

La convergencia entre la inteligencia artificial y el derecho: desafíos y oportunidades

The convergence between artificial intelligence and law: challenges and opportunities

Erick Rincón Cárdenas*

Universidad del Rosario (Bogotá, Colombia)

erick.rincon@urosario.edu.co

<https://orcid.org/0000-0002-0504-8711>

Recibido/Received: 28.02.2024/February 28th, 2024

Aprovado/Approved: 29.03.2024/March 29th, 2024

Resumen: La inteligencia artificial es una herramienta que cada vez se encuentra más presente en el desarrollo de las actividades cotidianas realizadas por los seres humanos, en esta medida, se busca aplicarla en diferentes sectores como lo es el campo del derecho, principalmente en lo relacionado con las decisiones judiciales. Es de esta forma que se generan innumerables cuestionamientos sobre la posible articulación entre el derecho y la inteligencia artificial que van dirigidas a determinar si dicha convergencia genera utilidad, si es factible y las posibles consecuencias de su implementación. La innovación legal es un destino al cual se debe llegar, pero es necesario abordar ciertos desafíos que surgen como producto de la evolución y el desarrollo.

Palabras-clave: Inteligencia artificial. Derecho. Legaltech. Smart contracts. Fintech.

Abstract: Artificial intelligence is a tool that is increasingly present in the development of daily activities carried out by human beings, to this extent, it seeks to apply it in different sectors such as the field of law, mainly in relation to judicial decisions. It is in this way that countless questions are generated about the possible articulation between law and artificial intelligence that are aimed at determining whether said convergence generates utility, if it is feasible and the possible consequences of its implementation. Legal innovation is a destination that must be reached, but it is necessary to address certain challenges that arise as a product of evolution and development.

Como citar esse artigo/*How to cite this article:* CÁRDENAS, Erick Rincón. La convergencia entre la inteligencia artificial y el derecho: desafíos y oportunidades. *International Journal of Digital Law*, Belo Horizonte, ano 5, n. 1, p. 25-37, jan./abr. 2024. DOI: 10.47975/digital.law.vol.5.n.1.cardenas.

* Doctor en Derecho de la Universidad Europea de Madrid. Maestría en Derecho Mercantil de la Universidad Alfonso X de España. Profesor Asociado de la Facultad de Jurisprudencia y Director TicTank Centro de Pensamiento para Innovar de la Universidad del Rosario (Bogotá, Colombia). E-mail: erick.rincon@urosario.edu.co.

Keywords: Artificial intelligence. Law. Legaltech. Smart contracts. Fintech.

Sumario: 1 Introducción – 2 Desarrollo – 3 Conclusión – Referencias

1 Introducción

El término de Inteligencia Artificial (IA) fue acuñado por primera vez en 1956, por un grupo de expertos interesados en la construcción de una máquina que fuera capaz de igualar, de cierta forma, la inteligencia del ser humano. De esta forma, en el congreso de Dartmouth se presentaron las ideas básicas del concepto de inteligencia artificial, centrando la presentación a la capacidad de pensar por fuera del cerebro humano.¹ Desde entonces, el concepto de inteligencia artificial ha tomado, con el pasar de los años, mayor impacto y relevancia en diferentes ejes de la vida humana.

La inteligencia artificial es una rama de las ciencias computacionales que se encarga de estudiar diferentes modelos capaces de realizar actividades propias de los seres humanos. Es decir, se puede afirmar que la inteligencia artificial es la posibilidad de que sistemas y máquinas lleguen a realizar diferentes acciones normalmente ejecutadas por los seres humanos, de una forma más eficiente. Es importante mencionar que hoy en día es casi imposible concebir la sociedad sin el uso de máquinas y, más aún, todos los seres humanos son conscientes de que a medida en que pasa el tiempo, y desde luego el desarrollo tecnológico, la inteligencia artificial va a interactuar cada día más en ámbitos de la vida que muchas personas no tenían contemplado.

El derecho no ha sido ajeno a esta evolución tecnológica, y cada día es más común observar la convergencia entre la inteligencia artificial y el derecho, marcando el comienzo de la evolución legal. El resultado de dicha interacción genera una serie de cambios y desafíos que requieren especial atención, pues se debe obtener un provecho de la posibilidad de articular las profesiones con el uso de la inteligencia artificial para optimizar procesos.

En este artículo, se busca indagar sobre los principales cuestionamientos acerca de la inteligencia artificial y su articulación con el derecho. Para ello, se va a utilizar una metodología de búsqueda de artículos relacionados con el uso de la inteligencia artificial y el derecho, para lograr un entendimiento del avance en la materia y así identificar los principales retos que se derivan de esta evolución legal.

¹ SGMA. Universidad Nacional Autónoma de México - UNAM. *Inteligencia Artificial*. Disponible en: <<http://www.ptolomeo.unam.mx:8080/xmlui/bitstream/handle/132.248.52.100/219/A7.pdf>>. Acceso el: 10 mar. 2024.

2 Desarrollo

2.1 Principales aplicaciones de la inteligencia artificial en el ámbito legal

Como producto de la globalización y la evolución tecnológica, la utilización de la inteligencia artificial en el derecho es cada día más numerosa y variada. De esta forma, uno de los mayores desafíos de la sociedad es lograr adaptar los ordenamientos jurídicos a su contexto diario, y a sus condiciones social, político, cultural y económico, e incluso a sus códigos de conducta.² La primera aplicación que se puede mencionar sobre el uso de la inteligencia artificial en el derecho es la utilización de esta para llevar a cabo el análisis de documentos legales. Lo anterior es posible gracias a que la inteligencia artificial es capaz de analizar grandes cantidades de documentos legales con mayor rapidez a comparación de las habilidades humanas, y emite un resultado mucho más preciso mediante la identificación de vacíos, riesgos u oportunidades, lo que permite optimizar la toma de decisiones y el desarrollo de estrategias jurídicas.

Por ejemplo, lo anterior se ha logrado gracias al procesamiento de lenguaje natural que han posibilitado que las máquinas logren procesar información y así extraer información relevante de diversas fuentes jurídicas como lo son la legislación y la jurisprudencia. Esto ha permitido la creación de herramientas de análisis que son capaces de producir por sí mismas respuestas jurídicas mediante el uso de algoritmos. El más destacado sistema de búsqueda hasta la fecha es el conocido “ROSS”, en donde los expertos seleccionaron un conjunto de documentos junto a una serie de preguntas, por lo que el programa fue capaz de relacionar cuestionamientos con la información dentro de su sistema.³ Desde entonces, luego de realizar un entrenamiento, el sistema es capaz de generar diferentes hipótesis que tienen su sustento en diversas redes neuronales y procede así a realizar un análisis del lenguaje natural. Lo más interesante de este producto innovador es que posee un sistema de aprendizaje profundo, por lo que a medida que analiza más información y cuestionamientos, es capaz de producir respuestas más estructuradas.

La segunda aplicación de la inteligencia artificial en el derecho se ve reflejada en el uso de *Legaltech* para la mejora y automatización de procesos jurídicos, facilitando no solo la labor de los abogados al momento de revisar o elaborar documentos

² DIÉGUEZ, Yurisander. El derecho y su relación con los cambios de la sociedad. *Derecho y Cambio Social*, 2011. Disponible en: <<https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=5500757>>. Acceso el: 10 mar. 2024.

³ SOLAR, José Ignacio. La inteligencia artificial jurídica: nuevas herramientas y perspectivas metodológicas para el jurista. *Revus [Online]*, n. 41, 2020. DOI: <https://doi.org/10.4000/revus.6547>. Disponible desde 18 oct. 2020: <<http://journals.openedition.org/revus/6547>>. Acceso el: 11 mar. 2024.

legales, sino también la mejora en la prestación de los servicios jurídicos de cara a los clientes, pues permite la elaboración de estrategias y soluciones legales en un menor tiempo.⁴ *Legaltech* es un término bastante amplio que abarca las tecnologías que se han diseñado para apoyar, complementar y potencializar los métodos tradicionales de prestación de servicios legales, al igual que el funcionamiento de los sistemas judiciales.⁵ Este término implica una colaboración necesaria entre los proveedores de servicios legales y los órganos judiciales con las empresas que desarrollan y suministran soluciones tecnológicas. Cabe resaltar, que el *Legaltech* no busca la sustitución o erradicación de los expertos legales, en cambio está encaminado a aumentar la eficiencia, efectividad y agilidad de los procesos legales brindados por medio de la tecnología.

Es así como se han desarrollado diferentes *startups* de *Legaltech* que se enfocan en la creación de plataformas para resolver preguntas legales en línea; servicios legales en línea y plataformas de análisis de datos; soluciones para generar documentos legales y contratos y mercados profesionales para bufetes de abogados. En este sentido, el *Legaltech* introduce nuevas formas de servicios legales, los cuales son óptimos y eficientes, mejorando la experiencia global del cliente.

Siendo así, resulta muy útil hacer uso de la categorización realizada por medio de la cartilla: *Legaltech - ABC de los servicios legales en la era digital* (2020). En esta se determinan las dos (2) categorías principales de clasificación, estas siendo: (i) tecnologías habilitadoras y (ii) mejoras de proceso. En primer lugar, en cuanto a lo que se refiere a las tecnologías habilitadoras en el ámbito legal, se evidencia que estas son esenciales para que las empresas desarrollen su proceso de transformación digital y se adapten a las exigencias de la industria 4.0. Estas son herramientas desarrolladas por empresas proveedoras de tecnologías, las cuales ofrecen soluciones informáticas que no solo están encaminadas en mejorar la eficiencia y efectividad de las actividades legales realizadas, sino que también permiten una integración digital del derecho.⁶

Es por esto, que se han desarrollado tecnologías de *E-Discovery* hasta de *Legal Research*, las cuales ofrecen a las empresas del sector, nuevas capacidades de aprovechamiento de datos e información, que optimizan sus operaciones y servicios de manera eficiente. Al permitir la mencionada automatización por medio

⁴ UNIVERSIDAD DEL ROSARIO; CÁMARA DE COMERCIO DE MEDELLÍN PARA ANTIOQUIA. *Legaltech. ABC de los servicios legales en la era digital*. Disponible en: <Cartilla-Legaltech.pdf (carmonaabogados.com.co)>. Acceso el: 10 mar. 2024.

⁵ UNIVERSIDAD DEL ROSARIO; CÁMARA DE COMERCIO DE MEDELLÍN PARA ANTIOQUIA. *Legaltech. ABC de los servicios legales en la era digital*. Disponible en: <Cartilla-Legaltech.pdf (carmonaabogados.com.co)>. Acceso el: 10 mar. 2024.

⁶ UNIVERSIDAD DEL ROSARIO; CÁMARA DE COMERCIO DE MEDELLÍN PARA ANTIOQUIA. *Legaltech. ABC de los servicios legales en la era digital*. Disponible en: <Cartilla-Legaltech.pdf (carmonaabogados.com.co)>. Acceso el: 10 mar. 2024.

de estas tecnologías, los profesionales pueden adaptarse de una manera más ágil al constante cambio tanto del entorno legal, como del entorno global en general. Por lo cual, en la medida en la que se busca maximizar la competitividad en la era digital, estas herramientas se vuelven cada vez más indispensables. Teniendo en cuenta lo anterior, se deben enunciar ejemplos de herramientas legales disponibles para el análisis y generación de documentos legales:⁷

- *eBrevia* – ayuda a firmas empresas del sector a analizar datos clave en grandes volúmenes de documentos.
- *MIAbogado* – consultas, revisión y validación de documentos legales a gran escala.
- *Della AI* – revisión de contratos de manera ágil y eficiente por medio del uso de Inteligencia Artificial.
- *Kira Systems* – revisión y análisis de informes/contratos por medio una gran base de datos e inteligencia artificial.
- *MiAbogado* – responde consultas legales y crea documentación jurídica.
- *Luminance* – ejecuta tareas de *due dilligence* en fusiones y adquisiciones, *compliance* y litigios.

