

LINGUÍSTICA COMPUTACIONAL E A INTERAÇÃO HUMANO MÁQUINA VIA LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO PYTHON

LUCENA, Adriana Sales Barros¹
USP – Universidade de São Paulo²

RESUMO

A presente pesquisa está situada numa ação triádica com a Linguística Computacional, doravante, LComp, ancorada nas áreas da Computação e Inteligência Artificial (IA), chamada nesse contexto de Processamento de Linguagem Natural (PLN), contempla a concepção de gênero textual linguagem da programação Python, a competência languageira via parser sintático. O objetivo é mostrar como acontece a construção e a produção da linguagem de programação Python por meio da interação entre a competência languageira e o parser sintático na construção da linguagem de programação algoritmo. O norte teórico epistemológico são a Lcomp, (FERREIRA e LOPES, 2019), cuja capacidade é de gerar e testar modelos do funcionamento cognitivo nos seus aspectos fonológico, psicológico e comunicacional através de simulações computacionais que oferecem subsídios a uma hipótese acerca do funcionamento cognitivo humano. O Interacionismo Sócio Discursivo, doravante (ISD) concebe a organização do texto como um folhado constituído por três camadas superpostas: a infraestrutura geral do texto, os mecanismos de textualização e os mecanismos enunciativos (BRONCKART, 1999). A interação permanente entre a competência languageira e o parser sintático na construção da linguagem de programação algoritmo na produção do agir languageiro materializado nos textos, cujo agente -produtor empreende uma ação languageira (BRONCKART, 2003) via ancoragem nas áreas da Computação e Inteligência Artificial (IA), chamada nesse contexto de Processamento de Linguagem Natural (PLN). O procedimento metodológico é constituído por materiais linguísticos, ou seja, conjunto de dados de escrita, cujas descrições são de natureza quantitativas incluindo aos dados estatísticas descritivas e métodos de inferência, conforme (BORTONI-RICARDO, 2008).

Palavras-chave: Linguística Computacional, Python, Competência Languageira, Parser Sintático.

¹ Doutora em Letras pela UFPB – PROLING.GELITE / ATA.

² Pós-Graduanda em Computação Aplicada à Educação.