

[Painel](#) / [Meus cursos](#) / [CETEJ8.2020 01.JAVA XIX](#) / [18.janeiro - 24.janeiro](#) / [Questionário 1](#)

<b>Iniciado em</b>	terça, 19 jan 2021, 10:17
<b>Estado</b>	Finalizada
<b>Concluída em</b>	terça, 19 jan 2021, 12:08
<b>Tempo empregado</b>	1 hora 51 minutos
<b>Notas</b>	8,00/8,00
<b>Avaliar</b>	<b>10,00</b> de um máximo de 10,00(100%)

## Questão 1

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

As siglas XML, W3C e XSD se referem à:

Escolha uma opção:

- ☐ a. EXtensible Markup, World Wide Web, e XML Schema, respectivamente.
- ☐ b. XML Schema Definition, EXtensible Markup Language e World Wide Web Consortium, respectivamente.
- ☒ c. EXtensible Markup Language, World Wide Web Consortium, e XML Schema Definition, respectivamente. ✓
- ☐ d. EXtensible Markup Language, World Wide Web Consortium, e XML Definition Schema, respectivamente.

Sua resposta está correta.

As respostas corretas são: EXtensible Markup Language, World Wide Web Consortium, e XML Schema Definition, respectivamente., EXtensible Markup, World Wide Web, e XML Schema, respectivamente.

## Questão 2

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Considere o XML a seguir:

```
<a>
```

```
<b>ola</b>
```

```
<c id="1" />
```

```
</a>
```

Qual o elemento raiz? O elemento 'a' possui quantos filhos? Qual o elemento que possui um atributo?

Escolha uma opção:

- ☐ i. b, 4, c
- ☐ ii. a, 2, id
- ☒ iii. a, 2, c ✓
- ☐ iv. a, 2, a
- ☐ v. a, 1, b

Sua resposta está correta.

A resposta correta é: a, 2, c.

Questão 3

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Qual a função da tag "<!-- -->"?

Resposta: 

A resposta correta é: comentário.

Questão 4

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Os namespaces possibilitam criar um espaço de nomes, no qual o nome dos elementos são únicos. No arquivo XML, eles são usados como prefixos para os elementos.

Escolha uma opção:

☒ Verdadeiro ✓

☐ Falso

A resposta correta é 'Verdadeiro'.

Questão 5

Completo

Atingiu 1,00 de 1,00

O que caracteriza um documento XML bem formado?

Possuir escrita legível aos leitores, sejam eles humanos ou não humanos.

Dentre a boa formação de um XML, pode-se considerar se ele possui um Schema descrevendo a sua estrutura, garantindo uma ordem de elementos e de entradas.

Ademais, as tags utilizadas devem ser abertas e fechadas ao término da sua declaração, respeitando também as regras de aninhamento de elementos, assim como todos os valores dos atributos devem estar escritos entre aspas, além de resguardar a correta escrita das tags *case sensitive*.

Sendo assim, um arquivo XML tem que ser bem formado para poder ser válido à interpretação. Um XML que não seja bem formado produzirá uma mensagem de erro ao seu lido e não pode ser considerado um documento XML.

Comentário:

Questão **6**

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

O XSD não pode ser utilizado para impor restrições no arquivo XML.

Escolha uma opção:

- ☐ Verdadeiro
- ☒ Falso ✓

A resposta correta é 'Falso'.

Questão **7**

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

O editor XML do Netbeans pode ser utilizado para verificar se o documento XML é bem formado, bem como para validar se o documento está de acordo com um XSD.

Escolha uma opção:

- ☒ Verdadeiro ✓
- ☐ Falso

A resposta correta é 'Verdadeiro'.