En segundo lugar, se debe tener en consideración las mejoras de proceso, las cuales están encaminadas en el aumento de eficiencia y efectividad de los mismos que se adelantan en las empresas. Es por esto, que no tiene únicamente un enfoque en un área de los procesos que las compañías deben de ejecutar, sino que abarca temas relacionados al manejo de casos, al manejo de operaciones financieras, al manejo de relaciones con los clientes, entre otros.⁸

Como tercera aplicación de la inteligencia artificial en el derecho encontramos *Legaltech*. Se ha demostrado en diversas investigaciones, que esta innovación permite optimizar los procesos, al automatizar tareas repetitivas y disminuir el margen de error, lo que posibilita a las empresas internamente o *In-House* una gestión más adecuada del tiempo y de los recursos disponibles. Además, facilitan la colaboración entre equipos y la transparencia empresarial al proporcionar acceso rápido y centralizado a la información relevante. En última instancia, para aterrizar esta categoría, se enunciarán algunas de las mejoras en los procesos existentes actualmente:⁹

⁷ DERECHO PRÁCTICO. *Análisis, revisión y generación de documentos legales*. Disponible en: <<https://www.derechopractico.es/guialegaltech/categoria/analisis-revision-y-generacion-de-documentos-legales/>>. Acceso el: 11 mar. 2024.

⁸ UNIVERSIDAD DEL ROSARIO; CÁMARA DE COMERCIO DE MEDELLÍN PARA ANTIOQUIA. *Legaltech. ABC de los servicios legales en la era digital*. Disponible en: <[Cartilla-Legaltech.pdf \(carmonaabogados.com.co\)](#)>. Acceso el: 10 mar. 2024.

⁹ DERECHO PRÁCTICO. *Análisis, revisión y generación de documentos legales*. Disponible en: <<https://www.derechopractico.es/guialegaltech/categoria/analisis-revision-y-generacion-de-documentos-legales/>>. Acceso el: 11 mar. 2024.

- *Little John* – clasificación, asignación y extracción inteligente de la información relacionada con las notificaciones judiciales.
- *DocuBoost* – se utiliza para delegar tareas “no tan relevantes” para enfocar el tiempo en tareas más relevantes, o que requieren de más tiempo.
- *Provingly* – software para la generación de documentos complejos mediante el procesamiento de datos y razonamiento jurídico.
- *Aidea Legal* – Ayuda a empresas a procesar documentos y notificaciones judiciales.
- *IdNotarial* – Extrae documentos notariales reduciendo así demoras propias de estos trámites.
- *e!* – creación de aplicaciones jurídicas.
- *Sísifo* – servicio de consulta de cuentas de consignación que beneficia el flujo de caja.
- *ContractBOX* – facilita la gestión documental y seguimiento de documentos hasta la firma.
- *ChangeTheBlock* – se utiliza para la generación de *Smart Contracts*.
- *Rocket Lawyer España* – facilita la interacción de abogados y clientes para la elaboración de asesorías legales.¹⁰

La cuarta aplicación de la inteligencia artificial, y que va de la mano de las anteriores, consiste en la elaboración de *Smart contracts*. Los *Smart contracts* son contratos que son capaces de ejecutarse y hacerse cumplir por sí mismos, de manera autónoma y automática. Tienen como finalidad ser mecanismos para suprimir intermediarios, así como la simplificación de los procesos, el ahorro de los costos y la eliminación de trámites burocráticos. Todo esto gracias a un sistema digital.¹¹ Esta novedosa modalidad contractual utiliza tecnología *blockchain* (cadena de bloques, como un libro de registro seguro), que permite la creación de nuevas formas de ejecución automática de obligaciones contractuales.

Este sistema se caracteriza por utilizar un lenguaje codificado que procesa una máquina, por lo tanto, no hay un intermediario para la solución de conflictos (no hay juez), es inmutable y autónomo. Además, brinda más seguridad jurídica para las partes en la ejecución de un contrato al fortalecer los compromisos. Se podría pensar que el sistema de *blockchain* “se parece a un gran libro contable,

¹⁰ DERECHO PRÁCTICO. *Análisis, revisión y generación de documentos legales*. Disponible en: <<https://www.derechopractico.es/guialegaltech/categoria/analisis-revision-y-generacion-de-documentos-legales/>>. Acceso el: 11 mar. 2024.

¹¹ PADILLA, Jorge Alberto. Blockchain y contratos inteligentes: Aproximación a sus problemáticas y retos jurídicos. *Revista de Derecho Privado*, n. 39, julio-diciembre 2020, p. 175-201, DOI: <https://doi.org/10.18601/01234366.n39.08>.

donde se registra cada transacción”,¹² a través de una especie de huella digital. A medida en que se crean nuevos registros, estos son, primeramente, verificados y validados por los nodos de la red y luego añadidos a un nuevo bloque que se enlaza a la cadena.¹³

En el modelo tradicional, los contratos se plasman en documentos escritos donde siempre hay un tercero que se interpone entre las dos partes que realizan una transacción y afirman los términos y condiciones de un contrato. Este tercero puede ser una institución bancaria, un abogado, un ente gubernamental o algún otro intermediario. Lo atractivo de los *Smart Contracts* es la omisión de interpretaciones y nudos lingüísticos, ya que estos se implementan a través de códigos informáticos los cuales son validados descentralizadamente, no por un juez, sino por todos los que hacen parte del sistema *blockchain* (práctica que no cuenta con una custodia estatal y está distribuido por miles de computadores). De esta forma, se ejecuta de manera espontánea y transparente, que verifica automáticamente el cumplimiento y luego ejecuta los términos pactados en eventos específicos acordados.

Es decir, se trata de un cambio del papel a la computadora en donde tiene lugar la ejecución automática de instrucciones electrónicas redactadas en un código informático que funcionan bajo la lógica de “*if-then*”,¹⁴ es decir, bajo el cumplimiento de una condición. Esto permite la ejecución automática de transferencia de fondos, una vez se cumpla la condición establecida en el contrato, lo que permite la reducción de controversias. Lo anterior se puede afirmar dado que facilitan la solución de conflictos ya que sería claro un evento de incumplimiento contractual y las sanciones serían automáticas frente a este suceso. Igualmente, reduciría los costos que implica llevar un proceso ante un juez, ya que no necesita de intermediarios para la solución de dichos conflictos. Sin embargo, no tienen en cuenta ciertos escenarios que eximen de responsabilidad en materia contractual, cuyo análisis puede partir de circunstancias subjetivas.

Al respecto, es necesario prestar especial atención a las ventajas y desventajas del uso de esta novedosa modalidad contractual.

¹² TASENDE, Ignacio. Blockchain y arbitraje: un nuevo enfoque en la resolución de disputas. Especial énfasis en smartcontracts y criptodivisas. *Revista de Derecho*, n. 22, julio-diciembre 2020, p. 138-159. Disponible en: <<http://www.scielo.edu.uy/pdf/rd/n22/2393-6193-rd-22-138.pdf>>. Acceso el: 11 mar. 2024.

¹³ PASTORINO, Cecilia. *Blockchain: qué es, cómo funciona y cómo se está usando en el mercado*. Disponible en: <<https://www.welivesecurity.com/la-es/2018/09/04/blockchain-que-es-como-funciona-y-como-se-esta-usando-en-el-mercado/>>. Acceso el: 11 mar. 2024.

¹⁴ TASENDE, Ignacio. Blockchain y arbitraje: un nuevo enfoque en la resolución de disputas. Especial énfasis en smartcontracts y criptodivisas. *Revista de Derecho*, n. 22, julio-diciembre 2020, p. 138-159. Disponible en: <<http://www.scielo.edu.uy/pdf/rd/n22/2393-6193-rd-22-138.pdf>>. Acceso el: 11 mar. 2024.

2.1.1 Ventajas¹⁵

Al ser una modalidad contractual tan novedosa e influenciada por la era digital, los *Smart Contracts* ofrecen una gran serie de ventajas como lo son:

- Rapidez a la hora de resolver el acuerdo: una vez que se alcanzan las condiciones pactadas, el contrato se ejecuta de forma automática. No admite interpretaciones.
- Son muy seguros: la tecnología *blockchain* de *bitcoin* o la de otros proyectos como *Ethereum*, *Ripple*, etc. Igualmente, permiten registrar los acuerdos de forma inalterable y protegidos por una amplia comunidad que los respalda.
- Reducción de fraude: dado que los contratos inteligentes se almacenan en una red *blockchain* distribuida, su resultado es validado por todos en esa red. Por lo tanto, nadie puede forzar el control para liberar los fondos o datos de otras personas, ya que todos los demás participantes de *blockchain* lo detectarían y marcarían tal intento como no válido.
- Eficiencia de costo.
- Más confianza: los acuerdos comerciales se ejecutan y se hacen cumplir automáticamente. Además, estos son inmutables y, por lo tanto, irrompibles.
- Trato directo con clientes: los contratos inteligentes eliminan la necesidad de intermediarios y permiten relaciones transparentes y directas con los clientes.

2.1.2 Desventajas¹⁶

Sin embargo, así como tienen tantas ventajas, también tienen desventajas como lo son:

- Es una tecnología nueva que no goza de total confianza entre los usuarios.
- La mayoría de los contratos inteligentes son bastante difíciles de programar y, al tratarse de algo nuevo, no abundan los expertos en programación.
- Un error en la programación del contrato puede crear una fisura a través de la cual puedan robarse los fondos depositados en el contrato.
- No están plenamente reconocidos por todas las instituciones y organismos y, por tanto, puede que no sea autorizado su uso para ciertos trámites gubernamentales.

¹⁵ TICTANK - UNIVERSIDAD DEL ROSARIO. *Smart Contracts*. Disponible en: <<https://urosario.edu.co/static/Documentos/Facultad-de-Economia/Tic-Tank/Contratos-Inteligentes.pdf>>. Acceso el: 11 mar. 2024.

¹⁶ TICTANK - UNIVERSIDAD DEL ROSARIO. *Smart Contracts*. Disponible en: <<https://urosario.edu.co/static/Documentos/Facultad-de-Economia/Tic-Tank/Contratos-Inteligentes.pdf>>. Acceso el: 11 mar. 2024.

- Son escritos por humanos, lo cual conlleva a muchos riesgos, ya que el código puede estar sujetos a muchos riesgos y errores.
- Al ejecutarse en una red distribuida, tienden a ser inmutables, que si bien, puede resultar beneficioso en algunas situaciones, en otras resulta totalmente perjudicial.
- Los contratos inteligentes tienen un incierto estatus legal. No solo porque está en una zona gris en la mayoría de los países, sino también porque los contratos inteligentes no se ajustan al marco legal actual.

