



Algoritmo de silabação e tonicidade: inventário e frequências das sílabas e estruturas silábicas do português brasileiro

Gustavo Lopez Estivalet (UFPB)
gustavoestivalet@hotmail.com

Introdução

As sílabas são constituídas obrigatoriamente de um (N)úcleo vocálico; podem ser antecedidas por (A)taque e/ou sucedidas por (C)oda consonantal. A silabação define as tonicidades das palavras (GOLDSMITH, 2011).

Objetivos: i. desenvolver um algoritmo de silabação e tonicidade do PB baseado na Teoria Métrica; ii. inventariar as frequências das sílabas e estruturas silábicas do PB.

Metodologia

- Teoria Métrica:** sílaba e acento (COLLISCHONN, 1999).
- Corpus:** 42 mil palavras (LexPorBR, SUBTLEX-BP, WorldLex).
- Adjetivos, advérbios, gramaticais, substantivos, verbos.
- REGEX; PHP; Programa R; PETRUS (ESTIVALET; MEUNIER, 2015).

Silabação

Encontros consonantais

[nl]h → OO
[bd]st → CCO
[bcdfgpt][cçdjmnpstv] → CO

Encontros vocálicos

[gq][u][aeio] → OSN
[Naeiou][iu] → NS
[ãõ][eo] → NS

Estrutura

1. **Núcleo:** [aeiou] → N
2. **Ataque:** [bcçdfghjlmnpqrstvxz]N → ON
3. **Maximiza ataque:** [bcdfgptv]ON → OON
4. **Coda:** [lmnrscxz] → C (MATEUS, 1994)
5. **Sílaba:** [NSC].O, N.N, NS.N
[áâãéêíóôú]

Tonicidade

Troqueu mórico; peso silábico; dir.-esq.; RF: direita; iter.

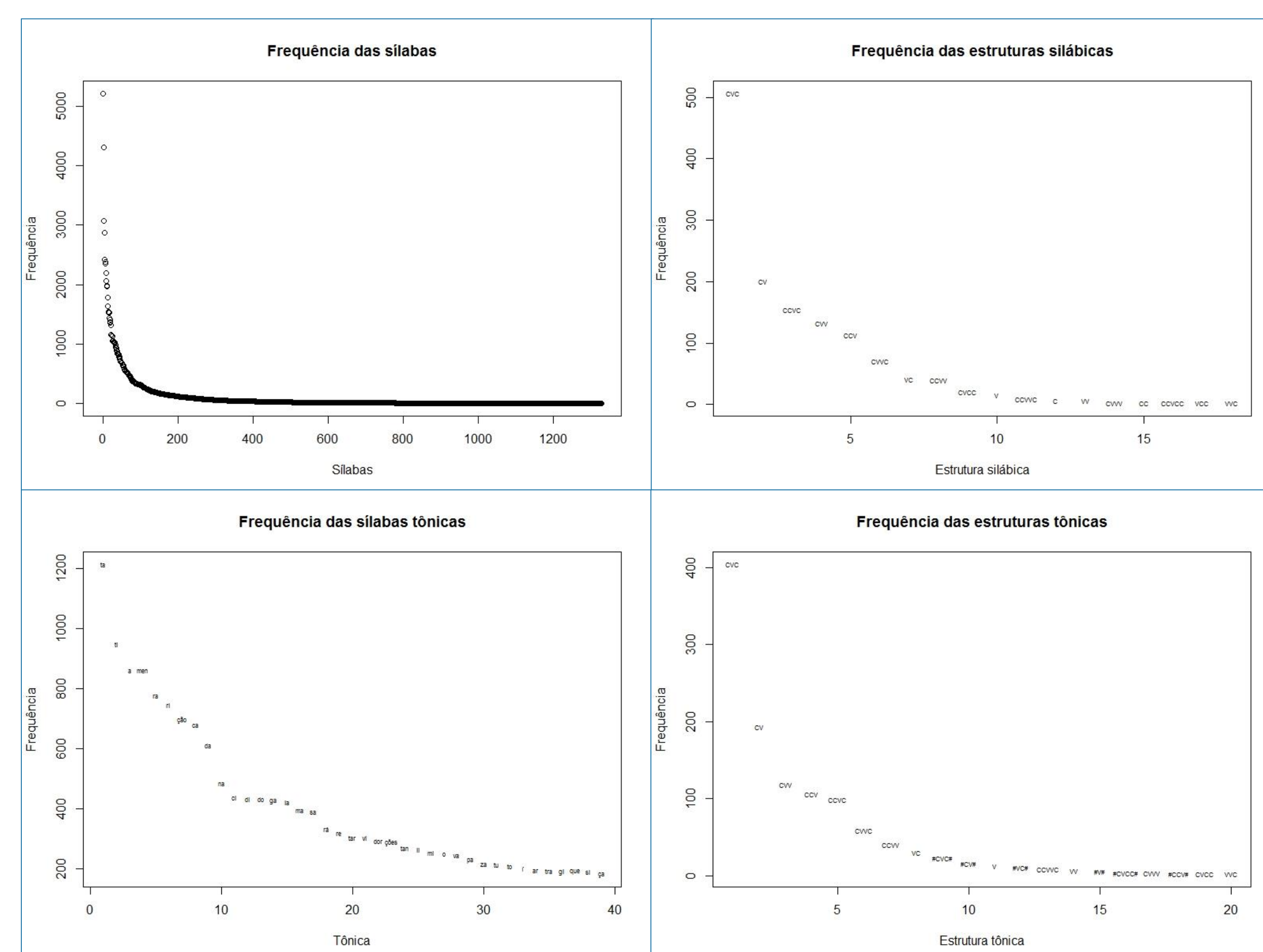
1. **Extramétrico:** [áâãéêíóôú]A*.A+.|A+|#
2. **Linha 0:** Pé pesado: (A*[aãeioôu][eioulr]+s*#
Pé dissílabo: (A+.A+[#]
Pé degenerado: #(A+.<A+
3. **Linha 1:** (A+.(A+)

