

Programação de Aplicativos



Objetivos da aula



- O que é o HTML
- Tags
- Atributos
- HTML semântico

HTML



O HTML(Hyper Text Markup Language) é uma linguagem de marcação de texto para estruturar sites e documentos da WEB. Atualmente, o HTML está em sua quinta versão.



HTML



O que o HTML faz:

- Exibe título, parágrafos, imagens, links, botões, formulários.
- Cria a estrutura de páginas WEB (Esqueleto)
- É interpretado pelo navegador(Chrome, Firefox, Edge)

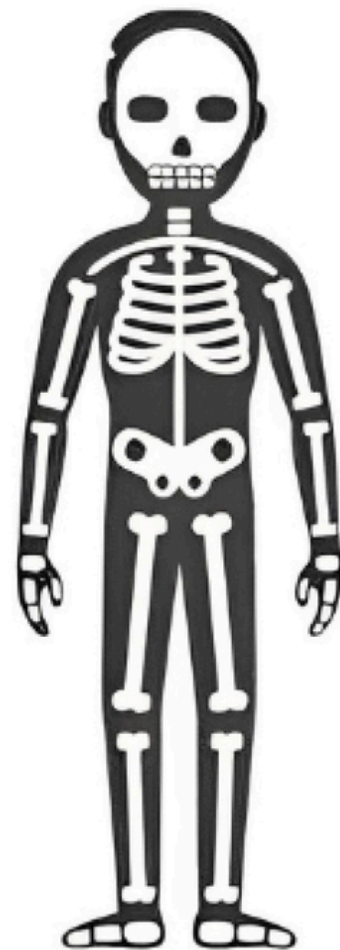
HTML



HTML



HTML the Skeleton



CSS



CSS the Skin



JS



Javascript the Brain



Tags



Tags são blocos de texto específico, utilizados para configurar elementos de um site. Cada Tag possui suas próprias propriedades.



