

Portfólio – Teoria da Computação

Gabriel Gian, 5º período

A) $15*(2+6)$

<u>E(E)</u>	→	EO(E)
EO(E)	→	NO(E)
NO(E)	→	DNO(E)
DNO(E)	→	1NO(E)
1NO(E)	→	1DO(E)
1DO(E)	→	15O(E)
15O(E)	→	15*(E)
15*(E)	→	15*(EOE)
15*(EOE)	→	15*(NOE)
15*(NOE)	→	15*(DOE)
15*(DOE)	→	15*(2OE)
15*(2OE)	→	15*(2+E)
15*(2+E)	→	15*(2+N)
15*(2+N)	→	15*(2+D)
15*(2+D)	→	<u>15*(2+6)</u>

B)

						E(E)
						/ \
						EO (EOE)
						NO (NOE)
						/ \ / \
						DN O D O E
						/ \
<u>1</u>	D	<u>*</u>	<u>2</u>	+	N	
						<u>5</u> D
						<u>6</u>