

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

# Web Design

Aula 15: Conhecendo CSS

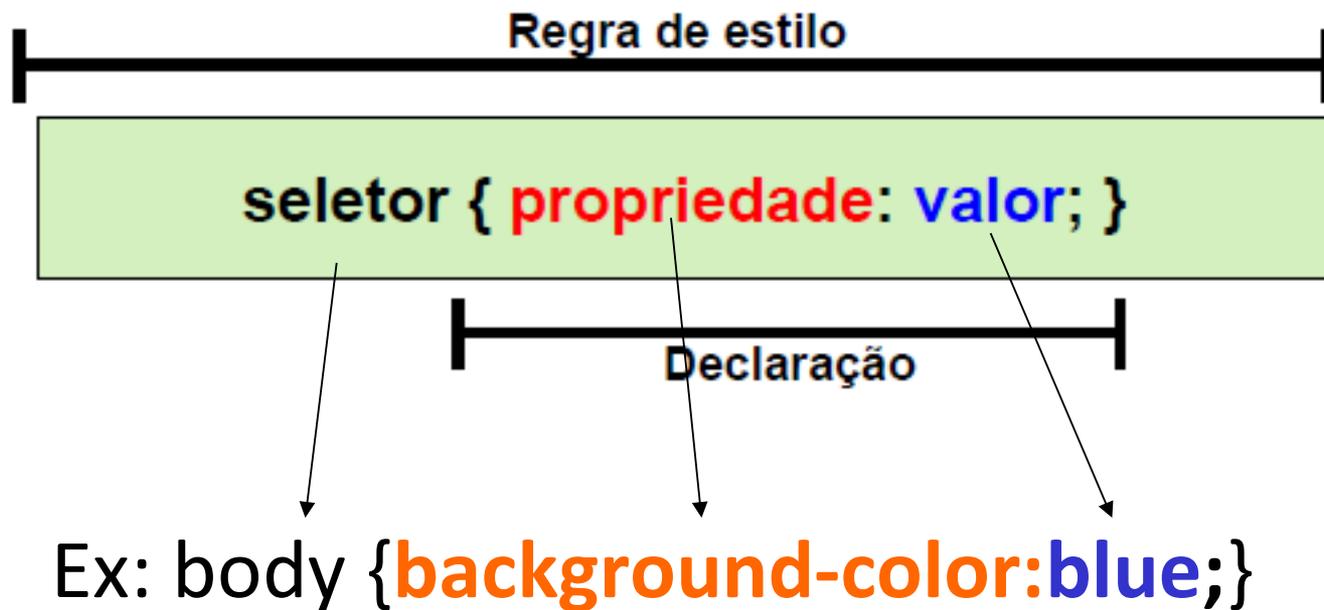
Professora: Priscilla Suene  
priscilla.silverio@ifrn.edu.br

# Roteiro

- Agrupando Seletores
- Herança
- Comentários
- Exercício
- Adicionando Classes
- Validação
- Propriedades



# Agrupando Seletores



# Agrupando Seletores

```
h1 {  
    font-family: sans-serif;  
    color:gray;  
}
```

```
h2 {  
    font-family: sans-serif;  
    color:gray;  
}
```

# Agrupando Seletores

- Como as propriedades e seus respectivos valores são exatamente iguais para h1 e h2, esses seletores poderão ser agrupados

- Ex:

**h1, h2** {

font-family: sans-serif;

color:gray;

}

h1 {

font-family: sans-serif;

color:gray;

}

h2 {

font-family: sans-serif;

color:gray;

}

# Agrupando Seletores

- E se eu quisesse colocar uma propriedade com valor diferente apenas no seletor h1?
- Eu teria que separar as regras novamente?

