Machine Translated by Google
RCMOS - Revista Científica Multidisciplinaria El Conocimiento.
ISSN: 2675-9128. São Paulo-SP.

Año VI, vol. 1 2025 | Envío: 23/12/2025 | Aceptado: 26/12/2025 | Publicación: 29/12/2025

Privacidad, protección de datos y seguridad de la información en la sociedad digital: retos legales y tecnológicos.

Privacidad, protección de datos y seguridad de la información en la sociedad digital: desafíos legales y tecnológicos.

Almelino de Almeida Filho

RESUMEN

La expansión de las tecnologías digitales y el creciente uso de las redes informáticas han modificado la forma en que nos comunicamos, circulamos información y realizamos actividades económicas y sociales. En este contexto, los datos personales han adquirido una posición estratégica, convirtiéndose en elementos relevantes para organizaciones, usuarios y diferentes modelos de negocio, al tiempo que se intensifican los desafíos relacionados con la privacidad, la seguridad de la información y la protección de los derechos de la personalidad. Este artículo tiene como objetivo analizar la relación entre privacidad, protección de datos personales y seguridad de la información en el contexto de la sociedad tecnológica, considerando las transformaciones provocadas por la expansión de Internet y la intensificación de los flujos de información. Para ello, se desarrolla un enfoque bibliográfico y teórico, basado en contribuciones doctrinales relacionadas con la privacidad, la protección de datos, la seguridad de la información y la transformación tecnológica. El análisis subraya que la privacidad ya no puede entenderse como el derecho a impedir la injerencia en la esfera privada, puesto que el entorno digital también requiere mecanismos de control sobre la recopilación, el procesamiento, el almacenamiento y el uso de la información personal. Asimismo, la seguridad de la información es un elemento indispensable para reducir las vulnerabilidades y preservar atributos como la confidencialidad, la integridad, la disponibilidad y la autenticidad. Se concluye que el avance tecnológico exige una comprensión integrada de la innovación, el flujo de información, la protección de datos y la preservación de la autonomía individual, con el fin de conciliar el desarrollo de la sociedad digital con la protección de los derechos fundamentales.

Palabras clave: Privacidad. Protección de datos personales. Seguridad de la información.

ABSTRACTO

La expansión de las tecnologías digitales y el creciente uso de las redes informáticas han transformado profundamente la forma en que se llevan a cabo la comunicación, el intercambio de información y las actividades económicas y sociales. En este contexto, los datos personales han adquirido una importancia estratégica, convirtiéndose en recursos relevantes para organizaciones, usuarios y diferentes modelos de negocio, al tiempo que aumentan los desafíos relacionados con la privacidad, la seguridad de la información y la protección de los derechos de la personalidad. Este artículo tiene como objetivo analizar la relación entre privacidad, protección de datos personales y seguridad de la información en el contexto de la sociedad tecnológica, considerando las transformaciones derivadas de la expansión de Internet y la intensificación de los flujos de información. Para ello, se adopta un enfoque teórico y bibliográfico, basado en contribuciones académicas sobre privacidad, protección de datos, seguridad de la información y transformación tecnológica. El análisis demuestra que la privacidad ya no puede entenderse únicamente como el derecho a impedir la injerencia en la esfera privada, puesto que el entorno digital también requiere mecanismos para controlar la recopilación, el procesamiento, el almacenamiento y el uso de la información personal. Asimismo, la seguridad de la información representa un elemento esencial para reducir las vulnerabilidades y preservar atributos como la confidencialidad, la integridad, la disponibilidad y la autenticidad. Se concluye que el avance tecnológico requiere una comprensión integrada de la innovación, los flujos de información, la protección de datos y la autonomía individual para conciliar el desarrollo de la sociedad digital con la protección de los derechos fundamentales.

Este artículo se publica en acceso abierto bajo la licencia Creative Commons Attribution, que permite el uso, la distribución y la reproducción sin restricciones en cualquier medio, siempre que se cite correctamente la obra original.

Machine Translated by Google

Año VI, vol. 1 2025 | Envío: 23/12/2025 | Aceptado: 26/12/2025 | Publicación: 29/12/2025

Palabras clave: Privacidad. Protección de datos personales. Seguridad de la información.

1. INTRODUCCIÓN

La evolución de las tecnologías digitales ha alterado significativamente las relaciones establecidas.
entre individuos, organizaciones e instituciones. La expansión del acceso a Internet, la
desarrollo de redes informáticas y la creciente capacidad de almacenamiento y
El procesamiento de la información ha llevado a que los datos asuman un papel central en la dinámica.
de la sociedad contemporánea. Información que permaneció restringida a ciertos
Los entornos comenzaron a circular rápidamente y, a menudo, a escala global.
mantenerse al día con la expansión de las actividades realizadas en entornos digitales.
Este proceso ha propiciado importantes avances en las formas de comunicación y difusión.
del conocimiento, en la prestación de servicios y en el desarrollo de nuevas posibilidades
factores económicos y organizativos. Al mismo tiempo, existe una creciente dependencia de los recursos.

