



AVALIAÇÃO COMPARATIVA DE DESEMPENHO DE LARGE LANGUAGE MODELS (LLMs) EM LÍNGUA PORTUGUESA

Tainara Alves do Nascimento¹; Patrick Pedreira Silva¹

¹Centro de Ciências Exatas – Centro Universitário Sagrado Coração –
tainaralves148@gmail.com; patrick.silva@unisagrado.edu.br

Tipo de pesquisa: Iniciação Científica Voluntária

Área do conhecimento: Exatas – Ciência da
Computação

As Large Language Models (LLMs), como o GPT, têm desempenhado um papel importante no avanço da Inteligência Artificial (IA), demonstrando capacidade notável de compreender e gerar linguagem natural de forma coerente. Essa pesquisa visa avaliar comparativamente o desempenho desses modelos em tarefas específicas para o contexto educacional e cultural brasileiro, focando na língua portuguesa. Será investigado o quão bem essas ferramentas podem lidar com os desafios apresentados por exames como o ENEM, vestibulares e concursos públicos. A metodologia abrangerá desde o levantamento bibliográfico sobre LLMs e técnicas de avaliação, passando pela seleção de modelos que ofereçam suporte ao português, desenvolvimento de um protocolo de testes baseado em provas reais até a análise comparativa de dados para discernir o desempenho dos modelos. Este estudo busca não apenas mensurar a eficácia das LLMs em entender e gerar respostas em português, mas também explorar suas capacidades de raciocínio lógico, inferência, e a inclusão de nuances culturais e regionais específicas do Brasil.

Palavras-chave: Large Language Models. Inteligência Artificial. Língua Portuguesa. LLM.