Tags

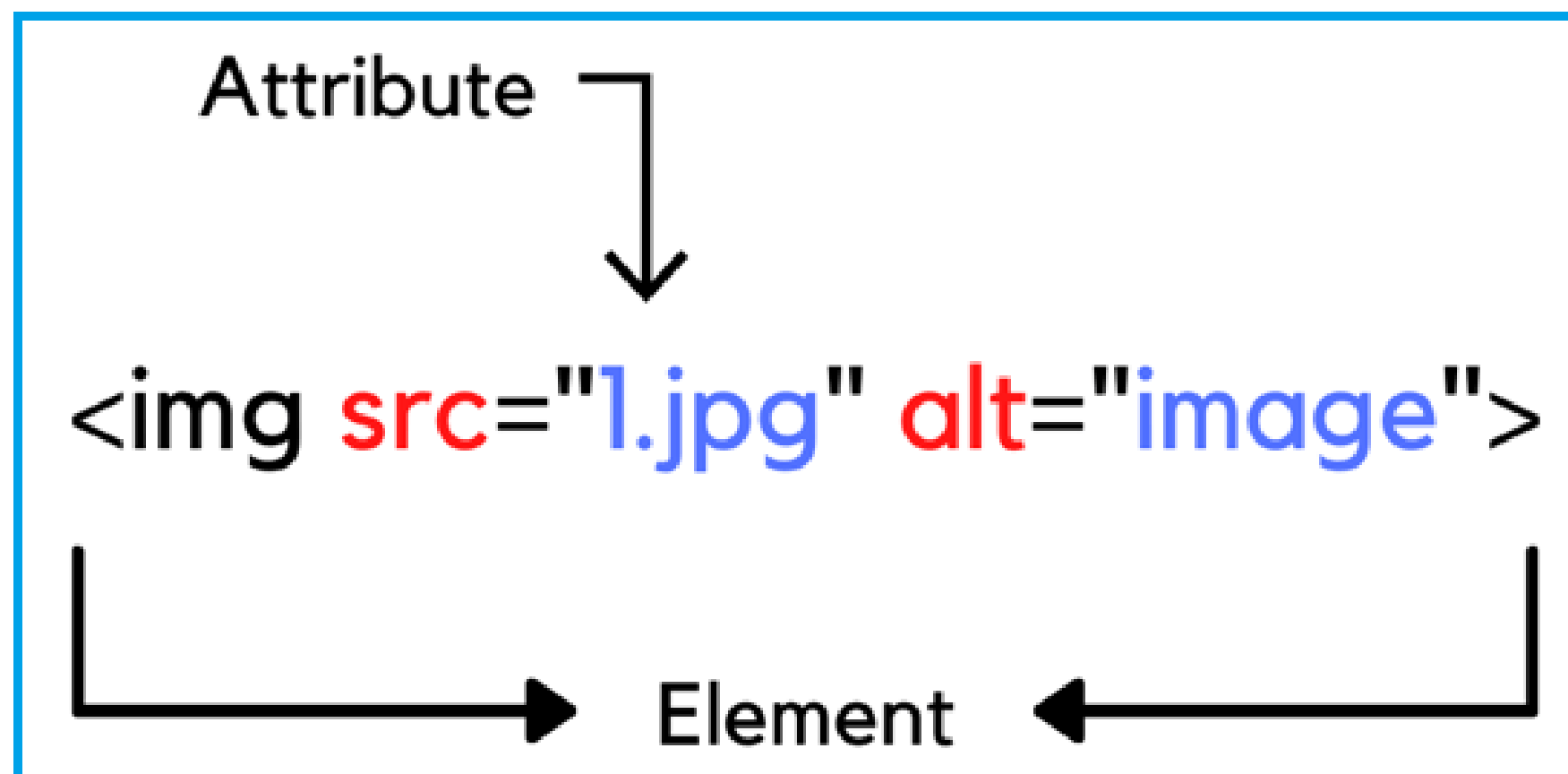


<html>		
<head>	<table>	
<title>	<tr>	<hr>
<body>	<td>	<label>
<h1>	<th>	<fieldset>
<h2>	<form>	<legend>
<h3>	<input>	<blockquote>
<h4>	<button>	<pre>
<h5>	<section>	<code>
<h6>	<article>	<iframe>
<p>	<header>	<video>
<a>	<footer>	<audio>
	<nav>	<source>
<div>	<aside>	<link>
	<main>	<style>
		<meta>
		

Atributos



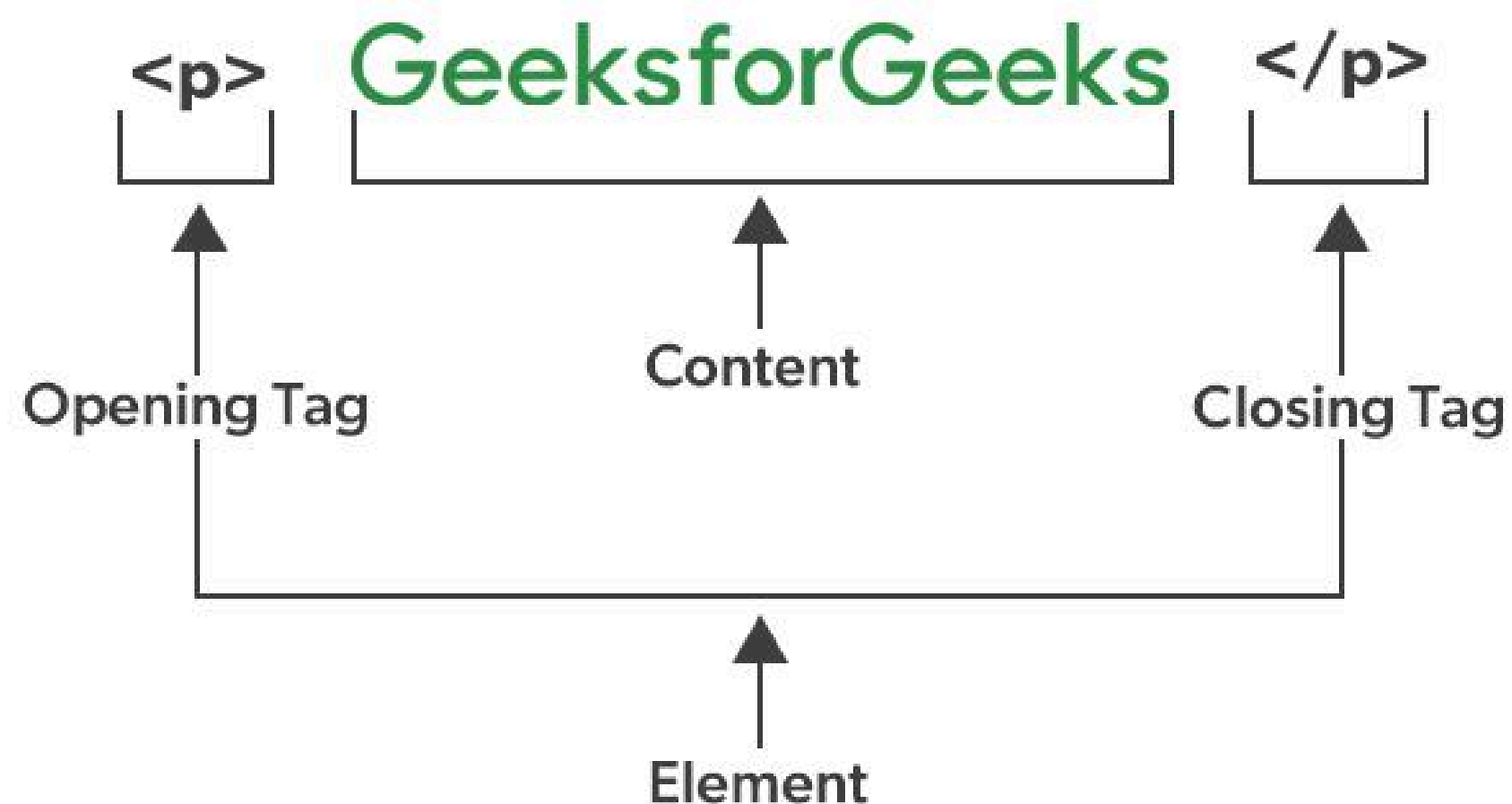
Os atributos são propriedades adicionais que podem ser atribuídas a uma **Tag** para configurá-la melhor, com personalização e configuração mais avançada. Cada tag possui seus próprios atributos, portanto não é algo padrão para todas.



