## Linguagens Formais e Autômatos

## Aluno(s):

Wellerson Prenholato de Jesus Hádamo da Silva Egito Luis Henrique Gundes Valim Cássio Pereira Cândido Thiago Jr. Capetini

Professor: Henrique Monteiro Cristovão.

Cursos: Engenharia de Computação e Ciência da Computação.

Período letivo: 2018/1.

## Linguagem de Programação - Python

## -> TOKENS

```
< NEWLINE > → Quebra de linha
< FOR > → Comando For
< IF > → Comando If
< WHILE > → Comando While
< ESPACO > → Espaço em Branco
< PP > → :
< AP > → )
< FP > \rightarrow (

< VARIAVEL > → (a|b|...|z|A|B|...|Z) (a|b|...|z|A|B|...|Z|_

| 0 | 1 | . . . | 9 ) *
< OPLOGBIN > \rightarrow ( && | | | )
< OPLOGUN > \rightarrow ( ! | not )
< OPARITBIN > \rightarrow ( * | // | / | ** | % )
< OPRELBIN > \rightarrow ( > | < | >= | <= | is )
< ATRIBUICAO > \rightarrow =
< OPUNBIN > \rightarrow ( + | - )
< NUM > \rightarrow (< OPUNBIN>)? ((0|1|...|9)+ (.)? (0|1|...|9)*)
            |(\langle OPUNBIN \rangle)?((0|1|...|9)*(.)?(0|1|...|9)+)
```