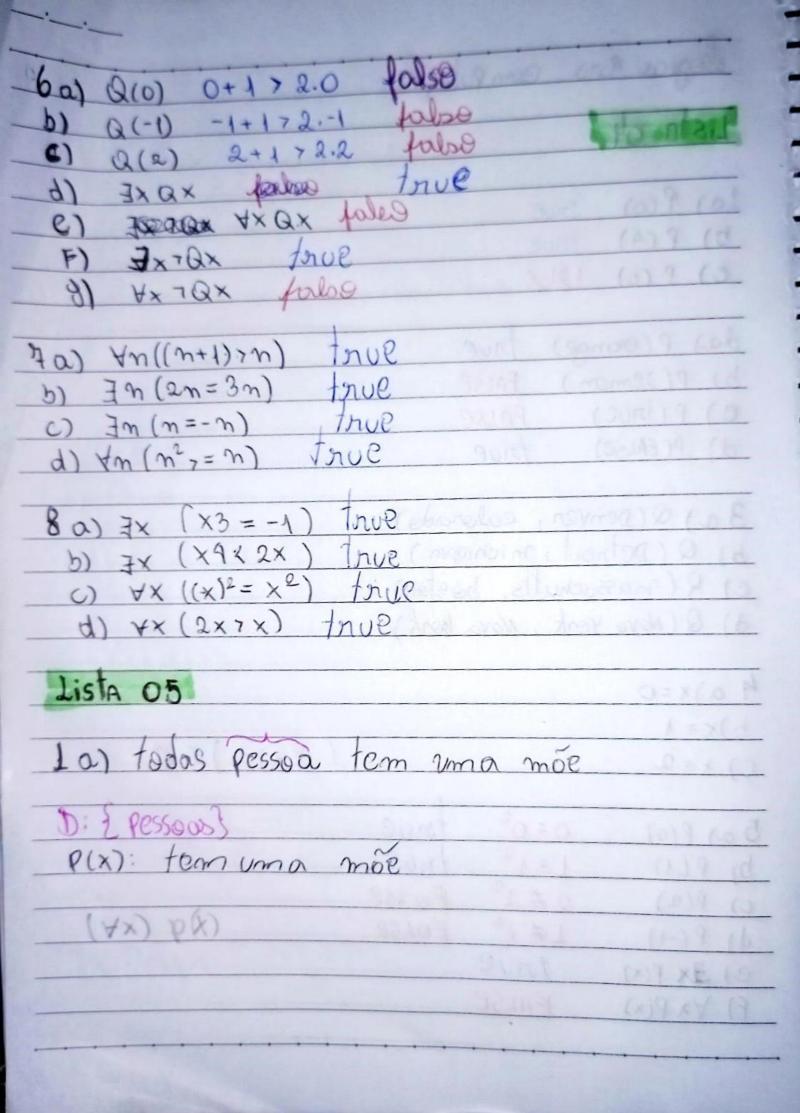
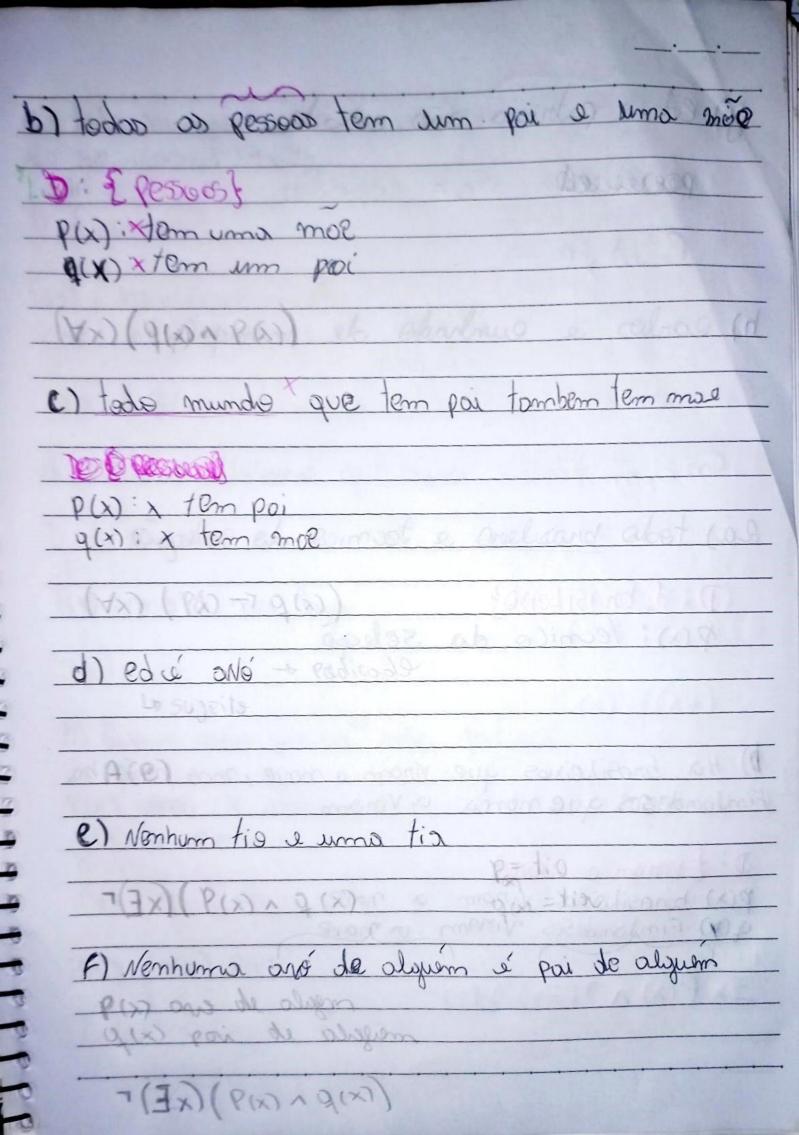
Logica Para com Putação
Lista 04
Sure assess xxxx 16
Las P(0) true
b) P(4) true
c) P(6) FALSE
da) P (Gronge) True
b) P(Lemon) FALSE
e) p(true) FALSE
d) P(FALSE) true
3 a) Q(Denver, colorado)
b) Q (Detroit, michigan)
e) Q(massachutts, boston)
d) Q (Novo york, Nova york)
4 a)x=0
b)x = 1
C) x = 2
5 a) P(0) 0=0° torue
b) P(1) 1=12 true
c) P(2) 2 + 2 Fotse
d) P(-1) L = 12 FOLSE
e) 1x P(x) true
F) YX P(X) FALSE





