

### Prática XML / DTD

1) Crie um documento XML que obedeça e faça referência externa a seguinte DTD (artigo.dtd)

```
<!ELEMENT artigo (autor+, titulo, resumo, secao, bibliografia)>
<!ATTLIST artigo data CDATA #REQUIRED
ultima_revisao CDATA #IMPLIED ultimo_revisor CDATA #IMPLIED
versao CDATA #IMPLIED status CDATA #IMPLIED>
<!ELEMENT autor (nome)>
<!ELEMENT nome (#PCDATA)>
<!ELEMENT titulo (#PCDATA)>
<!ELEMENT resumo (#PCDATA)>
<!ELEMENT secao (#PCDATA|figura | tabela)*>
<!ELEMENT figura EMPTY>
<!ATTLIST figura nome CDATA #REQUIRED>
<!ELEMENT tabela (#PCDATA)>
<!ELEMENT bibliografia (referencia)+>
<!ELEMENT referencia (obra, autor+, ano?, local?)>
<!ATTLIST referencia id ID #REQUIRED>
<!ELEMENT obra (#PCDATA)>
<!ELEMENT ano (#PCDATA)>
<!ELEMENT local (#PCDATA)>
```

Abra o XML criado no browser para verificar sua validade.

---

2) Crie uma DTD (html.dtd) para validar documentos HTML com a seguinte estrutura:

```
<html lang="pt-br">
  <head>
    <meta charset="utf-8"/>
    <title>HTML5 – Estrutura básica</title>
  </head>
  <body>
    ...comandos
  </body>
</html>
```

Na seção body, considere a possibilidade de se utilizar as seguintes tags HTML, em qualquer ordem, além de texto de conteúdo, em qualquer lugar (conteúdo misto):

Texto de conteúdo...

Modificadores de fonte em qualquer texto de conteúdo:

Sublinhado - <u>...</u>

Negrito - <b>...</b>

Itálico - `<i>...</i>`

Imagem - ``

Parágrafo - `<p>Texto de conteúdo...</p>`

Tabela

```
<table>
  <tr>
    <th>Month</th>
    <th>Savings</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>January</td>
    <td>$100</td>
  </tr>
</table>
```

Link - `<a href="http://www.ufu.br">Universidade Federal de Uberlândia</a>`

Quebra de linha - `<br/>`

Crie um XML que possa ser validado mediante ao DTD proposto e faça a verificação.

Abra o XML criado no browser para verificar sua validade.

---