

Exemplo: Gramática que define a linguagem Javinha

Programa	→ Classe EOF
Classe	→ "public" "class" ID ListaDeclaraVar ListaCmd "end"
ListaDeclaraVar	→ TipoPrimitivo ID ";" ListaDeclaraVar ε
TipoPrimitivo	→ "integer" "double" "string"
ListaCmd	→ CmdDispln ListaCmd CmdAtrib ListaCmd ε
CmdDispln	→ "SystemOutDispln" "(" Expressao ")" ";"
CmdAtrib	→ ID "=" Expressao ";"
Expressao	→ Expressao1 Expressao'
Expressao'	→ ">" Expressao1 Expressao' "<" Expressao1 Expressao' ">=" Expressao1 Expressao' "<=" Expressao1 Expressao' "==" Expressao1 Expressao' "!=" Expressao1 Expressao' ε
Expressao1	→ Expressao2 Expressao1'
Expressao1'	→ "+" Expressao2 Expressao1' "-" Expressao2 Expressao1' ε
Expressao2	→ Expressao3 Expressao2'
Expressao2'	→ "*" Expressao3 Expressao2' "/" Expressao3 Expressao2' ε
Expressao3	→ ConstNumInt ConstNumDouble ConstString ID

Exemplo: Programa em Javinha:

```
public class MeuPrimeiroJavinha

    SystemOutDispln("Hello World!");

end
```