

**Laboratório de Análise e Processamento de Linguagem Natural - LAPLIN/IFPB/CNPq**

Golbery Rodrigues (IFPB, Campus Campina Grande), Danyllo Albuquerque (IFPB, Campus Campina Grande),  
Jesusaldo das Chagas ((IFPB, Campus Picuí)

**E-mails:** [golbery.rodrigues@ifpb.edu.br](mailto:golbery.rodrigues@ifpb.edu.br) [danyllo.albuquerque@ifpb.edu.br](mailto:danyllo.albuquerque@ifpb.edu.br) [jesualdo.chagas@ifpb.edu.br](mailto:jesualdo.chagas@ifpb.edu.br)

**Área de conhecimento (Tabela CNPq):** 1.03.03.02-2 Engenharia de Software

**Resumo da atividade do Grupo de Pesquisa (entre 100 a 250 palavras)**

O Laboratório de Análise e Processamento de Linguagem Natural (LAPLIN-IFPB/CNPq) é um grupo de pesquisa que desenvolve estudos e soluções voltadas para o processamento computacional da linguagem natural, integrando linguística, inteligência artificial e ciência de dados. Suas atividades abrangem desde a investigação teórica sobre linguística computacional até o desenvolvimento de aplicações práticas baseadas em modelos de linguagem, algoritmos de aprendizado de máquina e redes neurais.

O grupo atua na reflexão de ferramentas e recursos linguísticos desenvolvidos por startups, como chatbots educativos, modelos de análise textual e sistemas de recomendação aplicados à educação, comunicação e inclusão social. Além disso, promove pesquisas interdisciplinares que envolvem áreas como ensino de línguas, análise de discurso, acessibilidade digital e desenvolvimento de tecnologias assistivas.

Entre seus projetos, destacam-se iniciativas voltadas à aplicação de inteligência artificial na correção automatizada de textos, no apoio a práticas pedagógicas e na democratização do acesso às tecnologias linguísticas. O LAPLIN também oferece formação técnica e científica, através de oficinas, cursos, eventos e publicações, fortalecendo a cultura digital e a inovação no âmbito acadêmico e social.

**Palavras-chave:** Inovação educacional; Inteligência Artificial; Linguística Computacional; Aprendizado de Máquina; Análise Textual; Tecnologias Educacionais.

**Agradecimentos:**

IFPB, CNPq