

ÍNDICE DE NOTAÇÕES

1. Comandos da linguagem de programação *LP*

<i>Comando</i>	<i>Referência</i>
devolva $E_1, E_2, \dots, E_n$	16
enquanto E faça S	15
início $S_1; S_2; \dots; S_n$ fim	16
nada	15
não	160
para cada $a \in A$ faça S	160
procedimento $f(m_1, m_2, \dots, m_n): S$	13
repita $S_1; S_2; \dots; S_n$ até que E	15
se E então S_1	18
se E então S_1 senão S_2	14
seja $a \in A$	160
$x_1, x_2, \dots, x_n \leftarrow E_1, E_2, \dots, E_n$	14
$x_1, x_2, \dots, x_n \leftarrow f(E_1, E_2, \dots, E_p)$	14
$\{ \}$	17
$X[i : j, k : l]$	76

2. Tabela de símbolos

<i>Símbolo</i>	<i>Uso</i>	<i>Referência</i>
*	Σ^*	47, 222
	X^*	85
	a^*	104
	A^*	219
-1	a^{-1}	82
	r^{-1}	213
	$A^{-1} B$	231
	$A B^{-1}$	231
0	0	72
	0_n	84

<i>Símbolo</i>	<i>Uso</i>	<i>Referência</i>
1	1	72, 219
	1_A	214
	$1q$	235
!	$n!$	22
	!	213
—	$\overline{A}$	240
$\neg$	$\neg x$	85
	$\neg A$	114
$\vee$	$x \vee y$	85
	$A \vee B$	114
$\wedge$	$x \wedge y$	85
	$A \wedge B$	114
+	$H + \alpha$	159
—	$G - X$	140
	$G - v$	140
	$G - x$	140
	$G - \alpha$	140
$\subseteq$	$H \subseteq G$	140
$\oplus$	$A \oplus B$	154, 232
$\sqcup$	$A \sqcup B$	252
potenciação	σ^n	50
	A^n	219
	s^n	219
	A^B	227
$\leq$	$\theta_1 \leq_m \theta_2$	64
	$A \leq_m B$	69
	$A \leq_m^\varphi B$	120
$\equiv$	$f(y, z) \equiv y + z$	27
	$A \equiv_m B$	69
	$A \equiv_m^\varphi B$	128
	$s_1 \equiv s_2 \pmod{A}$	249
$\rightarrow$	$u \rightarrow_D v$	201
	$u \rightarrow v$	201
	$f: A \rightarrow B$	214
	$c: q \xrightarrow{s} q'$	235
$\leftrightarrow$	$u \leftrightarrow_D v$	201
	$u \leftrightarrow v$	201

<i>Símbolo</i>	<i>Uso</i>	<i>Referência</i>
concatenação	PQ	141
	Xt	169
	Sr	213
	ar	213
	rs	213
	m_1m_2	219
	AB	219
	${}_1c_1c_2$	236
/	a/b	82
	A/r	216
$\&$	$s \& \langle s_1, s_2, \dots, s_n \rangle$	32
$\#$	$\langle s_1, s_2, \dots, s_n \rangle \# s$	22
$\models$	$x \models_M y$	49
$\left(\begin{array}{c} \\ \end{array} \right)$	$\left(\begin{array}{c} A \\ p \end{array} \right)$	227
	$\left(\begin{array}{c} m \\ n \end{array} \right)$	228
$[\]$	$\langle s_1, s_2, \dots, s_n \rangle [i]$	32
	$A[x_1, x_2, \dots, x_n]$	92
	$G[X]$	140
	$G[x]$	140
$\langle \ \rangle$	$\langle \text{procedimento} \rangle$	18
	$\langle s_1, s_2, \dots, s_n \rangle$	32
	$\langle \ \rangle$	32
$ \ $	$\left \begin{array}{c} x \\ s \\ c \\ \mathcal{A} \end{array} \right $	47
	$\left \begin{array}{c} s \\ \sigma \end{array} \right $	222
	$\left \begin{array}{c} s \\ \sigma \end{array} \right $	235
	$\left \begin{array}{c} s \\ \sigma \end{array} \right $	237
$\parallel \ \parallel$	$\left \begin{array}{c} s \\ \sigma \end{array} \right $	254
	$\parallel A \parallel_I$	114
	$\parallel c \parallel$	235
$\lfloor \ \rfloor$	$\lfloor x \rfloor$	55
$\lceil \ \rceil$	$\lceil x \rceil$	108

