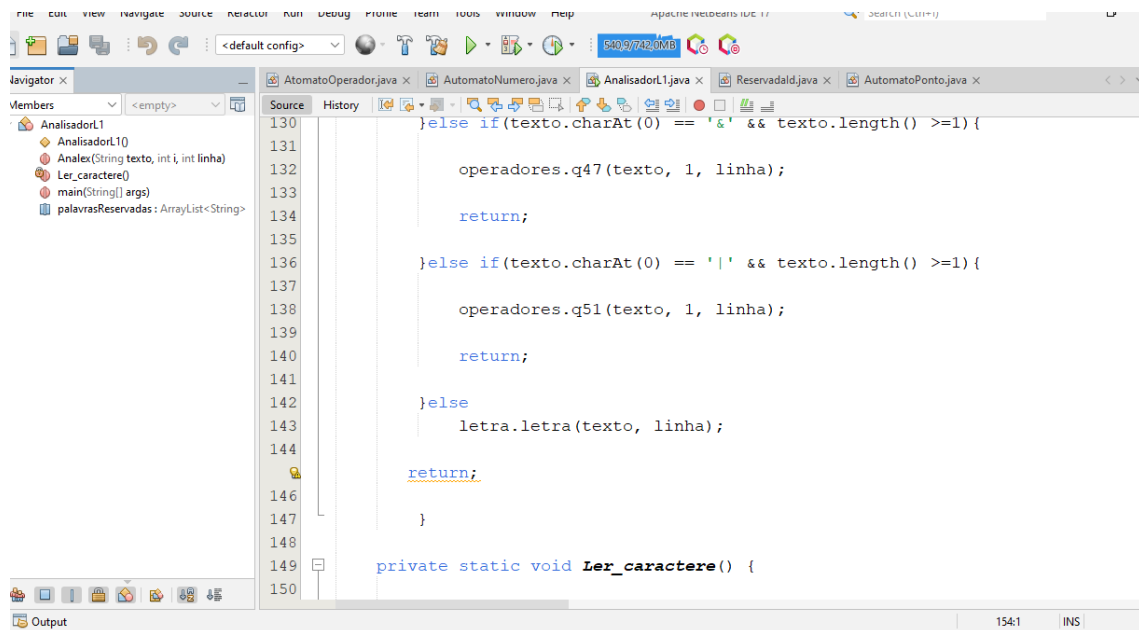


Manual do Programador

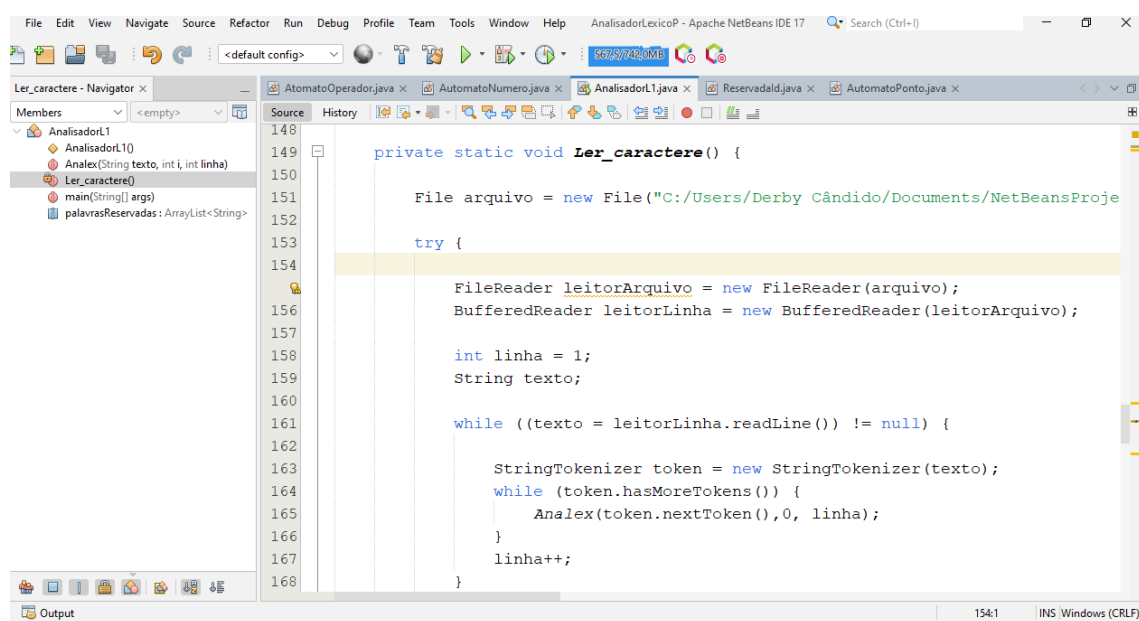
Para desenvolver este mini analisador léxico usamos o Netbeans que é uma IDE para Java que é uma linguagem feita para permitir com que sistemas ou softwares fossem ou pudessem ser escritos em uma só linguagem e permitisse com que o sistema abrisse ou funcionasse em todos os SO.

