

ESPECIFICAÇÃO DA LINGUAGEM 2021.1

GRAMÁTICA LIVRE DE CONTEXTO **PARCIAL**

(nº 1 – para implementação do analisador sintático)

<expressão>	::=	<expressão aritmética ou lógica> <expressão'>
<expressão'>	::=	== <expressão aritmética ou lógica> != <expressão aritmética ou lógica> < <expressão aritmética ou lógica> > <expressão aritmética ou lógica> <= <expressão aritmética ou lógica> >= <expressão aritmética ou lógica> ϵ
<expressão aritmética ou lógica>	::=	<termo2> <menor prioridade>
<menor prioridade>	::=	+ <termo2> <menor prioridade> - <termo2> <menor prioridade> <termo2> <menor prioridade> ϵ
<termo2>	::=	<termo1> <media prioridade>
<media prioridade>	::=	* <termo1> <media prioridade> / <termo1> <media prioridade> % <termo1> <media prioridade> %% <termo1> <media prioridade> & <termo1> <media prioridade> ϵ
<termo1>	::=	<elemento> <maior prioridade>
<maior prioridade>	::=	** <elemento> <maior prioridade> ϵ
<elemento>	::=	<i>identificador</i> <índice> <i>constante inteira</i> <i>constante real</i> <i>constante literal</i> true false (<expressão>) ! (<expressão>)
<índice>	::=	[<i>constante inteira</i>] ϵ