



## **CORPUS DA ESCRITA ACADÊMICA (CORPEA): ETAPAS METODOLÓGICAS DESENVOLVIDAS COM O AUXÍLIO DA INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL**

Jorge Luiz Nunes dos Santos Junior: (Doutor em Letras/UFMG)

**Resumo:** Inserido no campo da Linguística Aplicada e da Linguística Computacional, o Corpus da Escrita Acadêmica (CorpEA) é uma alternativa ao processamento de dados da escrita universitária. Trata-se de um banco de dados em *Extensible Markup Language* (XML) integrado a uma aplicação web, que oferece a consulta aos dados por meio da seleção de filtros de busca. Algumas etapas metodológicas do CorpEA foram executadas com o auxílio da inteligência artificial (IA), a saber: i) transcrição de textos; ii) desenvolvimento dos filtros de busca em linguagem X-Query; iii) criação da página web em *HyperText Markup Language* (HTML); iv) estilização da página web com *Cascading Style Sheets* (CSS). Os resultados demonstraram que a IA possibilita ao pesquisador executar tarefas específicas em um tempo significativamente menor, sendo uma alternativa funcional para gerar códigos em HTML e CSS sem a necessidade de conhecimentos aprofundados em programação de software. Porém, a geração de códigos em X-Query apresentou um desempenho inferior em relação aos códigos em HTML e CSS. Os erros foram recorrentes durante a construção dos motores de busca, que foram solucionados apenas com a intervenção humana, exigindo conhecimento técnico do pesquisador. Desse modo, conclui-se que a qualidade dos resultados da IA no auxílio ao desenvolvimento da aplicação web foi proporcional ao prompt utilizado e ao tipo e especificidade da linguagem de programação solicitada. Assim, como HTML e CSS são linguagens abundantes na internet, pois são a base de qualquer website, não houve erros na geração desses códigos com IA. Todavia, como X-Query é uma linguagem menos utilizada em programação de software e, como as ferramentas de IA são treinadas com dados encontrados na internet, a escassez de exemplos sobre X-Query acarretaram em um menor desempenho da IA ao gerar esse tipo de código.

**Palavras-chave:** Pesquisa científica; escrita na universidade; desenvolvimento de software.