

HTML

DISCIPLINA: TECNOLOGIA WEB

PROFESSOR: NAIRON NERI SILVA

SEMESTRE: 2021/01

EMAIL: NAIRONSILVA@UNIPAC.BR

Histórico

- ▶ Desenvolvida em 1980 por Tim Berners-Lee e seus colaboradores do CERN (Conselho Europeu de Pesquisas Nucleares)
- ▶ O objetivo inicial era manter documentos organizados
- ▶ Somente em 1990 foi definida em especificações formais
- ▶ Em 2000 a linguagem se tornou uma norma internacional (Versão 4.1)

O que é?

- ▶ O que significa HTML?
- ▶ HyperText Markup Language (Linguagem de Marcação de Hipertexto)
- ▶ O que pode conter?
 - ▶ Textos, Figuras, Formulários, Cores...
- ▶ Quem padroniza tudo isso?
 - ▶ W3C (World Wide Web Consortium)
 - ▶ Estabelece a compatibilidade das informações na Internet

Como criar uma página?

- ▶ Ferramentas necessárias
 - ▶ Algum editor de código (Visual Studio Code, Sublime, Notepad++, dentre outros) ou simplesmente o bloco de notas do Windows)
- ▶ Onde ver o resultado da página criada
 - ▶ Qualquer navegador de internet

Tags em HTML

O que é?

- ▶ Tag é uma palavra-chave que define um item da página (imagem, parágrafo, link, formulário, etc.)
- ▶ É identificada pelos símbolos < e >
- ▶ Pode ser simples ou composta
 - ▶ Simples: Possui um único termo
 - ▶ Composta: Necessita de uma tag de abertura e uma de fechamento

Tags principais

- ▲ **<html> e </html>**
 - ▲ Início e fim do conteúdo da página
- ▲ **<head> e </head>**
 - ▲ Área reservada para o cabeçalho da página
- ▲ **<title> e </title>**
 - ▲ Define o título da página
- ▲ **<body> e </body>**
 - ▲ Conteúdo da página

Mãos à obra



Instale e abra o Visual Studio Code
<https://code.visualstudio.com/Download>

Exemplo de página html

```
<!DOCTYPE html>  
<html>  
  <head>  
    <title>Título da Página</title>  
  </head>  
  <body>  
    <p>Exemplo de parágrafo</p>  
  </body>  
</html>
```

Títulos

<h1>Titulo 1</h1>

<h2>Titulo 2</h2>

<h3>Titulo 3</h3>

<h4>Titulo 4</h4>

<h5>Titulo 5</h5>

<h6>Titulo 6</h6>

Parágrafos – Tag <p>

<p>texto do parágrafo texto do
parágrafo texto do parágrafo
texto do parágrafo texto do
parágrafo texto do parágrafo
texto do parágrafo texto do
parágrafo </p>

Quebra de Linha – Tag

texto texto texto texto texto

Texto texto texto texto

Texto texto texto
 texto texto

Texto texto texto

Texto pré-formatado – Tag <pre>

```
<pre>texto pré-formatado texto  
pré-formatado texto pré-  
formatado texto pré-formatado  
texto pré-formatado texto pré-  
formatado texto pré-formatado  
texto pré-formatado texto pré-  
formatado </pre>
```


Itálico – Tag <i>

texto texto <i> texto itálico </i>
texto texto texto texto texto texto
texto texto texto texto texto texto
texto texto texto texto texto texto
texto texto texto texto texto texto
texto texto texto texto

Negrito – Tag

texto texto texto texto texto texto
texto texto em negrito
texto texto texto texto texto texto
texto texto texto texto texto texto
texto texto texto texto texto texto
texto texto

Texto sobrescrito – Tag <sup>

KM²

Resultado: KM²

Texto subscripto – Tag <sub>

CO₂

Resultado: CO₂

Citação – Tag <blockquote>

<blockquote

cite="http:www.unipac.br"> texto

texto texto texto texto texto texto

texto texto texto texto texto texto

texto texto texto texto texto texto

texto texto texto texto texto texto

texto texto </blockquote>

Citação – Tag <q>

```
<q cite="http://www.unipac.br">  
texto texto texto </q>
```

Diferença entre <blockquote>
e <q>

<blockquote> Citação em Bloco

<q> Citação em linha

Exercício prático

- ▶ Crie uma página **.html** com um texto qualquer retirado de uma notícia na internet. A sua página deverá respeitar os títulos, parágrafos, quebras de linhas e demais elementos aprendidos até esta aula e presentes no texto original.

Obs: Não se preocupe com as imagens ainda.