

# Construção de Páginas Web I

---



Márcio Osshiro  
marcio.osshiro@ifms.edu.br

Turma 3711 Noturno

2019.1



# Prof. Márcio Osshiro

---

- ▶ Mestrado em Ciências da Computação
- ▶ Especialização em Engenharia de WebSites
- ▶ Especialização em Formação Pedagógica
- ▶ Graduação em Ciências da Computação
- ▶ Graduação em Administração de Empresas

Email: [marcio.osshiro@ifms.edu.br](mailto:marcio.osshiro@ifms.edu.br)





# Construção de Páginas Web I

---

## ► Ementa:

Descrição do protocolo HTTP e suas funcionalidades.

Linguagem de formatação HTML.

Tags de formatação.

Tags de inclusão de objetos.

Tags de ligação.

Frames.

Descrição de componentes de páginas.

Formulários HTML.

Software de autoria para páginas HTML, editores HTML.

Linguagem de apresentação dinâmica.

Introdução a formatação de estilo.

Introdução a linguagens de script: validação de formulários.





# Construção de Páginas Web I

---

## **BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

- FREEMAN, E.; FREEMAN, E. **Use a Cabeça - HTML com CSS e XHTML**. 2. ed. Alta Books. 2008.
- MORRISON, MI. **Use a Cabeça! JavaScript**. Alta Books, 2008.
- SILVA, M. S. **Construindo Sites com CSS e (X) HTML**. Novatec, 2007.

## **BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR**

- SILVA, Maurício Samy. Criando sites com HTML - sites de alta qualidade com HTML e CSS. Novatec. 2008
- DUCKETT, J. **Introdução a Programação Web com HTML, XHTML E CSS**. 2. ed. Ciência Moderna. 2010
- MARCONDES, C. A. **HTML 4.0 Fundamental**. São Paulo; Érica, 2005.
- MILLS, C.; DEBOLT, VIRGINIA, WALTER, AARRON. **Web Design With Web Standards**. New Riders. 2010.
- NIELSEN, J. **Projetando websites**. Rio de Janeiro; Campus, 2000.





# Construção de Páginas Web I

---

Avaliação

$N1 - Prova * 0,8 + Trabalhos * 0,2$

$N2 - Prova * 0,8 + Trabalhos * 0,2$

Presença e participação são importantes

75% de presença





# Construção de Páginas Web I

---

## Pela Internet

Gilberto Gil, 98



Criar meu web site  
Fazer minha home-page  
Com quantos gigabytes  
Se faz uma jangada  
Um barco que veleje

Que veleje nesse infomar  
Que aproveite a vazante da infomará  
Que leve um oriki do meu velho orixá  
Ao porto de um disquete de um micro em Taipé

Um barco que veleje nesse infomar  
Que aproveite a vazante da infomará  
Que leve meu e-mail até Calcutá  
Depois de um hot-link  
Num site de Helsinque  
Para abastecer

Eu quero entrar na rede  
Promover um debate  
Juntar via Internet  
Um grupo de tietes de Connecticut

De Connecticut acessar  
O chefe da milícia de Milão  
Um hacker mafioso acaba de soltar  
Um vírus pra atacar programas no Japão

Eu quero entrar na rede pra contactar  
Os lares do Nepal, os bares do Gabão  
Que o chefe da polícia carioca avisa pelo celular  
Que lá na praça Onze tem um videopôquer  
para se jogar