Abertura e fechamento



Um detalhe importante, é que as tags possuem uma estrutura definida: Ela abre, exibe um conteúdo, e depois deve ser fechada. Isso é necessário para não permitir que aquela configuração da tag se aplique em elementos fora do que é necessário

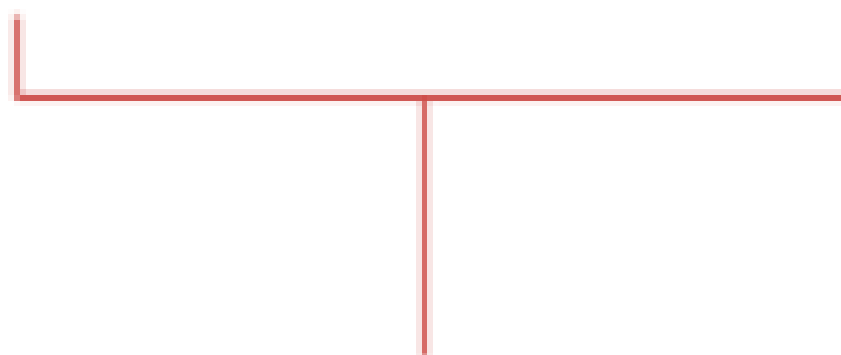


Abertura e fechamento



Algumas tags não necessitam de abertura e fechamento. Isso acontece pois algumas delas, não precisam necessariamente de um conteúdo para ser exibida.

