

02, 03 e 04
SETEMBRO
2025



ISSN: 2526-3250

RIANA: Desenvolvimento de assistente de correção para redação do ENEM com uso de Modelos de Linguagem de Grande Escala (LLM)

Integrantes:

- Isadora Paiva de Mattos (Autor)
- Eduardo Rosa Tedesco (Coautor)
- Hiago Scheltz Tonel (Coautor)
- Marcio Bigolin (Orientador)

Nível de Ensino: Ensino Médio e Ensino Médio Técnico

Área do Conhecimento: Pesquisa - Multidisciplinar

Resumo:

O projeto de pesquisa “RIANA” (RevisãoOnline Inteligência Artificial Naturalmente Adaptativa), do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul - Campus Canoas, tem como enfoque aprimorar a plataforma gratuita RevisãoOnline, que auxilia estudantes na preparação para a redação do Exame Nacional do Ensino Médio (ENEM) mediante revisão por pares. Após análises dos dados do sistema de 2022 a 2024, identificou-se lacunas na correção manual e a necessidade de feedbacks mais consistentes e eficientes. Como solução, o projeto propõe a integração de Inteligência Artificial (IA) e Modelos de Linguagem de Grande Escala (LLMs) a fim de desenvolver um assistente de correção textual. O objetivo é criar e validar um módulo tutor-inteligente capaz de revisar textos dissertativos-argumentativos, alinhado às competências do ENEM, fornecendo parecer imediato aos alunos e otimizando o trabalho dos educadores. A metodologia é estruturada em quatro etapas, que incluem o levantamento e adaptação de tecnologias como ChatGPT, LLaMA3 e Gemini, a modelagem pedagógica da ferramenta, baseada em critérios de avaliação específicos, a aplicação de novas funcionalidades com usuários-teste para coleta de retornos, e a avaliação quali-quantitativa dos segmentos. Como resultados preliminares, a “RIANA” já permite aos professores a configuração de atividades de revisão com critérios customizados, adequando-se às demandas do profissional. Também desenvolveu-se uma funcionalidade de transcrição de imagem para analisar trechos dos textos motivadores a fim de identificar cópias e, por fim, já corrigiu, até o momento, 2806 redações. Ademais, a integração da IA com o WhatsApp está sendo implementada para facilitar o acesso dos usuários. A “RIANA” potencializa o trabalho de profissionais da área da educação, sem substituí-los, e ressalta sua capacidade de integração ética e eficaz no ambiente escolar, auxiliando estudantes na transição para o ensino superior.

[2025.2620.pdf](#)

Anais da Mostra de Ensino, Extensão e Pesquisa do Campus Osório - MoExp.

<https://moexp.osorio.ifrs.edu.br/anais>