La quinta aplicación de la inteligencia artificial en el derecho se puede ver materializada en el derecho de las *Fintech*, pues el mundo de los pagos está cambiando rápidamente gracias a la evolución tecnológica lo que permite realizar pagos de forma mucho más efectiva. Lo anterior ha permitido que los consumidores cuenten con una gran cantidad de alternativas para realizar sus pagos digitales, dejando de lado el dinero en efectivo y los cheques. La creación de plataformas que incentivan el uso de pagos digitales posee ciertas características como lo son: la atomicidad, la seguridad, la fiabilidad, la eficiencia de costes, la integración y escalabilidad, facilidad y confidencialidad.¹⁷

2.2 Desafíos de la inteligencia artificial para el sector legal

La implementación de la inteligencia artificial dentro del derecho plantea una serie de desafíos para el sector legal como lo son los sesgos algorítmicos, pues la toma de decisiones judiciales por medio de algoritmos puede llevar a ignorar ciertos aspectos dentro de un caso que cambiarían la decisión de acuerdo con un razonamiento lógico. Sin embargo, si la inteligencia artificial realiza un juicio siguiendo estándares normativos sin hacer una valoración de un contexto fáctico de un caso, puede conllevar a generar desigualdad. A esto se le suma que al momento de que la inteligencia artificial emita algún tipo de decisión, esta debe tener los sustentos del razonamiento que hizo y así los usuarios puedan comprender la justificación de esta. Se podría afirmar que el uso de la inteligencia artificial plantea unos desafíos éticos en la toma de decisiones judiciales o administrativas. En su mayoría, los riesgos que han sido asociados al uso de la inteligencia artificial en el derecho han sido asociados a la falta de consciencia, lo que la hace vulnerable a la manipulación humana.¹⁸

¹⁷ RINCÓN, Erick Richard. *El desarrollo jurídico de las Fintech*. 2ª Edición. Bogotá D.C.: Tirant Lo Blanch, 2023. p. 19-20.

¹⁸ PARRA, Darío; CONCHA, Ricardo. Inteligencia artificial y derecho. Problemas, desafíos y oportunidades. *Universitas [Online]*, n. 70, 2021. Disponible desde 29 oct. 2019: <[https://revistas.javeriana.edu.co/files-articulos/VJ/70%20\(2021\)/82569129005/](https://revistas.javeriana.edu.co/files-articulos/VJ/70%20(2021)/82569129005/)>. Acceso el: 11 mar. 2024. DOI: <https://doi.org/10.11144/Javeriana.vj70.iadp>.

Adicionalmente, surgen unos riesgos asociados a la protección de datos. Lo anterior debido a que la inteligencia artificial compila de forma masiva datos e información privada, lo cual le permite, por medio de algoritmos, realizar cierto razonamiento para generar documentos jurídicos. Esto sin duda constituye un riesgo absoluto en cuanto a la ciberseguridad y protección de información privada de las personas y empresas. Además, teniendo en cuenta que la ciberseguridad ha sido considerada como uno de los mayores retos del siglo XXI, por lo que las personas son más propensas cada día a ataques cibernéticos. Es decir, las alternativas de servicios desarrolladas por medio de inteligencia artificial pueden resultar en violaciones a la privacidad o pérdida de datos de carácter sensible.¹⁹ Por lo tanto, resulta necesario que las empresas desarrollen políticas efectivas de protección de datos para proteger la información de los diferentes usuarios que hacen uso de las diferentes herramientas diseñadas por medio de inteligencia artificial.

Dentro de los principales ataques cibernéticos se pueden destacar:²⁰

- Ataques de malware: consiste en la instalación de un software sin el consentimiento del usuario.
- Los ataques de denegación de servicio (DoS) y denegación de servicio DDoS: invade recursos del sistema imposibilitando que el usuario pueda responder a la solicitud de servicio.
- Phishing: envío de correos fraudulentos con el objetivo de robar información de los usuarios.
- Man-in-the-middle: un tercero se hace pasar por cliente, engañando así al prestador del servicio.
- Ataque de contraseña: consiste en descifrar la contraseña del usuario por medios ilegítimos.
- Structured Query Language: se ejecuta mediante la manipulación de bases de datos en el backend.
- Ataque de secuencias de comandos entre sitios (XSS): el atacante inyecta un código JavaScript para que ejecute un lenguaje de programación malicioso.
- Ataque de escuchas: consiste en técnicas de espionaje para incautar datos de los usuarios en los procesos de transmisión de información.

¹⁹ GONZÁLEZ, Laura. *Inteligencia Artificial y Derecho: Retos Jurídicos*. Disponible en: <<https://repositorio.comillas.edu/xmlui/bitstream/handle/11531/71410/TFG%20-%20Gonzalez%20Moreno%2c%20Laura.pdf?sequence=-1>>. Acceso el: 11 mar. 2024.

²⁰ BIJU, Jibi Maria; GOPAL, Neethu; PRAKASH, Anju J. 2019 Biju J.M., Neethu Gopal, N. & Prakash A.J. Cyber Attacks and Its Different Types. *International Research Journal of Engineering and Technology (IRJET)*. Disponible en: <<https://www.irjet.net/archives/V6/i3/IRJET-V6I31244.pdf>>. Acceso el: 10 mar. 2024.

2.3 Responsabilidad legal

Otro de los factores que se debe analizar, a la hora de hablar acerca de la inmersión de la inteligencia artificial en el derecho, consiste en la eventual responsabilidad legal que se puede derivar del uso de sistemas autónomos. Sin embargo, esto genera una confusión en el sector legal en cuanto a la atribución de responsabilidad, pues muchas veces no se tiene claro quién es el responsable de los posibles errores y daños que se puedan derivar por el uso de la inteligencia artificial. La doctrina sugiere que, para hacer frente a esta problemática de atribución de responsabilidad, sería interesante establecer la posibilidad de otorgarle responsabilidad jurídica a las máquinas.²¹ No obstante, es claro que al mirar esta posibilidad desde un eje práctico significaría que entraría a responder de forma autónoma, dificultando así la determinación de la reparación a las víctimas por el daño.

Asimismo, frente a la responsabilidad legal es importante mencionar que se debe propender para que el uso de la inteligencia artificial se rija bajo principios de transparencia, pues de esta forma no se socavaría la confianza dentro de un proceso legal y permite generar una sensación de equidad y justicia para las personas. Es necesario, además, mientras se logra establecer un régimen de responsabilidad por actuaciones u omisiones realizadas por la inteligencia artificial, garantizar que el ser humano sea quien realice una supervisión exhaustiva del funcionamiento de dichos sistemas en el derecho.

Algunas regulaciones han llegado a considerar el derecho de protección de datos como un derecho fundamental de las personas, pues de la vulneración de este deber puede conllevar a la vulneración de derechos tales como la dignidad humana.²² Por lo que el no contar con un sistema claro de atribución de responsabilidad, puede conllevar a una violación de derechos humanos en donde resulta imperante la intervención de organismos internacionales para la protección de dichos derechos. Es por esto que autores como Verheij señalan que la investigación para el uso de inteligencia artificial debe hacerse bajo la guía de tres ejes que disminuyen las consecuencias de los riesgos que implican su desarrollo: la inteligencia artificial debe ser social para facilitar el entendimiento con las personas; la inteligencia artificial debe ser explicable para brindar justificaciones de las decisiones; y, la inteligencia artificial debe ser responsable, en concordancia con las normas vigentes.²³

²¹ GONZÁLEZ, Laura. *Inteligencia Artificial y Derecho: Retos Jurídicos*. Disponible en: <<https://repositorio.comillas.edu/xmlui/bitstream/handle/11531/71410/TFG%20-%20Gonzalez%20Moreno%2c%20Laura.pdf?sequence=1>>. Acceso el: 11 mar. 2024.

²² MENDOZA, Olivia Andrea. El derecho de protección de datos personales en los sistemas de inteligencia artificial. *Revista IUS [Online]*, n. 48, 2021. Disponible desde 10 nov. 2020: <<https://www.redalyc.org/journal/2932/293270311009/html/>>. Acceso el: 11 mar. 2024. DOI: <https://doi.org/10.35487/rius.v15i48.2021.743>.

²³ PARRA, Darío; CONCHA, Ricardo. Inteligencia artificial y derecho. Problemas, desafíos y oportunidades. *Universitas [Online]*, n. 70, 2021. Disponible desde 29 oct. 2019: <[https://revistas.javeriana.edu.co/files-articles/VJ/70%20\(2021\)/82569129005/](https://revistas.javeriana.edu.co/files-articles/VJ/70%20(2021)/82569129005/)>. Acceso el: 11 mar. 2024. DOI: <https://doi.org/10.11144/Javeriana.vj70.iadp>.

2.4 Integración normativa de la inteligencia artificial

Frente a la exponencial utilización de la inteligencia artificial en el derecho, resulta importante establecer una regulación al respecto sin que ello signifique frenar la innovación. El lograr armonizar estos avances tecnológicos constituye todo un reto jurídico, pues se debe velar por la protección de los derechos de las personas y garantizar el uso responsable de inteligencia artificial.²⁴ Igualmente, es importante resaltar el esfuerzo nivel global que se ha venido haciendo para intentar regular la materia incentivando desde luego los avances tecnológicos. De esta forma los gobiernos y organismos reguladores deben colaborar con expertos en la materia para el desarrollo de marcos legales efectivos mediante el desarrollo de políticas dirigidas a garantizar la transparencia, la responsabilidad, la equidad y la ética en el uso de las tecnologías.

3 Conclusión

La convergencia entre la inteligencia artificial y el derecho presentan al mundo un escenario complejo de entendimiento propio de los nuevos desarrollos. Es menester abordar en su totalidad el uso de la inteligencia artificial en el campo legal, pues de esta manera se pueden abordar los desafíos de forma oportuna y así formar cimientos sobre los cuales el uso de esta herramienta se deba establecer. Es claro que la inteligencia artificial tiene el potencial de transformar el sector legal de manera positiva, pues de esta se pueden obtener muchas ventajas para la profesión. Sin embargo, es importante abordar los desafíos que presenta para garantizar que se utiliza de manera responsable y ética.

Referencias

BIJU, Jibi Maria; GOPAL, Neethu; PRAKASH, Anju J. 2019 Biju J.M., Neethu Gopal, N. & Prakash A.J. Cyber Attacks and Its Different Types. *International Research Journal of Engineering and Technology (IRJET)*. Disponible en: <<https://www.irjet.net/archives/V6/i3/IRJET-V6i31244.pdf>>. Acceso el: 10 mar. 2024.

DERECHO PRÁCTICO. *Análisis, revisión y generación de documentos legales*. Disponible en: <<https://www.derechopractico.es/guialegaltech/categoria/analisis-revision-y-generacion-de-documentos-legales/>>. Acceso el: 11 mar. 2024.

DIÉGUEZ, Yurisander. El derecho y su relación con los cambios de la sociedad. *Derecho y Cambio Social*, 2011. Disponible en: <<https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=5500757>>. Acceso el: 10 mar. 2024.

²⁴ PARRA, Darío; CONCHA, Ricardo. Inteligencia artificial y derecho. Problemas, desafíos y oportunidades. *Universitas [Online]*, n. 70, 2021. Disponible desde 29 oct. 2019: <[https://revistas.javeriana.edu.co/files-articles/VJ/70%20\(2021\)/82569129005/](https://revistas.javeriana.edu.co/files-articles/VJ/70%20(2021)/82569129005/)>. Acceso el: 11 mar. 2024. DOI: <https://doi.org/10.11144/Javeriana.vj70.iadp>.

