**A3 – Analisador Léxico**

**Palavras-chave**

Se

Enquanto

Variavel

expr

Variavel :: <var><”=”><expr||var>

var :: <letra><letra||num>\*

letra :: [A-Za-z]

num :: [0-9]

Se :: <”se”><(“condicao”)><”{”><”instrucao”><”}”>

Enquanto :: <”enquanto”><(“condicao”)><”{”><”instrucao”><”}”>

Condicao :: <var><”<”||”<=”||”>”||”>=”||”==”||”!=”><expr>

| <condicao><”&&”||”||”><condicao>

Instrucao :: <expr>

| <condicao>

| <enquanto>

expr: <expr> ("ou"|"||") expr

| expr ("e"|"&&") expr

| expr "|" expr

| expr "^" expr

| expr "&" expr

| expr ("="|"<>") expr

| expr (">"|">="|"<"|"<=") expr

| expr ("+" | "-") expr

| expr ("/"|"\*"|"%") expr

| ("+"|"-"|"~"|"não")? termo

;