```
> Linguagem L L = ( I funça {, I rulusair {, N)
                                                    > Formula atomica
> Terma a) Nie VCP -> Nie TL
 To b) then the for of i fument golf = n-> /(timen) & The Ath timen & The Rindams und tq: UB = n
                                                          R(x,...tn) EAtL
>L-Formala a) Vp EALL, 9 EFL b) LEFL > Entratua E = (D, T) Jungoi interpretagoi
  FL c) yeFL > 14 eFL
            d) 9,46 Fc. 9A4 6FL
                                                > Atribuição a: V -> donn E
            e) PETI → Qn f & FL
                                                  YEOT = PEGT X: H) a(u)
                                                  a(x) { ni ) = } d. m ni = x
    > LIVA
       n nto time m (6) n e Liv 9 m
         nocon em le noi ntá ao alconu
                                                  Yra]: n(a) = a(n), n e V
        dum Qx, ligada como o com s
                                                Ps tromo C(a) = E, c E & contanton

f(time n) [a): f(tica) ... tuca)
        hão No liva.
      n live part on I me
        para tida a ocan. livru de 11 mm 4
                                                  to [ 4/n ] (a) = to [a(ticas))
       u nos está ao alconce de um quentificara
                                                 4 CUJE
       Qy tq: YE Van(E)
                                               1 et L LCa) = 0
       1 & Liv (=) n w/o liven part, Yt eTL
                                                      R(+, ... En) = 1 m (+, ca) ... + n ca) = B
  > Satisfação de formala
                                                     (74) Ca3 = f - (4cas)
      E = 9 (a) m 9 (a) == 1
                                                    (404) [a] - fo (4cas, 4cas)
     EHYCAT MYCAJE =0
                                                      Qn (ca) =1 = Qd & D, (ca(d))=1
      uf i untença
          30: EFYCOD >> Va: EFYCOJ
                                           > Equivalinain légion
        > Volidale Evalida 9 me
                                             Pr ny cather (9 ALUE (9) MAL(0)
                                            PruVr @ PRE ( PruEr@PuV )
         Ya, Etyca), many ru E FP
                                            e) Yn (PAY) 	 Vn Y n Yn Y
        Po universalmate volida me
                                           PHEVPHE (3(4V4) ME()
       A(E' a) F F A CO]
                                           9) = (Vu 9 v Vn 4) -> Vn (9 v 4)
       now-A = P = fi twidgia
                                           PUEVBNE (AVB) NE = (U
                                           JUENE LE ( BUR AR AR CAR AR US) AN AR US
  > Salinfaçõe de conjunta
    Enatury of France E = Trans My
                                           K) F Buty P -> ty Bu 4
                                           l)n #liv 4 => Qn 4 6> 4
  YGET, E = PLAJ
                                          m) y & livy, u live pany n) NELiny Delvil
    Pi um. considente me
                                             Qu 96 Gy 964/n)
 ∃¥(E,a), E FTCa]
                                                                        Qn (904) 6) Qn 904
                                         > Conequincia remaintica
   > Modelo Ei modelo de P nou
                                         THY MYEIN: EHTED > EHYEAS
 Va E = Tcas nova-n E = T
```

> Propriedada da consequincia remântica a) T = Yny, unto Rom part => T = 4[4/N] b) TFP, N& Liv T > T = Vn 9 C) FFP(t/n), n who liver pront => F= 329 d) TE JAP. T. 4=4. N & Liv (PU4) => T=4 THE PAA VN P Non John não conciledas

Yuy VE M noto live part

PLt/u)] unta live pount

7. na drivação da segunda framina 2. na drivação da segunda framina July 4 JE distintm de P