



## Anonimização de dados como garantia ao direito à privacidade na internet das coisas (Internet of Things-IoT)

*Data anonymization as a guarantee to the right to privacy on the internet of things  
(Internet of Things-IoT)*

Marina Santos<sup>1</sup>, Norma Cerqueira<sup>2</sup> e Rayssa Meneghetti<sup>3</sup>

**RESUMO** - Os dispositivos ligados à Internet das Coisas, estão cada vez mais presentes no dia a dia das pessoas e sempre estão em constante desenvolvimento, logo, é essencial que o direito consiga acompanhar toda essa dinamicidade. A presente pesquisa tem por objetivo analisar a forma como os dados são utilizados, bem como ponderar acerca do direito à privacidade dos usuários desses produtos e a necessidade de preservar também o desenvolvimento tecnológico. Nesse sentido busca trazer algumas técnicas da anonimização de dados com intuito de encontrar um equilíbrio entre os pontos acima mencionados. A problemática gira em torno das seguintes perguntas: os produtos ligados à internet das coisas só poderão ser colocados no mercado quando os riscos forem previsíveis? As empresas poderão tratar os dados dos consumidores de forma indiscriminada? É imperioso considerar que os dispositivos ligados à IoT, por estarem em constante desenvolvimento, é muito difícil que todos os riscos que eles possam causar sejam previsíveis, ainda mais considerando que as empresas fabricantes nem sempre possuem um quadro de funcionários com expertise técnica para blindar esses dispositivos de futuros riscos, e, ainda, a coleta de dados de forma indiscriminada tende a expor os consumidores ao risco de seus dados serem usados indevidamente, entretanto, a adoção de técnicas para anonimização de dados, representa um grande avanço na garantia da segurança na Internet, possibilitando ainda, uma maior liberdade aos usuários e preservando diversos direitos assegurados constitucionalmente. Diante disso, é nítida a necessidade de uma delimitação da coleta de dados pessoais, bem como a adoção de técnicas que assegurem a privacidade dos usuários.

*Palavras-chave:* direitos da personalidade, gestão de dados, surveillance, segurança na internet.

**ABSTRACT** - Devices connected to the Internet of Things are increasingly present in people's daily lives and are always in constant development, so it is essential that the law can keep up with all this dynamism. The present research aims to analyze the way data are used, as well as to consider the users' right to privacy of these products and the need to preserve technological development as well. In this sense, it seeks to bring some techniques of data anonymization in order to find a balance between the points mentioned above. The problem revolves around the following questions: products connected to the Internet of Things can only be placed on the market when the risks are predictable? Will companies be able to treat consumer data indiscriminately? It is imperative to consider that devices connected to IoT, as they are in constant development, it is very difficult for all risks that they may cause to be predictable, especially considering that manufacturing companies do not always have a staff with technical expertise to shield these devices. future risk devices, and even indiscriminate data collection tends to expose consumers to the risk of their data being used improperly, however, the adoption of data anonymization techniques represents a major advance in ensuring security in Internet, also allowing greater freedom for users and preserving various constitutionally guaranteed rights. Therefore, there is a clear need for delimiting the collection of personal data, as well as the adoption of techniques that ensure the privacy of users.

*Keywords:* personality rights, data management, surveillance, internet security.

<sup>1</sup> Graduanda do Curso de Direito da Faculdade de Minas-BH. E-mail: marina-ferrazl@hotmail.com;

<sup>2</sup> Graduada pelo Curso de Direito da Faculdade de Minas-BH. E-mail: normacerqueira01@outlook.com;

<sup>3</sup> Mestra e Doutoranda em proteção dos direitos fundamentais pela Universidade de Itaúna-UIT. E-mail: rayssa-rm@hotmail.com.