

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>
```

