

# Marcação e Layout Web

SEMANA 1

# Marcação e Layout Web

## Tópicos

- Apresentação da disciplina
  - Conteúdo
  - Bibliografia
  - Avaliação
- Histórico de HTML

# Marcação e Layout Web

## Apresentação da disciplina

- Conteúdo
  - HTML:
    - Histórico e aplicação;
    - Estrutura de um documento;
    - Estruturas básicas;
    - Listas numeradas e não numeradas;
    - Tabelas;
    - Formulários e seus componentes.
  - CSS:
    - Histórico e aplicação;
    - Estilos
    - Seletores
    - Propriedades básicas (background, border, color, etc.).

# Marcação e Layout Web

## Apresentação da disciplina

- Conteúdo
  - JavaScript
    - Introdução
    - Estruturas condicionais
    - Acesso a campos de formulários
    - Validação de formulários

# Marcação e Layout Web

## Apresentação da disciplina

- Bibliografia
  - SILVA, M. S. HTML 5: a linguagem de marcação que revolucionou a web. 2. ed. São Paulo: Novatec, 2014.
- W3C
  - <https://www.w3.org/standards/>
  - <https://www.w3.org/get-involved/>

# Marcação e Layout Web

## Apresentação da disciplina

- Avaliação
  - MF:  $AV \cdot 0,5 + AT \cdot 0,2 + PR \cdot 0,3$ 
    - MF: Média Final
    - AV: Prova
    - AT: Média das atividades em aula
    - PR: Projeto Final da Disciplina
  - Atividades: Exercícios e Atividades em sala
  - Aprovados:  $MF \geq 6,0$
  - Exame:  $4 \leq MF < 6$
  - Reprovado:  $MF < 4$  ou menos que 75% de frequência

# Marcação e Layout Web

## Avaliações

- Atividade1: HTML
- **Prova Escrita:** HTML
- Atividade 2: HTML + CSS
- Atividade 3: JavaScript e Formulários
- **Prova Escrita:** Total da disciplina
- Projeto Final Interdisciplinar

# Marcação e Layout Web

## Histórico

- História da Internet
  - Pesquisas militares durante Guerra Fria
  - Entre anos de 60 e 70
  - Foi criada como meio de comunicação
  - Descentralizar e compartilhar as informações
    - Medo de ataques a bases contendo todas as informações em um só local
    - Medo de perder as informações novas obtidas em um local
  - Surge a ARPANET



## Histórico

- História da Internet
  - ARPANET é uma rede de comunicação criada com o intuito da compartilhamento de informações militares
  - Após alguns anos espalha-se pelas universidades e empresas de tecnologia
  - Em 1969 ocorre a transmissão do que muitos consideram como o primeiro E-mail da história
  - Em 1992 o senador Al Gore fala sobre a SuperHighway of Information (SuperEstrada da Informação)

# Marcação e Layout Web

## Histórico

- História da Internet
  - No Brasil em 1988 universidades brasileiras se ligam a instituições americanas
  - Em 1989 projeto da Rede Nacional de Ensino

# Marcação e Layout Web

## Histórico

- HTML (Hyper Text Markup Language)
  - HTML é uma linguagem de marcação para criação de sites.
  - A primeira versão da HTML foi descrita por Tim Berners-Lee no ano de 1991.
  - Em 5 (1990-1995) anos a HTML sofreu diversas alterações, incluindo revisões e extensões.

