

INSTITUTO FEDERAL DE  
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA  
RIO GRANDE DO NORTE  
Campus Pau dos Ferros

# Web Design

Aula 17: Id, divs e pseudoclasses, cascata

Professora: Priscilla Suene  
priscilla.silverio@ifrn.edu.br

# Roteiro

- Atributo id
- Tag `<div>...</div>`
- Descendentes
- Pseudoclasses
- Cascata



# Atributo Id

- O atributo id serve para identificar unicamente um elemento
  - Ex: `<h1 id="titulo_principal">Titulo</h1>`
- Na CSS seu id será definido pelo símbolo #
  - Ex: `#titulo_principal{  
 color: #ffccea;  
}`

# Atributo Id

- O atributo id é útil em alguns momentos justamente por ser utilizado de forma única
- Aplicabilidade: **Layouts**

# Exercício

- Imagine que as regras a seguir façam parte do arquivo apredendo.css e responda para que serve cada uma delas

```
p.borboleta {  
    color: #ffff00;  
}
```

```
.borboleta {  
    color: #00ff00;  
}
```

```
#borboleta {  
    color: #ff0000;  
}
```

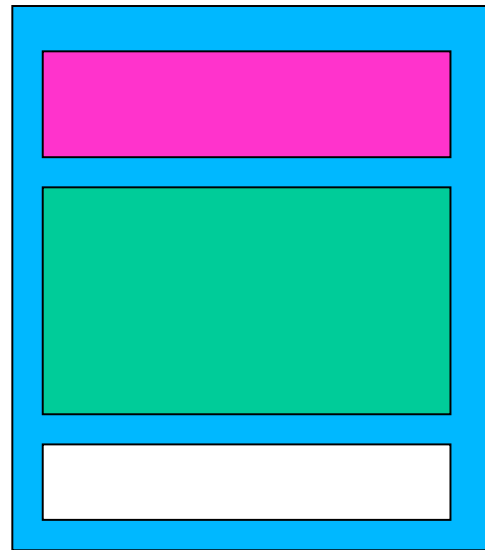
```
p#borboleta {  
    color: #00ffff;  
}
```

# Exercicio

- Crie uma parágrafo em um arquivo HTML, incluindo um id denominado especial na tag <p>
- No arquivo CSS, crie a regra referente ao id especial e especifique algumas propriedades para esse parágrafo

