//lembrando que o arquivo original é o schema.xsd

//esse apenas arquivo tutorial

//criando schema de validador do xml

<?xml version="1.0" encoding="iso-88591"?>

//passando o padrao schema

<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">

//pegando o elemento raiz

<xs:element name="noticias">

//passa o tipo nesse é complexo pois possui + de um elemento

<xs:complexType>

//passo a seguencia

<xs:sequence>

//passando elemento noticia atribuindo restrições

<xs:element name="noticia">

//do tipo complexo

<xs:complexType>

//sua seguencia

<xs:sequence>

//elemento id do tipo simples pois nao ha nada dentro dele

<xs:element name="id">

<xs:simpleType>

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:pattern value="[a-zA-Z]{1}-[0-9]{50}"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

</xs:element>

//passando elemento titulo atribuindo restrições

<xs:element name="titulo">

<xs:simpleType>

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:pattern value="[a-zA-Z]{1}-[0-9]{50}"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

</xs:element>

//passando elemento data atribuindo restrições

<xs:element name="data">

<xs:simpleType>

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:pattern value="[a-zA-Z]{1}-[0-9]{10}"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

</xs:element>

//passando elemento conteudo atribuindo restrições

<xs:element name="conteudo">

<xs:simpleType>

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:pattern value="[a-zA-Z]{1}-[0-9]{200}"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

</xs:element>

//passando elemento link atribuindo restrições

<xs:element name="link">

<xs:simpleType>

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:pattern value="[a-zA-Z]{1}-[0-9]{50}"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

</xs:element>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

</xs:element>

//finalizo fechamentos das tags

</xs:sequence>

</xs:complexType>

</xs:element>

//finalizo arquivo schema

</xs:schema>