

Universidade de Pernambuco
Programa de Pós-Graduação em Engenharia da
Computação (PPGEC)

Proposta de Dissertação de Mestrado

Área: Computação Inteligente

Título: OntoCompliance: Uma Ontologia para Detectar Inconformidades no âmbito da LGPD

Orientador – Cleyton Mário de Oliveira Rodrigues (cleyton.rodrigues@upe.br)
Co-orientador - Wylliams Barbosa Santos (wbs@upe.br)

Descrição – Dentro do contexto das organizações, a área conhecida como *Compliance* (do inglês, *in compliance with*) envolve um conjunto de tarefas e atividades que prezam pela conformidade de leis e normas, internas e externas às organizações (ASSI, 2018). Pode-se dizer também que são meios através dos quais as empresas buscam participar de maneira ética e sustentável dentro da sociedade. Na contemporaneidade, a nova Lei Geral de Proteção de dados (conhecida como LGPD, Lei nº 13.709/18) afeta significativamente a gestão da *compliance* nas organizações (PINHEIRO, 2018). A LGPD introduz garantias jurídicas de proteção de dados a partir da premissa de que cada pessoa é dona dos seus dados, e pode ter livre acesso a todos os dados recuperados, tratados, e manipulados pelas organizações. A LGPD define também o papel do DPO (*Data Protection Officer*), ou seja, todo aquele responsável em estreitar as comunicações entre empresa, titulares dos dados, e a Agência Nacional de Proteção de Dados (ANPD).

Dentro do contexto organizacional, a Lei impõe, de certa forma, um processo de revisão das regras de negócio e de governança. Em particular, entende-se que a LGPD traz consigo novos desafios, face à necessidade de identificar possíveis inconformidades na cultura de proteção de dados. Acrescenta-se ainda as dificuldades no entendimento da Lei, além de potenciais anomalias sintáticas e semânticas no *corpus* jurídico (vaguezas, incompletudes, inconsistências, polissemias, ambiguidades referenciais, entre outras).

Por outro lado, mecanismos de representação do conhecimento com suporte a raciocínio automático podem ajudar na identificação de inconformidades quanto ao que dita a LGPD. Neste âmbito, este projeto propõe a construção de um Modelo Ontológico (OntoCompliance) (RODRIGUES, 2015) que servirá como uma especificação conceitual e formal no domínio da LGPD, embutido ainda com regras capazes de identificar possíveis violações de conformidades na proteção dos dados. Logo, como contribuição, sugere-se que a Ontologia poderá ser usada em cenários reais das organizações, como elemento de suporte à tomada de decisões, com o devido amparo jurídico.

Referências Bibliográficas

1. ASSI, M. *Compliance: Como Implementar*. Jurídicos Trevisan Editora, 2018.
2. PINHEIRO, P.P. *Proteção de dados pessoais: comentários à Lei n. 13.709/2018 (LGPD)* – São Paulo: Saraiva Educação, 2018. Neves, Edmo Colnaghi.
3. RODRIGUES, C. M. d. O.; AZEVEDO, R. R.; FREITAS, F. L. G.; SILVA, E. P. da; BARROS, P. V. da S. An ontological approach for simulating legal action in the Brazilian penal code. In: *Proceedings of the 30th Annual ACM Symposium on Applied Computing*. New York, NY, USA: ACM, 2015. (SAC '15), p. 376–381. ISBN 978-1-4503-3196-8.