

Amostragem de léxico para Gramática Categorical

Luiz Arthur Pagani

1 Por expressão linguística

1. $\langle \{a/o\}, (N \uparrow S)/N_c, \lambda\Pi.\lambda\Lambda.\iota v.((\Pi v) \wedge (\Lambda v)) \rangle$
(escopo generalizado; substitui 4.1 e 4.2)
2. $\langle \text{alcançou}, ((N \setminus S)/N), A_1 \rangle$
3. $\langle \text{algum}(a), (N \uparrow S)/N_c, \lambda\Pi.\lambda\Lambda.\exists v.((\Pi v) \wedge (\Lambda v)) \rangle$
(escopo generalizado; substitui 4.3 e 4.4)
4. $\langle \text{ama}, ((N \setminus S)/N), A \rangle$
5. $\langle \text{Ana}, N, a_1 \rangle$
6. $\langle \text{Antônio}, N, a_2 \rangle$
7. $\langle \text{Arthur}, N, a \rangle$
8. $\langle \text{Beatriz}, N, b \rangle$
9. $\langle \text{beijou}, (N \setminus S)/N, B_4 \rangle$
10. $\langle \text{bola}, N_c, B \rangle$
11. $\langle \text{bolo}, N_c, B_1 \rangle$
12. $\langle \text{bolsa}, N_c, B_3 \rangle$
13. $\langle \text{bonit}\{a/o\}, N_c \setminus N_c, \lambda\Pi.\lambda v.((\Pi v) \wedge (B_2 v)) \rangle$
14. $\langle \text{caiu}, N \setminus S, C_1 \rangle$
15. $\langle \text{cavalo}, N_c, C_4 \rangle$
16. $\langle \text{Claudia}, N, c \rangle$
17. $\langle \text{chutou}, (N \setminus S)/N, C_5 \rangle$
18. $\langle \text{colocou}, ((N \setminus S)/SP)/N, C_3 \rangle$
19. $\langle \text{comprou}, (N \setminus S)/N, C_2 \rangle$
20. $\langle \text{corre}, N \setminus S, C \rangle$
21. $\langle \text{correu}, N \setminus S, C \rangle$

22. $\langle \text{Curitiba}, N, c_1 \rangle$
23. $\langle \text{dançou}, N \setminus S, D \rangle$
24. $\langle \text{Daniel}, N, d \rangle$
25. $\langle \text{de}, SP/N, \lambda\nu.\nu \rangle$
26. $\langle \text{deslizou}, N \setminus S, D_1 \rangle$
27. $\langle \text{e}, (S \setminus S)/S, \lambda\Pi.\lambda\Lambda.(\Lambda \wedge \Pi) \rangle$
28. $\langle \text{e}, ((N \setminus S) \setminus (N \setminus S))/(N \setminus S), \lambda\Pi.\lambda\Lambda.\lambda v.((\Lambda v) \wedge (\Pi v)) \rangle$
29. $\langle \text{e}, ((S/N) \setminus (S/N))/(S/N), \lambda\Pi.\lambda\Lambda.\lambda v.((\Lambda v) \wedge (\Pi v)) \rangle$
30. $\langle \text{estante}, N_c, E \rangle$
31. $\langle \text{fez o mesmo}, (N \setminus S)|(N \setminus S), \lambda\Pi.\Pi \rangle$
32. $\langle \text{fuma}, N \setminus S, F \rangle$
33. $\langle \text{forte}, N_c \setminus N_c, \lambda\Pi.\lambda v.((\Pi v) \wedge (F_2 v)) \rangle$
34. $\langle \text{furou}, (N \setminus S)/N, F_1 \rangle$
35. $\langle \text{gosta}, (N \setminus S)/SP, G_1 \rangle$
36. $\langle \text{grande}, N_c \setminus N_c, \lambda\Pi.\lambda v.((\Pi v) \wedge (G v)) \rangle$
37. $\langle \text{Grosbilda}, N, g \rangle$
38. $\langle \text{homem}, N_c, H \rangle$
39. $\langle \text{levou}, ((N \setminus S)/SP)/N, L \rangle$
40. $\langle \text{livro}, N_c, L_1 \rangle$
41. $\langle \text{Marcos}, N, m_1 \rangle$
42. $\langle \text{Maria}, N, m \rangle$
43. $\langle \text{menin}\{a/o\}, N_c, M_1 \rangle$
44. $\langle \text{mulher}, N_c, M \rangle$
45. $\langle \text{n}\{a/o\}, SP/N_c, \lambda\nu.\nu \rangle$
46. $\langle \text{não}, (N \setminus S)/(N \setminus S), \lambda\Pi.\lambda v.\neg(\Pi v) \rangle$
47. $\langle \text{odeia}, (N \setminus S)/N, O \rangle$
48. $\langle \text{Paula}, N, p_1 \rangle$
49. $\langle \text{Pedro}, N, p \rangle$
50. $\langle \text{que}, (N_c \setminus N_c)/(S \uparrow N), \lambda\Pi.\lambda\Lambda.\lambda v.((\Lambda v) \wedge (\Pi v)) \rangle$
 (pronomes relativos generalizados; substitui 4.5 e 4.6)

