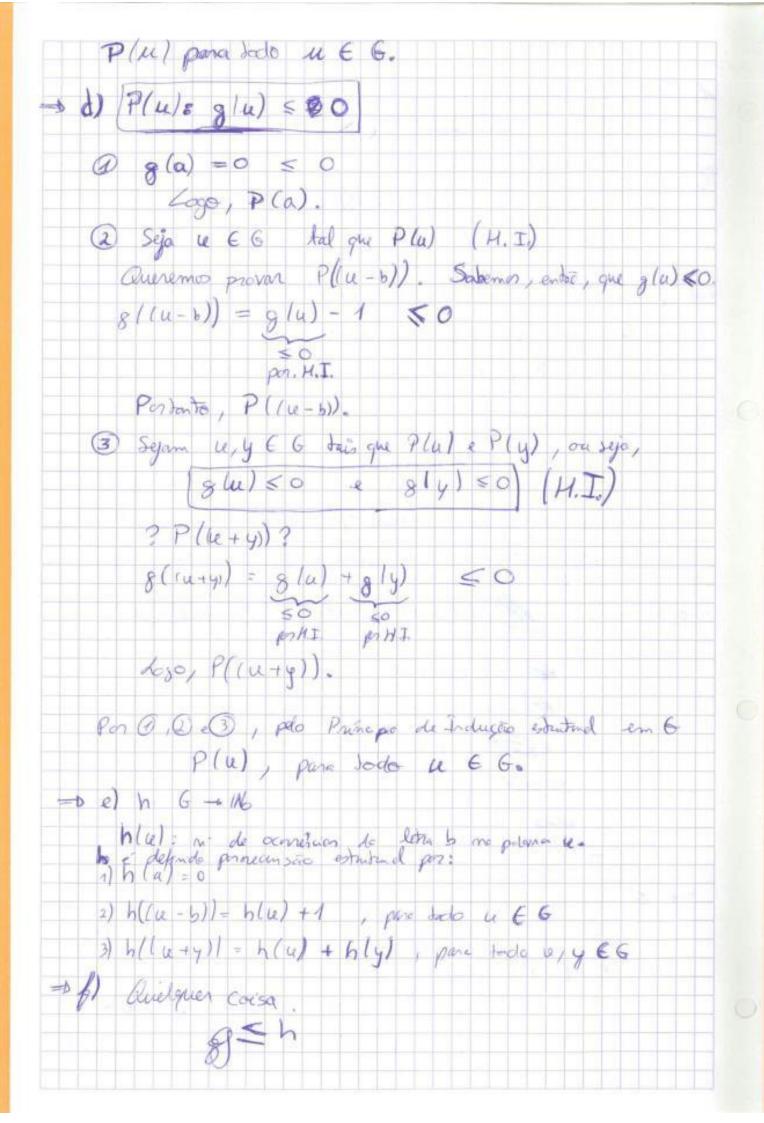
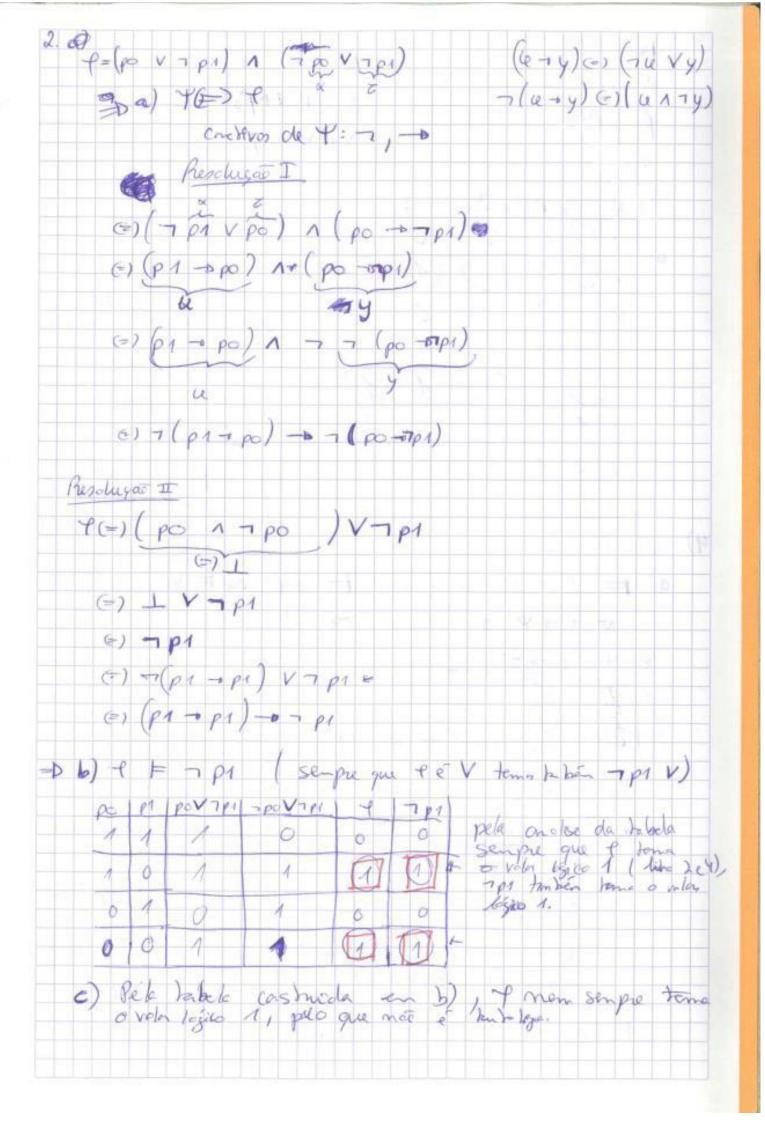
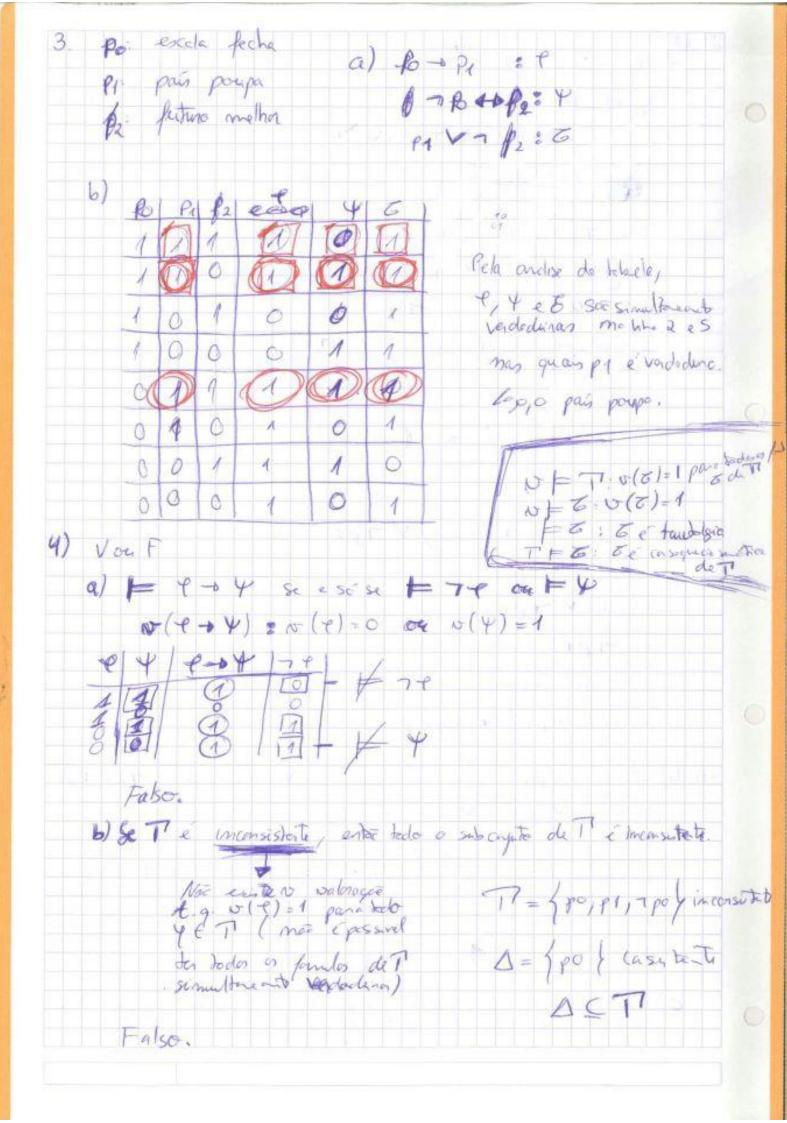
1. Alfabelo & a, b, +, -, (1) } 6 defendo antidato por 1) a + 6 2) & u ∈ G was (u-b) 6 G 3) se u, y 6 6 esta (a+y) 66 Da u = ((a-b) + (((a+a)-b)-b)) Segueras de famação de u a, (a-b), (a+a), (a+a)-b), ((a+a)-b)-b), ((a-b) + (((a+a) - b)-b)) pg cada elemento de seguiancia ou parte u o base do definsión indutiva ou e obstido atratio por aplicação das regias Lou 3 a elementes atteriores e o ultimo eletto de seguicia e u. = 8 ((a - b) + 8 ((((a+a)-b)-b)) = = 8 (a) - 1 + 8 (ca+a)-b) -1 = = g(a) - 1 + g(a+a) - 1-1= = 0 (de - 1 + g(a) - s(a) - 1 - 1 = = 0 00 - 1 + 0 + 0 - 1 - 1 = -> 6) Proupe de integés estatural Sega P(u) una propriedade sobre os elemetos u de G. & 1) P(a) 2) Se P(u) entre P((e-b)), para tedo u E 6 3) Se P(u) e P(y) ender P((u+y)), pma docto u,y EG







4. c) Pé contradição e T + P The inconsiderte Hiptis 2) I' = e 2 serpre que o sotisfez I' tenos o (+)=1 Superhoma que T'é consistate, endre, laste valorages que Satisfay T. Para essa veloração, v (+) = 1 (pela hipoten 3) mas 1320 carrody a hipotest (1): Logo, inconsentate. Vandodura.