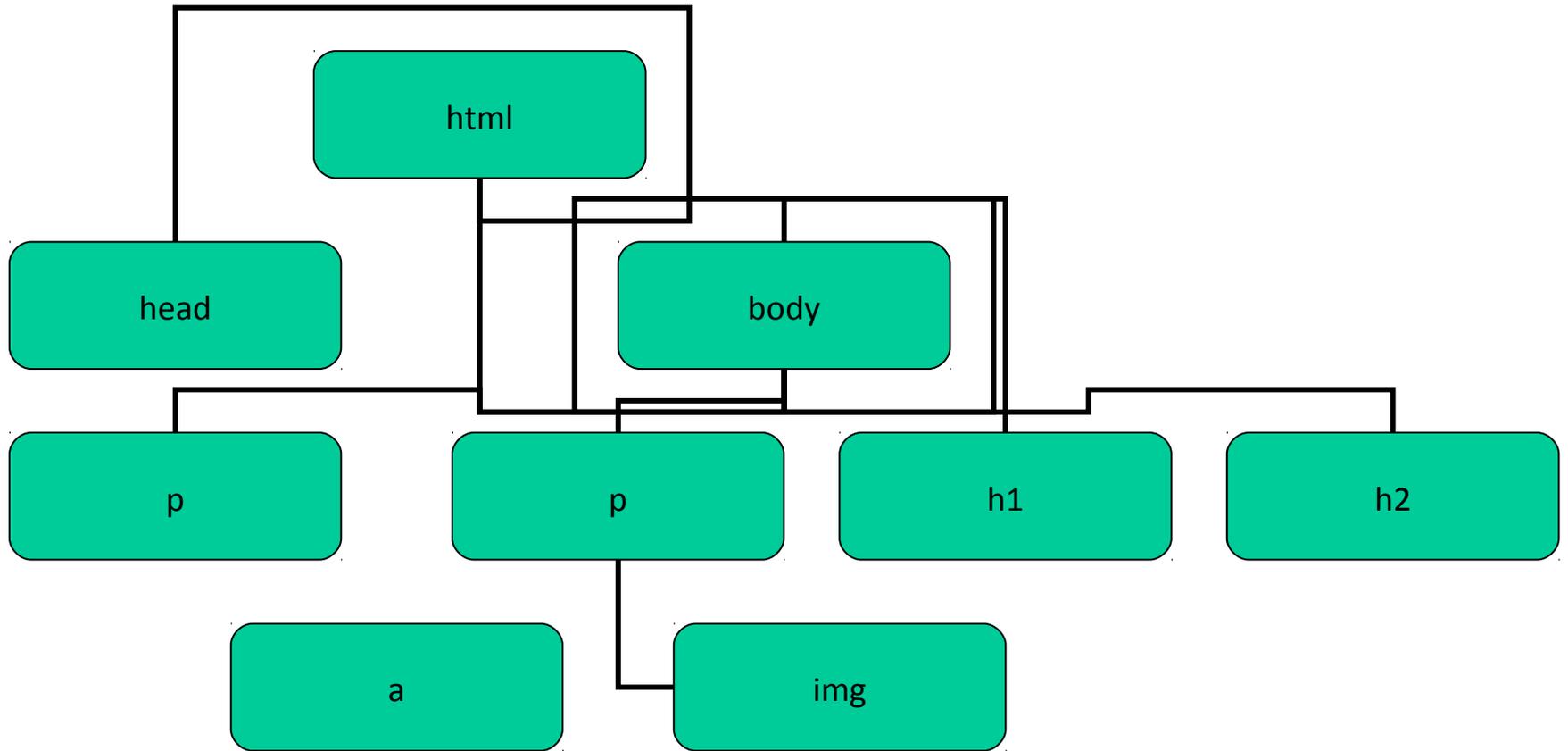
# Agrupando Seletores

- E se eu quisesse colocar uma propriedade com valor diferente apenas no seletor h1?
- Eu teria que separar as regras novamente? **Não**

- Ex:

```
h1, h2 {  
    font-family: sans-serif  
    color:gray  
}  
h1 {  
    border-bottom: 1px solid black;  
}
```