Questão 8

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

**Considerando o XSD:**

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" elementFormDefault="qualified">
  <xs:element name="Sessao">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence minOccurs="1">
        <xs:element ref="Chat" maxOccurs="unbounded" minOccurs="1"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="Chat">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="Participante" maxOccurs="2" minOccurs="2"/>
        <xs:element name="Mensagem">
          <xs:complexType>
            <xs:sequence>
              <xs:element name="Data" type="xs:date"/>
              <xs:element name="Hora" type="xs:time"/>
              <xs:element name="Corpo" type="xs:string"/>
            </xs:sequence>
          </xs:complexType>
        </xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="Participante">
    <xs:complexType>
      <xs:attribute name="id" type="xs:int" use="optional"/>
      <xs:attribute name="nome" type="xs:string"/>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:schema>
```

**Complete o XML a seguir com as palavras que faltam para que o XML seja validado**

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Sessao ✓
  xmlns:xsi='http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance'
  xsi:noNamespaceSchemaLocation='file:/chat.xsd'>
  <Chat>
    <Participante id=" 1 ✓ " nome="Alexandre"> </Participante>
    <Participante id="2" nome="Laura"> </Participante>
    <Mensagem>
      <Data>2021-01-24</Data>
      <Hora>21:32:51</Hora>
```

```

    <Corpo>Oi, como vai tudo bem? </Corpo> ✓
  </Mensagem>
</Chat>
<Chat>
  <Participante id="2" nome="Laura"> </Participante>
  <Participante id="1" nome="Alexandre"> </Participante>
  <Mensagem>
    <Data>2021-01-24</Data>
    <Hora>21:42:51</Hora>
    <Corpo>Tudo bem, e vc?</Corpo>
  </Mensagem>
  </Chat> ✓
<Chat>
  <Participante id="1" nome="Alexandre"> </Participante>
  <Participante id="2" nome="Laura"> </Participante>
  <Mensagem> ✓
    <Data>2021-01-24</Data>
    <Hora> 21:43:51 ✓ </Hora>
    <Corpo>Bem tb!</Corpo>
  </Mensagem>
</Chat>
</Sessao>

```

Sua resposta está correta.

A resposta correta é:

#### Considerando o XSD:

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" elementFormDefault="qualified">
  <xs:element name="Sessao">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence minOccurs="1">
        <xs:element ref="Chat" maxOccurs="unbounded" minOccurs="1"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="Chat">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="Participante" maxOccurs="2" minOccurs="2"/>
        <xs:element name="Mensagem">
          <xs:complexType>
            <xs:sequence>
              <xs:element name="Data" type="xs:date"/>
              <xs:element name="Hora" type="xs:time"/>
              <xs:element name="Corpo" type="xs:string"/>
            </xs:sequence>
          </xs:complexType>
        </xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="Participante">
    <xs:complexType>

```

```
<xs:attribute name="id" type="xs:int" use="optional"/>
<xs:attribute name="nome" type="xs:string"/>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:schema>
```

**Complete o XML a seguir com as palavras que faltam para que o XML seja validado**

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
[<Sessao]
  xmlns:xsi='http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance'
  xsi:noNamespaceSchemaLocation='file:/chat.xsd'>
    <Chat>
      <Participante id="[1]" nome="Alexandre"> </Participante>
      <Participante id="2" nome="Laura"> </Participante>
      <Mensagem>
        <Data>2021-01-24</Data>
        <Hora>21:32:51</Hora>
        <Corpo>Oi, como vai tudo bem?[</Corpo>]
      </Mensagem>
    </Chat>
    <Chat>
      <Participante id="2" nome="Laura"> </Participante>
      <Participante id="1" nome="Alexandre"> </Participante>
      <Mensagem>
        <Data>2021-01-24</Data>
        <Hora>21:42:51</Hora>
        <Corpo>Tudo bem, e vc?</Corpo>
      </Mensagem>
    [</Chat>]
    <Chat>
      <Participante id="1" nome="Alexandre"> </Participante>
      <Participante id="2" nome="Laura"> </Participante>
      [<Mensagem>]
        <Data>2021-01-24</Data>
        <Hora>[21:43:51]</Hora>
        <Corpo>Bem tb!</Corpo>
      </Mensagem>
    </Chat>
  </Sessao>
```

[◀ Aula2](#)[XML WsAula3 ▶](#)