O programa conta com 5 classes sendo elas uma principal denominada AnalisadorL1 e as outras auxiliares sendo AutomatoNumero, AutomatoOperador, ReservadaId e AutomatoPonto.

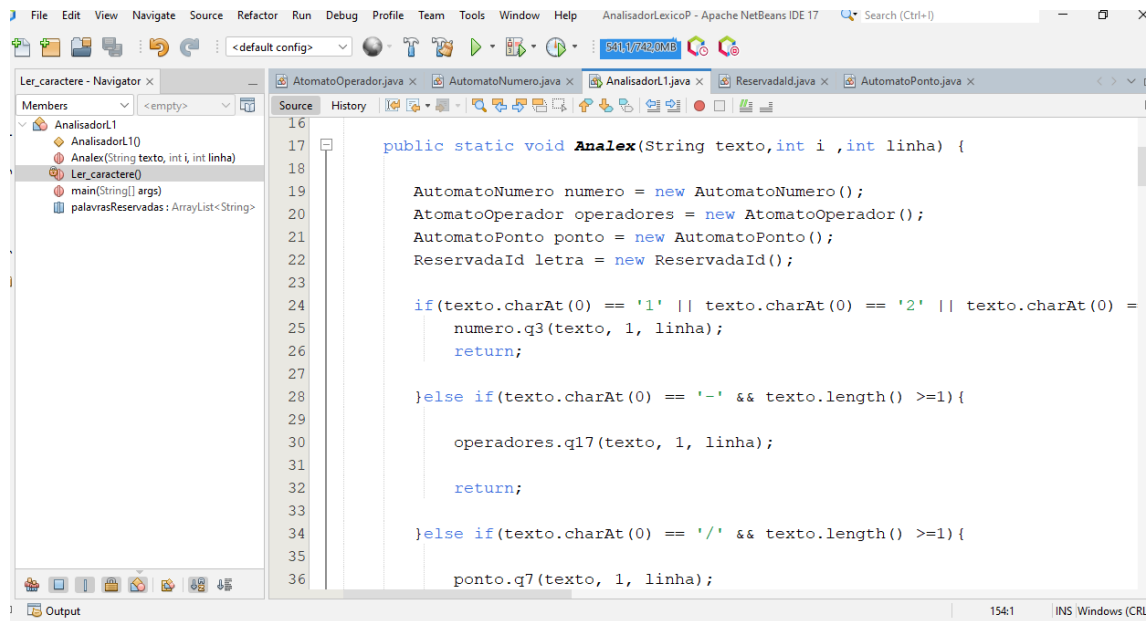
Na classe AnalisadorL1 temos as funções Ler caractere e a função Anallex.



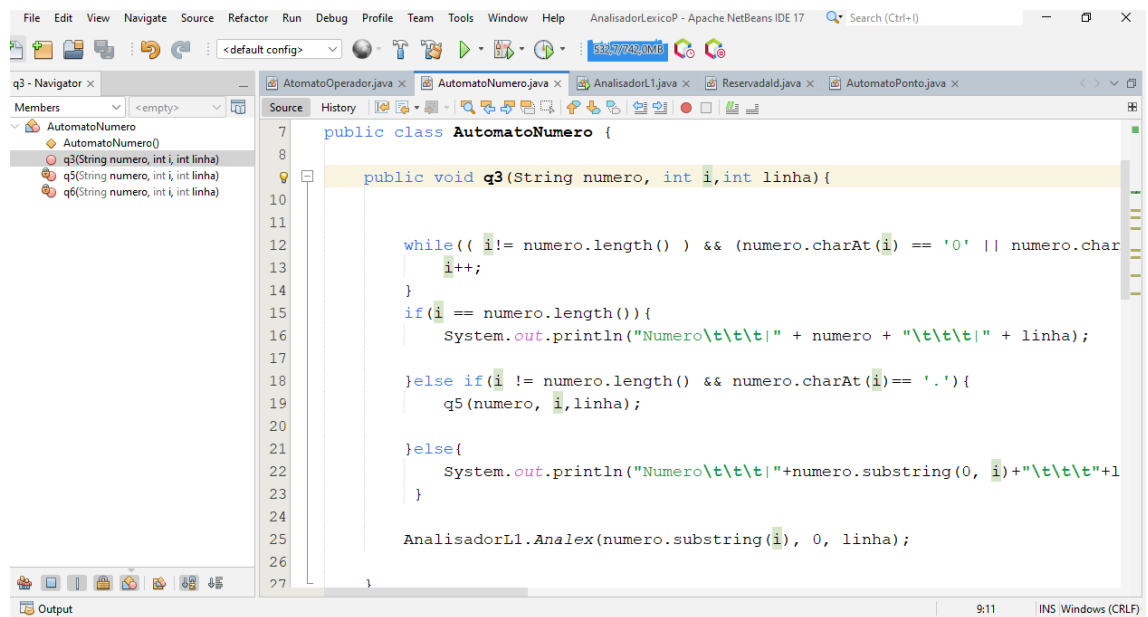
```
130 }else if(texto.charAt(0) == '&' && texto.length() >=1){
131
132     operadores.q47(texto, 1, linha);
133
134     return;
135
136 }else if(texto.charAt(0) == '|' && texto.length() >=1){
137
138     operadores.q51(texto, 1, linha);
139
140     return;
141
142 }else
143     letra.letra(texto, linha);
144
145 return;
146
147 }
148
149 private static void Ler_caractere() {
150
```



