



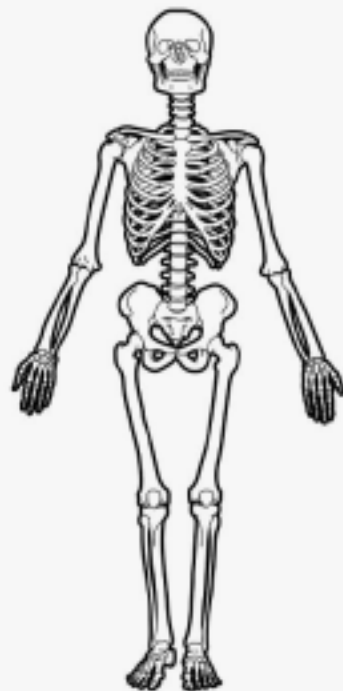
HTML - Introdução

Hyper Text
Markup Language





SENAI-SP



HTML



CSS



JavaScript

Introdução às tecnologias

CSS JAVASCRIPT
HTML

HTML




```
<div class="bigbluet">(8-777)
For any questions
<span class="bigbluet">(8-777)
Any time, any question.
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd"
[<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml"
<head profile="http://gmpg.org/xfn/11">
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=
<title> Website title</title>
<meta name="generator" content="WebGen" />
<link rel="stylesheet" href="style.css" type="text/css" media="
<link rel="icon" href="favicon.ico" type="image/x-icon" />
<link rel="shortcut icon" href="favicon.ico" type="image/x-ico
</head>
<body>
<div id="setmain">
<div class="topdiv">
<div id="flashlogo">
<object type="application/flash" data="paramlogo.swf"
width="409" height="112">
<param name="movie" value="paramlogo.swf" />
<param name="quality" value="best" />
<param name="bgcolor" value="ffffff" />
<param name="wmode" value="transparent" />
```



SENAI-SP







Linguagem de Programação

O que é?





- **HTML** (Linguagem de Marcação de HiperTexto) é o bloco de construção mais básico da web.
- Define o significado e a estrutura do conteúdo da web.
- Outras tecnologias além do HTML geralmente são usadas para descrever a aparência/apresentação (**CSS**) ou a funcionalidade/comportamento (**JavaScript**) de uma página da web.



Estruturade PáginasWeb



HTML –O HTML é responsável por definir a estrutura de uma página, para isso utiliza **tags** para definiros **elementos**.



Abertura da Tag <html>

Conteúdo da tag <html>

Fechamento da Tag </html>









Como funciona?

O **HTML** usa "Marcação" por **TAGS** para anotar texto, imagem e outros conteúdos para exibição em um navegador da Web.



Estruturade PáginasWeb

Uma página HTML possui dois elementos essenciais, o **head**, que é o elemento que reúne informações e configurações da página, e o **body**, que marca todo o conteúdo de uma página.



