**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.