

Arquivologia e Aprendizagem de Máquina: Classificação Automática de Documentos Arquivísticos

Gustavo Zanini Kantorski
Débora Flores

Atualmente, a evolução das técnicas de inteligência artificial (IA) e aprendizado de máquina têm apoiado várias áreas do conhecimento. Na arquivologia, uma das operações da gestão arquivística é a classificação de documentos de arquivo. Neste artigo é abordado como o aprendizado de máquina pode apoiar a arquivologia na classificação automática de documentos de arquivo. Experimentos em documentos reais em uma instituição de ensino superior mostram que a abordagem utilizada alcança bons resultados na previsão das tipologias documentais dos documentos. Os resultados demonstram uma acurácia média de 98% na previsão da classificação dos documentos de arquivo.

Palavras-chave: Arquivologia; Aprendizado de Máquina; Classificação de Documentos.

Blockchain e a aplicabilidade em documentos de arquivo

Natália Bruno Rabelo
Clarissa Moreira dos Santos Schmidt

A blockchain tem adquirido destaque no cenário tecnológico mundial recente, fato que se origina em grande medida ao seu uso para subsidiar transações de criptomoedas como o bitcoin a partir de 2008. Mais contemporaneamente, a tecnologia também foi utilizada como base para diversos ramos de atividades que potencialmente geram e precisam gerenciar documentos de arquivos digitais, o que ocorreu em parte pela capacidade de rastreabilidade das movimentações feitas a partir da mesma. Apesar deste fenômeno da expansão da adoção do blockchain, identificou-se uma lacuna de pesquisas dentro da Arquivologia dedicadas a refletir sobre possibilidades de usos e limitações da tecnologia para funções e processos da ciência dos arquivos, o que nos conduziu à pergunta de partida “Qual é a aplicabilidade do uso de blockchain em documentos de arquivo?” Desta forma, nosso objetivo geral foi estudar os possíveis usos de blockchain na Arquivologia, o que se desdobrou nos objetivos específicos: a) compreender o funcionamento da blockchain e b) analisar a literatura da Arquivologia e da Ciência da Computação acerca de experiências práticas de uso do blockchain. Diante disto, a pesquisa teve natureza qualitativa e foi executada por pesquisa bibliográfica em bases de dados nacionais e internacionais. Os resultados sugeriram que o blockchain apresenta benefícios às atividades dos arquivistas que lidam com documentos de arquivos digitais, mas não pode considerada a tecnologia principal de um arranjo institucional e tecnológico que objetive gerir e preservar documentos nato-digitais.

Palavras-chave: Arquivologia; Blockchain; Documento arquivístico digital.