<self closing tag />



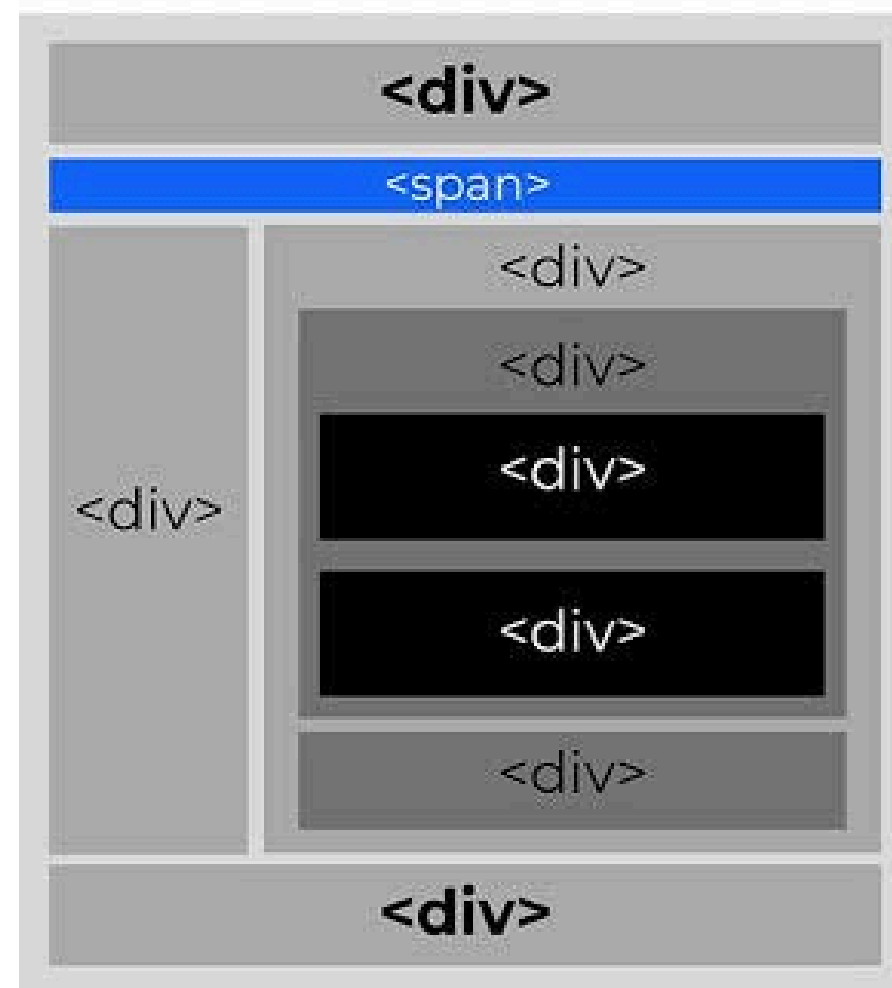
This is an example of a self closing tag

HTML Semântico

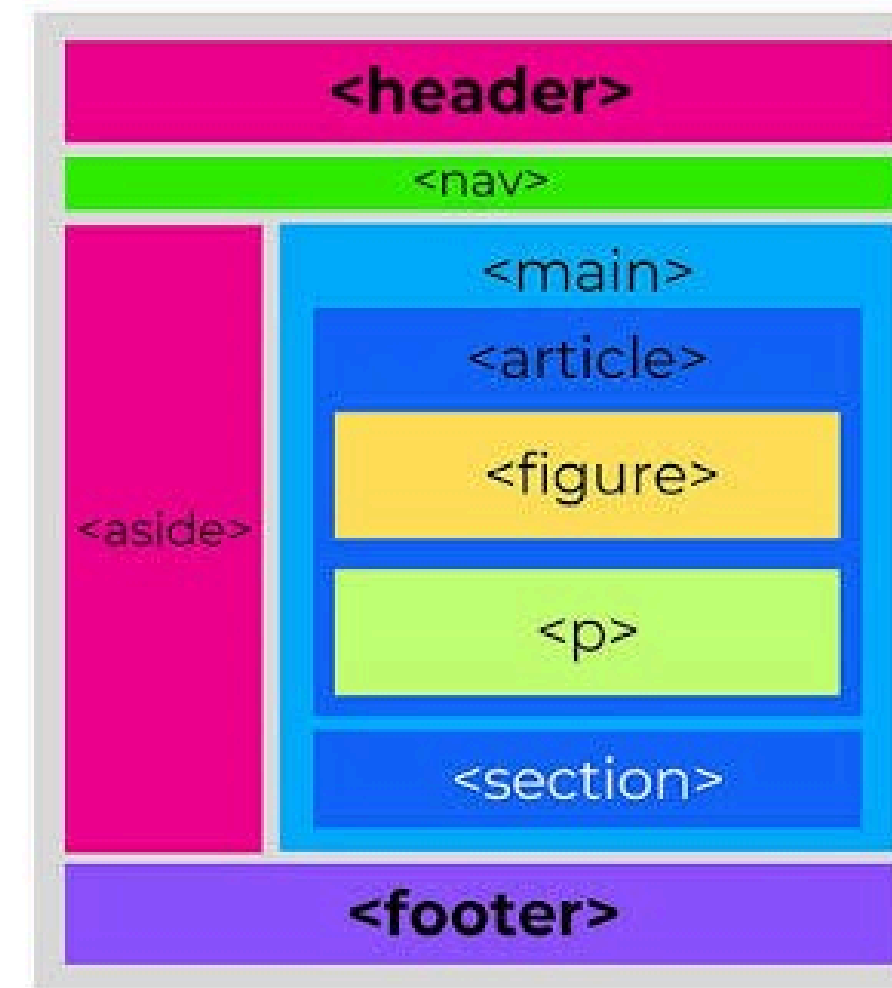


HTML semântico é o uso de tags que têm significado real, que explicam o conteúdo que elas envolvem.

