



**HTML5**

Criação de Websites

# HTML



## UM POUCO DE HISTÓRIA

# Definição

- HTML é a linguagem de marcação padrão para criar páginas da Web.(World Wide Web)
- HTML significa Hypertext Markup Language

# Definição

- Utilizada para descrever documentos semanticamente

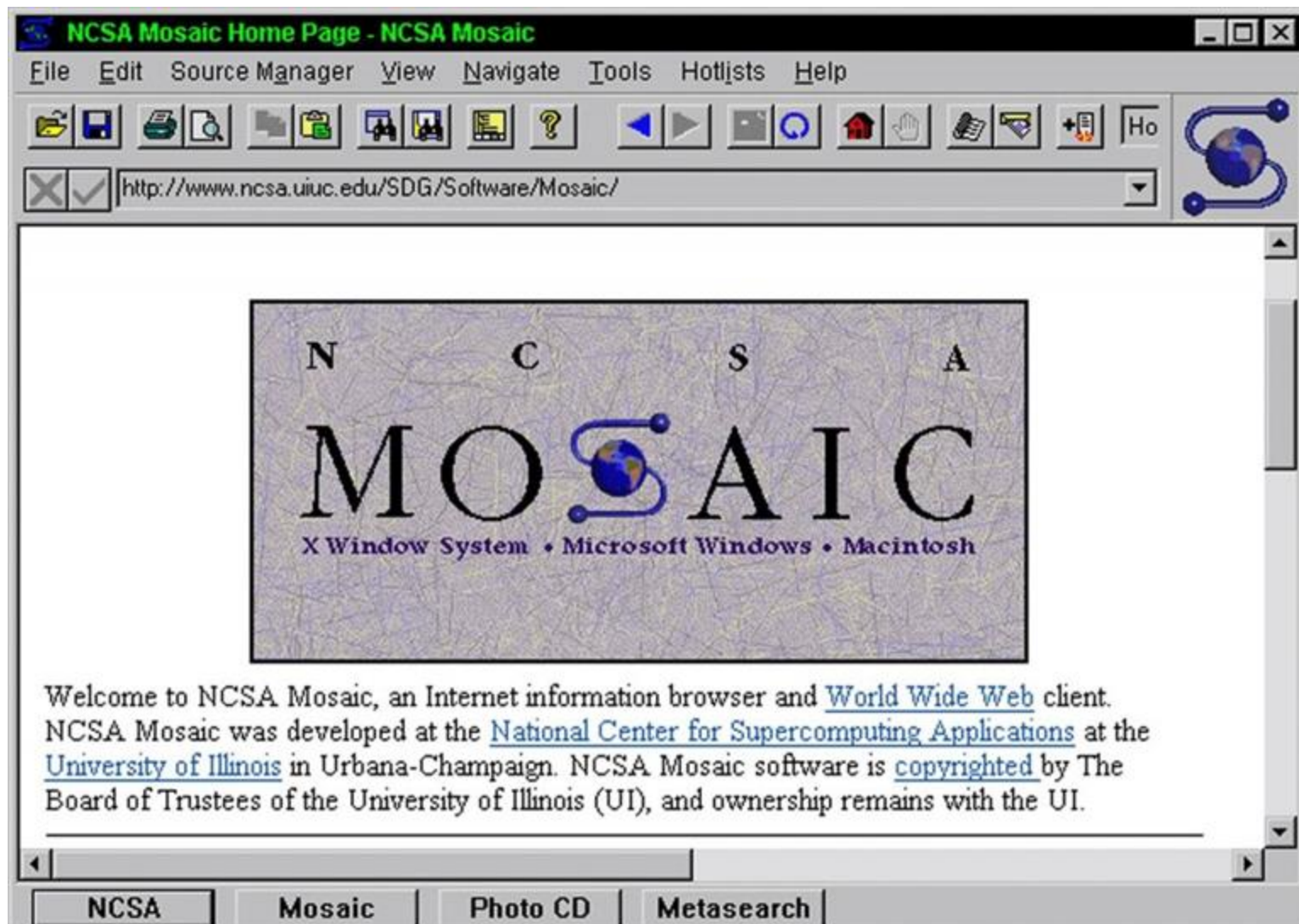
*(O HTML semântico tem como objetivo descrever o significado do conteúdo presente em documentos HTML, tornando-o mais claro tanto para programadores quanto para browsers.)*

# Definição

- Elementos HTML são representados por tags
  - *Tags de HTML marcam partes de conteúdo, como "título", "parágrafo", "tabela" e assim por diante*
  - *Os navegadores não exibem as tags HTML, mas as usam para renderizar o conteúdo da página*

# História

- Criada por Tim Berners-Lee
- Se tornou mais popular quando o navegador Mosaic ganhou força