# Herança



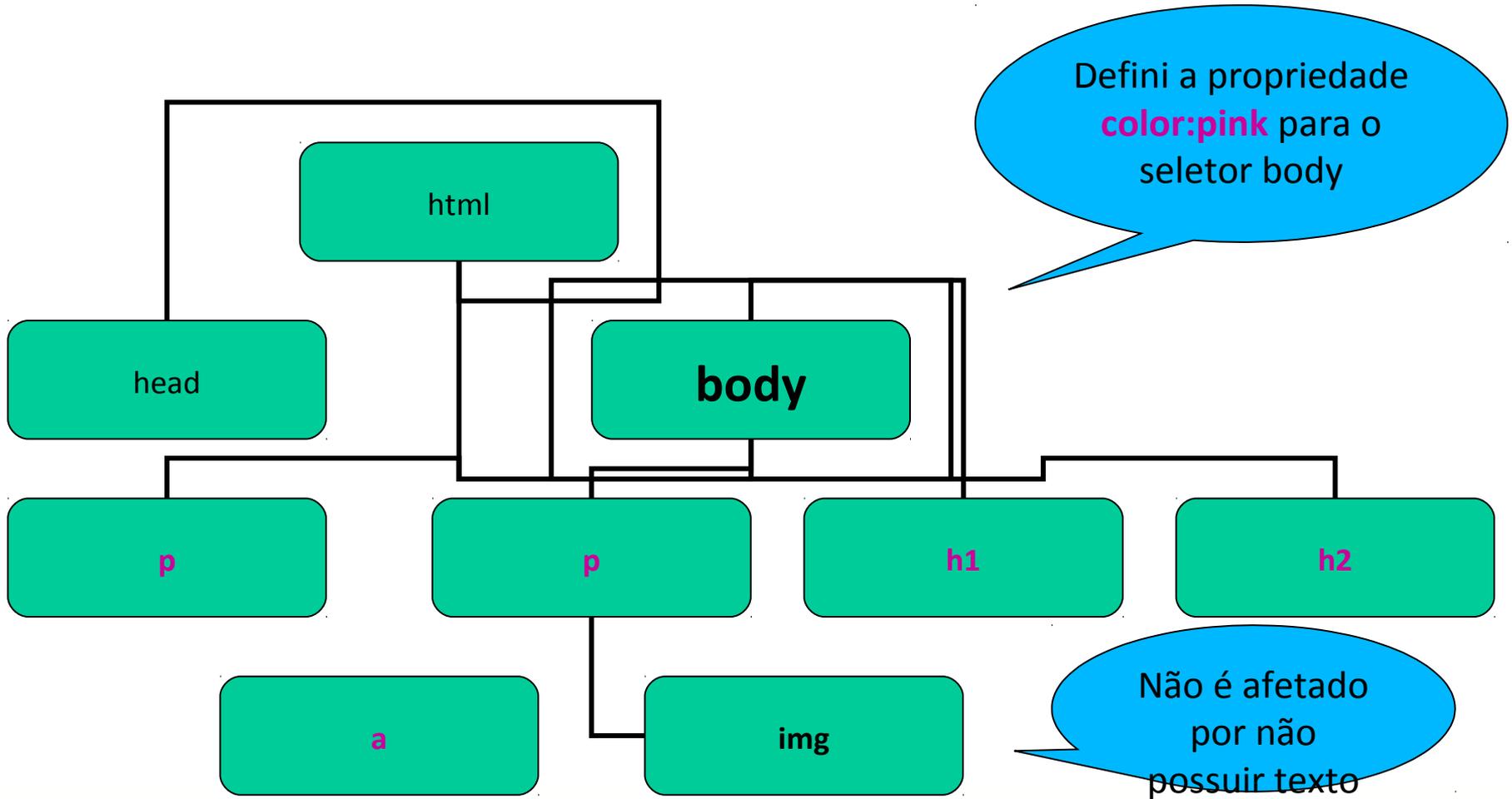
# Herança

- Se você definir uma propriedade para uma tag superior, a tag inferior herdará essa propriedade.
- Funciona como uma herança de pai para filho, ou de avô para neto
- Ex:
  - Se você definir uma cor de texto para o seletor body, todos os elementos dentro de body herdam essa cor

# Herança

- Elementos Ascendentes ou ancestrais: São elementos superiores ao atual
- Elementos Descendentes: São elementos inferiores ao atual