# Marcação e Layout Web

## Histórico

- Histórico de versões

Versão	Ano de Publicação
HTML+	1993
HTML 2.0	1995
HTML 3.2	1997
HTML 4.01	1999
XHTML	2000
HTML 5	2014

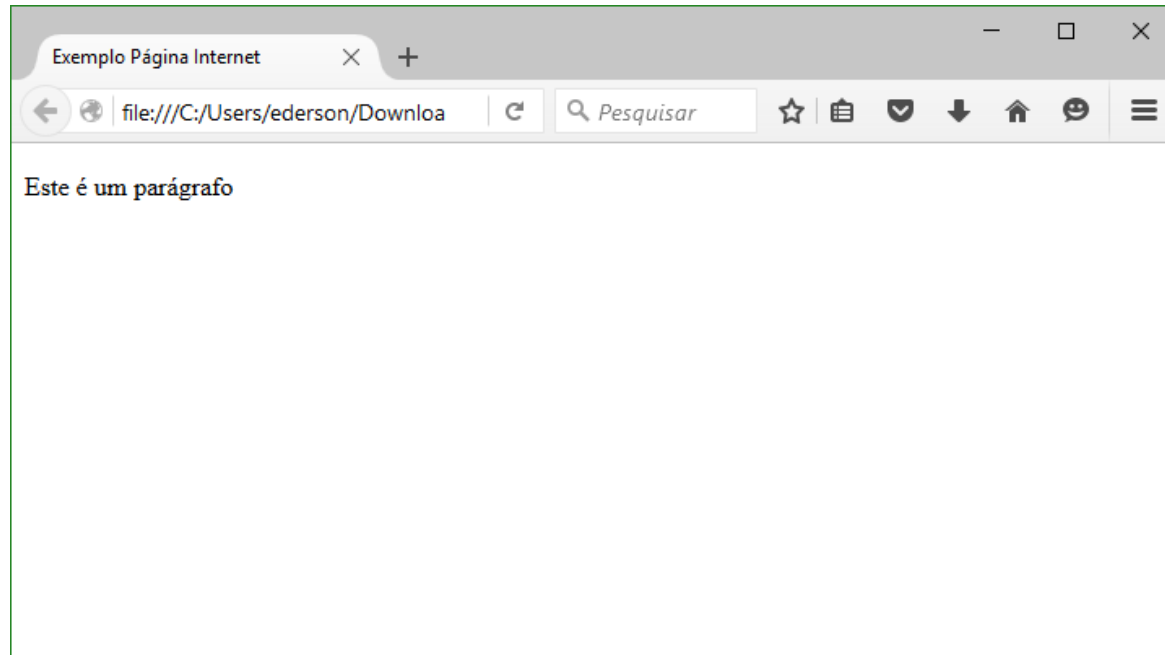
## HTML

- HTML
  - HTML é uma linguagem interpretada, ela é interpretada pelos navegadores existentes (Chrome, Microsoft Edge, Internet Explorer, Safira, Mozilla Firefox...)
  - Devido a sua natureza (linguagem interpretada) alguns itens podem ser apresentados de forma diferente para um ou outro navegador
  - Podemos utilizar o Bloco de Notas para criar um arquivo HTML, basta criar o arquivo com o nome terminando em .html (usualmente a página inicial chama-se index.html)

# Marcação e Layout Web

## HTML

```
<!doctype html>  
<html lang="en">  
<head>  
  <title>Exemplo Página Internet</title>  
</head>  
<body>  
  <p>Este é um parágrafo.</p>  
</body>  
</html>
```



# Marcação e Layout Web

## HTML

- Como fazer para disponibilizar meu site (minhas páginas html) para que outros possam ver?
  - Primeiramente, caso queira um domínio (Ex.: ifsp.edu.br) devemos acessar o site [www.registro.br](http://www.registro.br)
  - Segundo, ter espaço disponível para armazenar os arquivos html, imagens, documentos e outros
    - Este espaço pode ser pago (Terra Empresas, Uol Host, Sh2, entre outros)

# Marcação e Layout Web

## HTML

- Como fazer para disponibilizar meu site (minhas páginas html) para que outros possam ver?
  - E se eu quiser usar o computador de casa?
    - Aplicativo de publicação
      - Apache, IIS...
    - Computador 24 hr ligado
    - Medidas de segurança
    - IP Fixo (ou aplicativo de alteração de DNS)



## HTML

- Exercícios
  1. Escrever seu nome no parágrafo do exemplo anterior.
  2. Escrever vários parágrafos com seu nome, endereço, idade, cidade.