

DIAGRAMA DE FLUXO DO MÉTODO PARSER

1º Cria-se um documento em branco (newDoc).  
2º Chama o método estático Document.ParseHTML();

ex:

```
1| String htmlInput // html a ser parseado
2| Document newDoc = new Document();
3| Document.parseHTML(newDoc, null,
4|                      htmlInput);
```

O algoritmo verifica se há algum match no regex e cria Node (tag e tag omissa, respectivamente).  
Se não houver tag cria um TextNode.  
Após ser criado o node o algoritmo é chamado recursivamente, recebendo o document, o node criado, e o nextHtml.  
Se não houver tag nem texto retorna o document.

\* tag omissa: não tem fechamento

ex:  
  
<br />

\* nextHtml:  
é a string que o gerador de nodes retorna, removendo o texto referente à tag que foi parseada.  
ex:  
<html>  
 <head>  
 </head>  
</html>  
-> faz o parse e retorna como nextHtml:  
<head>  
</head>

