



Definição

O HTML existe desde 1991 e atualmente está na versão 5, que veio recheada de recursos e funcionalidades que trazem melhorias para o desenvolvimento web, sua responsabilidade principal é demarcar a estrutura de uma página da web. Essa estrutura do HTML é formada por um conjunto de elementos, ou seja, os hipertextos, que se conectam entre si formando a página. Os elementos HTML ou também chamados de tags HTML, são utilizados para informar ao navegador que tipo de estrutura é essa que está sendo construída, podendo ser títulos, parágrafos, imagens, links, entre outros.

Dessa forma, para que um documento seja interpretado pelo navegador, é necessário que o arquivo tenha a extensão .html e a partir disso, poderá ser exibido por qualquer navegador web.

As tags são formadas por uma estrutura própria, iniciam com o sinal ex: "</ >", em seguida vem o nome daquele elemento e por fim, o sinal "maior que". Podem ser dispostas em tags que precisam de fechamento e tags que fecham sozinhas (self-closing). O fechamento de uma tag será definido com uma barra (/), sendo que no caso das tags de auto fechamento, não há necessidade da presença desse caractere.

Gerar html

O VS Code utiliza por padrão o Emmet Abbreviations, que traz o aparecimento automático de linhas de código que fazem parte da estrutura básica do HTML ao digitar o ponto de exclamação

<!DOCTYPE html>

Informa ao navegador que esse documento é do tipo HTML e sua versão. Quando está escrito apenas html, indica que é a mais recente...

<html>

Representa a raiz do documento, serve com um container que engloba todos os outros elementos HTML.

<head>

Compreende as informações do documento que serão interpretadas pelo navegador (metadados). Como por exemplo, título do documento, links para outras janelas, páginas de estilo etc.

<style>

Essa tag é usada para declarar estilos (**CSS**) para um documento

<link>

É uma tag vazia, que contém apenas atributos e faz a relação do documento HTML com recursos externos, é comumente usado para vincular uma folha de estilo externa, também é usada para definir o favicon da página (ícone da aba do navegador), como outros recursos.

<body>

É onde fica todo o conteúdo de texto, imagem e vídeos, em que o usuário vê e interage, nele os conteúdos são estruturados pelas demais tags do HTML.

Imagem ilustrativa estrutura HTML