51. $\langle \text{redond}\{a/o\}, N_c \setminus N_c, \lambda \Pi. \lambda v. ((\Pi v) \wedge (R v)) \rangle$
52. $\langle \text{saiu}, N \setminus S, S \rangle$
53. $\langle \text{se}, ((N \setminus S) / ((N \setminus S) / N)) | N, \lambda v. \lambda \Pi. (\Pi v) \rangle$
(pronome)
54. $\langle \text{sua}, (N | N) / N_c, \lambda \Pi. \Pi \rangle$
55. $\langle \text{surpreendeu}, (N \setminus S) / N, S_1 \rangle$
56. $\langle \text{tod}\{a/o\}, (N \uparrow S) / N_c, \lambda \Pi. \lambda \Lambda. \forall v. ((\Pi v) \rightarrow (\Lambda v)) \rangle$
(escopo genrealizado; substitui 4.7 e 4.8)
57. $\langle \text{um}(a), (N \uparrow S) / N_c, \lambda \Pi. \lambda \Lambda. \exists v. ((\Pi v) \wedge (\Lambda v)) \rangle$
(escopo generalizado; substitui 4.9 e 4.10)

2 Por classes sintáticas

2.1 N (nomes próprios)

1. $\langle \text{Ana}, N, a_1 \rangle$
2. $\langle \text{Antônio}, N, a_2 \rangle$
3. $\langle \text{Arthur}, N, a \rangle$
4. $\langle \text{Beatriz}, N, b \rangle$
5. $\langle \text{Claudia}, N, c \rangle$
6. $\langle \text{Curitiba}, N, c_1 \rangle$
7. $\langle \text{Daniel}, N, d \rangle$
8. $\langle \text{Grosbilda}, N, g \rangle$
9. $\langle \text{Marcos}, N, m_1 \rangle$
10. $\langle \text{Maria}, N, m \rangle$
11. $\langle \text{Paula}, N, p_1 \rangle$
12. $\langle \text{Pedro}, N, p \rangle$

2.2 $N \setminus S$ (verbos intransitivos)

1. $\langle \text{caiu}, N \setminus S, C_1 \rangle$
2. $\langle \text{corre}, N \setminus S, C \rangle$
3. $\langle \text{correu}, N \setminus S, C \rangle$
4. $\langle \text{dançou}, N \setminus S, D \rangle$

5. $\langle \text{deslizou}, N \setminus S, D_1 \rangle$
6. $\langle \text{fuma}, N \setminus S, F \rangle$
7. $\langle \text{saiu}, N \setminus S, S \rangle$

2.3 $(N \setminus S)/N$ (verbos transitivos diretos)

1. $\langle \text{alcançou}, ((N \setminus S)/N), A_1 \rangle$
2. $\langle \text{ama}, ((N \setminus S)/N), A \rangle$
3. $\langle \text{beijou}, (N \setminus S)/N, B_4 \rangle$
4. $\langle \text{chutou}, (N \setminus S)/N, C_5 \rangle$
5. $\langle \text{comprou}, (N \setminus S)/N, C_2 \rangle$
6. $\langle \text{furou}, (N \setminus S)/N, F_1 \rangle$
7. $\langle \text{odeia}, (N \setminus S)/N, O \rangle$
8. $\langle \text{surpreendeu}, (N \setminus S)/N, S_1 \rangle$

2.4 $(N \setminus S)/SP$ (verbos transitivos indiretos)

1. $\langle \text{gosta}, (N \setminus S)/SP, G_1 \rangle$

2.5 $((N \setminus S)/SP)/N$ (verbos bitransitivos)

1. $\langle \text{colocou}, ((N \setminus S)/SP)/N, C_3 \rangle$
2. $\langle \text{levou}, ((N \setminus S)/SP)/N, L \rangle$

2.6 $(N \setminus S)/(N \setminus S)$ (negação)

1. $\langle \text{não}, (N \setminus S)/(N \setminus S), \lambda \Pi. \lambda v. \neg(\Pi v) \rangle$