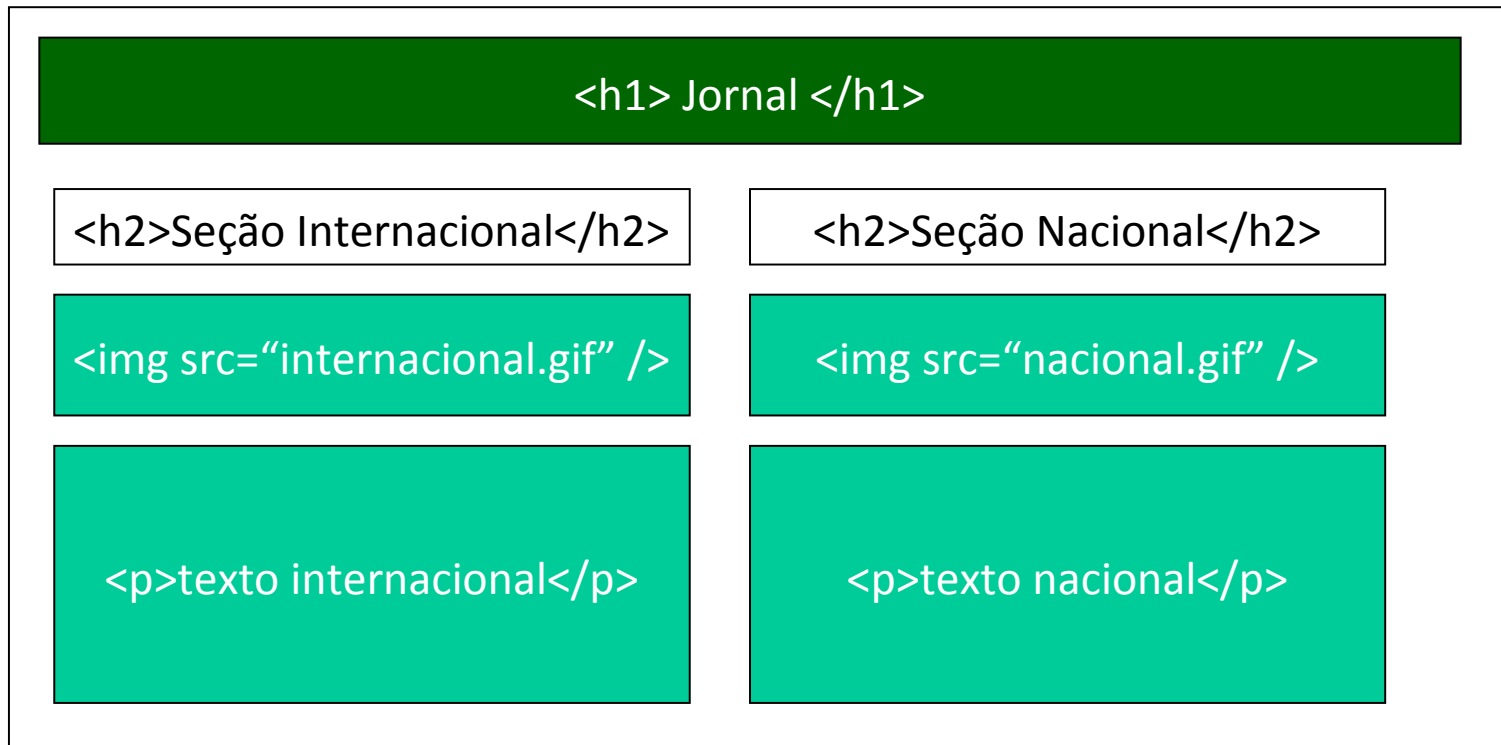
# Tag `<div>...</div>`

- A tag `<div>...</div>` permite agrupar elementos de forma lógica
- Assim, as páginas serão subdivididas em seções lógicas