# Construção de Páginas Web I

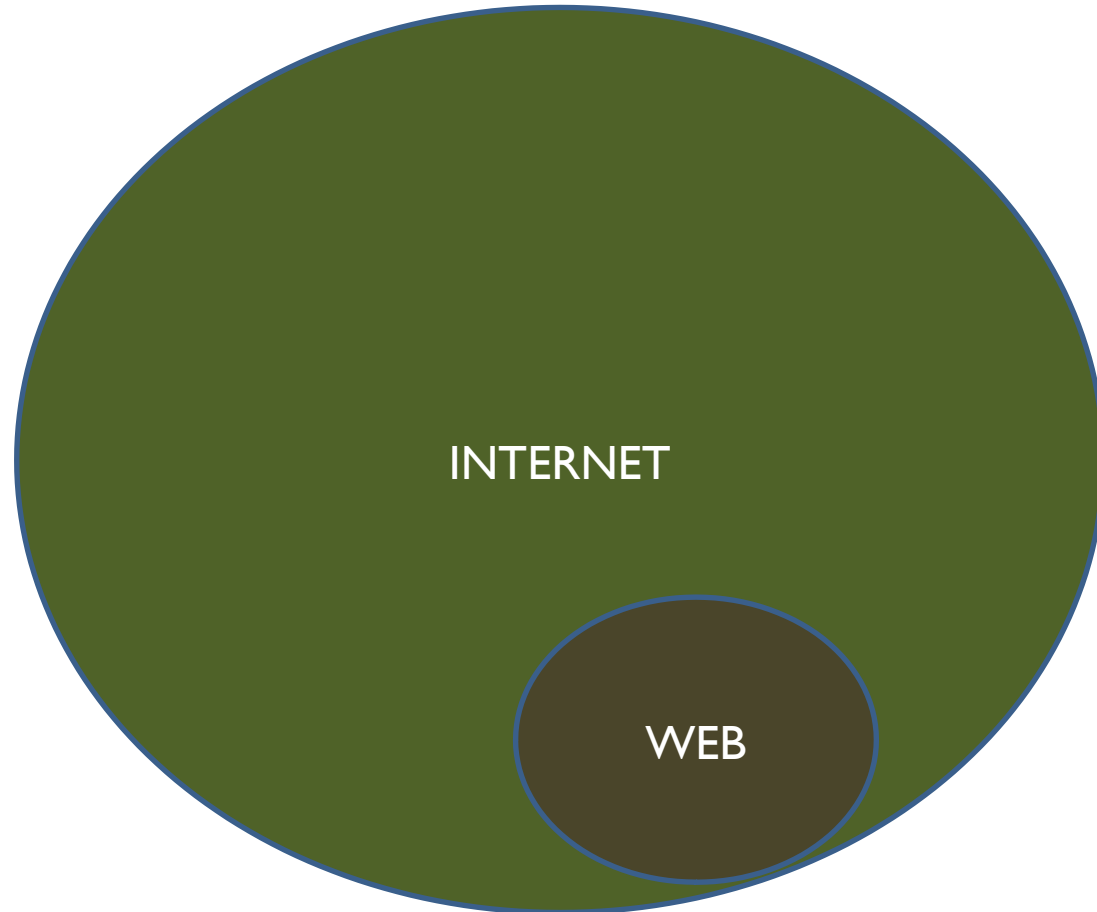
---

## ► Internet x Web



# Construção de Páginas Web I

---







# Construção de Páginas Web I

---

## ► História da Internet

Fonte:

<http://www.techtudo.com.br/artigos/noticia/2013/04/internet-completa-44-anos-relembre-historia-da-web.html>





# Construção de Páginas Web I

---

## ► TCP/IP

Conjunto de protocolos de comunicação  
entre computadores em rede

Na camada de aplicação temos:

↖ ftp, dns, pop, smtp, telnet, ssh, e HTTP

HTTP: Protocolo de transferência de  
hipertexto

---





# Construção de Páginas Web I

---

- ▶ Web é todo conteúdo que o usuário final pode acessar na rede
- ▶ Projeto de 1989 do CERN (Centro European Research Nucleare) para uma melhor distribuição de informações