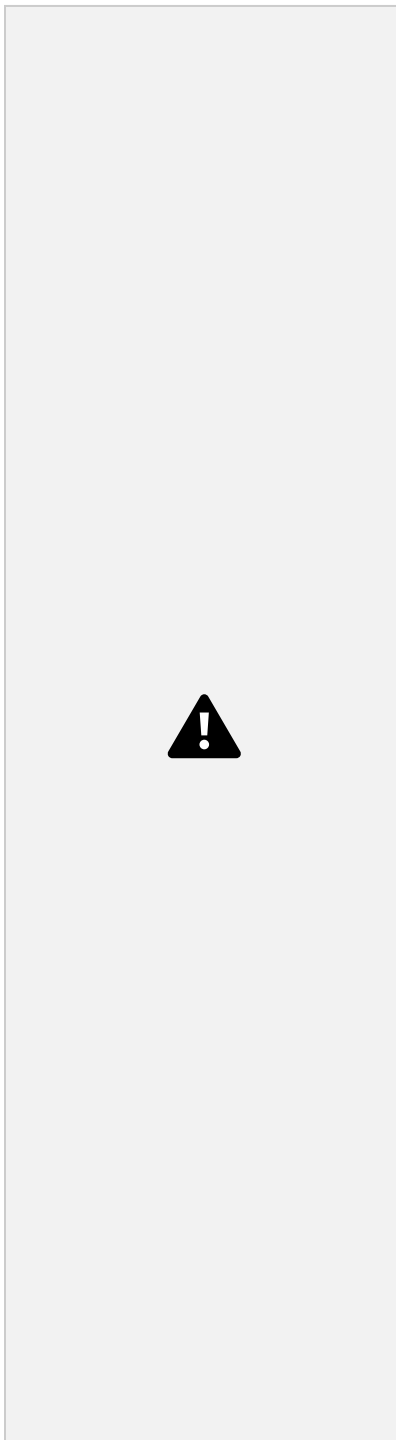






<head>

</head>



<title>
</title>

Documento HTML </body>
<body>

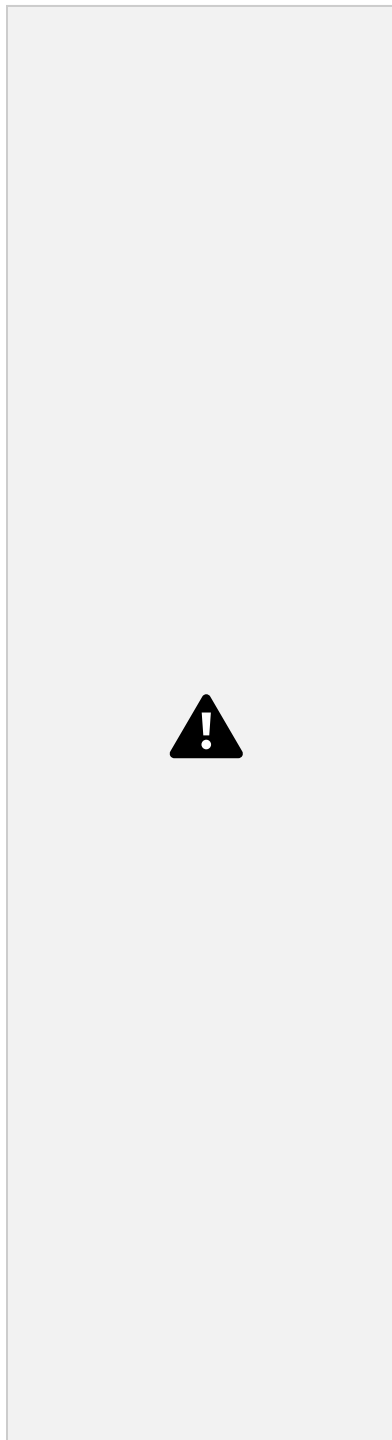
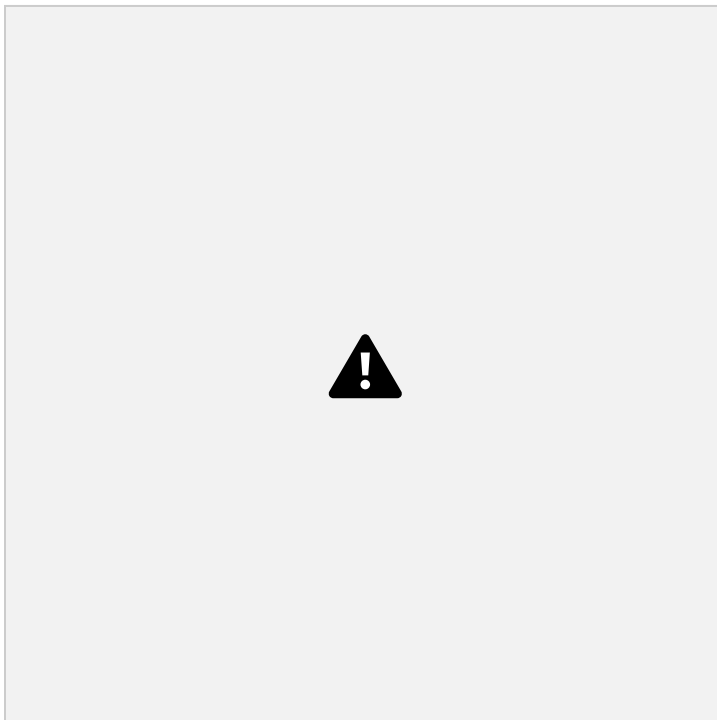
<header>

<main>

<footer>







Sintaxe e Semântica

A **sintaxe** trata da estrutura de um programa escrito em código, envolvendo o conjunto de frases permitidas de uma linguagem.

A **semântica** trata da análise do significado das expressões, das instruções e das unidades de programa.

header	O <header> é utilizado para representar o cabeçalho de um documento ou seção declarado no HTML.
section	Elemento <section> representa uma seção dentro de um documento e podemos utilizar para descrever as seções/tópicos de um documento.
article	Utilizamos o elemento <article> quando precisamos declarar um conteúdo que não precisa de outro para fazer sentido em um documento HTML, por exemplo, um artigo em um blog.
nav	O elemento <nav> é utilizado quando precisamos representar um agrupamento de links de navegação, que, por sua vez, são criados com os elementos , e <a>.
aside	O elemento <aside> é utilizado quando precisamos criar um conteúdo de apoio/adicional ao conteúdo principal.

main	O elemento <main> especifica o conteúdo principal e, consequentemente, de maior relevância dentro da página.
figure	O elemento <figure> é uma marcação de uso específico para a inserção de uma figura. Para incluir a descrição dessa figura, podemos utilizar o elemento <figcaption>.
footer	O elemento <footer> representa um rodapé de um documento, como a área presente no final de uma página web.



SEO

(Search Engine Optimization)

SEO - Otimização para Mecanismos de Busca.

O SEO é o conjunto de técnicas usadas para alcançar bom posicionamento de páginas de um site no Google e em outros buscadores, gerando tráfego orgânico.

Atualmente, o SEO é uma importante estratégia de marketing. Além de considerar a maneira como as ferramentas de busca funcionam, o SEO leva em conta o que as pessoas estão procurando. Por isso, o principal foco deve ser no conteúdo do site.

Exemplos: Métricas de Acessibilidade e Estrutura Semântica



<https://www.infowester.com/seo.php>



Bora lá! 