- GONZÁLEZ, Laura. *Inteligencia Artificial y Derecho: Retos Jurídicos*. Disponible en: <<https://repositorio.comillas.edu/xmlui/bitstream/handle/11531/71410/TFG%20-%20Gonzalez%20Moreno%2c%20Laura.pdf?sequence=1>>. Acceso el: 11 mar. 2024.
- MENDOZA, Olivia Andrea. El derecho de protección de datos personales en los sistemas de inteligencia artificial. *Revista IUS [Online]*, n. 48, 2021. Disponible desde 10 nov. 2020: <<https://www.redalyc.org/journal/2932/293270311009/html/>>. Acceso el: 11 mar. 2024. DOI: <https://doi.org/10.35487/rius.v15i48.2021.743>.
- PADILLA, Jorge Alberto. Blockchain y contratos inteligentes: Aproximación a sus problemáticas y retos jurídicos. *Revista de Derecho Privado*, n. 39, julio-diciembre 2020, p. 175-201, DOI: <https://doi.org/10.18601/01234366.n39.08>.
- PARRA, Darío; CONCHA, Ricardo. Inteligencia artificial y derecho. Problemas, desafíos y oportunidades. *Universitas [Online]*, n. 70, 2021. Disponible desde 29 oct. 2019: <[https://revistas.javeriana.edu.co/files-articulos/VJ/70%20\(2021\)/82569129005/](https://revistas.javeriana.edu.co/files-articulos/VJ/70%20(2021)/82569129005/)>. Acceso el: 11 mar. 2024. DOI: <https://doi.org/10.11144/Javeriana.vj70.iadp>.
- PASTORINO, Cecilia. *Blockchain: qué es, cómo funciona y cómo se está usando en el mercado*. Disponible en: <<https://www.welivesecurity.com/la-es/2018/09/04/blockchain-que-es-como-funciona-y-como-se-esta-usando-en-el-mercado/>>. Acceso el: 11 mar. 2024.
- RINCÓN, Erick Richard. *El desarrollo jurídico de las Fintech*. 2ª Edición. Bogotá D.C.: Tirant Lo Blanch, 2023
- SGMA. Universidad Nacional Autónoma de México - UNAM. *Inteligencia Artificial*. Disponible en: <<http://www.ptolomeo.unam.mx:8080/xmlui/bitstream/handle/132.248.52.100/219/A7.pdf>>. Acceso el: 10 mar. 2024.
- SOLAR, José Ignacio. La inteligencia artificial jurídica: nuevas herramientas y perspectivas metodológicas para el jurista. *Revus [Online]*, n. 41, 2020. DOI: <https://doi.org/10.4000/revus.6547>. Disponible desde 18 oct. 2020: <<http://journals.openedition.org/revus/6547>>. Acceso el: 11 mar. 2024.
- TASENDE, Ignacio. Blockchain y arbitraje: un nuevo enfoque en la resolución de disputas. Especial énfasis en smartcontracts y criptodivisas. *Revista de Derecho*, n. 22, julio-diciembre 2020, p. 138-159. Disponible en: <<http://www.scielo.edu.uy/pdf/rd/n22/2393-6193-rd-22-138.pdf>>. Acceso el: 11 mar. 2024.
- TICTANK - UNIVERSIDAD DEL ROSARIO. *Smart Contracts*. Disponible en: <<https://urosario.edu.co/static/Documentos/Facultad-de-Economia/Tic-Tank/Contratos-Inteligentes.pdf>>. Acceso el: 11 mar. 2024.
- UNIVERSIDAD DEL ROSARIO; CÁMARA DE COMERCIO DE MEDELLÍN PARA ANTIOQUIA. *Legaltech. ABC de los servicios legales en la era digital*. Disponible en: <[Cartilla-Legaltech.pdf \(carmonaabogados.com.co\)](#)>. Acceso el: 10 mar. 2024.

Informação bibliográfica deste texto, conforme a NBR 6023:2018 da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT):

CÁRDENAS, Erick Rincón. La convergencia entre la inteligencia artificial y el derecho: desafíos y oportunidades. *International Journal of Digital Law*, Belo Horizonte, ano 5, n. 1, p. 25-37, jan./abr. 2024. DOI: 10.47975/digital.law.vol.5.n.1.cardenas.

Sobre a Revista

IJDL – INTERNATIONAL JOURNAL OF DIGITAL LAW

Objetivo

O International Journal of Digital Law é um periódico científico eletrônico de acesso aberto e periodicidade quadrimestral promovido pelo **Núcleo de Pesquisas em Políticas Públicas e Desenvolvimento Humano (NUPED)**, do Programa de Pós-Graduação em Direito da Pontifícia Universidade Católica do Paraná.

O Conselho Editorial é composto por renomados professores vinculados a instituições de ensino superior do Brasil, Argentina, Austrália, Colômbia, Espanha, Egito, França, Holanda e Índia. A linha editorial segue o eixo das atividades de pesquisa do NUPED, um grupo inscrito no diretório do CNPq e filiado à **Rede de Pesquisa em Direito Administrativo Social (REDAS)**. Seu enfoque é o estudo crítico das instituições jurídico-políticas típicas do Estado de Direito, notadamente as voltadas à inovação e ao desenvolvimento humano por intermédio da revolução digital.

Linha Editorial

A linha editorial segue o eixo de concentração do **NUPED – PPGD/PUCPR** intitulada “**Direito Econômico e Desenvolvimento**”. Por sua vez, a área congrega duas importantes linhas de pesquisa: 1. **Estado, Economia e Desenvolvimento** e 2. **Direitos Sociais, Globalização e Desenvolvimento**. A revista dará destaque a este marco teórico. Entretanto, transversalmente ao tema da economia, do desenvolvimento, da globalização e dos direitos sociais, as palavras-chave que melhor definem o escopo da revista implicam a tratativa de temas como: acesso à informação, *big data*, *blockchain*, cidades inteligentes, contratos inteligentes, *crowdsourcing*, cibercrimes, democracia digital, direito à privacidade, direitos fundamentais, *e-business*, economia digital, educação digital, eficiência administrativa, *e-government*, *fake news*, *gig economy*, globalização, inclusão digital, infraestrutura, inovação, inteligência artificial, interesse público, internet, internet das coisas, jurimetria, *lawfare*, novas tecnologias, perfilamento digital, pesquisa em multi-meios, processo administrativo eletrônico, proteção de dados, regulação administrativa, regulação econômica, risco, serviços públicos, sistemas de informação, sociedade da informação, transparência governamental e telecomunicações.

Double blind peer review

A publicação dos artigos submete-se ao procedimento *double blind peer review*. Os trabalhos são remetidos sem identificação de autoria a dois pareceristas *ad hoc* portadores de título de doutor, todos eles exógenos à instituição promotora da revista (PUCPR). Os pareceristas são, portanto, sempre pesquisadores vinculados a renomadas instituições de ensino superior nacionais e estrangeiras.

Cobertura temática (classificação do CNPq)

GRANDE: Ciências Sociais Aplicadas (6.00.00.00-7)/Área: Direito (6.01.00.00-1)/
Subárea: Direitos Especiais (6.01.04.00-7)

GRANDE: Ciências Sociais Aplicadas (6.00.00.00-7)/Área: Ciência da Informação
(6.07.00.00-9)/Subárea: Teoria da Informação (6.07.01.00-5)

GRANDE: Ciências Exatas e da Terra (1.00.00.00-3)/Área: Ciência da Computação
1.03.00.00-7/Subárea: Sistemas de Computação (1.03.04.00-2)

Diretrizes para Autores

1. Submissão de artigos

As propostas de artigos para publicação na *International Journal of Digital Law* deverão ser enviadas através do sistema eletrônico de submissões (gratuitamente), por meio de cadastro no Sistema Eletrônico e acesso mediante login e senha a ser realizado no [site](#). Não serão aceitas propostas enviadas por e-mail. A revista reserva-se o direito de aceitar ou rejeitar qualquer original recebido, de acordo com as recomendações do seu corpo editorial, inclusive por inadequação da temática do artigo ao perfil editorial da revista, como também o direito de propor eventuais alterações.

2. Qualificação dos autores

Ao menos um dos autores do artigo deverá possuir o título de Doutor (Dr.), Doctor of Juridical Science (J.S.D. ou S.J.D.), Doctor juris (Dr. iur. ou Dr. jur.), Doctor of Philosophy (Ph.D.) ou Legum Doctor (LL.D.). A exigência poderá ser relativizada, nunca extrapolando o percentual de 30% por edição, em casos excepcionais de: (i) artigos de autores afiliados a instituições estrangeiras; (ii) artigos escritos em inglês.

3. Ineditismo e exclusividade

Os textos para publicação na *International Journal of Digital Law* deverão ser inéditos e para publicação exclusiva, salvo no caso de artigos em língua estrangeira que tenham sido publicados fora do país. Uma vez publicados nesta revista, também poderão sê-lo em livros e coletâneas, desde que citada a publicação original. Roga-se aos autores o compromisso de não publicação em outras revistas e periódicos, bem como de que as propostas de artigo não se encontrem postulados de forma simultânea em outras revistas ou órgãos editoriais.

4. Idiomas

Podem ser submetidos artigos redigidos em Português, Espanhol ou Inglês.

5. Cadastro dos metadados no sistema eletrônico de submissões

5.1. No momento da submissão do artigo no sistema eletrônico, os campos dos metadados deverão ser preenchidos obrigatoriamente de acordo com estas diretrizes, sob pena de rejeição liminar da submissão.

5.2. Autores

5.2.1. Nome/Nome do Meio/Sobrenome: indicação do nome completo do(s) autor(es) apenas com as iniciais de cada nome em caixa alta. Em caso de artigos em coautoria, os nomes de todos os coautores devem ser inseridos no sistema na ordem que deverá constar no momento da publicação.

5.2.2. E-mail: indicação do e-mail do(s) autor(es) para contato, que será obrigatoriamente divulgado na versão publicada do artigo.

5.2.3. ORCID iD: indicação do número de identificação ORCID (para maiores informações [clique aqui](#)). O identificador ORCID pode ser obtido no [registro ORCID](#). Você deve aceitar os padrões para apresentação de iD ORCID e incluir a URL completa; por exemplo: <https://orcid.org/0000-0003-1781-1726>.

5.2.4. URL: link para o currículo completo do autor. No caso de autores brasileiros, deve ser indicado o link para o Currículo Lattes.

5.2.5. Instituição/Afiliação: indicação da sua principal afiliação institucional ou das duas principais, caso o vínculo com ambas possua a mesma importância (instituição à qual encontra-se vinculado como docente ou discente, ou, caso não seja docente ou discente, a instituição onde foi obtido o seu maior título acadêmico, como doutorado, mestrado, especialização etc.). O nome da instituição deverá constar por extenso e na língua original da instituição (ou em inglês quando a escrita não for latina), seguida da indicação do país de origem da instituição entre parênteses. Caso o autor seja docente e esteja cursando mestrado ou doutorado em outra instituição, a afiliação principal será a da instituição na qual o autor figura como mestrando ou doutorando.

5.2.6. País: indicação do país da principal afiliação institucional do autor.

5.2.7. Resumo da biografia: indicação do mini currículo, iniciando com a indicação da instituição onde figura como docente, seguida de cidade, sigla do Estado e país entre parênteses, indicação das titulações acadêmicas (começando pela mais elevada), outros vínculos com associações científicas, profissão etc.

5.3. Título e Resumo

5.3.1. Título: título no idioma do artigo, com apenas a primeira letra da sentença em maiúscula.

5.3.2. Resumo: resumo no idioma do artigo, sem parágrafo ou citações e referências, com até 200 palavras.

5.4. Indexação

5.4.1. Palavras-chave: indicação de 5 palavras-chave no idioma do artigo (em letras minúsculas e separadas por ponto vírgula).

5.4.2. Idioma: indicar a sigla correspondente ao idioma do artigo (Português=pt; English=en; Español=es).

5.5. Contribuidores e Agências de fomento: os artigos resultantes de projetos de pesquisa financiados deverão indicar neste campo a fonte de financiamento.

5.6. Referências: inserir a lista completa de referências citadas no artigo, dando um espaço entre cada uma delas.

6. Apresentação do texto e elementos pré-textuais

6.1. Recomenda-se que o trabalho tenha entre 15 e 30 páginas (tamanho A4 – 21 cm x 29,7 cm), compreendendo a introdução, desenvolvimento, conclusão (não necessariamente com esses títulos) e uma lista de referências bibliográficas.

6.2. As margens utilizadas deverão ser: esquerda e superior de 3 cm e direita e inferior de 2 cm.

6.3. No corpo do texto deverá ser utilizada Fonte Times New Roman, tamanho 12, espaçamento entre linhas de 1,5 cm e espaçamento de 0 pt (pontos) antes e depois dos parágrafos.