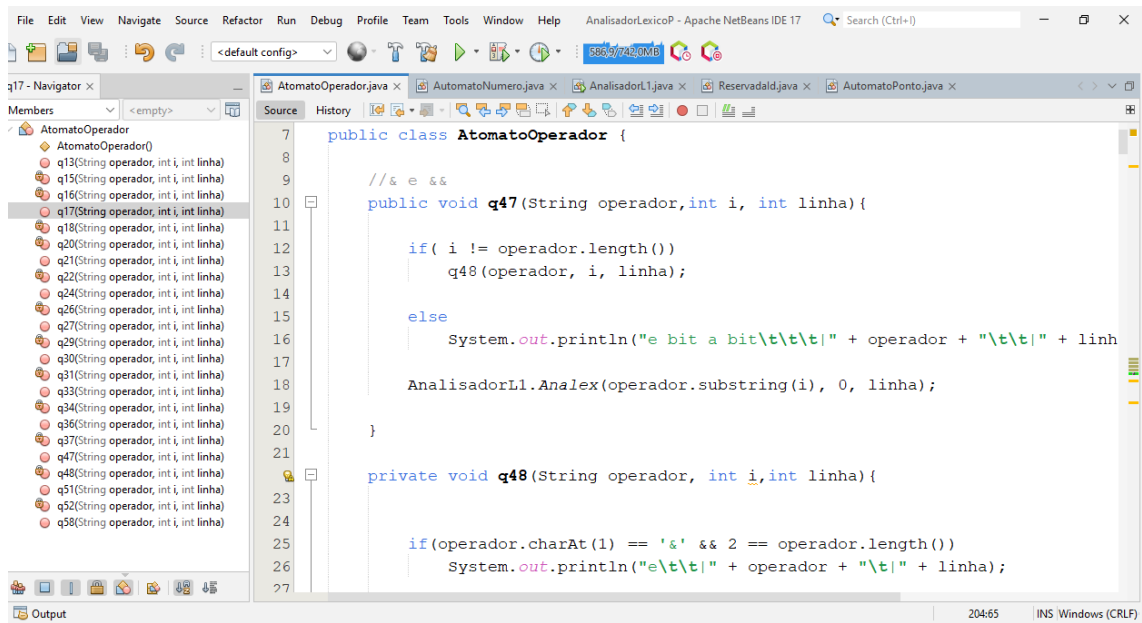
```
148 private static void Ler_caractere() {
149
150     File arquivo = new File("C:/Users/Derby Cândido/Documents/NetBeansProje
151
152     try {
153
154
155         FileReader leitorArquivo = new FileReader(arquivo);
156         BufferedReader leitorLinha = new BufferedReader(leitorArquivo);
157
158         int linha = 1;
159         String texto;
160
161         while ((texto = leitorLinha.readLine()) != null) {
162
163             StringTokenizer token = new StringTokenizer(texto);
164             while (token.hasMoreTokens()) {
165                 Anallex(token.nextToken(), 0, linha);
166             }
167             linha++;
168         }
169     }
```



