6. (a) Escreva as fórmulas dos Exercícios 3 e 4 utilizando a notação polonesa. (b) Determine quais sequências de símbolos, indicadas a seguir, são fórmulas da Lógica Proposicional que utilizam a notação polonesa. No caso em que a sequência de símbolos é uma fórmula, reescreva-a utilizando a notação $V \rightarrow PQ \leftrightarrow R \rightarrow VPQ \neg S ((P-DG) \sigma DR) V ((PVG) -075)$ Responda, justificando sua resposta (AVR))+D((PNR)+D(77RV+P)) (a) É possível encontrar uma fórmula H, da Lógica Proposicional, escrita na notação convencional e que corresponda a duas fórmulas diferentes escritas na notação polonesa? Var, Rais He st redundante (b) É possível encontrar uma fórmula H escrita na notação polonesa, que corresponda a duas fórmulas diferentes da Lógica Proposicional escritas na notação convencional? 9 av, He redundante Faça os Exercícios 5 e 6 considerando a notação pós-fixa, indicada pelas correspondências. (¬P) corresponde a P¬ $(P \wedge Q)$ corresponde a $PQ \wedge$ $(P \lor Q)$ corresponde a $PQ \lor$ $(P \rightarrow Q)$ corresponde a $PQ \rightarrow$ $(P \leftrightarrow Q)$ corresponde a $PQ \leftrightarrow$ Qual a paridade do número de símbolos de pontuação de uma fórmula da Lógica Proposicional? C. Parisade l'Par leis na definição, Pentuações "alrem" e "fecham" Seja H uma fórmula que não contém o conectivo \neg . (a) Qual a paridade de comp[H]? Colong [H] & Um nullero Impar (b) Qual a relação entre comp[H] e o número de conectivos de H? Comp[4] e à debro de númbro de canaction de H, mois un.

Respirtos Lista 01 Largico 3-(a) ((77PVB) (PDB) 1 P12000 B: Camp[((77PVB)(+>(P->Q))/P1000]=11 Camp [((77PVB)(-7(P-7B))]=9 Camp[77PVG]=5 Camp[P>6]=3 Camp[P10000]=1 (b)P->((B->R)->(CP->R)->(P->R))) A: Cemp[P->/(B->R)->/(P->R)->/(P->R)))]=73 Cenp[P]=1 Camp[((B->R)->(p->R)->(P->R)))]=11 Comp[(P-)R) + (P-)R)]=7 Comp[Q-JR]=3 (C) C(P-77P) (C) 7P) VQ R: Camp [((P=>=)P)G>=P) V(Q]=9 Camp C(P-D7P) => 7 => Camp[PDP]=4 Clmp[7P]=2 Cemp[@]=1 (d) 7(P->7P) R: Camp [7(P=>-P)]=5 Comp[P->7P]=4 Camp[P]=1 Camp[7P]=2 4-60/6(-(-P))+00(6-14-(-1(PVW)))+0R))/1P)) R:77P4-D(7(77(PVB)-DR)AP)

(B) (7P-D(BVB))4D((PAB)4D(77RV7P)) RiEsto questar esta cereta (C) ((PvQ) -0(P-0(7G))) R: (PVB) -D (P-D7G) 6-(a) ((77/VQ)40(P-DQ)) 1 P10000 R: ADV77PQ-DPG Procoo 6-3-(6) P → ((B → R) → ((P - DR) → (P → R))) R: - P - D - D G R - D - D P R - D P R 63-6) ((P-D7P) AD7P) VQ R: VAD-PP-P-PR 63-(d) 7 (P-27P) 64-6)((7(7P))40((7(7(7(PVQ)))→P))1/P)) B: 77840(7(77(PVB) OR)1P)
4077P17771PBRP 6-4-(e) (1P-0 (GVR))40 ((PNB)40(77RV7P)) R:40-D7PVBR4DNPQV77R7P 6º () ((PVQ) -> (P->(-1Q))) R: (PVQ)-0(P-D7Q) -DVPQ-DP7Q