***XML( eXtensible Markup Language )***

***O que é XML?***

**XML ( eXtensible Markup Language )** é uma Linguagem de marcação Extensível, usada para organizar dados, transferir dados em construção de **APIs**, e outras finalidades, sendo em vista uma linguagem legível e de fácil entendimento para ser humanos e podendo ser processada por máquinas.

Sua sintaxe é bem parecida com o **HTML ( Hiper Text Markup Language )**, pois na declaração dos dados é usado o sistema de abertura e fechamento de tags.

**Exemplo:**

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

<produtos>

<produto>

<nome>Celular</nome>

<preco>1500.00</preco>

<categoria>Eletrônicos</categoria>

</produto>

<produto>

<nome>Notebook</nome>

<preco>3500.00</preco>

<categoria>Informática</categoria>

</produto>

</produtos>

Em sua primeira linha estamos informando a versão do **XML** e qual será o padrão de codificação de caractéres.