# Construção de Páginas Web I

---

## ► URL (localizador de recurso uniforme)

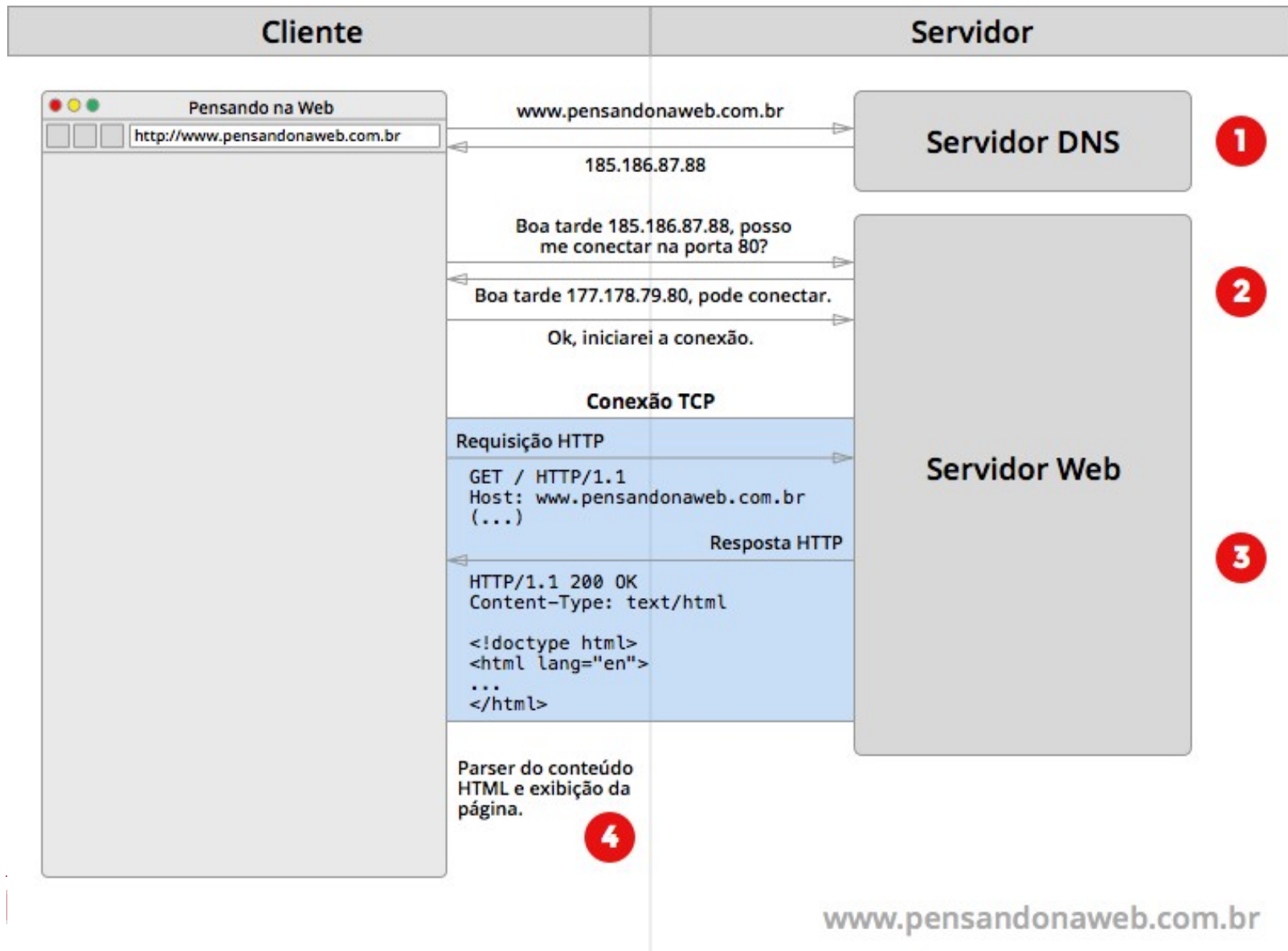
É o endereço Internet que permite acessar um recurso, como por exemplo, um site, juntamente com seu protocolo (Ex: http ou ftp) através do qual o recurso está disponível.

Exemplo: <http://www.ifms.edu.br>





# Construção de Páginas Web I





# Construção de Páginas Web I

---

## Exemplos de Servidores web

A word cloud of various web servers. The word 'Apache' is the largest and most prominent, centered at the bottom. Above it, 'IIS' and 'nginx' are large. To the right of 'nginx' is 'Google' and 'LiteSpeed'. Further right is 'lighttpd'. At the top right is 'Sun-ONE'. Below 'lighttpd' is 'WebSphere'. To the right of 'WebSphere' is 'AOLserver'. Below 'AOLserver' is 'IBM'. To the right of 'IBM' is 'YTS'. Below 'YTS' is 'GlassFish'. To the left of 'GlassFish' is 'Apache-Coyote'. Above 'Apache-Coyote' is 'Lexus-Domino'. To the left of 'Lexus-Domino' is 'Mongrel'. Below 'Mongrel' is 'Phusion'. To the left of 'Phusion' is 'Resin'. Above 'Resin' is 'Netscape-Enterprise'. Below 'Netscape-Enterprise' is 'Zeus'. To the right of 'Zeus' is 'Zope'. To the right of 'Zope' is 'Jetty'. To the right of 'Jetty' is 'Oracle'.