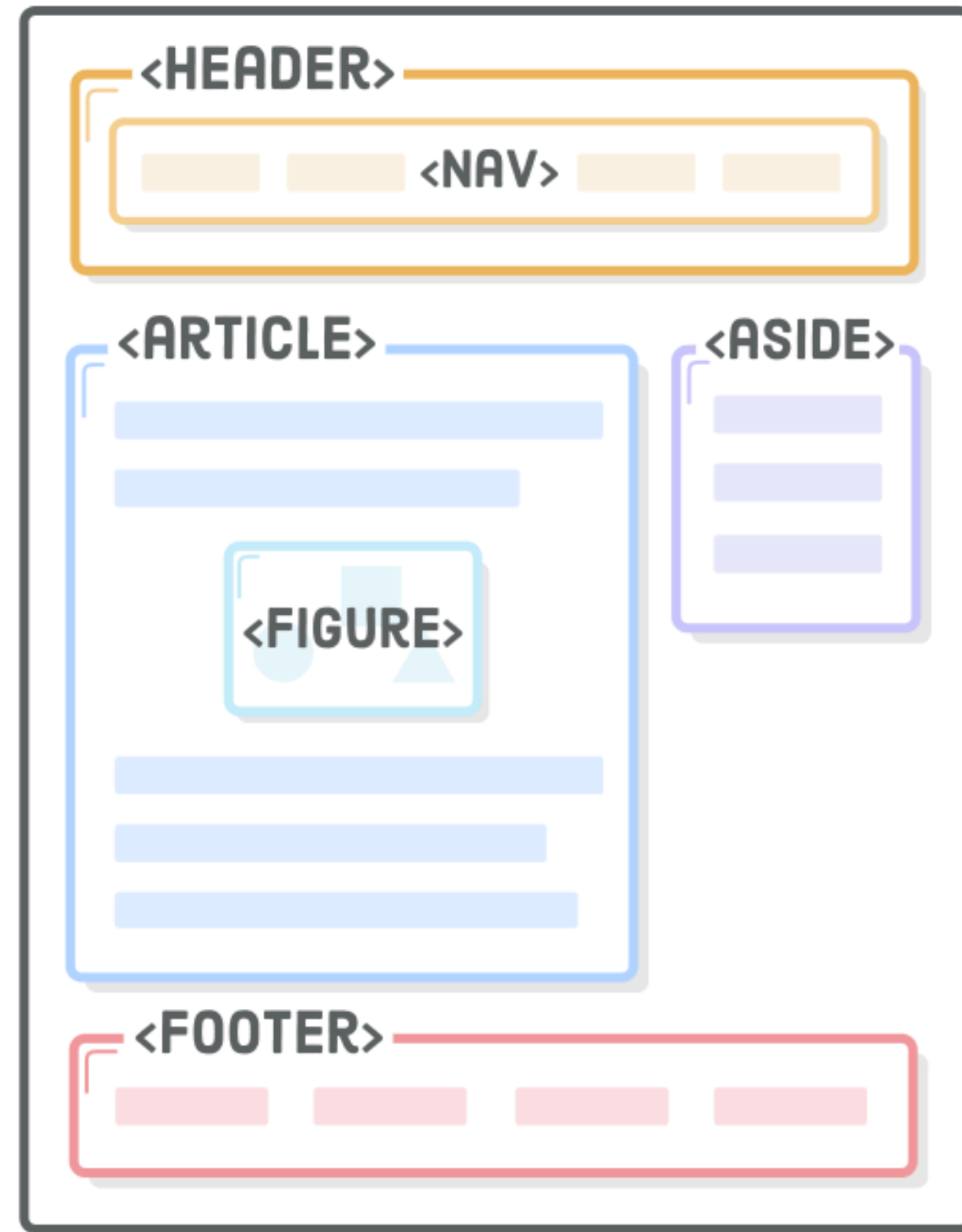
Non-Semantic HTML



Semantic HTML



HTML Semântico



HTML Semântico



Utilizar HTML Semântico facilita na visualização do código-fonte e também no SEO (Search Engine Optimization), ou seja, facilita a visualização e o acesso ao site. O Google, por exemplo, irá encontrar mais facilmente uma aplicação semântica, do que não semântica



OBRIGADO!