2.7 N_c (nomes comuns)

1. $\langle \text{bola}, N_c, B \rangle$
2. $\langle \text{bolo}, N_c, B_1 \rangle$
3. $\langle \text{bolsa}, N_c, B_3 \rangle$
4. $\langle \text{cavalo}, N_c, C_4 \rangle$
5. $\langle \text{estante}, N_c, E \rangle$
6. $\langle \text{homem}, N_c, H \rangle$
7. $\langle \text{livro}, N_c, L_1 \rangle$
8. $\langle \text{menin}\{\text{a/o}\}, N_c, M_1 \rangle$
9. $\langle \text{mulher}, N_c, M \rangle$

2.8 $N_c \setminus N_c$ (adjetivos)

1. $\langle \text{bonit}\{a/o\}, N_c \setminus N_c, \lambda\Pi.\lambda v.((\Pi v) \wedge (B_2 v)) \rangle$
2. $\langle \text{forte}, N_c \setminus N_c, \lambda\Pi.\lambda v.((\Pi v) \wedge (F_2 v)) \rangle$
3. $\langle \text{grande}, N_c \setminus N_c, \lambda\Pi.\lambda v.((\Pi v) \wedge (G v)) \rangle$
4. $\langle \text{redond}\{a/o\}, N_c \setminus N_c, \lambda\Pi.\lambda v.((\Pi v) \wedge (R v)) \rangle$

2.9 $(S \setminus S)/S$ (conjunção de sentenças)

1. $\langle e, (S \setminus S)/S, \lambda\Pi.\lambda\Lambda.(\Lambda \wedge \Pi) \rangle$

2.10 $((S/N) \setminus (S/N))/(S/N)$ (conjunção de predicados)

1. $\langle e, ((N \setminus S) \setminus (N \setminus S))/(N \setminus S), \lambda\Pi.\lambda\Lambda.\lambda v.((\Lambda v) \wedge (\Pi v)) \rangle$

2.11 $((S/N) \setminus (S/N))/(S/N)$ (conjunção de um não-constituinte)

1. $\langle e, ((S/N) \setminus (S/N))/(S/N), \lambda\Pi.\lambda\Lambda.\lambda v.((\Lambda v) \wedge (\Pi v)) \rangle$

2.12 $(N_c \setminus N_c)/(S \uparrow N)$

1. $\langle \text{que}, (N_c \setminus N_c)/(S \uparrow N), \lambda\Pi.\lambda\Lambda.\lambda v.((\Lambda v) \wedge (\Pi v)) \rangle$
(pronomine relativo generalizado; substitui 4.5 e 4.6)

2.13 $(N \uparrow S)/N_c$

1. $\langle \{a/o\}, (N \uparrow S)/N_c, \lambda\Pi.\lambda\Lambda.\lambda v.((\Pi v) \wedge (\Lambda v)) \rangle$
(escopo generalizado; substitui 4.1 e 4.2)
2. $\langle \text{algum}(a), (N \uparrow S)/N_c, \lambda\Pi.\lambda\Lambda.\exists v.((\Pi v) \wedge (\Lambda v)) \rangle$
(escopo generalizado; substitui 4.3 e 4.4)
3. $\langle \text{tod}\{a/o\}, (N \uparrow S)/N_c, \lambda\Pi.\lambda\Lambda.\forall v.((\Pi v) \rightarrow (\Lambda v)) \rangle$
(escopo genrealizado; substitui 4.7 e 4.8)
4. $\langle \text{um}(a), (N \uparrow S)/N_c, \lambda\Pi.\lambda\Lambda.\exists v.((\Pi v) \wedge (\Lambda v)) \rangle$
(escopo generalizado; substitui 4.9 e 4.10)

2.14 Pronome

1. $\langle \text{se}, ((N \setminus S)/((N \setminus S)/N))|N, \lambda v.\lambda\Pi.(\Pi v) \rangle$
2. $\langle \text{sua}, (N|N)/N_c, \lambda\Pi.\Pi \rangle$
3. $\langle \text{fez o mesmo}, (N \setminus S)|(N \setminus S), \lambda\Pi.\Pi \rangle$

2.15 Preposição

1. $\langle \text{de}, SP/N, \lambda\nu.\nu \rangle$
2. $\langle \text{n}\{a/o\}, SP/N_c, \lambda\nu.\nu \rangle$