6.4. Nas notas de rodapé deverá ser utilizada Fonte Times New Roman, tamanho 10, espaçamento simples entre linhas.

6.5. No desenvolvimento do texto, os parágrafos deverão conter recuo de 1,5 cm em relação à margem esquerda. Títulos e subtítulos deverão estar alinhados à margem esquerda, sem recuo.

6.6. A estruturação deverá observar a exposta neste item 6.6.

- 6.6.1.** Título no idioma do artigo, com apenas a primeira letra da sentença em maiúscula e em itálico, centralizado.
- 6.6.2.** Nos casos de necessidade de indicar informações a respeito do artigo (financiamento por agências de fomento, agradecimentos, tradutores do texto etc.), deverá ser inserida uma nota de rodapé com um asterisco (e não com número) situada à direita do título no idioma do artigo.
- 6.6.3.** Título em inglês, com apenas a primeira letra da sentença em maiúscula, em itálico e centralizado. No caso de artigos redigidos em inglês, este elemento deverá ser substituído pelo título em português.
- 6.6.4.** O artigo não deve incluir os nomes do(s) autor(es). As informações, para fins de publicação, serão retiradas dos metadados inseridos pelo(s) autor(es) no sistema eletrônico da revista no momento da submissão.
- 6.6.5.** Resumo no idioma do artigo (fonte Times New Roman 12, espaçamento entre linhas simples, sem parágrafo ou citações e referências, com até 200 palavras), antecedido da palavra “Resumo” escrita no idioma do artigo.
- 6.6.6.** Indicação de 6 palavras-chave no idioma do artigo (em letras minúsculas e separadas por ponto vírgula), antecidas da expressão “Palavras-chave” redigida no idioma do artigo.
- 6.6.7.** Resumo em inglês (Fonte Times New Roman 12, espaçamento entre linhas simples, sem parágrafo ou citações e referências, com até 200 palavras), antecedido da palavra “Abstract”. No caso de artigos redigidos em inglês, este elemento deverá ser substituído pelo resumo em português.
- 6.6.8.** Indicação de seis palavras-chave em inglês (em letras minúsculas e separadas por ponto e vírgula), antecidas da expressão “Keywords”. No caso de artigos redigidos em inglês, este elemento deverá ser substituído pelas palavras-chave em português.
- 6.6.9.** Sumário com a identificação dos títulos das seções e das subseções, com numeração progressiva, separados por ponto vírgula, sequencialmente e em parágrafo único.
- 6.6.10.** Desenvolvimento do trabalho científico: a numeração progressiva, em números arábicos, deve ser utilizada para evidenciar a sistematização do conteúdo do trabalho.
- 6.6.11.** Lista das referências bibliográficas efetivamente utilizadas no artigo, ao final do trabalho, separadas por um espaço simples, alinhadas à margem esquerda (sem recuo).
- 6.6.12.** Aplicam-se, para os demais aspectos de formatação, as normas técnicas brasileiras (ABNT NBR 10520:2002 e 14724:2011).
- 6.6.13.** No caso de artigos com 4 ou mais autores, é necessário incluir uma nota de rodapé indicando qual foi a contribuição de cada um.
- 6.7.** Todo destaque que se queira dar ao texto deve ser feito com o uso de itálico, ficando vedada a utilização de negrito, sublinhado ou caixa alta para fins de dar destaque ao texto.
- 6.8.** Figuras e tabelas devem estar inseridas no texto, e não no final do documento na forma de anexos.

7. Metodologia científica

7.1. As referências dos livros, capítulos de obras coletivas, artigos, teses, dissertações e monografias de conclusão de curso de autores citados ou utilizados como base

para a redação do texto devem constar em nota de rodapé, com todas as informações do texto, em observância às normas técnicas brasileiras (ABNT NBR 6023:2018), e, especialmente, com a indicação da página da qual se tirou a informação apresentada no texto logo após a referência.

7.1.1. O destaque dado ao título dos livros (ou revistas) citados deverá constar em itálico, ficando vedada a utilização de negrito.

7.1.2. Os artigos redigidos com citação no formato AUTOR-DATA não serão aceitos para publicação, somente o sistema de chamadas numérico exposto nas notas de rodapé.

7.1.3. As referências deverão constar da seguinte forma:

7.1.3.1. Livros:

SOBRENOME, Nome. *Título da obra em itálico*: subtítulo sem itálico. número da edição. Cidade: Editora, ano.

Exemplo:

KEEN, Andrew. *Vertigem digital*: por que as redes sociais estão nos dividindo, diminuindo e desorientando. Trad. Alexandre Martins, Rio de Janeiro: Zahar, 2012. 254p.

7.1.3.2. Capítulos de livros coletivos:

SOBRENOME, Nome. Título do capítulo sem itálico. In: SOBRENOME DO 1º ORGANIZADOR, Nome do organizador; SOBRENOME DO 2º ORGANIZADOR, Nome do 2º organizador e assim sucessivamente, separados por ponto vírgula (Org. ou Coord.). *Título da obra ou coletânea em itálico*: subtítulo sem itálico. número da edição. Cidade: Editora, ano. página inicial-página final [antecedidas de “p.”].

Exemplo:

DOTTA, Alexandre Godoy. Derechos de la Población LGBT+ en Brasil: Vulnerabilidad Social entre Avances y Retrocesos. In: BRAVO, Álvaro Sánches; CASIMIRO, Ligia Melo de; GABARDO, Emerson. (Org.). *Estado Social Y Derechos Fundamentales en Tiempos de Retroceso*. Sevilha: Ponto Rojo, 2019. p. 203-228.

7.1.3.3. Artigos em revistas:

SOBRENOME, Nome. Título do artigo sem itálico. *Título da Revista em itálico*, cidade, volume, número, página inicial-página final [antecedidas de “p.”], meses da publicação [abreviados com as três primeiras letras do mês seguidas de ponto e separados por barra]. ano.

Exemplo:

GABARDO, Emerson; SAIKALI, Lucas Bossoni. A prescritibilidade da ação de ressarcimento ao erário em razão de atos de improbidade administrativa. *Revista Jurídica – Unicuritiba*, Curitiba, v. 1, p. 514-543, 2018.

7.1.3.4. Teses de Titularidade, Livre-Docência, Doutorado, Dissertações de Mestrado, Monografias de Conclusão de Curso de Graduação e Pós-Graduação:

SOBRENOME, Nome. *Título do trabalho em itálico*: subtítulo sem itálico. Cidade, ano. número de folhas seguido de “f”. Modalidade do trabalho (Grau obtido com a defesa) – Órgão perante o qual o trabalho foi defendido, Nome da instituição.

Exemplo:

SANTOS, Fábio de Sousa. *Análise Comparada da Competição na Contratação Pública Brasileira e Estadunidense*. Curitiba, 2018. 134f. Dissertação (Mestrado em Mestrado em Direito) – Pontifícia Universidade Católica do Paraná. Curitiba: 2018.

7.1.3.5 DOI – Digital object identifier: Caso o documento consultado na pesquisa tenha o número de DOI recomenda-se a inclusão, de modo complementar, do número após o término de cada referência.

Exemplo:

DOTTA, Alexandre Godoy. Public policies for the assessment of quality of the Brazilian higher education system. *Revista de Investigações Constitucionais*, Curitiba, v. 3, p. 53-69, 2016. DOI. [10.5380/rinc.v3i3.49033](https://doi.org/10.5380/rinc.v3i3.49033).

7.1.3.6. Documentos em meio eletrônico: Documentos extraídos do meio eletrônico deverão apresentar após o término de cada referência o local da rede onde foi encontrado e apresentado da seguinte maneira.

Exemplo:

IJDL. International Journal of Digital Law. *Regras para a submissão de artigos*. Disponível em: <https://journal.nuped.com.br/index.php/revista/about/submissions>. Acesso em: 12 fev. 2020.

7.1.4. Os elementos das referências devem observar o seguinte padrão:

7.1.4.1. Autor: SOBRENOME em maiúsculas, vírgula, Nome com as iniciais em maiúsculas, seguido de ponto final.

7.1.4.2. Edição: deve ser incluída a informação somente a partir da segunda edição, sem ordinal, seguido de ponto e “ed.”. Exemplo: 2. ed.

7.1.4.3. Ano: grafado com algarismos arábicos, sem ponto no milhar, antecedido de vírgula e seguido de ponto.

7.1.5. Nos casos em que for absolutamente impossível obter alguma das informações acima, a ausência deverá ser suprida da seguinte forma:

7.1.5.1. Ausência de cidade: substituir por [S.I.].

7.1.5.2. Ausência de editora: substituir por [s.n.].

7.1.5.3. Ausência de ano: indicar entre colchetes o ano aproximado, seguido de ponto de interrogação. Exemplo: [1998?].

7.2. As citações (palavras, expressões, períodos) deverão ser cuidadosamente conferidas aos textos originais.

7.2.1. Citações diretas devem seguir o seguinte padrão de registro: transcrição com até quatro linhas devem constar do corpo do texto, com letra e espaçamento normais, e estar entre aspas.

7.2.2. Recomenda-se fortemente que citações textuais longas (mais de quatro linhas) não sejam utilizadas. Entretanto, se imprescindíveis, deverão constituir um parágrafo independente, com recuo de 1,5 cm em relação à margem esquerda (alinhamento justificado), utilizando-se espaçamento entre linhas simples e tamanho da fonte 10. Neste caso, aspas não devem ser utilizadas.

7.2.3. Fica vedado o uso do op. cit., loc. cit., ibidem e idem nas notas bibliográficas, que deverão ser substituídas pela referência completa, por extenso.

7.2.4. Para menção de autores no corpo do texto, fica vedada sua utilização em caixa alta (ex.: para Nome SOBRENOME...). Nestes casos todas as menções devem ser feitas apenas com a primeira letra maiúscula (ex.: para Nome Sobrenome...).

8. Redação

8.1. Os textos devem ser revisados, além de terem sua linguagem adequada a uma publicação editorial científica.

8.2. No caso de artigos redigidos na língua portuguesa, a escrita deve obedecer às regras ortográficas em vigor desde a promulgação do ACORDO ORTOGRÁFICO DA LÍNGUA PORTUGUESA, a partir de 1º de janeiro de 2009.

8.3. As citações de textos anteriores ao ACORDO devem respeitar a ortografia original.

9. Artigos resultantes de pesquisas financiadas

Os artigos resultantes de projetos de pesquisa financiados deverão indicar em nota de rodapé, situada ao final do título do artigo no idioma do texto, a informação relativa ao financiamento da pesquisa.

10. Declaração de direitos autorais

Autores que publicam nesta revista concordam com os seguintes termos:

10.1. Não serão devidos direitos autorais ou qualquer outra remuneração pela publicação dos trabalhos.

10.2. Autores mantêm os direitos autorais e concedem à *IJD* o direito de primeira publicação, com o trabalho simultaneamente licenciado sob a [Licença Creative Commons Attribution](#) que permite o compartilhamento do trabalho com reconhecimento da autoria e publicação inicial nesta revista. Ainda, em virtude de aparecerem nesta revista de acesso público, os artigos são de uso gratuito, com atribuições próprias, com aplicações educacionais e não comerciais.

10.3. Autores têm permissão e são estimulados a publicar e distribuir seu trabalho online (ex.: em repositórios institucionais ou na sua página pessoal) a qualquer ponto antes ou durante o processo editorial, já que isso pode gerar alterações produtivas, bem como aumentar o impacto e a citação do trabalho publicado (ver [O Efeito do Acesso Livre](#)).

11. Responsabilidade dos autores

11.1. Autores são responsáveis pelo conteúdo publicado, comprometendo-se, assim, a participar ativamente da discussão dos resultados de sua pesquisa científica, bem como do processo de revisão e aprovação da versão final do trabalho.

