



Área Temática: Paz, Justiça e Instituições Eficazes

DESCOBERTA DE CONHECIMENTO EM DADOS DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA

José Augusto Bezerra Neto¹, Matheus Vinícius Benevides Lima¹, Eanes Torres Pereira² Carlos Alberto da Silva³

Após a segunda guerra mundial, a humanidade tem passado por um processo acelerado de transformação tecnológica. Essa transformação tem provocado a digitalização de grande volume de dados e atividades que antes eram realizadas manualmente utilizando documentos impressos. Evidentemente, tanto instituições privadas quanto públicas estão interessadas em se beneficiar do processo de digitalização e automação de tarefas proporcionado pela Inteligência Artificial (IA). Isso é indicado pelo texto da Estratégia Brasileira de Inteligência Artificial (EBIA) [(MCTI); (SEMPI), 2021] cujo eixo temático vertical número 8 é a Aplicação de IA no Poder Público. Assim, neste projeto, foram implementados códigos para automatizar a análise de textos e relatórios de projetos de extensão da UFCG. A partir dessa análise automática foi possível descobrir: quais são os 7 tópicos mais trabalhados em extensão nos projetos analisados da UFCG; quais são as cidades em que há mais execuções de projetos (ou: quais cidades são mais mencionadas nos projetos); quais bairros das cidades mais mencionadas recebem maior atenção dos projetos; quais são as quantidades de projetos distribuídos por centros da UFCG. A equipe considera que o conhecimento garimpado automaticamente com as ferramentas desenvolvidas neste projeto serão úteis para a administração universitária tomar decisões quanto aos direcionamentos da Extensão na UFCG. Além disso, essa ferramenta pode ser utilizada por outros setores como os de projetos de iniciação científica e tecnológica para trazer luz aos avanços desses projetos na universidade nos últimos anos.

Palavras-chave: Mineração de Dados, Inteligência Artificial, Instituições Eficazes

¹ Aluno do curso de Ciência da Computação, CEEI, UFCG, bolsista, jose.augusto.neto@ccc.ufcg.edu.br; aluno do curso de Ciência da Computação, CEEI, UFCG, bolsista, matheus.lima@ccc.ufcg.edu.br .

² Coordenador, professor do curso de Ciência da Computação, CEEI, UFCG, eanes@computacao.ufcg.edu.br .

³ Orientador, professor do curso de Economia, carlosalberto.ufcg@gmail.com .