3 Por interpretação semântica

3.1 Com constante não-lógica

1. $\langle \text{Arthur}, N, a \rangle$
2. $\langle \text{Ana}, N, a_1 \rangle$
3. $\langle \text{Antônio}, N, a_2 \rangle$
4. $\langle \text{ama}, ((N \setminus S)/N), A \rangle$
5. $\langle \text{alcançou}, ((N \setminus S)/N), A_1 \rangle$
6. $\langle \text{Beatriz}, N, b \rangle$
7. $\langle \text{bola}, N_c, B \rangle$
8. $\langle \text{bolo}, N_c, B_1 \rangle$
9. $\langle \text{bonit}\{ao\}, N_c \setminus N_c, \lambda\Pi.\lambda v.((\Pi v) \wedge (B_2 v)) \rangle$
10. $\langle \text{bolsa}, N_c, B_3 \rangle$
11. $\langle \text{beijou}, (N \setminus S)/N, B_4 \rangle$
12. $\langle \text{Claudia}, N, c \rangle$
13. $\langle \text{Curitiba}, N, c_1 \rangle$
14. $\langle \text{corre}, N \setminus S, C \rangle$
15. $\langle \text{correu}, N \setminus S, C \rangle$
16. $\langle \text{caiu}, N \setminus S, C_1 \rangle$
17. $\langle \text{comprou}, (N \setminus S)/N, C_2 \rangle$
18. $\langle \text{colocou}, ((N \setminus S)/SP)/N, C_3 \rangle$
19. $\langle \text{cavalo}, N_c, C_4 \rangle$
20. $\langle \text{chutou}, (N \setminus S)/N, C_5 \rangle$
21. $\langle \text{Daniel}, N, d \rangle$
22. $\langle \text{dançou}, N \setminus S, D \rangle$
23. $\langle \text{deslizou}, N \setminus S, D_1 \rangle$

24. $\langle \text{estante}, N_e, E \rangle$
25. $\langle \text{fuma}, N \setminus S, F \rangle$
26. $\langle \text{furou}, ((N \setminus S)/N), F_1 \rangle$
27. $\langle \text{forte}, N_e \setminus N_e, \lambda \Pi. \lambda v. ((\Pi v) \wedge (F_2 v)) \rangle$
28. $\langle \text{Grosbilda}, N, g \rangle$
29. $\langle \text{grande}, N_e \setminus N_e, \lambda \Pi. \lambda v. ((\Pi v) \wedge (G v)) \rangle$
30. $\langle \text{gosta}, (N \setminus S)/SP, G_1 \rangle$
31. $\langle \text{homem}, N_e, H \rangle$
32. $\langle \text{levou}, ((N \setminus S)/SP)/N, L \rangle$
33. $\langle \text{livro}, N_e, L_1 \rangle$
34. $\langle \text{Maria}, N, m \rangle$
35. $\langle \text{Marcos}, N, m_1 \rangle$
36. $\langle \text{mulher}, N_e, M \rangle$
37. $\langle \text{menin}\{a/o\}, N_e, M_1 \rangle$
38. $\langle \text{odeia}, ((N \setminus S)/N), O \rangle$
39. $\langle \text{Pedro}, N, p \rangle$
40. $\langle \text{Paula}, N, p_1 \rangle$
41. $\langle \text{redond}\{a/o\}, N_e \setminus N_e, \lambda \Pi. \lambda v. ((\Pi v) \wedge (R v)) \rangle$
42. $\langle \text{saiu}, N \setminus S, S \rangle$
43. $\langle \text{surpreendeu}, (N \setminus S)/N, S_1 \rangle$

3.2 Sem constantes não-lógicas

1. $\langle \text{de}, SP/N, \lambda \nu. \nu \rangle$
2. $\langle \text{n}\{a/o\}, SP/N_e, \lambda \nu. \nu \rangle$
3. $\langle \text{não}, (N \setminus S)/(N \setminus S), \lambda \Pi. \lambda v. \neg(\Pi v) \rangle$
4. $\langle \text{e}, (S \setminus S)/S, \lambda \Pi. \lambda \Lambda. (\Lambda \wedge \Pi) \rangle$
5. $\langle \text{e}, ((N \setminus S) \setminus (N \setminus S))/(N \setminus S), \lambda \Pi. \lambda \Lambda. \lambda v. ((\Lambda v) \wedge (\Pi v)) \rangle$
6. $\langle \text{e}, ((S/N) \setminus (S/N))/(S/N), \lambda \Pi. \lambda \Lambda. \lambda v. ((\Lambda v) \wedge (\Pi v)) \rangle$
7. $\langle \text{que}, (N_e \setminus N_e)/(S \uparrow N), \lambda \Pi. \lambda \Lambda. \lambda v. ((\Lambda v) \wedge (\Pi v)) \rangle$
(pronome relativo generalizado; substitui 4.5 e 4.6)

