

# Trabalho 1 - Análise Léxica

Rodrigo da Silva Faria

07 de Dezembro de 2021

## 1 Definição da gramática

A gramática a ser implementada está baseada na linguagem Python que pode ser encontrada em ”<https://docs.python.org/3/reference/grammar.html>”.

DÍGITO	[0-9]
TEXTO	[_A-Za-z0-9-][_A-Za-z0-9-]
HEX	
ID	[a-Za-z-][_A-Za-z0-9-]

## 2 Especificação Flex

{DIGITO}+\.{DIGITO}*	Valor Real
"TEXTO"	Cadeia de caracteres entre aspas duplas representam Strings
ID	Identificador para possíveis funções
{DIGITO}*	Valor Inteiro
"#"({TEXTO} / .)*	Comentário de Linha
True False Return Print def break	Palavras Reservadas
= += -= = /= %=	Sinais De Atribuição
( )	Parênteses
:	Início de função
{ } [ ]	Símbolos Utilizados para dicionários e Listas
+ -  * / %	Operadores Lógicos
if elif else	Operadores Condicionais
== !=	Operadores de Igualdade
> < >= <=	Operadores Comparativos
in not in	Palavras reservadas para operadores de Sequência
for while	Palavras reservadas para laço de repetição

- 3 Comentários sobre a implementação (tabela de símbolos)
- 4 Destaque para a compilação / ambiente / linguagem

## Referências