Cadêmico: João dos Santos Neto matrícula: 20219041749 Citividade de Fixação 07 comprimento: (7) {Yz; Yy; -P; P; 1; 3z; q} Sub-formulas: (6) {(+x)(+y)-p(g(f(x,y),b),c); (+x)-p(g(f(x,y),b),c); -p(g(f(x,y),b),c); p(g(f(x,y),b)c);(3z)q(a,f(b,g(x,z)))); q(a,f(b,g(x,z))))} varianceis livres: (1) { & } variaveis ligadas: (3) { ze; y; z; } simbolos liveres: (11){-P; P; Q; g; f; x; y; b; c; (3,(d,(x,y),g)q=(x+y),d); (3,(d,(x,y),g)q=(x+y); (((x,y),g,d)); ((((x,y),g(x,z)));

2. comprimento: (12) {(4z); ¬(n(z,a) ∨ n(b,z)); n(z,a); ∨; n(b,z); ∨; ¬(Bx) q(x,y) n(2) g(x,y); (3x); p(x,z); ∧; (3y); q(x,y) 3 Sub-formulas:(9) (Yz)(-(r(z,a) v r(b,z))); p(xiz); つ(かして、な) いか(か, なり)); (ヨソ) な(メン); $n(Z_ia); n(D_iZ); g(X_iY);$ (((Y,X)p(xE)) ((S,X)q(xE))-((YIX)&(YE)1(SIX)q(XE) variaveis livres: (0) variavis ligadas: (3) {Yz; 3x; 3y} Escopos: (Yz)(¬(r(zia) Vr(b,z))); $(J_x)p(x,z)$ ((x,x)g(xE) simbolos livres: (8) Er; z; a; b; p; x; g; y}

3. comprimento: (7) £ 79; 9; p; V; TR; T; A}

sub formulas: (5)
79(2); 9(2); TR(\$(x,a),b)

p(\$(x,2),c); T(\$(x,a),b)

variaveis livres: (3) £x; Y; Z; }

variaveis ligadas: (0)

simbolos livres: (12) £ 79; 9; P; Tr; T; f; Z;

Y; X; a; b; c

Escopo: não apreventa escopo.

4. comprimento: (7)

Ix j p; V; Yx; r; >; q

sub formulas: (5)

(Ix) p(y,z); p(x,z); (Yx) n(x,z); n(x,z);

Q(f(x,z),y);

variacis livres: (3) {Z; x; y; }

variacis ligadas; (2) {Ix; Yx}

simbolos livres: (7) {p; y; z; x; n; q; f; }

Escopo:
(Ix) p(y,z); (Yx) n(x,z);

5. comprimento: (5) (Vx); (3y); 7; p(f(x,y), b); g(x, f(x, a), b)); subformulas: (4) (\formulas: (4)) \rightarrow g(x, \beta(x, a), b)); (3x)p(f(x,y), b); g(x,f(x,a), b); p({(x,y), b); variareis livres: (1) { 2} varia eis ligados: (2) { Yx i Iy} simboles livrus: (7) {p; q; b; x; y; a; b} Escope: (4x)((3x)p(f(x,y),b) + g(x,f(x,a),b); (U, (Y,X)))q(YE)