

### Perguntas:

Cite 2 pontos positivos do padrão REST

Cite 2 pontos positivos do padrão SOAP

Qual é a diferença na prática entre os métodos http GET e POST? Consegue dar um exemplo?

Sabendo os métodos básicos GET, POST, PUT e DELETE. Quando devo usar cada um deles?

### Teste prático:

A partir do seguinte input:

<cliente>

<nome>José</nome>

<sobrenome>da Silva</sobrenome>

<idade>55</idade>

<lista\_de\_enderecos>

<endereco>

<tipo>Comercial</tipo>

<rua>Rua das figueiras</rua>

<numero>2001</numero>

<bairro>Campestre</bairro>

</endereco>

<endereco>

<tipo>Residencial</tipo>

<rua>Rua das amoreiras</rua>

<numero>50</numero>

<bairro>Campestre</bairro>

</endereco>

</lista\_de\_enderecos>

</cliente>

Faça um XSLT que gere o seguinte resultado:

```
<cliente>
  <nomeCompleto>José da Silva</nomeCompleto> <- ATENÇÃO: Nome e sobrenome concatenados
  <idade>55 anos</idade>
  <lista_de_enderecos>
    <enderecoConvertido> <- ATENÇÃO: É uma lista
      <tipo>Comercial<tipo>
      <enderecoCompleto>Rua das figueiras, 2001 - Campestre</enderecoCompleto> <- ATENÇÃO:
Dados do endereço concatenados
    </enderecoConvertido>
    <enderecoConvertido>
      <tipo>Residencial<tipo>
      <enderecoCompleto>Rua das amoreiras, 50 - Campestre</enderecoCompleto>
    </enderecoConvertido>
  </lista_de_enderecos>
</cliente>
```

### **Perguntas sobre o exemplo que foi feito:**

- 1 - Se eu quisesse incluir namespace no XML de SAÍDA, por exemplo  
xmlns:ns0:"http://www.engdb.com.br/namespace". Onde eu faria esta alteração?
- 2 – Caso eu queria validar que se o campo “idade” venha vazio eu mapeie o valor “Não informado”  
na saída, como você faria isto?

### **Dicas**

- 1 - Utilize este esqueleto de XSL para começar o teste:

```
<xsl:stylesheet version="1.0" xmlns:xsl="http://www.w3.org/1999/XSL/Transform">
  <xsl:strip-space elements="*" />
  <xsl:template match="/">
```

<cliente>

<!-- Sou um comentário :) Seu código vai aqui -->

</cliente>

</xsl:template>

</xsl:stylesheet>

2 - Para executar seu XSLT você precisa de um motor XSL. Você pode usar online:

<https://xslttest.appspot.com/> e <https://www.freeformatter.com/xsl-transformer.html>

3 - Pode usar a internet, perguntar para algum amigo... A forma como você vai obter o conhecimento para este exercício não será avaliada. Queremos ver o que você consegue fazer.

4 - Neste exercício você precisa utilizar algumas funções do XSLT como: if, value-of, for-each, concat... Na internet tem tudo isto, seja curioso!

**Boa sorte!**