Los avances tecnológicos han generado nuevas situaciones de vulnerabilidad. La recopilación y el procesamiento de grandes cantidades de datos...

El volumen de información personal, junto con la interconexión de sistemas, ha ampliado la
Las posibilidades de utilizar los datos han aumentado, pero también han intensificado los riesgos asociados a ellos.
Acceso no autorizado, exposición, intercambio y uso indebido de la información.
En este escenario, la privacidad ha adquirido nuevas dimensiones. Tradicionalmente asociada con la protección
Desde la esfera privada y el derecho a prevenir injerencias indebidas, también ha llegado a involucrar a la
La posibilidad de que un individuo ejerza control sobre la información que le concierne.
Por lo tanto, la transformación tecnológica ha contribuido a que el debate se aleje de la simple protección.
contra la injerencia en asuntos relacionados con la recolección, el almacenamiento, el tratamiento,
circulación y uso de datos personales.
La protección de datos personales está relacionada con la salvaguarda de los derechos de la personalidad y
a la preservación de la autonomía individual. El uso de información capaz de identificar
Directa o indirectamente, una persona puede producir efectos que van más allá de la dimensión física.
estrictamente tecnológico, alcanzando aspectos relacionados con la libertad, la dignidad, la imagen,
a la privacidad y la autodeterminación. Por lo tanto, la protección legal de los datos debe ser...
entendido en conjunto con los mecanismos tecnológicos diseñados para garantizar la seguridad.
de la información.
La seguridad de la información se ha convertido en un componente esencial de la sociedad conectada.
La interdependencia entre dispositivos, sistemas y redes fomenta el intercambio de recursos.
y la circulación de información, pero también amplía la superficie expuesta a las amenazas. En este sentido,

Este artículo se publica en acceso abierto bajo la licencia Creative Commons Attribution, que permite el uso, la distribución y la reproducción sin restricciones en cualquier medio, siempre que se cite correctamente la obra original.

Machine Translated by Google

Año VI, vol. 1 2025 | Envío: 23/12/2025 | Aceptado: 26/12/2025 | Publicación: 29/12/2025

contexto, principios como la confidencialidad, la integridad, la disponibilidad, la autenticidad y la no conformidad.
El repudio es importante para preservar la información y para la fiabilidad de...
entornos digitales.

La propia evolución de Internet demuestra la magnitud de estas transformaciones. Inicialmente
relacionado con proyectos de infraestructura de comunicaciones e informática, la red se convirtió
constituir uno de los fundamentos principales de la sociedad digital, modificando procesos
modelos comunicacionales y organizativos, y formas de producción y circulación de
conocimiento. La innovación tecnológica, en este proceso, ha dejado de representar únicamente la creación.
nuevos recursos técnicos y comenzaron a influir en la organización de las relaciones económicas y
social.

Dado este contexto, el presente artículo tiene como objetivo analizar la relación entre privacidad,
Protección de datos personales y seguridad de la información frente a las transformaciones causadas
a través de la expansión de las tecnologías digitales e Internet. El objetivo es comprender cómo...
La expansión de los flujos de información y el uso cada vez mayor de datos personales imponen nuevos...
Retos para la protección de la esfera privada y la seguridad de las personas y las organizaciones.
Para lograr este objetivo, el estudio desarrolla un enfoque bibliográfico y teórico.
reuniendo contribuciones relacionadas con los conceptos de datos personales, información, privacidad,
Derechos de la personalidad, seguridad de la información, redes informáticas, Internet e innovación.
tecnológico. El análisis parte de la comprensión de que los fenómenos tecnológicos no pueden ser
examinados de forma aislada, ya que sus efectos alcanzan dimensiones legales y sociales,
económico y organizativo.

Por lo tanto, el debate propuesto surge de la necesidad de comprender la protección de la privacidad.
y los datos personales como elementos fundamentales para el desarrollo responsable de
Sociedad digital. El avance tecnológico y la innovación ofrecen oportunidades significativas para
la circulación del conocimiento y la transformación de las relaciones sociales y económicas, pero
Su expansión debe ir acompañada de mecanismos capaces de preservar los derechos de
personas y garantizar una mayor seguridad en el manejo de la información.

2. MARCO TEÓRICO

2.1 Datos personales, información y protección de la personalidad en la sociedad tecnológica

La expansión de las tecnologías digitales y el uso cada vez mayor de entornos virtuales.