# Herança



# Herança

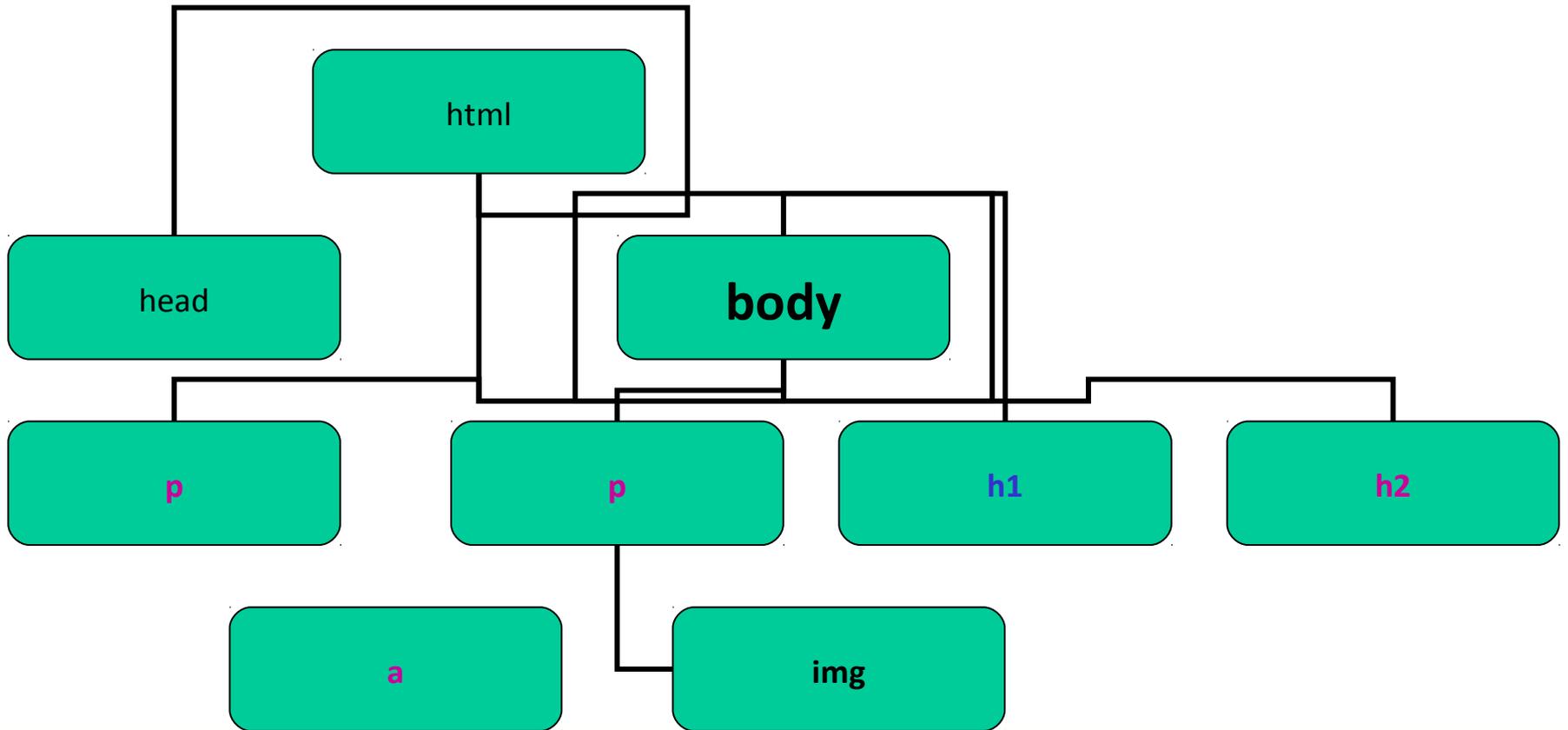
- E se você não quiser herdar o valor de uma propriedade?
- **Suponha que você quer uma fonte diferente na tag h1 em relação a que foi definida na tag body**



# Herança

- Suponha que você quer uma cor de fonte diferente na tag h1 em relação a que foi definida na tag body
- **Simple**, você defini a cor da fonte que você quer especificamente para tag h1
- O valor da propriedade que prevalece é sempre o mais específico

# Herança



# Herança

- No exemplo abaixo, a cor de h1 será black porque h1 é mais específico do que body
- Ex:

```
body {  
    color:gray;  
}  
h1 {  
    color: black;  
}
```

# Comentários

- Você pode adicionar comentários aos seus arquivos .css
- Um comentário serve para escrever informações que o ajudem a entender seu código
- Para escrever comentários utilize a estrutura  
`/* conteúdo do comentário */`

# Comentários

- Quando você desejar escrever comentários utilize a estrutura `/* comentários */`

- Exemplo:

```
/* Aqui eu posso escrever comentários em meus  
arquivos .css que ocupem várias linhas */
```

