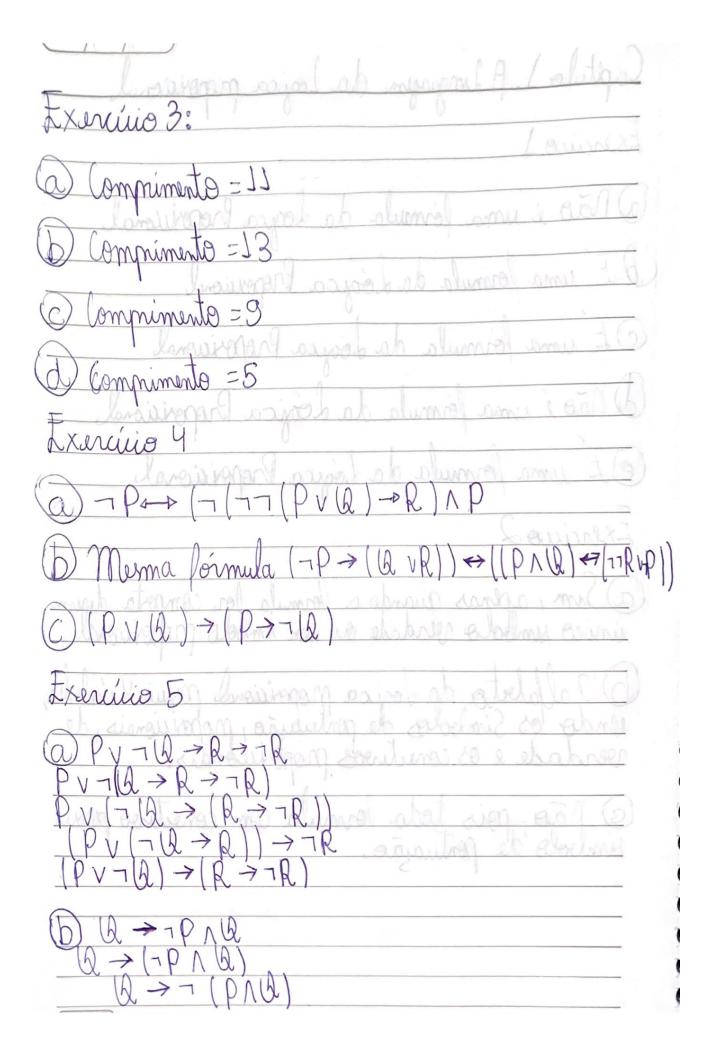
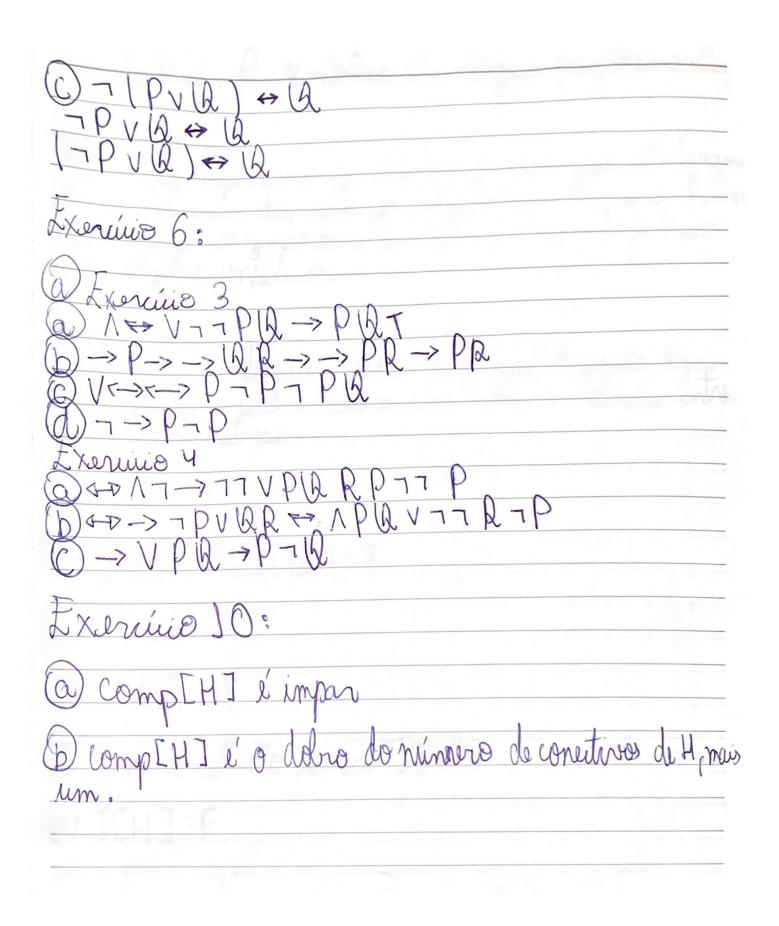
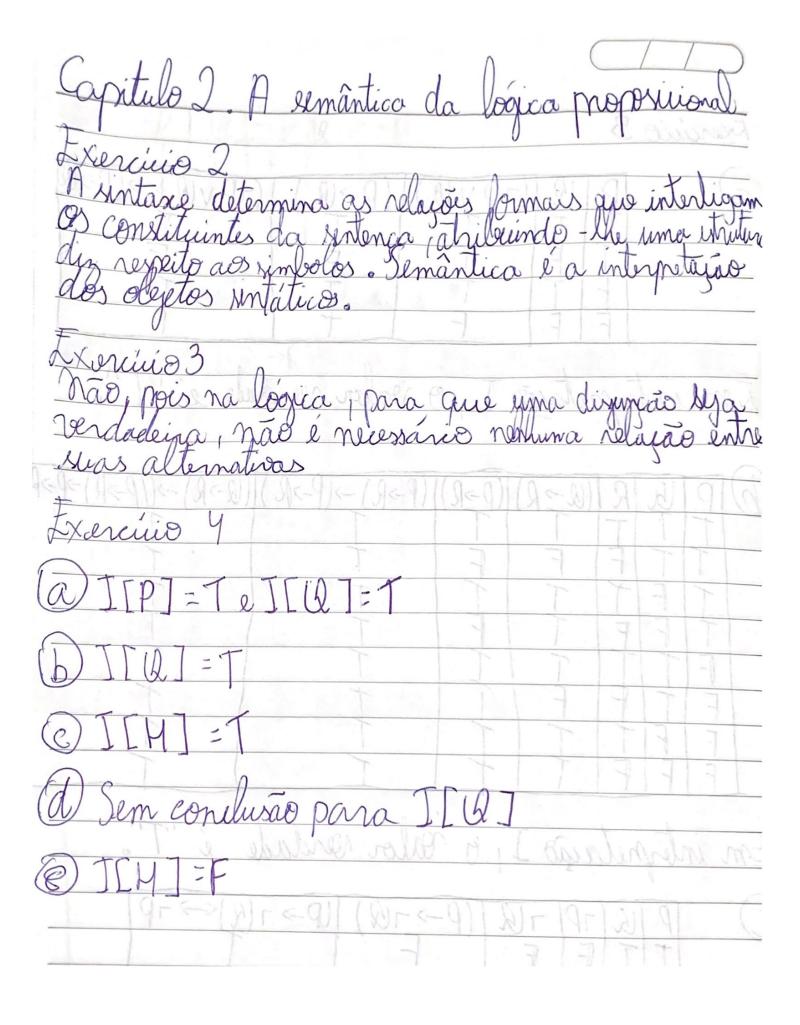
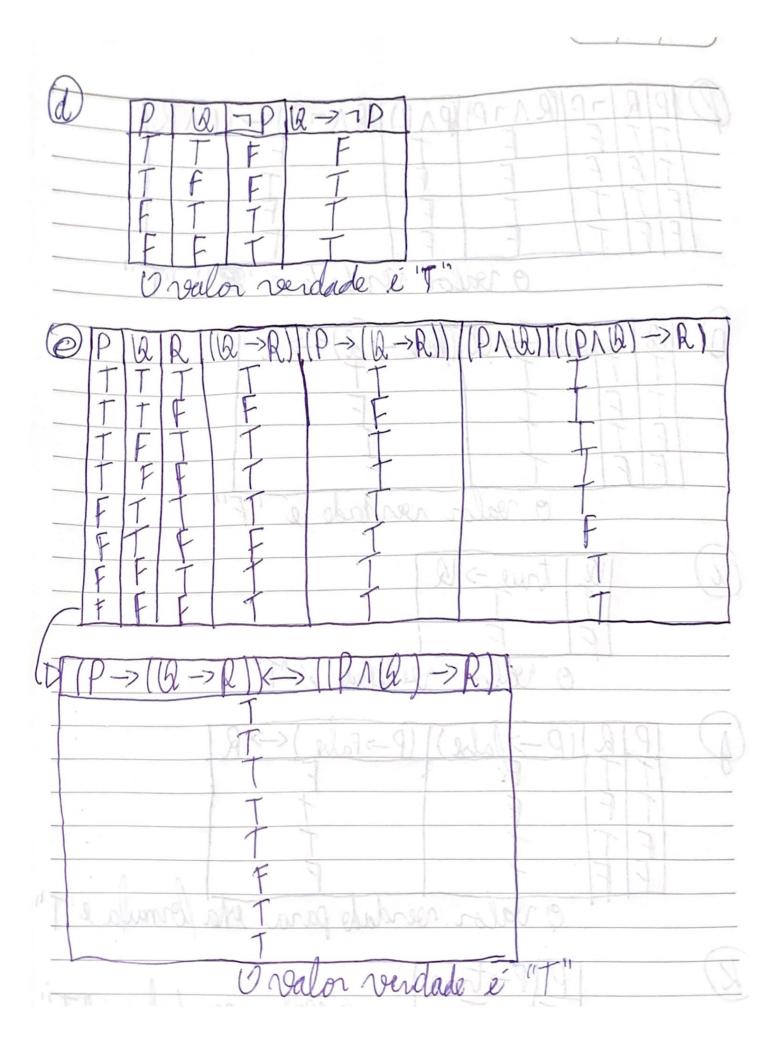
Capitulo I. A Linguagen da Logica proposicional
Exercíno J
@ Não i uma fórmula da Lógica Proposicional
DE uma formula da Lógica Proposicional
O É una formula da Lógica Proposicional
Dhão é uma fórmula da Lógica Proporicional
Et una formula da Lógica Proposicional
Exercísio 2
(a) Sim, apenas quando a formula for comporta depum único ximbolo verdade ou um símbolo proposicional.