IIS nginx Google LiteSpeed lighttpd Sun-ONE WebSphere AOLserver IBM YTS GlassFish Apache-Coyote Lexus-Domino Mongrel Phusion Resin Netscape-Enterprise Zeus Zope Jetty Oracle

**Apache**





# Construção de Páginas Web I

---

## Página Web



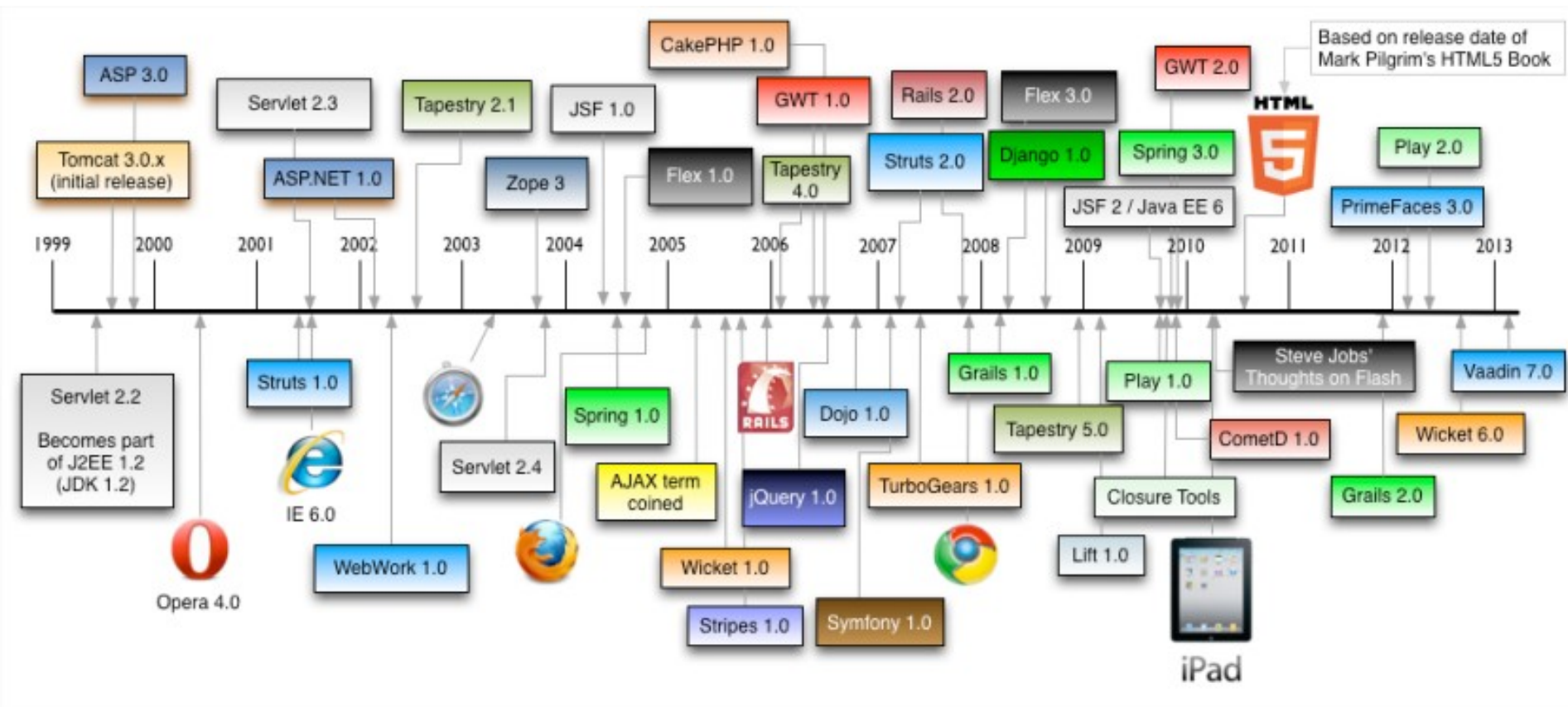
- HTML – estrutura da informação
- CSS – apresentação da informação
- JAVASCRIPT – comportamento da página