Sus
Electes oca civilis a la 18
- Leo
- possessed c= essados
Born and more and
Cedyp 9, bed
Orginam els charlons e cebras (d
Concellentiado nos con por comumo atet
- Con com
2a) todo brasiliza a tecnico do seleção
D: Ebrasileirof
p(x): tecnico da seleção
- 10 2 69 ( Ox 2 x 2 x ) / 10 E
$(\forall x) P(x)$
b) Ha brosidais sura viva
Finlandeses que nonce a Vironn
The state of the s
D: { Viron a more?
p(x) brasileinos vinom a mare
acro Finlandeses Vinam unave
agicle sh jeg is mounte sh some consulation (
(1) P(YE) TA (X) 9(XE)

c) toda humano ou é de hemiferio sul ou
du hemisferio monte.
Di Ehumomo?
P(x): nomi perio monte
q(x): hemiferio suz
(4x) (9(x) v P(x)) A 7(9(x) R(x))
d.) exitem humano que mora na lua
D: { numomo}
D - 10 110 110 100 5
P(x): mora nor dus
(1) (x) (x) (x) (x) (x) (x) (x)
13 x) P(x)
e) duem não prisco não petisca
P(X) robber X sourico
q(x) x petica
(AX) (16xx - 210 (xx)
3a) (xx) p(x)
Todo numero é por
1900 - 1011 010 X 101

5) (Yx) (3x) (S(x,y))
Pora todo x exitam um y que o y e
e) (xx) (yx) (xx, y, z)
Doma de x e y
d) $(\forall x)(\forall y)(S(x,y) \rightarrow (P(x) \land P(y))$
toda x e quiende y digital in x x x x x 1 1
Antato xeyepp
e) (+4)(3x)(q(x,4)
Todo y witom um x une xe ugust
De 24 July 198 gon Terror com month ()
$F)(\forall x)(\forall y)(q(x,y)-\gamma p(x))$
Todo x a toole Y a onde x e wind
Trop ex egal y 2959 y conto so
(4)

(5) a) objum soludates desos escola visitar 6) asistem atudote de sua escota que no MSIfer playofa old marked the and is to take todo es abludatos da sua escola vist HOLDEN NO MOTER non todas es velidas do sun escela VISILOW HOLLOW ON MONTE. () noo esitem cludate da sua siola UV2 VISITUM CONTROLS OF MONTE 70005 03 ctudates da sua oscalo mão visiter stakets old monter 6 a) toda comedia elmo o importado b) fode comediante e engaçosas () exacto tom alsum complianto que a exposición d) tomplayon cometable a syranger

7 a) P(0) 0 = 02 nue b) P(1) true c) P(2)  $2 = 2^2$ folse d) P(-1) -1=-1 e) 7x (Q(x) thue Yx p(x)