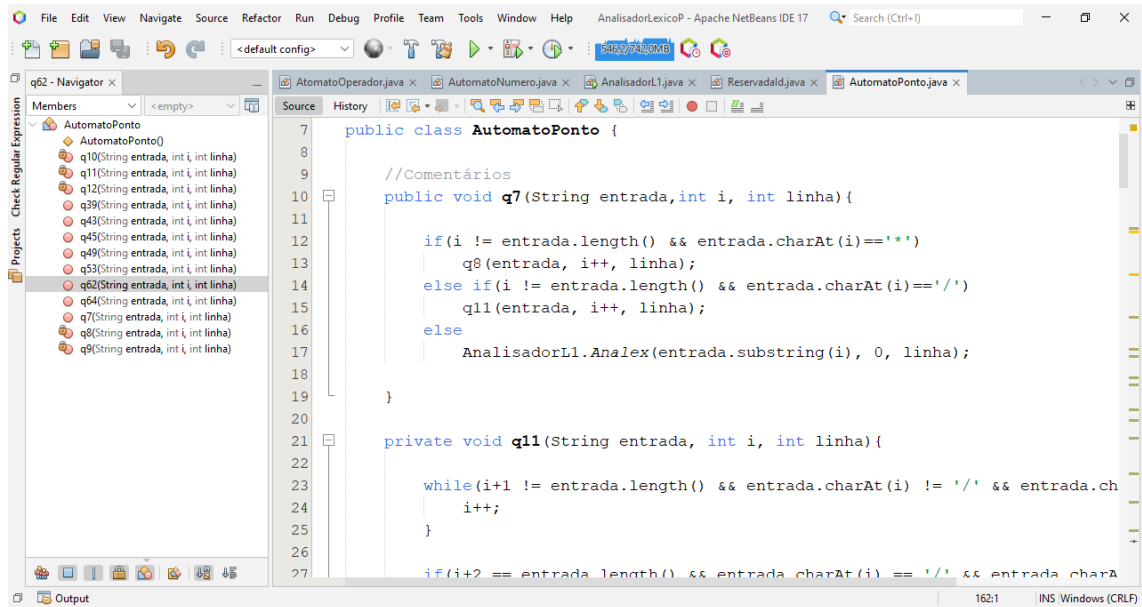
Na classe AutomatoNumero temos



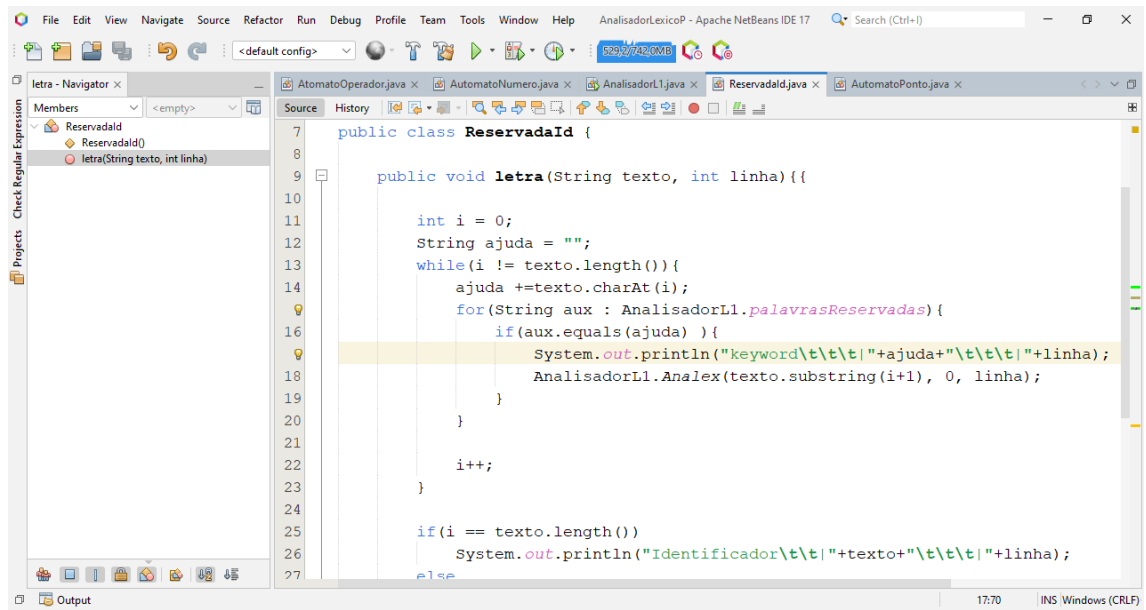
Na classe AutomatoOperador temos



Na classe AutomatoPonto temos



Na classe ReservaId temos



```
7 public class ReservaId {
8
9     public void letra(String texto, int linha){
10
11         int i = 0;
12         String ajuda = "";
13         while(i != texto.length()){
14             ajuda += texto.charAt(i);
15             for(String aux : AnalisadorL1.palavrasReservadas){
16                 if(aux.equals(ajuda) ){
17                     System.out.println("keyword\t\t\t\t\t"+ajuda+"\t\t\t\t\t"+linha);
18                     AnalisadorL1.Analex(texto.substring(i+1), 0, linha);
19                 }
20             }
21             i++;
22         }
23
24         if(i == texto.length())
25             System.out.println("Identificador\t\t\t\t\t"+texto+"\t\t\t\t\t"+linha);
26         else
27     }
```

Temos também o autômato

