

## ANÁLISE COMPUTACIONAL DOS VERBOS REGULARES DO PORTUGUÊS NO MODO SUBJUNTIVO

Vinícius Eduardo de Carvalho Campos, Wagner Ferreira Lima

E-mail para contato: [vinicius.eduardo@uel.br](mailto:vinicius.eduardo@uel.br)

*Trabalho vinculado ao Projeto de Pesquisa em Ensino nº 353/2018: PROGRAD*

### Resumo

Com o avanço em Processamento da Linguagem Natural (PLN), um ramo da Inteligência Artificial voltado para computação linguística, torna-se possível a implementação de novas ferramentas para o entendimento de aspectos formais da língua portuguesa, como a criação de algoritmos para a descrição das regras linguísticas. Esse é o caso da morfologia estrutural, cuja compreensão requer em grande medida representar a organização interna dos constituintes da palavra, os chamados morfemas (LAROCA, 2003; CÂMARA JR, 2001). O objetivo desta comunicação é apresentar nosso trabalho em criar um programa computacional para a descrição morfológica. Optamos pela análise da flexão dos verbos regulares no modo indicativo, usando metodologia própria (LIMA, 2021). Basicamente, o algoritmo elaborado recebe verbos conjugados como input e devolve várias informações metalinguísticas sobre eles: Os alomorfes e morfemas que os compõem (raiz, vogal temática, modo-temporal, número-pessoal) e o diagrama da organização interna deles. Mais especificamente, vamos detalhar a proposta da pesquisa e apresentar resultados preliminares. Faremos uma demonstração do algoritmo desenvolvido usando a linguagem de programação Python e algumas bibliotecas dessa linguagem, como o NLTK. Concluímos assim que as ferramentas fornecidas pelas pesquisas em PLN podem ser profícuas também para o entendimento da estrutura morfológica do nosso vernáculo.

**Palavras-chave:** Processamento da linguagem natural (PLN); Flexão verbal no modo subjuntivo; Alomorfes e morfemas; Diagrama arbóreo.