11.2. Autores são responsáveis pela condução, resultados e validade de toda investigação científica.

11.3. Autores devem noticiar a revista sobre qualquer conflito de interesse.

11.4. As opiniões emitidas pelos autores dos artigos são de sua exclusiva responsabilidade.

11.5. Ao submeter o artigo, o autor atesta que todas as afirmações contidas no manuscrito são verdadeiras ou baseadas em pesquisa com razoável exatidão.

12. Conflito de interesses

A confiabilidade pública no processo de revisão por pares e a credibilidade de artigos publicados dependem em parte de como os conflitos de interesses são administrados durante a redação, revisão por pares e tomada de decisões pelos editores.

12.1. É obrigatório que o autor do manuscrito declare a existência ou não de conflitos de interesse. Mesmo julgando não haver conflitos de interesse, o autor deve declarar essa informação no ato de submissão do artigo, marcando esse campo específico.

12.2. Conflitos de interesses podem surgir quando autores, pareceristas ou editores possuem interesses que, aparentes ou não, podem influenciar a elaboração ou avaliação

de manuscritos. O conflito de interesses pode ser de natureza pessoal, comercial, política, acadêmica ou financeira.

12.3. Quando os autores submetem um manuscrito, eles são responsáveis por reconhecer e revelar conflitos financeiros ou de outra natureza que possam ter influenciado seu trabalho.

12.4. Os autores devem reconhecer no manuscrito todo o apoio financeiro para o trabalho e outras conexões financeiras ou pessoais com relação à pesquisa. As contribuições de pessoas que são mencionadas nos agradecimentos por sua assistência na pesquisa devem ser descritas, e seu consentimento para publicação deve ser documentado.

12.5. Manuscritos não serão rejeitados simplesmente por haver um conflito de interesses, mas deverá ser feita uma declaração de que há ou não conflito de interesses.

12.6. Os pareceristas devem, igualmente, revelar aos editores quaisquer conflitos de interesse que poderiam influir em suas opiniões sobre o manuscrito, e devem declarar-se não qualificados para revisar originais específicos se acreditarem que esse procedimento é apropriado. Assim como no caso dos autores, se houver silêncio por parte dos pareceristas sobre conflitos potenciais, isso significará que os conflitos não existem.

12.7. No caso da identificação de conflito de interesse da parte dos pareceristas, o Conselho Editorial encaminhará o manuscrito a outro parecerista *ad hoc*.

12.8. Se os autores não tiverem certeza do que pode constituir um potencial conflito de interesses, devem contatar o Coordenador Editorial da Revista.

12.9. Para os casos em que editores ou algum outro membro publiquem com frequência na Revista, não serão atribuídos tratamentos especiais ou diferenciados. Todos os artigos submetidos serão avaliados através do procedimento *double blind peer review*.

13. Outras informações

13.1. Os trabalhos serão selecionados pelo Coordenador Editorial e pelo Conselho Editorial da Revista, que entrarão em contato com os respectivos autores para confirmar o recebimento dos textos, e em seguida os remeterão para análise de dois pareceristas do Conselho de Pareceristas.

13.2. Os originais recebidos e não publicados não serão devolvidos.

13.3. Asseguram-se aos autores o direito de recurso das decisões editoriais.

13.3.1. Serão concedidos 5 (cinco) dias, contados da data da decisão final do Conselho Editorial.

13.3.2. O arrazoado escrito deverá ser enviado para o e-mail: journal@nuped.com.br.

13.3.3. O recurso será analisado pelo Conselho Editorial no prazo de 30 (trinta) dias.

CONDIÇÕES PARA SUBMISSÕES

Como parte do processo de submissão, os autores são obrigados a verificar a conformidade da submissão em relação a todos os itens listados a seguir. As submissões que não estiverem de acordo com as normas serão devolvidas aos autores.

1. A contribuição é original e inédita (salvo em caso de artigos em língua estrangeira publicados no exterior), e não está sendo avaliada para publicação por outra revista; caso contrário, deve-se justificar em “Comentários ao editor”.
2. O arquivo da submissão está em formato Microsoft Word.
3. URLs para as referências foram informadas quando possível.

4. O texto possui entre 15 e 30 páginas (tamanho A4 – 21 cm x 29,7 cm), compreendendo a introdução, desenvolvimento, conclusão (não necessariamente com esses títulos) e uma lista de referências bibliográficas; as margens utilizadas são: esquerda e superior de 3 cm e direita e inferior de 2 cm; no corpo do texto utilizou-se Fonte Times New Roman, tamanho 12, espaçamento entre linhas de 1,5, e espaçamento de 0 pt antes e depois dos parágrafos; nas notas de rodapé utilizou-se Fonte Times New Roman, tamanho 10, espaçamento simples entre linhas; no desenvolvimento do texto, os parágrafos contêm recuo de 1,5 cm em relação à margem esquerda; títulos e subtítulos estão alinhados à margem esquerda, sem recuo; as figuras e tabelas estão inseridas no texto, não no final do documento na forma de anexos.
5. O texto segue os padrões de estilo e requisitos bibliográficos descritos em [Diretrizes para Autores](#), na [página para submissão](#).
6. Em caso de submissão a uma seção com avaliação pelos pares (ex.: artigos), as instruções disponíveis em [Assegurando a avaliação pelos pares cega](#) foram seguidas.
7. O autor declara que, com exceção das citações diretas e indiretas claramente indicadas e referenciadas, este artigo é de sua autoria e, portanto, não contém plágio. Declara, ainda, que está ciente das implicações legais que a utilização de material de terceiros acarreta.
8. O autor declara que participou suficientemente do trabalho para tornar pública sua responsabilidade pelo conteúdo e que todas as afirmações contidas no manuscrito são verdadeiras ou baseadas em pesquisa com razoável exatidão.
9. O autor concorda com a política de responsabilidade estabelecida no item 10. Responsabilidade dos autores das [Diretrizes para Autores](#).

POLÍTICA DE PRIVACIDADE

Os nomes e endereços informados nesta revista serão usados exclusivamente para os serviços prestados por esta publicação, não sendo disponibilizados para outras finalidades ou a terceiros.

Este periódico tem um compromisso com a ética e a qualidade das publicações, seguindo padrões internacionais de publicação científica. Defendemos um comportamento ético de todas as partes envolvidas na publicação em nosso periódico: autores, editor, pareceristas, Equipe Editorial e a Editora. Não aceitamos plágio ou qualquer outro comportamento antiético. Para isso, são seguidas as diretrizes do [2nd World Conference on Research Integrity](#), Singapore, July 22-24, 2010.

Deveres do Editor

- **Decisão de publicação:** o editor é responsável por decidir quais artigos submetidos à revista devem ser publicados. O editor é guiado pelas políticas decididas pelo Conselho Editorial. Essas políticas devem obedecer às exigências legais em vigor sobre difamação, violação de direitos autorais e plágio. Para tomada de decisões o editor pode consultar o Conselho Editorial e os pareceristas.
- **Transparência e respeito:** o editor deve avaliar os manuscritos submetidos sem levar em conta a raça, sexo, a orientação sexual, a crença religiosa, a origem étnica, a nacionalidade ou a filosofia política dos autores.

- **Confidencialidade:** o editor e demais membros da equipe editorial não devem divulgar qualquer informação sobre um manuscrito submetido, a não ser aos pareceristas e os conselheiros editoriais.
- **Divulgação e conflitos de interesse:** O editor não deve utilizar materiais inéditos divulgados em um manuscrito submetido em pesquisas próprias sem o consentimento expresso e por escrito do autor. O editor deve recusar avaliar os manuscritos em que tenha conflitos de interesse por questões competitivas, colaborativas ou outros relacionamentos ou ligações com qualquer um dos autores, empresas ou (possivelmente) instituições ligadas aos manuscritos.
- **Envolvimento e cooperação em investigações:** o editor deve tomar medidas necessárias cabíveis quando foram apresentadas reclamações éticas a respeito de um manuscrito submetido ou artigo publicado.

Deveres dos Pareceristas

- **Contribuição para as decisões editoriais:** a revisão dos pareceristas auxilia o editor na tomada de decisões editoriais e por meio das comunicações com o autor também pode auxiliar o mesmo na melhora do artigo.
- **Pontualidade:** qualquer avaliador de artigo que não se sinta qualificado para analisar o artigo ou sabe que a sua imediata leitura será impossível deve notificar imediatamente o editor.
- **Confidencialidade:** os trabalhos recebidos para análise devem ser tratados como documentos confidenciais. Eles não devem ser mostrados ou discutidos com os outros.
- **Padrões de objetividade:** os pareceres devem ser conduzidos de forma objetiva. Os pareceristas devem expressar seus pontos de vista de maneira clara e apoiados em argumentos.
- **Sobre as fontes:** os pareceristas devem identificar trabalhos publicados relevantes que não foram citados pelos autores. O parecerista deve chamar a atenção do editor sobre qualquer semelhança substancial ou sobreposição entre o manuscrito em questão e qualquer outro *artigo* publicado de que tenha conhecimento pessoal.
- **Divulgação e conflito de interesses:** informações privilegiadas ou ideias obtidas pelo parecerista por meio da leitura dos manuscritos devem ser mantidas em sigilo e não devem utilizadas para proveito pessoal. O parecerista não deve avaliar manuscritos em que tenha conflitos de interesse por questões competitivas, colaborativas ou outros relacionamentos ou ligações com qualquer um dos autores, empresas ou instituições ligadas aos manuscritos.

Deveres dos Autores

- **Normas gerais:** os autores de trabalhos que se referem a pesquisas originais devem apresentar um relato preciso do trabalho realizado, bem como uma discussão objetiva sobre o seu significado. Dados complementares devem ser representados com precisão no artigo. O documento deve conter detalhes suficientes e referências que permitam que outros possam replicar o trabalho. Declarações fraudulentas ou intencionalmente imprecisas constituem um comportamento antiético e são inaceitáveis.

- **Originalidade e plágio:** os autores devem garantir que as obras são inteiramente originais e se eles utilizam o trabalho e/ou textos dos outros que isso seja devidamente citado. Plágio em todas as suas formas constitui um comportamento editorial antiético e é inaceitável.
- **Publicação múltipla ou redundante:** um autor não deve publicar manuscritos que descrevam essencialmente a mesma pesquisa em mais de um periódico. Publicar o mesmo artigo em mais de um periódico sem informar os editores e obter seu consentimento constitui um comportamento editorial antiético e é inaceitável.
- **Sobre as fontes:** o trabalho de outros autores deve sempre ser reconhecido. Os autores devem citar as publicações que foram importantes na determinação da natureza do trabalho relatado. As informações obtidas em particular, como em uma conversa, correspondência, ou discussão com terceiros, não devem ser utilizadas ou relatadas sem a permissão explícita por escrito da fonte. As informações obtidas por meio de serviços confidenciais, tais como arbitragem manuscritos ou pedidos de bolsas, não devem ser utilizadas sem a permissão explícita por escrito do autor do trabalho envolvido nestes serviços.
- **Autoria:** a autoria do trabalho deve ser restrita àqueles que fizeram uma contribuição significativa para a concepção, projeto, execução ou interpretação do estudo relatado. Todos aqueles que fizeram contribuições significativas devem ser listados como coautores. Pessoas que participaram em certos aspectos do projeto de pesquisa devem ser listadas como colaboradores. O autor principal deve garantir que todos os coautores apropriados estejam incluídos no artigo. O autor principal também deve certificar-se que todos os coautores viram e aprovaram a versão final do manuscrito e que concordaram com sua submissão para publicação.
- **Divulgação e conflitos de interesses:** todos os autores devem divulgar no manuscrito qualquer conflito financeiro ou de outra natureza que possa influenciar os resultados ou a interpretação de seu manuscrito. Todas as fontes de apoio financeiro para o projeto devem ser divulgadas.
- **Erros fundamentais em trabalhos publicados:** quando um autor descobre um erro significativo ou imprecisão em seu trabalho publicado é obrigação do autor informar imediatamente o editor da revista ou a Editoria de Periódicos e cooperar com o editor para corrigir o artigo.

