

## Validando a prioridade da mensagem

Nosso sistema conversa com um sistema de catalogo de produtos usando *SOAP*, abaixo podemos ver um exemplo de uma das mensagens:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2001/12/soap-envelope"
  soap:encodingStyle="http://www.w3.org/2001/12/soap-encoding">

  <soap:Body xmlns:m="http://www.caelum.com.br/produto">
    <m:GetStock>
      <p1> ... </p1>
    </m:GetStock>
  </soap:Body>

</soap:Envelope>
```

Essas mensagens serão lidas por uma fila de mensagens que irá ordená-las pela tag de prioridade ( p1 , p2 , p3 , etc). Precisamos criar um filtro que valide essa tag de prioridade e uma das coisas que esse filtro precisará verificar é se a tag que abre é a mesma que está sendo fechada, evitando situações como: <p1> ... </p3> .

As prioridades variam de 1 (menor prioridade) até 9 (maior prioridade). Qual expressão regular podemos utilizar para garantir o fechamento de uma tag de qualquer prioridade?

Selecione uma alternativa

**A** <.+.\*. \*</\1>

**B** <(p2)]>.\*</\1>

**C** <(p(1-9))>.\*<\/\1>

**D** <(p[1-9])>.\*<\/\1>