8. $\langle \{a/o\}, (N \uparrow S)/N_c, \lambda\Pi.\lambda\Lambda.\iota v.((\Pi v) \wedge (\Lambda v)) \rangle$
(escopo generalizado; substitui 4.1 e 4.2)
9. $\langle \text{um}(a), (N \uparrow S)/N_c, \lambda\Pi.\lambda\Lambda.\exists v.((\Pi v) \wedge (\Lambda v)) \rangle$
(escopo generalizado; substitui 4.9 e 4.10)
10. $\langle \text{algum}(a), (N \uparrow S)/N_c, \lambda\Pi.\lambda\Lambda.\exists v.((\Pi v) \wedge (\Lambda v)) \rangle$
(escopo generalizado; substitui 4.3 e 4.4)
11. $\langle \text{tod}\{a/o\}, (N \uparrow S)/N_c, \lambda\Pi.\lambda\Lambda.\forall v.((\Pi v) \rightarrow (\Lambda v)) \rangle$
(escopo genrealizado; substitui 4.7 e 4.8)
12. $\langle \text{se}, ((N \setminus S)/((N \setminus S)/N))|N, \lambda v.\lambda\Pi.(\Pi v) \rangle$
13. $\langle \text{sua}, (N|N)/N_c, \lambda\Pi.\Pi \rangle$
14. $\langle \text{fez o mesmo}, (N \setminus S)|(N \setminus S), \lambda\Pi.\Pi \rangle$

4 Itens superados

1. $\langle \{a/o\}, (S/(N \setminus S))/N_c, \lambda\Pi.\lambda\Lambda.\iota v.((\Pi v) \wedge (\Lambda v)) \rangle$
(descrição definida para sujeito; substituído por 1.1/2.13.1/3.2.8)
2. $\langle \{a/o\}, ((S/N) \setminus S)/N_c, \lambda\Pi.\lambda\Lambda.\iota v.((\Pi v) \wedge (\Lambda v)) \rangle$
(descrição definida para objeto direto; substituído por 1.1/2.13.1/3.2.8)
3. $\langle \text{algum}(a), (S/(N \setminus S))/N_c, \lambda\Pi.\lambda\Lambda.\exists v.((\Pi v) \wedge (\Lambda v)) \rangle$
(quantificador existencial para sujeito; substituído por 1.3/2.13.2/3.2.10)
4. $\langle \text{algum}(a), ((S/N) \setminus S)/N_c, \lambda\Pi.\lambda\Lambda.\exists v.((\Pi v) \wedge (\Lambda v)) \rangle$
(quantificador existencial para objeto direto; substituído por 1.3/2.13.2/3.2.10)
5. $\langle \text{que}, (N_c \setminus N_c)/(N \setminus S), \lambda\Pi.\lambda\Lambda.\lambda v.((\Lambda v) \wedge (\Pi v)) \rangle$
(pronomes relativo para lacuna no sujeito; substituído por 1.50/2.12.1/3.2.7)
6. $\langle \text{que}, (N_c \setminus N_c)/(S/N), \lambda\Pi.\lambda\Lambda.\lambda v.((\Lambda v) \wedge (\Pi v)) \rangle$
(pronomes relativo para lacuna no objeto direto; substituído por 1.50/2.12.1/3.2.7)
7. $\langle \text{tod}\{a/o\}, (S/(N \setminus S))/N_c, \lambda\Pi.\lambda\Lambda.\forall v.((\Pi v) \rightarrow (\Lambda v)) \rangle$
(quantificador universal para sujeito; substituído por 1.56/2.13.3/3.2.11)
8. $\langle \text{tod}\{a/o\}, ((S/N) \setminus S)/N_c, \lambda\Pi.\lambda\Lambda.\forall v.((\Pi v) \rightarrow (\Lambda v)) \rangle$
(quantificador universal para objeto direto; substituído por 1.56/2.13.3)/3.2.11)
9. $\langle \text{um}(a), (S/(N \setminus S))/N_c, \lambda\Pi.\lambda\Lambda.\exists v.((\Pi v) \wedge (\Lambda v)) \rangle$
(quantificador existencial para sujeito; substituído por 1.57/2.13.4/3.2.9)
10. $\langle \text{um}(a), ((S/N) \setminus S)/N_c, \lambda\Pi.\lambda\Lambda.\exists v.((\Pi v) \wedge (\Lambda v)) \rangle$
(quantificador existencial para objeto direto; substituído por 1.57/2.13.4/3.2.9)