3. Tabela de abreviações

<i>Abreviação</i>	<i>Uso</i>	<i>Referência</i>
<i>a</i>	<i>a</i>	136
	<i>aG</i>	133
	<i>aP</i>	141
<i>Adj</i>	<i>Adj(X)</i>	136
	<i>Adj G(X)</i>	133
<i>c</i>	<i>c</i>	136
	<i>cG</i>	144
<i>car</i>	<i>car</i> ($\langle s_1, s_2, \dots, s_n \rangle$)	32
<i>card</i>	<i>card A</i>	219
<i>cdr</i>	<i>cdr</i> ($\langle s_1, s_2, \dots, s_n \rangle$)	32
<i>cf</i>	<i>cfD</i>	204
<i>cir</i>	<i>cir D</i>	201
<i>cor</i>	<i>cor D</i>	201
<i>crom</i>	<i>crom (G)</i>	177
<i>f</i>	<i>f</i>	114
	<i>fα</i>	200
<i>F</i>	<i>F_n</i>	23
FNB	FNB	17
FNC-SAT	FNC-SAT	115
FNC-TAUT	FNC-TAUT	116
FND-SAT	FND-SAT	116
FND-TAUT	FND-TAUT	116
<i>Fun</i>	<i>Fun A</i>	219
<i>g</i>	<i>g(v)</i>	136
	<i>gG(v)</i>	140
<i>G</i>	<i>GD</i>	200
<i>i</i>	<i>iα</i>	200
<i>I</i>	<i>I_n</i>	84
<i>Int</i>	<i>Int Σ</i>	257
<i>LP</i>	<i>LP</i>	11
<i>M</i>	<i>M_A</i>	249
	<i>M_{$\mathcal{A}$}</i>	249
<i>mdc</i>	<i>mdc (m, n)</i>	4
n	n	226
$\mathbb{N}$	conjunto dos naturais	
$\mathcal{NP}$	$\mathcal{NP}$	110

<i>Abreviação</i>	<i>Uso</i>	<i>Referência</i>
O	$O(g)$	55
$\mathcal{P}$	$\mathcal{P}$	110
$\mathfrak{p}$	$\mathfrak{p}_k A$	182
	$\mathfrak{p}(A)$	218
<i>Per</i>	<i>Per</i> A	227
<i>POL</i>	<i>POL</i>	110
r	$r(n, m, k)$	189
R	x^R	56
	$R(P)$	141
$\mathbb{R}$	conjunto dos reais	
<i>Rac</i>	<i>Rac</i> Σ	238
<i>Rec</i>	<i>Rec</i> Σ	237
<i>Rel</i>	<i>Rel</i> A	219
s	$s(m_1, m_2, k)$	189
<i>SAT</i>	<i>SAT</i>	115
sse	se e somente se	
t	$t_M(x)$	54
	d_t	61
	P_t	63
T	$\mathbf{x}^T$	95
	X^T	100
<i>TAUT</i>	<i>TAUT</i>	115
v	v	114
V	V	136
	VG	133
	VP	141
W	W_x	259
$\mathbb{Z}$	conjunto dos inteiros	
$\mathcal{B}$	$\mathcal{B}$	48
δ	$\delta(S)$	136
	$\delta G(S)$	145
Λ	Λ	47
ψ	$\psi(\alpha)$	136
	$\psi G(\alpha)$	133
ρ	sp	232
$\vdash$	$\vdash$	47

