Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais

Bacharelado em Ciência da Computação

Fabio Silva Campos Melo Gustavo Lescowicz Kotarsky Lucas Dutra Ponce de Leon

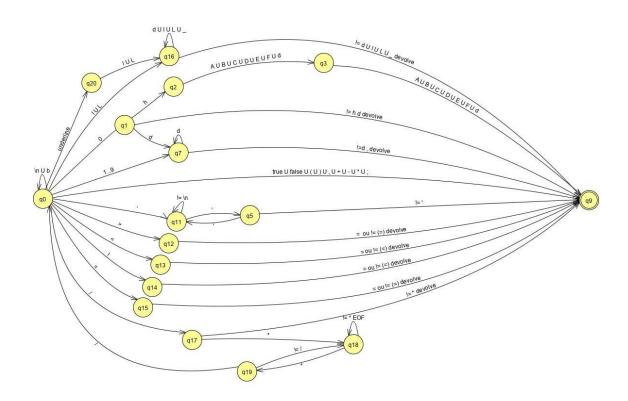
Compilador Linguagem L

Parte 1 e 2

Alfabeto, padrão de formação dos lexemas:

Num	Token	Lex
1	Byte	0h(A U B U C U D U E U F)(A
		U B U C U D U E U F) U d
2	Integer	[-]d
3	String	'(!= \n)*'
4	Boolean	true U false
5	id	(_IU_LUIUL)+ (dULUIU _)*
6	while	while
7	if	if
8	else	else
9	and	and
10	or	or
11	not	not
12	=	=
13	==	==
14	((
15))
16	<	<
17	>	>
18	!=	!=
19	>=	>=
20	<=	<=
21	,	,
22	+	+
23	-	-
24	*	*
25	/	/
26	;	;
27	begin	begin
28	end	end
29	then	then
30	readIn	readIn
31	main	main
32	write	write
33	writeln	writeln
34	true	true
35	false	false
36	boolean	boolean
37	string	string
38	const	const
39	byte	byte
40	integer	integer
+∪	integer	initegei

Autômato:



Gramática: