

# CC - Relatorio 3

Adriano Araújo Martins de Resende

Novembro 2019

## 1 Tokens

1. Palavras Reservadas : programa, inicio, fim, int, se, enquanto, entao, faca, para, char, real
2. Identificador
3. Constante : char, int, real
4. Pontuação : '(' , ')' , ';' , ',' , '[' , ']'
5. Operadores : +, -, \*, /
6. Operadores Relacionais : >, <, >=, <=, ==, <>

## 2 Expressões regulares

Padrões Base :

1. letra = (a|b|...|z|A|B|...Z)
2. digito = (0|1|...|9)
3. numero = (+|-)? digito digito\*
4. float = (+|-)? digito digito\* (, digito digito\*)?
5. string = 'letra\*'

Padrões Tokens :

1. Palavras Reservadas  $\rightarrow$  p(rograma|ara) | in(icio|t) | f(im|aca) | en(quanto|tao) | se | char | real
2. Identificador  $\rightarrow$  letra letra\*
3. Operadores Relacionais  $\rightarrow$  =(=)? | <(>|=)? | >(<=)?
4. Operadores  $\rightarrow$  + | - | \* | /
5. Pontuacao  $\rightarrow$  ( | ) | [ | ] | ;
6. Constante  $\rightarrow$  numero | string | float