Deveres da Editora

Estamos empenhados em garantir que publicidade, reimpressão ou qualquer outra fonte de receita comercial não tenha qualquer impacto ou influência sobre as decisões editoriais.

Nossos artigos são avaliados por pares para garantir a qualidade da publicação científica. Este periódico utiliza o CrossCheck (software antiplágio da CrossRef).

* Esta declaração se baseia nas recomendações da Elsevier e no *Best Practice Guidelines for Journal Editors* do Committee on Publication Ethics – COPE.

Author Guidelines

1. Article Submission

Article propositions for publishing on the International Journal of Digital Law must be sent through the electronic submission system (free of cost) and access through login and password. Propositions sent by e-mail will not be accepted. The Journal has the right to accept or reject any originals received, according to its Editorial Board's recommendations, including the inadequacy of the article's theme to the journal's editorial profile, as well as the right to propose modifications.

2. Author Qualification

At least one of the authors must own either a PhD degree or a Doctor of Juridical Science (J.S.D. or S.J.D), Doctor juris (Dr. iur. or Dr. jur.), Doctor of Philosophy (Ph.D.) ou Legum Doctor (LL.D.) degree. This requirement can be relativized, never exceeding 30% of the articles per edition, in exceptional cases of: (i) authors affiliated to foreign institutions; (ii) articles written in English.

3. Originality and exclusivity

Articles for publication in the International Journal of Digital Law must be original and exclusive, except in case of articles written in a foreign language and published outside Brazil. After the publication of the article in this journal, it can also be published in books and compilations, as long as the original publication is mentioned. We ask the authors to commit to not publish the article in other journals or reviews, as well as not to submit it to other journals at the same time.

4. Languages

Articles can be submitted in English, Portuguese, and Spanish.

5. Registration of the metadata in the electronic submission system

5.1. At the time of submission of the article to the electronic system, the metadata fields must be filled in according to these guidelines, under penalty of preliminary rejection of the submission.

5.2. Authors

5.2.1. *First name/Middle name/Last name:* indication of the full name of the author(s) with only the initials of each name in capital letter. In case of articles in co-authorship, the names of all coauthors must be inserted in the system in the order that should appear at the time of publication.

5.2.2. *E-mail:* indication of the e-mail address of the author(s) for contact, which will mandatorily appear in the published version of the article.

5.2.3. *ORCID iD:* indication of the number of the author's ORCID identifier (for further information [click here](#)). The ORCID identifier can be obtained in [ORCID register](#). Authors must have to accept the patterns for presentation of ORCID iD and include the full URL (e.g.: <https://orcid.org/0000-0003-1781-1726>).

5.2.4. *URL:* link to the author's full curriculum. In the case of Brazilian authors, the link to the Lattes Curriculum should be indicated.

5.2.5. Affiliation: indication of the author's main institutional affiliation (or two main affiliations if both of the links with them have the same importance). The main institution is where the author is professor or student, or, in case of not being professor or student anymore, the institution where the authors obtained their major academic title (PhD, J.S.D., LL.M, B.A., etc.). The institution's name must be written in full (not abbreviated) and in the original language of the institution (or in English for non-Latin languages), followed by an indication of the country of origin of the institution between parentheses. If the author is a professor and also a PhD, J.S.D or LL.M candidate in another institution, the main affiliation will be the institution where the author is candidate.

5.2.6. Country: indication of the country of the author's main institutional affiliation.

5.2.7. Bio Statement: indication of the author's abbreviated CV, with the information organized in the following sequence: first, the indication of the institution to which the author is affiliated as a professor; second, between parentheses, the city, state/province (if applicable) and country of the institution; third, indication of academic titles (starting with the highest); fourth, other bonds with scientific associations; fifth, profession; etc.

5.3. Title and Abstract

5.3.1. Title: title in the language of the article, with only the first letter of the sentence in capital letter.

5.3.2. Abstract: abstract in the language of the article, without paragraph or citations and references, with up to 200 words.

5.4. Indexing

5.4.1. Keywords: indication of 5 keywords in the language of the article (in lower case and separated by semicolons).

5.4.2. Language: indicate the acronym corresponding to the language of the article (Português=pt; English=en; Español=es).

5.5. Supporting Agencies: articles resulting from funded research projects should indicate in this field the source of funding.

5.6. References: insert the complete list of references cited in the article, with a space of one line between them.

6. Text Presentation and pre-textual elements

6.1. The article must have between 15 and 30 pages (size A4 – 21 cm × 29,7 cm), including introduction, development and conclusion (not necessarily with these titles) and a bibliographic reference list. The maximum number of pages can be relativized in exceptional cases, decided by the Editorial team.

6.2. Edges (margins) must be: top and left with 3 cm, bottom and right with 2 cm.

6.3. The text must use Font Times New Roman, size 12, line spacing 1.5, and spacing 0 pt before and after paragraphs.

6.4. References must use Font Times New Roman, size 10, simple space between lines.

6.5. In the development of the text, the paragraphs must contain decrease of 1.5 cm from the left margin. Titles and subtitles must be aligned with the left margin without decrease.

6.6. The structure should observe the following order:

- 6.6.1.** Title in the article's language, in bold, centralized, with the first letter of the sentence in capital letter.
- 6.6.2.** In case of indicating information related to the article (financing from sponsoring agencies, acknowledgments, translators, etc.), it is necessary to insert a footnote with an asterisk (not number) on the right side of the title in the article's language.
- 6.6.3.** Title in English, with only the first letter in capital letter, in bold and in italic, centralized. In the case of articles written in English, this element must be substituted by the title in Portuguese.
- 6.6.4.** The article must not include the names of the author(s). The information for publication purposes will be taken from the metadata entered by the author(s) in the journal's electronic system at the time of submission.
- 6.6.5.** Abstract in the article's language (font Times New Roman, 12, simple lines, without paragraph or quotations and references, until 200 words), preceded by the word "Abstract" written in the article's language.
- 6.6.6.** Indication of five keywords in the article's language (in lower case and separated by semicolon), preceded by the expression "Keywords" written in the article's language.
- 6.6.7.** Abstract in English (font Times New Roman, 12, simple lines, without paragraph or quotations and references, up to 200 words), preceded by the word "Abstract". In case of articles written in English, this element must be replaced by the abstract ("*resumo*") in Portuguese.
- 6.6.8.** Indication of five keywords in English (in lower case and separated by semicolon), preceded by the expression "Keywords". In case of articles written in English, this element must be replaced by keywords ("*palavras-chave*") in Portuguese.
- 6.6.9.** Table of contents, indicating the titles of the sections and subsections, with progressive numbering in Arabic numbers.
- 6.6.10.** Development of the scientific article: progressive numbering, in Arabic numbers, must be used to make clear the content's systematization.
- 6.6.11.** Bibliographic references list must bring only sources that were really used, located in the end of the article, separated by a simple space, lined to the left margin (no indent).
- 6.6.12.** For other aspects, apply Brazilian technical norms (ABNT NBR 10520:2002 e 14724:2011).
- 6.6.13.** In the case of articles with 4 or more authors, it is necessary to include a footnote indicating the contribution of each one to the article.
- 6.7.** Highlights must be made only in italics, meaning that bold, underlined or caps lock, cannot be used to highlight.
- 6.8.** Images and boards must be inserted in the text, not in the end in form of attachments.

7. Scientific Methodology

7.1. The references of books, chapters in collective books, articles, theses, dissertations/essays, monographs of quoted authors used as base to write the text must be mentioned as a reference on the footnotes, with all the information about the text, according to the Brazilian technical norms (ABNT NBR 6023:2018 – summarized in the item 7.1.3 below), and especially, indicating the page of which the information written on the text was taken, right after the reference.

7.1.1. Book's title (or journal's title) must be highlighted in italics (bold shall not be used for that purpose).

7.1.2. Articles written in the format AUTHOR-YEAR will not be accepted for publishing.

7.1.3. References shall appear as follows:

7.1.3.1. Books:

LAST NAME, Name Middle Name. *Title of the book in italics*: subtitle not in italics. Number of the edition. City: Publisher, Year.

Example:

KEEN, Andrew. *Vertigem digital*: por que as redes sociais estão nos dividindo, diminuindo e desorientando. Trad. Alexandre Martins, Rio de Janeiro: Zahar, 2012. 254p.

7.1.3.2. Chapter in a collective book:

LAST NAME, Name Middle Name. Title of the Chapter not in bold. In: ORGANIZER'S LAST NAME, Name Middle Name; 2ND ORGANIZER'S LAST NAME, Name Middle Name, and so on, separated by semicolon (Org. or Coord.). *Title of the book in italics*: subtitle not in Italics. Number of the edition. City: Publisher, Year. first page-last page [preceded by "p."].

Example:

DOTTA, Alexandre Godoy. Derechos de la Población LGBT+ en Brasil: Vulnerabilidad Social entre Avances y Retrocesos. In: BRAVO, Álvaro Sánchez; CASIMIRO, Ligia Melo de; GABARDO, Emerson. (Org.). *Estado Social Y Derechos Fundamentales en Tiempos de Retroceso*. Sevilha: Ponto Rojo, 2019. p. 203-228.

7.1.3.3. Articles in journals:

LAST NAME, Name Middle Name. Title of the article not in bold. *Title of the journal in italics*, city, volume, number, first page-last page [preceded by "p."], months of publishing [abbreviated with the first three letters of the month followed by dot and separated by a slash]. Year.

Example:

GABARDO, Emerson; SAIKALI, Lucas Bossoni. A prescritibilidade da ação de ressarcimento ao erário em razão de atos de improbidade administrativa. *Revista Jurídica – Unicuritiba*, Curitiba, v. 1, p. 514-543, 2018.

7.1.3.4. Theses of Full Professor contests, Doctoral theses, Master's dissertations/ essays, Undergraduate and Graduate courses monographs:

LAST NAME, Name Middle Name. *Title in italics*: subtitle. City, year. number of pages followed by "f". Kind of the work (Degree obtained with the defense) – Department or Sector, Name of the institution.

Example:

SANTOS, Fábio de Sousa. *Análise Comparada da Competição na Contratação Pública Brasileira e Estadunidense*. Curitiba, 2018. 134f. Dissertação (Mestrado em Mestrado em Direito) – Pontifícia Universidade Católica do Paraná. Curitiba: 2018.

7.1.3.5. DOI – Digital object identifier: If the document consulted in the research has the DOI number, it is recommended to include, in a complementary way, the number after the end of each reference. Example:

DOTTA, Alexandre Godoy. Public policies for the assessment of quality of the Brazilian higher education system. *Revista de Investigações Constitucionais*, Curitiba, v. 3, p. 53-69, 2016. DOI. [10.5380/rinc.v3i3.49033](https://doi.org/10.5380/rinc.v3i3.49033).

7.1.3.6. Documents in electronic media: Documents extracted from electronic media must present after the end of each reference the location of the network where it was found and presented as follows. Example:

DIJDL. International Journal of Digital Law. *Regras para a submissão de artigos*. Disponível em: <https://journal.nuped.com.br/index.php/revista/about/submissions>. Acesso em: 12 fev. 2020.

7.1.4. The elements of references must observe the following model:

7.1.4.1. Author: LAST NAME in capital letters, comma, Name with the initials in capital letters, Middle Name with the initials in capital letters, followed by a dot.

7.1.4.2. Edition: the information must only be included after the second edition of the book, without ordinal, followed by a dot and “ed.”. Example: 2. ed.

7.1.4.3. Year: it must be written with Arabic numerals, without dot in thousand, preceded by comma, and followed by a dot. Example: 1997.

