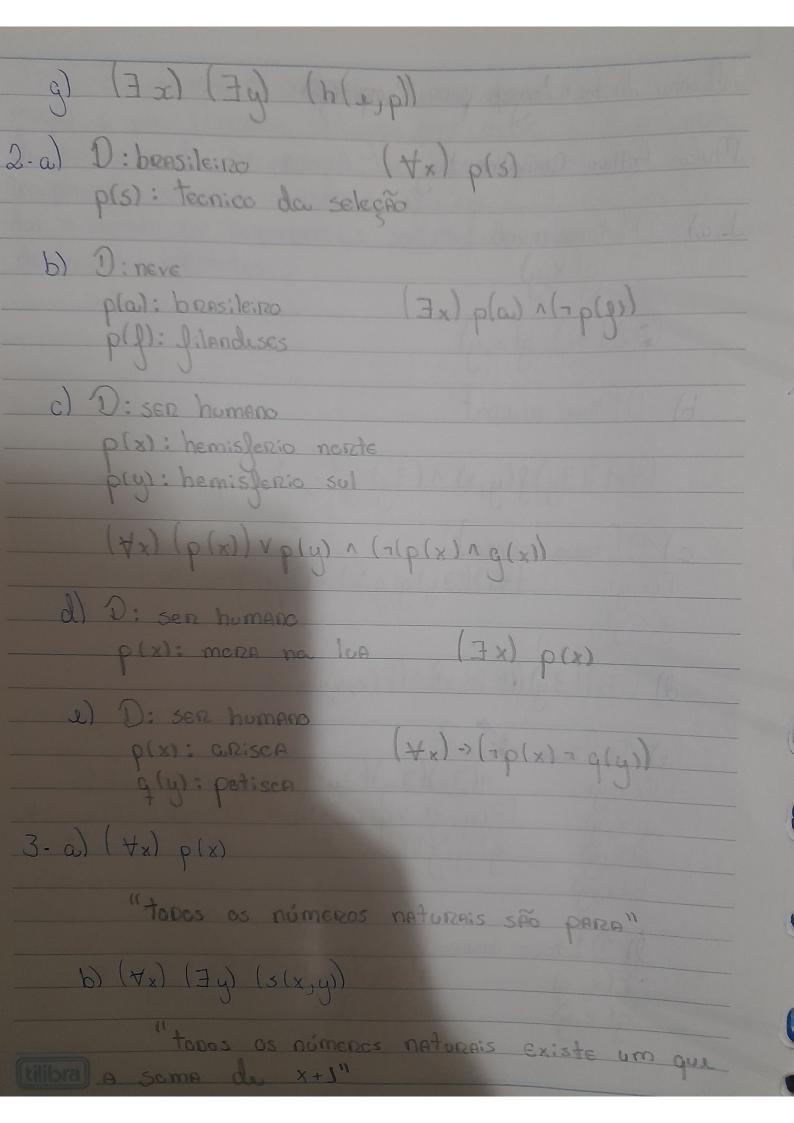


c) (4x) (4y) (33) (x(x,y,3)) "A soma de dois número naturais pesulta em outro numero natural." d) (+x) (+y) (s(x,y) >(p(x) ^ p(y))) "topo sucesson i pan" 1) (4x) (4y) (q(x,y) ->p(x)) topo número netural e soma dele mesmo mais um que resulta em numero par" 4- Seja H a Férrmula 3x(P(x3) 1 (4x(7Q(yx) VP(y3))) a) LI = ligado, x, y; Ln = livre, 3 b) (= Q (4,x) ... = x é liggo e livre 5- a) =x N(x) -> Houm Aluno visiter DaketA De Norte b) tx NIXI >> topos os Alunos visitaram Dakota Do Norte c) 7 = x N(x) ~ não há esta parte que visitou Daxota po Monte d) =x 7N(x) ~ Existe estupante que nonca visitau DAKOTA DO NORTE



Wuinta Lista - Logica para Computação
Marcos Anthor Carvalho Luz
Ja Détoro munost
g(x,y)
(y,x)p(yE)(xY)
b) D{topo munoo}
0) 0 (1000 11101100)
$(x,z)g(y,x) \wedge (3z)g(z,x)$
c) D{ topo monpo}
$f(x,y) = (\forall x)((\exists y)g(y,x) \Rightarrow (\exists z)f(z,x))$
g(x,y)
d) (3x)(3y)((F(e,x)) ^(F(x,y))
0) (18/1-19/11 18,8/11/11 18,9/11
2) D { topo monpo}
F(x,y) (yE)(yE)(xE)r (y,x) \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \
F(x,y) $7(\exists x)(\exists y)(\exists y)(s(x,y) \lor b(x,y)) \land$ $g(x,y)$ $(F(y,3) \lor g(y,3)) \land (s(x,y) \land (F(y,3) \lor g(y,3))) \land (s(x,y) \lor g(y,3)) \land (s(x,y) \lor g(y,3)$
p(x,y)
J) U2 to00 moncos
9) D { tooo monoo} F(x,y)