D'alabeto da Jógica proposicional possui Yximbolos, sendo os Simbolos de pontucião, proposicionais, de rendade e os conectivos proposicionais.
Dao, pois toda formula com conectivo portunida.







maringan primition de lagra magnina Exercício 5 Im interpretação I, o valor rendade e (Q->R)(P->R)->P->R Em interpretação I, & valor rendade 19 valor verdade é FI tilibra



TP/RATP)(PAR)(RATP) (PAR O valor verdade é " False -> Q (false -> Q) <-> Q O valor verdado é true -> la valor verdade i T P-> Fall O valor verdado para esta formula e T" P-> true 9 verdade de "T" (Fill

Exercisio 7 PAR DO (QAR)]= (PVR) (QVR)]=1 agora supondo I [Ps-DB]=F pago se pode conduir en relação as formulas apresentadas. Ixercicio S

Exercíno Jo

(a) $(P \wedge \neg Q) \vee (\neg P \wedge Q)$ (b) $(Q \rightarrow \neg P) \wedge (P \rightarrow \neg Q)$ (c) $(P \rightarrow Q) \wedge (\neg P \rightarrow R)$ (d) $(P \wedge Q) \rightarrow P$ (e) $(P \rightarrow \neg Q) \vee (\neg P \wedge \neg R)$