Inventário

Resultados: 1.329 sílabas; 33 estruturas; 18 CVCV
CV+CVC = 53%; CVV+CCV+CCVC = 30%

Silabação correta: 94%; **Sílaba tônica correta:** 96%

Erros: encontros vocálicos: ca.'rên.ci.a; pos.'sui.u



Linha 2: x x
Linha 1: x x) . x x)
Linha 0: (x (x x (x
Sílaba: σ σ σ σ
Rima: R R R R
ANC: AN ANC AN AN
Ortografia: ,so.'nâm.bu.(lo) a.,tra.ves.'sou

Considerações finais

Algoritmo baseado na teoria linguística; computacionalmente lógico e econômico; simula o processamento ortográfico (NETO et al., 2015).

Inventários, motor de silabação e tonicidade disponíveis em www.lexicodoportuguês.com.

Referências

- COLLISCHONN, G. A sílaba em português./O acento em português. In: BISOL, L. (Ed.). **Introdução a estudos da fonologia do português brasileiro**. Porto Alegre/RS: EDIPUCRS, 1999.
- ESTIVALET, G.L.; MEUNIER, F. The Brazilian Portuguese Lexicon: An Instrument for Psycholinguistic Research. **PLOS ONE**, 10(12), e0144016, 2015.
- GOLDSMITH, J. The Syllable. In: GOLDSMITH, J. et al. (Eds.). **The Handbook of Phonological Theory**. Oxford/UK: Wiley-Blackwell, 2011.
- MATEUS, M. H. M. A silabificação de base em português. **X Encontro Nacional da Associação Portuguesa de Linguística**. Évora/PT: 1994.
- NETO, N.; ROCHA, W.; SOUSA, G. An open-source rule-based syllabification tool for Brazilian Portuguese. **Journal of the Brazilian Computer Society**, 21(1), 1-10, 2015.