

# **HTML - HyperText Markup Language**

- **Objetivo: criar páginas Web**
- **Linguagem de Marcação para estruturar elementos na página.**
- **Padronizada pelo consórcio W3C**
  - **Páginas Estáticas**
- **Interpretada pelo Navegador (browser), sem compilação**

# HTML - HyperText Markup Language

## TAGs:

- Palavras reservadas delimitadas pelos símbolos "<" (menor que) e ">" (maior que)
  - Geralmente usadas em duplas (abertura e fechamento) para envolver o elemento:  
`<tag>...</tag>`
  - Tags órfãs podem ser fechadas na própria abertura: `<tag />`
- Recomendação atual: **usar letras minúsculas**

# HTML - HyperText Markup Language

## Estrutura Básica:

```
<!DOCTYPE html>
<!-- Comentários -->
<html lang="pt-br">
<head>
    <meta charset="UTF-8" />
    <title>Título para a barra do programa de navegação</title>
</head>
<body>
    Corpo da página (dados e tags)
</body>
</html>
```

- Indentação Código

# HTML - HyperText Markup Language

## Estrutura Básica:

```
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
```

```
<!DOCTYPE html>
<!-- Comentários -->
<html lang="pt-br">
<head>
    <meta charset="UTF-8" />
    <title>Título para a barra do programa de navegação</title>
</head>
<body>
    Corpo da página (dados e tags)
</body>
</html>
```

- Indentação Código

# HTML - HyperText Markup Language

## Criação das Páginas:

- Extensão **.html**
- Nomes de Arquivos e Estrutura de Pastas
  - Página Principal do Site: **index.html**

# HTML - HyperText Markup Language

## Meta Tags:

- Informações sobre a Página ao Navegador
  - Dentro da tag **<head>**
  - Meta Tag obrigatória: **charset**
- Meta Tag importante para Responsividade em CSS: **viewport**