# Exercício

1. Crie um arquivo denominado pagina.html
  - O arquivo pagina.html deverá conter:
    - Um tag de cabeçalho `<h1>...</h1>`
    - Dois parágrafos delimitados pela tag `<p>...</p>`
    - Um link para o site do ifrn `<a href="...">...</a>`
  - Crie um arquivo externo denominado estilo.css

# Exercício

- Adicione um link em pagina.html para estilo.css
- Defina propriedades iguais, mas com valores diferentes para os elementos body, h1, p, a
- Defina algumas propriedades apenas para o elemento body
- Observe como funciona a herança entre esses elementos

# Adicionando Classes

- Suponha que você tenha diversos parágrafos nas páginas de um site que você criou

“Você não quer que todos os seus parágrafos tenham o mesmo estilo, ou quer?”

# Adicionando Classes

- Você pode resolver essa questão usando **classes**
- Para criar classes em css, você precisará criar uma regra para especificar essa classe no seu arquivo .css
- Ex:
- ```
p.pascoa{  
    color: #0000ff;  
}
```

# Adicionando Classes

- Além da definição da classe em seu arquivo .css, você precisará inserir a classe no elemento desejado em seu arquivo HTML

- Ex:

```
< p class="pascoa">
```

Aqui fica seu parágrafo

```
</p>
```

# Adicionando Classes

- Você pode resolver essa questão usando **classes**
- Para criar usar classes em css, você precisará criar uma regra para especificar essa classe no seu arquivo .css
- Ex:
- ```
p.pascoa{  
    color: #0000ff;  
}
```

# Adicionando Classes

- Você pode criar outros estilos para o mesmo elemento
- Ex:

```
p.pascoa{  
    color: #0000ff;  
}
```

```
p.dia_maes{  
    color: #ff0000;  
}
```

# Adicionando Classes

- Se você tiver dois parágrafos e quiser aplicar a cada um deles um dos estilos que você criou...
- Ex:

```
< p class="pascoa">
```

Aqui fica seu parágrafo

```
</p>
```

```
< p class="dia_maes">
```

Aqui fica seu parágrafo

```
</p>
```

# Exercício

2. Crie um arquivo denominado tabelas.html onde você deverá inserir uma tabela com 2 linhas e 2 colunas
  - Defina duas classes para elementos td em um arquivo chamado tabelas.css
  - As classes deverão ser aplicadas a elementos do tipo td
  - Para cada classe defina cores de letra e fundo, além de tamanho de fonte

# Adicionando Classes

- Suponha que você goste muito do estilo da classe pascoa que você criou para o elemento p

- Ex:

```
p.pascoa{  
    color: #0000ff;  
}
```

- **Você quer aplicar ele a outros elementos? Como você faria isso?**

# Adicionando Classes

- Altere seu arquivo estilo.css

- Ex:

```
.pascoa{  
    color: #0000ff;  
}
```

- **Quando você não especifica o elemento, ele pode ser aplicado a qualquer elemento, no qual seja inserida a class desejada**

# Adicionando Classes

- Como ficaria em um arquivo .html?
- Ex:

```
< h1 class="pascoa">
```

Aqui fica seu parágrafo

```
</p>
```

```
< p class="dia_maes">
```

Aqui fica seu parágrafo

```
</p>
```

# Exercício

3. No seu arquivo tabelas.html, adicione um cabeçalho h2 antes da sua tabela
  - Altere seu arquivo estilo.css, retirando, em um dos elementos, a especificação do elemento
  - Aplique ao cabeçalho do seu arquivo tabelas.html o estilo que você acabou de alterar em seu arquivo .css

# Validação

- Você pode validar os seus arquivos .css
- Se não houver erros no topo da página, significa que sua página foi validada corretamente
- Endereço: <http://jigsaw.w3.org/css-validator/>

# Validação

- Endereço: <http://jigsaw.w3.org/css-validator/>

**CSS Validation Service**  
Analisa folhas de estilo em cascata (CSS) e documentos (X)HTML com folha de estilo

**Por URI** | **Por upload de arquivo** | **Por entrada direta**

**Validar por URI**

Entre a URI do documento (HTML com CSS ou somente CSS) a ser validado:

Endereço:

▶ [Mais opções](#)

# Propriedades

top

text-align

color

background-color

border

padding

text-decoration

left

font-size

margin

font-weight

list-style

float

position

letter-spacing

line-height

top

Background-image

text-align