

Curso: Análise e Desenvolvimento de Sistemas**Componente curricular:** Serviços Web**Acadêmico:****Data:****Ano / semestre:** 2016-2**Orientações**

Nesta aula estaremos preparando os arquivos XML que serão utilizados no Projeto Interdisciplinar, os arquivos gerados serão trabalhados nas próximas aulas gerando serviços WEB. A fim de atender a demanda precisamos gerar os arquivos XML, realizar sua validação (através do Validator) e gerar a formatação. As operações deverão ser feitas em todas as tabelas, segue abaixo o exemplo da tabela Status. Estão disponíveis para apoio na execução deste trabalho os arquivos FÍSICO-INTERDISCIPLINAR e INSERT-INTERDISCIPLINAR (observe que os arquivos foram gerados para MSSQL).

Exemplo XML da Tabela status

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<database name="eventoqi">
  <table name="status">
    <column name="Id_Status">1</column>
    <column name="Descricao">Aberto</column>
  </table>
  <table name="status">
    <column name="Id_Status">2</column>
    <column name="Descricao">Em andamento</column>
  </table>
  <table name="status">
    <column name="Id_Status">3</column>
    <column name="Descricao">Concluido</column>
  </table>
</database>
```

Exemplo do Arquivo de validação XSD

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<xs:schema id="NewDataSet" xmlns=""
  xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:msdata="urn:schemas-
  microsoft-com:xml-msdata">
  <xs:element name="database">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="table" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
          <xs:complexType>
            <xs:sequence>
              <xs:element name="column" nillable="true"
minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
                <xs:complexType>
                  <xs:simpleContent
msdata:ColumnName="column_Text" msdata:Ordinal="1">
                    <xs:extension base="xs:string">
                      <xs:attribute name="name"
type="xs:string" />
                    </xs:extension>
```

```

        </xs:simpleContent>
      </xs:complexType>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="name" type="xs:string" />
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="name" type="xs:string" />
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="NewDataSet" msdata:IsDataSet="true"
msdata:UseCurrentLocale="true">
  <xs:complexType>
    <xs:choice minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
      <xs:element ref="database" />
    </xs:choice>
  </xs:complexType>
</xs:element>
</xs:schema>

```

Exemplo de arquivo de formatação XSL

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xsl:stylesheet version="1.0"
xmlns:xsl="http://www.w3.org/1999/XSL/Transform">
  <xsl:template match="/">
    <html>
      <body>
        <h2>Eventos QI</h2>
        <table border="1">
          <tr bgcolor="#9acd32">
            <th style="text-align:left">ID status</th>
            <th style="text-align:left">Descricao</th>
          </tr>
          <xsl:for-each select="table/column">
            <tr>
              <td>
                <xsl:value-of select="Id_Status"/>
              </td>
              <td>
                <xsl:value-of select="Descricao"/>
              </td>
            </tr>
          </xsl:for-each>
        </table>
      </body>
    </html>
  </xsl:template>
</xsl:stylesheet>

```