# Tag <div>...</div>

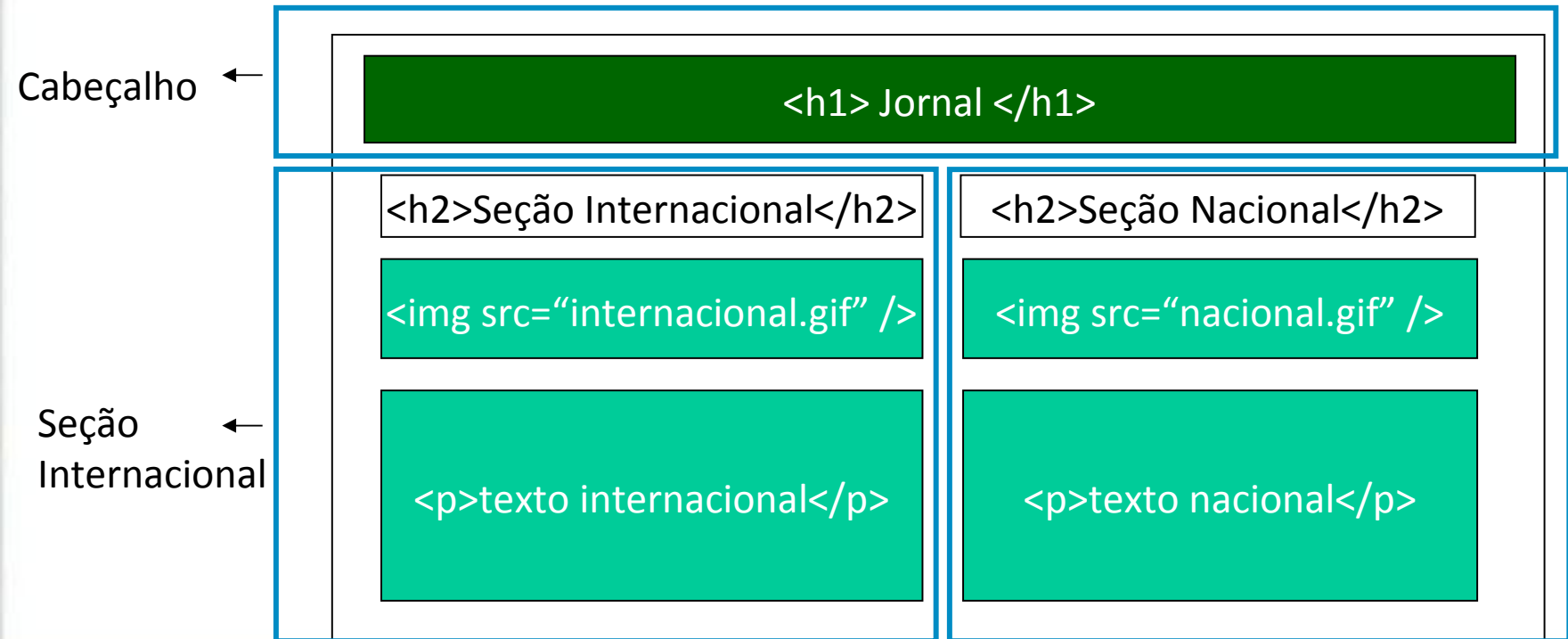
- Suponha que você possua a seguinte página