# Construção de Páginas Web I

## Atores no desenvolvimento Web

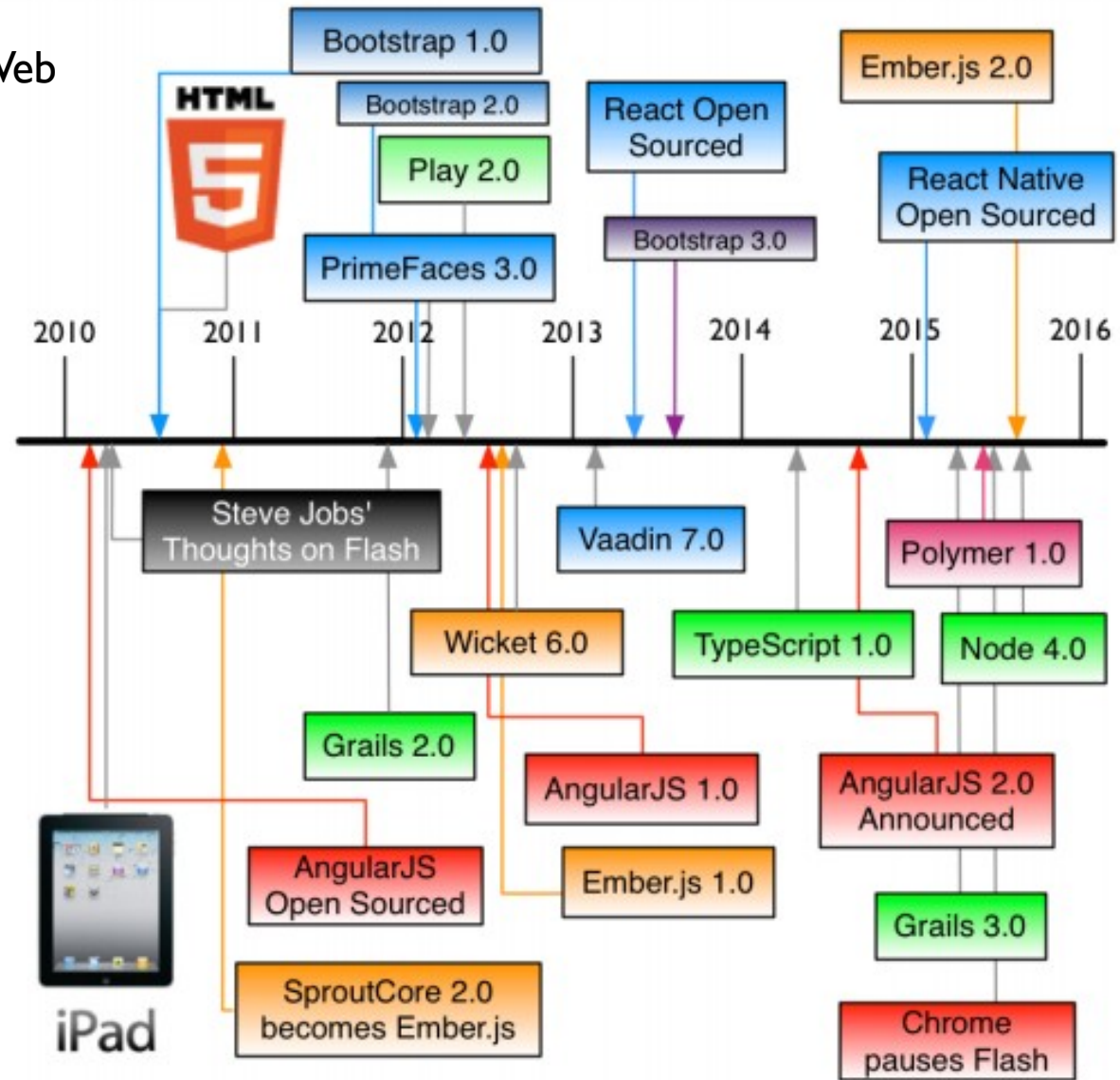






# Construção de Páginas Web I

## Atores no desenvolvimento Web





# Construção de Páginas Web I

---

Para criar suas páginas você precisará de um editor

Pode ser o notepad, notepad++, eclipse, sublime, vs code ...

**Utilizaremos: Atom**

<https://atom.io/>





# Construção de Páginas Web I

---

Recomenda-se trazer um pendrive





# Construção de Páginas Web I

---

## Criando sua primeira página

- Abra o ATOM
- Salve o arquivo como index01.html
- Digite html
- Tecle <TAB>





# Construção de Páginas Web I

---

## Criando sua primeira página

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Primeira Página</title>
</head>
<body>
  Olá mundo !!!
</body>
</html>
```

Abra a página com o navegador

---