7.1.5. In case of being impossible to find one of those elements, the absence must be resolved in the following manner:

7.1.5.1. Absence of city: replace for [S.I.].

7.1.5.2. Absence of publisher: replace for [s.n.].

7.1.5.3. Absence of year: the approximated year must be indicated between brackets, followed by a question mark. Example: [1998?].

7.2. The quotations (words, expressions, sentences) must be carefully reviewed by the authors and/or translators.

7.2.1. The direct quotations must follow this pattern: transcription until four lines should fit in the text body, with normal letter, normal spacing and quotation marks.

7.2.2. It is strongly recommended that long textual quotations (more than four lines) are not used. However, if indispensable, they shall constitute an independent paragraph, with 1,5 cm of decrease related to the left margin (justified alignment), with simple lines and font 10. In that situation, quotation marks must not be used.

7.2.3. It is forbidden the use of “op. cit.”, “loc. cit.”, “ibidem” and “idem” in the footnotes. The references in footnote must be complete and written out.

7.2.4. For the mention of authors in the text body, it is forbidden the use of capital letters (e.g. for Name LAST NAME...). In this case all mentions shall be written only with the first letter in capital letter (ex.: for Name Last Name...).

8. Composition

8.1. Apart from having an adequate scientific language for an editorial publication, the text must be reviewed.

8.2. In the case of articles written in Portuguese, the writing must obey the new orthographic rules in force since the promulgation of the Portuguese Language Orthographic Agreement, from January 1st, 2009.

8.3. Citations of texts that precede the Agreement must respect the original spelling.

9. Articles resulted from funded researches

Articles resulted from funded research projects shall indicate in a footnote, located at the end of the article title in the original language, the information related to the research financing.

10. Copyright statement

Authors who publish in this Journal have to agree to the following terms:

10.1. No copyright or any other remuneration for the publication of papers will be due.

10.2. Authors retain copyright and grant the International Journal of Digital Law the right of first publication with the article simultaneously licensed under the [Creative Commons Attribution License](#), which allows sharing the work with recognition of its initial publication in this Journal. Moreover, because of their appearance in this open access Journal, articles are free to use, with proper attribution, in educational and non-commercial applications.

10.3. Authors are allowed and encouraged to post their work online (e.g. in institutional repositories or on their personal webpage) at any point before or during the submission process, as it can lead to productive exchanges, as well as increase the impact and citation of published work (see [The Effect of Open Access](#)).

11. Authors responsibilities

11.1. Authors are responsible for the published content, committing therefore to participate actively in the discussion of the results of their scientific research, as well as the review process and approval of the final version of the work.

11.2. Authors are responsible for the conducting all the scientific research, as well as its results and validity.

11.3. Authors should report the Journal about any conflict of interest.

11.4. Authors are fully and exclusively responsible for the opinions expressed in their articles.

11.5. When submitting the articles, authors recognize that all statements contained in the manuscript are true or based on research with reasonable accuracy.

12. Conflict of interest

The public confidence in the double-blind peer review process and the credibility of published articles depend in part on how conflicts of interest are managed during manuscript writing, peer review and decision making by the editors.

12.1. It is mandatory that the author of the manuscript declares the existence or not of conflicts of interest. Even thinking that there are no conflicts of interest, the author must declare this information in the article submission act, marking that field.

12.2. Conflicts of interest may appear when authors, reviewers or editors have interests that, apparently or not, may influence the development or evaluation of manuscripts.

12.3. When authors submit a manuscript, they are responsible for recognizing and revealing financial or other nature conflicts that may have influenced their work.

12.4. Authors must recognize all the financial support for the work and other financial or personal connections related to the research. The contributions of people who are mentioned in the acknowledgments for their assistance in the research must be described, and its consent to publication should be documented.

12.5. Manuscripts will not be simply dismissed because of a conflict of interest. A statement that there is or not a conflict of interest must be made.

12.6. The ad hoc reviewers must also reveal to editors any conflicts of interest that could influence their opinions about the manuscript and must declare themselves unqualified to review specific documents if they believe that this procedure is appropriate. In the

case of the authors, if there is silence from the peer reviewers about potential conflicts, it will mean that conflicts do not exist.

12.7. If a conflict of interest on the part of the peer reviewers is identified, the Editorial Board will send the manuscript to another ad hoc reviewer.

12.8. If the authors are not sure about what might constitute a potential conflict of interest, they should contact the Journal's Editor-in-Chief.

12.9. In cases in which members of the Editorial Team or some other member publish frequently in the Journal, it will not be given any special or different treatment. All submitted papers will be evaluated by double blind peer review procedure.

13. Other information

13.1. The articles will be selected by the Editor-in-Chief and the Editorial Board of the Journal, which will contact the respective authors to confirm the text reception, and then forward them to the two ad hoc reviewers' analysis.

13.2. The received and not published originals will not be given back.

13.3. Authors have the right to appeal of the editorial decisions.

13.3.1. They will be granted five (5) days from the date of the final decision of the Editorial Board to appeal.

13.3.2. The written appeal must be sent to the e-mail: <journal@nuped.com.br>.

13.3.3. The appeal will be examined by the Editorial Board within thirty (30) days

CONDITIONS FOR SUBMISSIONS

As part of the submission process, authors are required to check off their submission's compliance with all the following items, and submissions may be returned to authors that do not adhere to these guidelines.

1. The contribution is original and unpublished (except in the case of articles in a foreign language published abroad) and it is not being evaluated for publication by another Journal; otherwise, it must be justified in "Comments to the Editor."
2. The submission file is in Microsoft Word, OpenOffice or RTF.
3. URLs for the references have been informed when possible.
4. The text has between 15 and 30 pages (A4 size – 21 cm by 29.7 cm), including the introduction, development, conclusion (not necessarily with these titles) and a list of references; margins used are: left and top of 3 cm and right and bottom of 2 cm; the text is written in Times New Roman format, size 12, line spacing 1.5, and spacing 0 pt. before and after paragraphs; in the footnotes it was used Times New Roman, size 10, 1 pt. spacing; in the text development, paragraphs have an indent of 1.5 cm from the left margin; headings and subheadings are aligned on the left margin; figures and tables are inserted in the text, not in the end of the document as attachments.
5. The text respects the stylistic and bibliographic requirements outlined in the [Author Guidelines](#), on the page About.
6. In case of submission to a section with peer review (e.g.: articles), the instructions available in [Ensuring blind evaluation by peer reviewers](#) have been followed.
7. The author states that, except for the direct and indirect quotations clearly indicated and referenced, the article is of his/her authorship and therefore does not contain plagiarism. And states that he/she is aware of the legal implications of the use of other authors material.

8. The author states that participated in the work enough to make public their responsibility for the content and that all statements contained in the manuscript are true or based on research with reasonable accuracy.
9. The author agrees with the liability policy defined in item 10. Authors responsibilities of the [Author Guidelines](#).

PRIVACY STATEMENT

This journal is committed to ethics and quality in publication, following international patterns of scientific publication. We support standards of expected ethical behavior for all parties involved in publishing in our journal: the author, the journal editor, the peer reviewer and the publisher. We do not accept plagiarism or other unethical behavior. Thus, it follows the guidelines of the [2nd World Conference on Research Integrity](#), Singapore, July 22-24, 2010.

Duties of Editors

- **Publication decision:** The journal's editor is responsible for deciding which of the articles submitted to the journal should be published. The editor is guided by the policies of the journal's editorial board and constrained by such legal requirements as shall then be in force regarding libel, copyright infringement and plagiarism. The editor may consult with editorial board or reviewers in decision making.
- **Fair play:** The editor should evaluate manuscripts for their intellectual content without regard to race, gender, sexual orientation, religious belief, ethnic origin, citizenship, or political philosophy of the authors.
- **Confidentiality:** The editor and any editorial staff must not disclose any information about a submitted manuscript to anyone other than the corresponding author, reviewers, potential reviewers, other editorial advisers, and the publisher, as appropriate.
- **Disclosure and Conflicts of interest:** The editor must not use unpublished information in his/her own research without the express written consent of the author. The editor should recuse him/herself from considering manuscripts in which he/she has conflicts of interest resulting from competitive, collaborative, or other relationships or connections with any of the authors, companies, or (possibly) institutions connected to the papers.
- **Involvement and cooperation in investigations:** The editor should take reasonable responsive measures when ethical complaints have been presented concerning a submitted manuscript or published paper.

Duties of Reviewers

- **Contribution to Editorial Decision:** Peer review assists the editor in making editorial decisions and through the editorial communications with the author may also assist the author in improving the paper.
- **Promptness:** Any selected referee who feels unqualified to review the research reported in a manuscript or knows that its prompt review will be impossible should notify the editor and excuse himself from the review process.
- **Confidentiality:** Any manuscripts received for review must be treated as confidential documents. They must not be shown to or discussed with others.

- **Standards of Objectivity:** Reviews should be conducted objectively and referees should express their views clearly with supporting arguments.
- **Acknowledgement of Source:** Peer reviewers should identify relevant published work that has not been cited by the authors. The peer reviewer should also call to the editor's attention any substantial similarity or overlap between the manuscript under consideration and any other published paper of which they have personal knowledge.
- **Disclosure and Conflicts of Interest:** Privileged information or ideas obtained through peer review must be kept confidential and not used for personal advantage. Reviewers should not consider manuscripts in which they have conflicts of interest resulting from competitive, collaborative, or other relationships or connections with any of the authors, companies, or institutions connected to the papers.

Duties of Authors

- **Reporting standards:** Authors of reports of original research should present an accurate account of the work performed as well as an objective discussion of its significance. Underlying data should be represented accurately in the paper. A paper should contain sufficient detail and references to permit others to replicate the work. Fraudulent or knowingly inaccurate statements constitute unethical behavior and are unacceptable.
- **Originality and Plagiarism:** The authors should ensure that they have written entirely original works, and if the authors have used the work and/or words of others that this has been appropriately cited or quoted. Plagiarism in all its forms constitutes unethical publishing behavior and is unacceptable.
- **Multiple or Redundant Publication:** An author should not in general publish manuscripts describing essentially the same research in more than one journal or primary publication. To publish the same article in different journals without informing the editors and having their agreement constitute unethical publishing behavior and is unacceptable.
- **Acknowledgement of Sources:** Proper acknowledgment of the work of others must always be given. Authors should cite publications that have been influential in determining the nature of the reported work. Information obtained privately, as in conversation, correspondence, or discussion with third parties, must not be used or reported without explicit, written permission from the source. Information obtained in the course of confidential services, such as refereeing manuscripts or grant applications, must not be used without the explicit written permission of the author of the work involved in these services.
- **Authorship of the Paper:** Authorship should be limited to those who have made a significant contribution to the conception, design, execution, or interpretation of the reported study. All those who have made significant contributions should be listed as co-authors. Where there are others who have participated in certain substantive aspects of the research project, they should be acknowledged or listed as contributors. The corresponding author should ensure that all appropriate co-authors and no inappropriate co-authors are included on the paper, and that all co-authors have seen and approved the final version of the paper and have agreed to its submission for publication.

- **Disclosure and Conflicts of Interest:** All authors should disclose in their manuscript any financial or other substantive conflict of interest that might be construed to influence the results or interpretation of their manuscript. All sources of financial support for the project should be disclosed.
- **Fundamental errors in published works:** When an author discovers a significant error or inaccuracy in his/her own published work, it is the author's obligation to promptly notify the journal editor or publisher and cooperate with the editor to retract or correct the paper.

Duties of the Publisher

We are committed to ensuring that advertising, reprint or other commercial revenue has no impact or influence on editorial decisions.

Our articles are peer reviewed to ensure the quality of scientific publishing and we are also users of CrossCheck (CrossRef's plagiarism software).

* This statement is based on Elsevier recommendations and COPE's Best Practice Guidelines for Journal Editors.