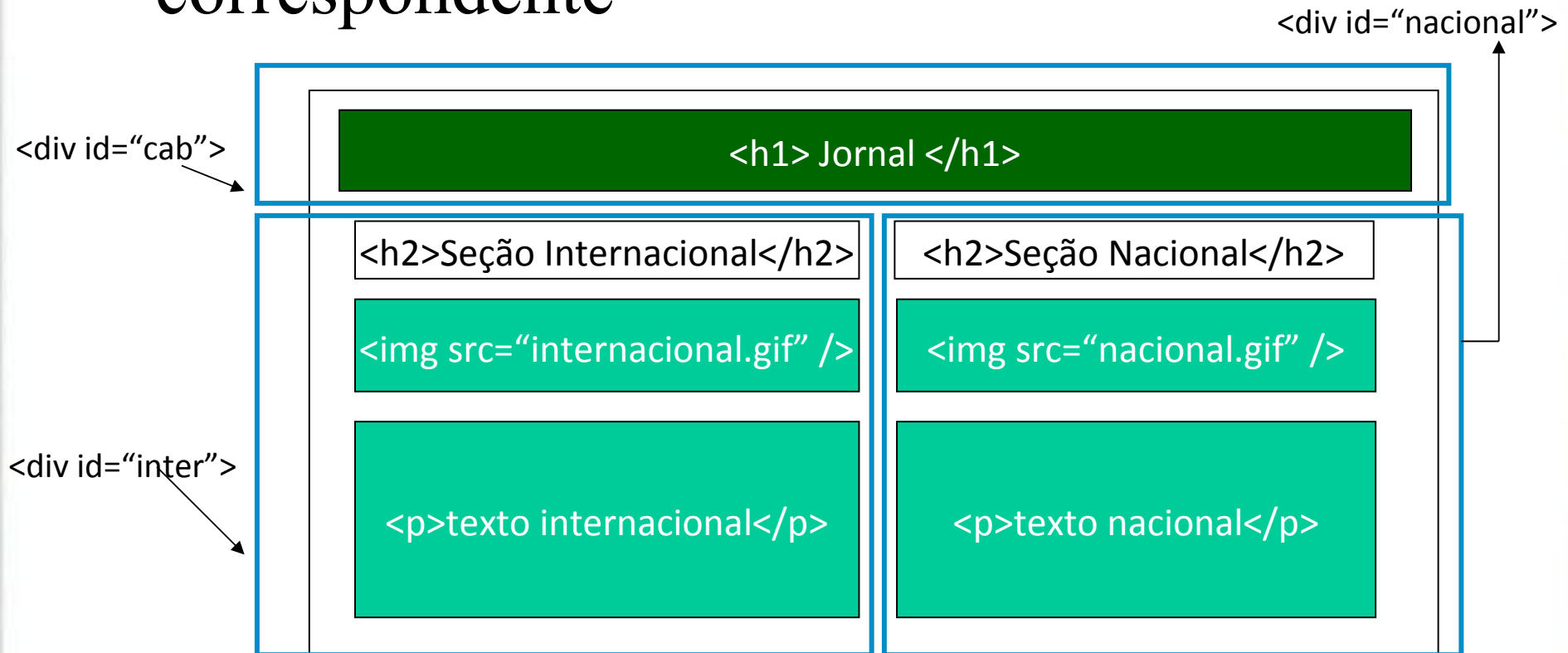
# Tag <div>...</div>

- Nesse caso, pode-se dividir logicamente a página em cabeçalho, nacional e internacional



# Tag `<div>...</div>`

- Para cada seção cria-se um div correspondente



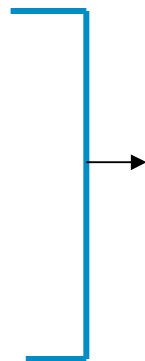
# Exercício

- Crie um arquivo HTML com o layout apresentado no slide anterior
- Não esqueça de criar as tags div correspondentes
- Em um arquivo CSS, crie as regras correspondentes a cada div do arquivo HTML e inclua propriedades para essas regras

# Descendentes

- Você pode acessar diretamente elementos que estão agrupados dentro de um div
- Dessa forma, diz-se que os descendentes do div estão sendo acessados
- Ex:

```
#nacional h2 {  
  color: #000000;  
}
```



**Acessando elemento h2, descendente filho do div nacional**

# Pseudoclasses

- Os links funcionam de uma forma diferente dos demais elementos
- Ele é modificado dependendo do seu estado no momento
- Então, links podem mudar de estilo dependendo do seu estado

# Pseudoclasses

- Para tratar os estados de um link utiliza-se o conceito de **pseudoclasse**, ou seja, uma falsa classe

- **Ex:**

```
a:link{  
    background: #00FF00;  
}
```

```
a:hover{  
    background : #FFFF00;  
}
```

```
a:visited{  
    background : #FF0000;  
}
```

# Exercícios

- Inclua um link para o site do IFRN em sua página HTML
- Crie pseudoclasses para cada estado em seu arquivo CSS
- Em cada pseudoclasse, insira propriedades com cores de letra e fundo diferentes

# Cascata

- CSS significa Cascade Style Sheets
- O termo cascata têm origem na possibilidade do browser escolher o estilo que será aplicado dentre diversos estilos
- Para entender como a cascata funciona é necessário ordenar as coisas





# Cascata

- Ordenando as coisas
  - **Junte todas as folhas de estilo**
  - **Encontre as declarações que coincidem**
  - **Ordene as declarações encontradas conforme especificidades**
  - **Ordene regras em conflito**

# Cascata

- Especificidade
  - **Seletor possuir id**
  - **Seletor possuir classes ou pseudoclasses**
  - **Seletor possuir nome do elemento**
- Qual das regras é mais específica?

```
h1{  
    color: #ccff00;  
}
```

```
body{  
    color: #aa0000;  
}
```

# Cascata

- Especificidade
  - **Seletor possuir id**
  - **Seletor possuir classes ou pseudoclasses**
  - **Seletor possuir nome do elemento**
- Qual das regras é mais específica?

```
h1{  
    color: #ccff00;  
}
```

```
Body h1{  
    color: #aa0000;  
}
```