

11

(a) $\deg(a+1) = \deg(a) \vee \deg(1) \equiv \text{True}$

(b) Inferências são feitas sobre as variáveis

(b) $\deg(a/b) = \deg(a) \vee \deg(b) \wedge b \neq 0 \equiv \text{True} \wedge b \neq 0$

$\equiv b \neq 0$

(c) $\deg(1/a/b) = \deg(a/b) \wedge (a/b) \geq 0 \equiv b \neq 0 \wedge (a/b) \geq 0$

(d) $\deg(AC[x]+1) = (\deg(A) \vee \deg(1)) \wedge 0 \leq x < |A|$

$\equiv 0 \leq x < |A|$

(e) $\deg(AC[x+2]) = 0 \leq x+2 < |A| \equiv -2 \leq x < |A|-2$

(f) $\deg(0 \leq x \leq |A| \wedge AC[x] \geq 0) \equiv \boxed{\text{True}}$

(g) x é uma variável de $|A|$ porque $x \leq |A|$
 portanto é essencial no cálculo da complexidade
 independentemente da definição de x

Prática 1