

**GRAMÁTICA E MATEMÁTICA  
DUAS TÉCNICAS FUNDAMENTAIS  
PARA A AQUISIÇÃO DE CULTURA**

*Misleine Andrade Ferreira Peel (UFT)*

[peel@pop.com.br](mailto:peel@pop.com.br)

*Luiz Roberto Peel Furtado de Oliveira (UFT)*

[luizpeel@uft.edu.br](mailto:luizpeel@uft.edu.br)

Este trabalho conjuga interdisciplinarmente os estudos da gramática de língua materna e da matemática, de forma a compatibilizar de modo mais harmônico os processos de criação de enunciados complexos. Partindo das matrizes da linguagem e do pensamento, de Charles Sanders Peirce, procura destrinchar o processo de organização criativa de enunciações, não só abduativos, mas também indutivos e dedutivos. Quatro conceitos são igualmente destrinchados: a categorização, a predicação, a inferência e a referenciação, tanto do ponto de vista gramatical quanto matemático. Além de Peirce, constituem fundamento para a pesquisa os seguintes autores: Paulo Freire, Edgar Morin, Guy Brousseau, Ubiratan D'Ambrósio, Nílson José Machado, Rocha Lima, Evanildo Bechara e Maria Helena de Moura Neves. O trabalho faz parte de uma pesquisa mais ampla, relacionada ao PIBID da Universidade Federal do Tocantins, *campus* de Araguaína.