# História

- Passou por diversas versões ao longo da década de 1990



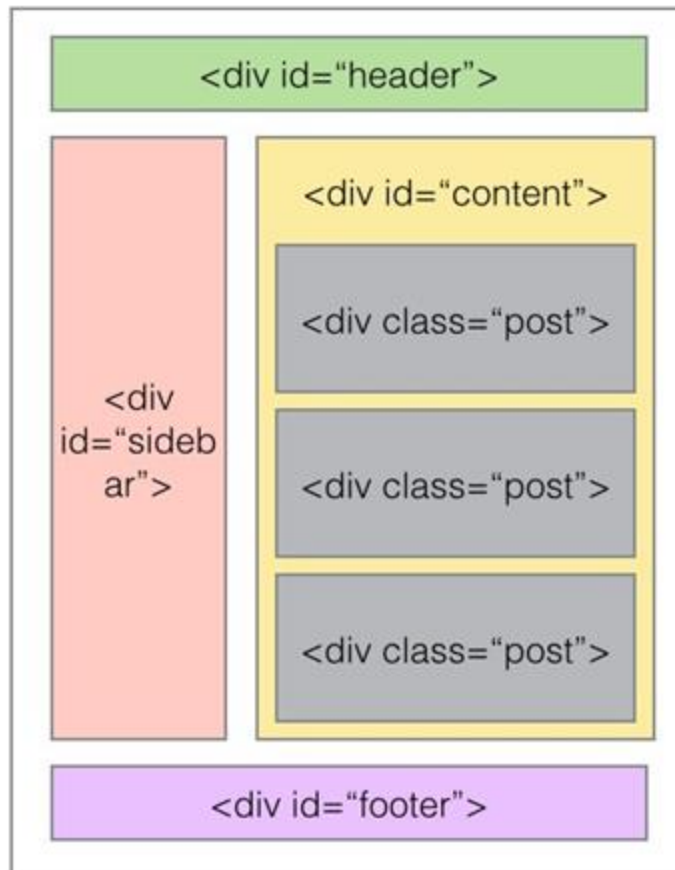
# HTML



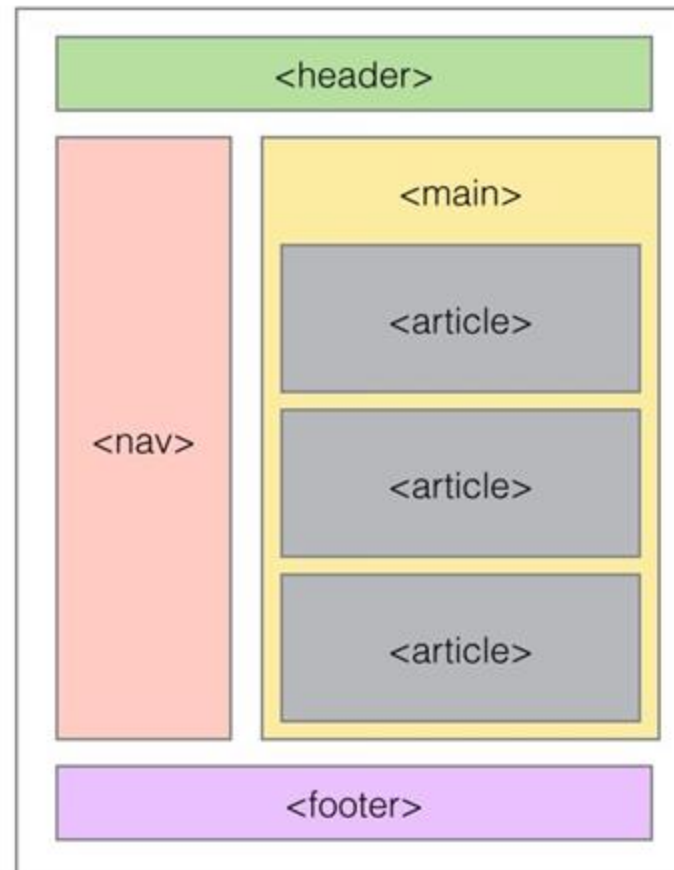


## HTML4 vs HTML5 Page Structure on a Blog

### HTML4: Lots of Classes/IDs



### HTML5: Semantic Tags/Sections



# Padrões Web



World Wide Web Consortium

<https://www.youtube.com/watch?v=xSGhV3ynmm4>

# HTML5: Vantagens

- Linguagem única com sintaxe simplificada e flexível
- Melhoria na marcação dos documentos (semântica)
- Novas tags e atributos
- Interatividade sem plugins
- APIs para novas tecnologias

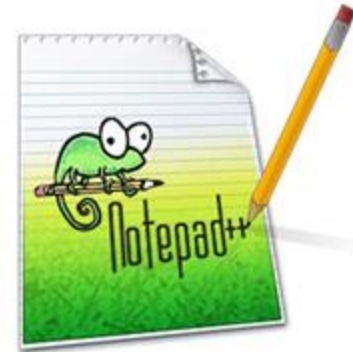
# Editores de Códigos



Sublime  
Text



Adobe Dreamweaver



Notepad++



Visual Studio Code



Adobe edge code



Brackets