <li>Elemento 2</li>
  <li>Elemento 3</li>
</ol>
```



```
1. Elemento 1
2. Elemento 2
3. Elemento 3
```



Prática

- ▶ Crie uma seção em seu site que contenha uma lista **NÃO ORDENADA** das disciplinas * do curso de Redes de Computadores.

- ▶ Crie uma seção em seu site que contenha uma lista ordenada de alunos da turma de redes 4M.

* <http://portal.ifrn.edu.br/ensino/cursos/cursos-tecnicos-de-nivel-medio/tecnico-subsequente/tecnico-de-nivel-medio-em-redes-de-computadores/view>



CSS em Listas

▶ Propriedade **list-style-type**

- ▶ Altera os bullets em uma lista não-ordenada ou ordenada.
 - ▶ Disc (bullet preto)
 - ▶ Circle (bullet oco)
 - ▶ Square (bullet quadrado)
 - ▶ None (sem bullet)

▶ Exemplo:

```
ul{  
  list-style-type: square;  
}
```



CSS em Listas

▶ Propriedade **list-style-image**

▶ Substitui os bullets em uma lista não-ordenada ou ordenada por qualquer imagem escolhida.

▶ Valor:

▶ `url(imagem.jpg);`

▶ Exemplo:

```
ul{  
  list-style-image: url(indice.jpg);  
}
```



Listas aninhadas

- ▶ As listas podem ser aninhadas
- ▶ Exemplos de listas aninhadas:

- ▶ Lista 1
 - ▶ Lista 1.1
 - ▶ Lista 1.2
- ▶ Lista 2
- ▶ Lista 3

1. Elemento 1
 - Elemento 1.1
 - Elemento 1.2
2. Elemento 2
3. Elemento 3



Listas aninhadas

- ▶ O código é comumente escrito errado.
- ▶ Como **NÃO DEVE** ser feito:

```
<ol>  
  <li>Elemento 1 </li>  
  <ul>  
    <li>Elemento 1.1</li>  
    <li>Elemento 1.2</li>  
  </ul>  
  <li>Elemento 2</li>  
  <li>Elemento 3</li>  
</ol>
```



Listas aninhadas

- ▶ A forma correta:

```
<ol>  
  <li>Elemento 1  
    <ul>  
      <li>Elemento 1.1</li>  
      <li>Elemento 1.2</li>  
    </ul>  
  </li>  
  <li>Elemento 2</li>  
  <li>Elemento 3</li>  
</ol>
```



Atividade

- ▶ Crie uma seção em seu site que contenha uma lista **ORDENADA** de períodos * (semestres) do curso de redes e dentro de cada semestre uma lista **NÃO ORDENADA** das disciplinas* correspondentes a cada período.

* <http://portal.ifrn.edu.br/ensino/cursos/cursos-tecnicos-de-nivel-medio/tecnico-subsequente/tecnico-de-nivel-medio-em-redes-de-computadores/view>

