**Para saber mais: o que é HTML?**

**HTML** (*Hypertext Markup Language* - Linguagem de marcação de hipertexto) é o código que usamos para estruturar uma página web e seu conteúdo. O HTML consiste em uma série de elementos que são usados para delimitar ou agrupar diferentes partes do conteúdo para que ele apareça ou atue de determinada maneira.

Um documento HTML começa com a tag **<html>** e termina com a tag **</html>**. Ele também contém um cabeçalho (<head>) que descreve o título da página e outras informações relevantes; e um corpo (<body>) que contém o conteúdo da página. O cabeçalho e o corpo são delimitados pelas tags **<head>** e **</head>**, e **<body>** e **</body>**, respectivamente.

Dentro do corpo podemos usar vários elementos para criar a estrutura do conteúdo. Note cada detalhe no exemplo a seguir:

* tags <h1> a <h6> : criar títulos e subtítulos.
* tags <p>: criar parágrafos.
* tags <ul> e <li> : criar listas não ordenadas.
* tags <img>: inserir imagens.
* tags <table>, <tr>, <th> e <td>: criar tabelas.

Além disso, podemos usar atributos nos elementos HTML para especificar propriedades adicionais. Por exemplo: podemos usar o atributo src na tag <img> para indicar o endereço da imagem que queremos mostrar, ou o atributo href na tag <a> para indicar o endereço do link que queremos criar.

Caso queira aprofundar ainda mais nesse assunto recomendamos os seguintes artigos:

* [O que é o HTML e suas tags? Parte 1: estrutura básica](https://www.alura.com.br/artigos/o-que-e-html-suas-tags-parte-1-estrutura-basica).
* [O que é o HTML e suas tags? Parte 2: elementos inline](https://www.alura.com.br/artigos/o-que-e-html-suas-tags-parte-2-elementos-inline?utm_source=gnarus&utm_medium=timeline).
* [O que é o HTML e suas tags? Parte 3: elementos block-level](https://www.alura.com.br/artigos/html-tags-elementos-block-level?utm_source=gnarus&utm_medium=timeline).

**Para saber mais: o que é XML?**

**XML** é uma linguagem de marcação que permite criar e descrever dados de forma estruturada e padronizada. Ela é composta por linhas de comandos que usam **tags** para definir os elementos e os atributos dos dados.

A estrutura básica de um documento XML é formada por:

* Uma declaração inicial que indica a versão, o encoding e o tipo do documento.
* Um elemento raiz que contém todos os outros elementos do documento.
* Elementos filhos que podem ter outros elementos ou conteúdo de texto dentro deles.
* Atributos que fornecem informações adicionais sobre os elementos.

Um exemplo simples de um documento XML é:

xml

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<animais>

<animal nome="Mel" tipo="cachorro" cor="marrom"/>

<animal nome="Vick" tipo="gato" cor="branco"/>

</animais>

Neste exemplo, <animais> é o elemento raiz, <animal> é um elemento filho com três atributos (nome, tipo e cor) e Mel e Vick são os conteúdos de texto dos elementos.

Podemos encontrar mais informações sobre a estrutura XML na página: [XML para iniciantes - Suporte da Microsoft](https://support.microsoft.com/pt-br/office/xml-para-iniciantes-a87d234d-4c2e-4409-9cbc-45e4eb857d44).