

Validando a prioridade da mensagem

Nosso sistema conversa com um sistema de catálogo 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>`