Este artículo se publica en acceso abierto bajo la licencia Creative Commons Attribution, que permite el uso, la distribución y la reproducción sin restricciones en cualquier medio, siempre que se cite correctamente la obra original.

Machine Translated by Google
RCMOS – Revista Científica Multidisciplinaria El Conocimiento.
ISSN: 2675-9128. São Paulo-SP.

Año VI, vol. 1 2025 | Envío: 23/12/2025 | Aceptado: 26/12/2025 | Publicación: 29/12/2025

Han transformado los datos personales en uno de los elementos principales relacionados con los debates contemporáneos sobre privacidad, seguridad y protección de la persona humana.

Las nuevas tecnologías han hecho posible recopilar, almacenar, cotejar y...

Con el uso de grandes volúmenes de información, se hizo necesario establecer mecanismos.

mecanismos legales capaces de limitar los usos inapropiados y garantizar un mayor control por parte de los individuos sobre los datos que les conciernen. En este contexto, Frazão, Oliva y Abílio (2019) destacan que

Los avances tecnológicos y la consolidación de los espacios virtuales han contribuido a expandir la debates sobre la protección de datos personales, cuya relevancia va más allá de la dimensión

es patrimonial y se extiende a la protección de los derechos fundamentales de la personalidad.

Para comprender la protección legal que se brinda a los datos personales, es necesario distinguir la Conceptos de datos e información. Los datos pueden entenderse como un elemento presentado...

en estado bruto, que aún no ha sido sometido a un proceso de interpretación capaz de producir significado específico. Oliveira (2014, p. 36) caracteriza los datos como un elemento identificado.

en su forma original, que no permite comprender un hecho o circunstancia en particular.

Por lo tanto, comprender un hecho dado no depende exclusivamente de su capacidad para ser...

interpretado por un individuo específico. Un conjunto de caracteres, símbolos o registros puede Constituir datos incluso cuando su significado es desconocido para el observador.

Un ejemplo de esta situación se puede encontrar en los registros producidos en sistemas de escritura o Lenguas que ya no se entienden en la actualidad. El aspecto esencial reside en

La posibilidad de que el elemento sea registrado, organizado y sometido a procesos de análisis.

La organización sistemática de estos elementos permite su inclusión en bases de datos y su uso posterior por sistemas informatizados. La estructuración de datos permite las operaciones.

actividades automatizadas de almacenamiento, procesamiento, referencias cruzadas y recuperación que Han adquirido gran importancia con la expansión de los sistemas informáticos conectados a Internet (MALDONADO; BLUM, 2019).

El concepto de información, aunque relacionado con el de datos, tiene una naturaleza distinta. Setzer (2015, p. 31) entiende la información como una construcción abstracta dotada de significado.

para un individuo determinado. Desde esta perspectiva, mientras que los datos corresponden al elemento que puede ser registrada y procesada, la información resulta de un proceso de asignación

significado, interpretación o contextualización. Esta distinción es relevante para la comprensión.

de mecanismos de procesamiento de datos contemporáneos, ya que diferentes operaciones Pueden transformar grandes conjuntos de datos aislados en información capaz de revelar...

Características, comportamientos y patrones relacionados con los individuos.

Este artículo se publica en acceso abierto bajo la licencia Creative Commons Attribution, que permite el uso, la distribución y la reproducción sin restricciones en cualquier medio, siempre que se cite correctamente la obra original.

Machine Translated by Google
RCMOS - Revista Científica Multidisciplinaria El Conocimiento.
ISSN: 2675-9128. São Paulo-SP.

Año VI, vol. 1 2025 | Envío: 23/12/2025 | Aceptado: 26/12/2025 | Publicación: 29/12/2025

La importancia jurídica de los datos personales se ha hecho aún más evidente con la transformación.
de los modelos económicos posibilitados por las tecnologías digitales. La expansión de las empresas
Basándose en la recopilación y el procesamiento de información, permitió a las empresas utilizar datos de
Estos [productos] ayudan a los consumidores a identificar preferencias, comportamientos y patrones de consumo.
La información ha llegado a tener valor económico y estratégico, y puede utilizarse en
formulación de productos, servicios y estrategias comerciales (MALDONADO; BLUM, 2019).

En este contexto, el procesamiento de datos se ha convertido en una cuestión relacionada con el ejercicio de la profesión.
de autonomía individual. Rodotà (2008) asocia la gestión de datos personales con la posibilidad de
la persona que ejerce control sobre el uso de esta información por terceros, considerando
que el conjunto de datos proporcionado puede contribuir a la construcción de un
Representación digital de la persona misma. Por lo tanto, la protección de datos no se limita a
preservación del secreto o prevención de la divulgación indebida, que también incluye
posibilidad de la participación del interesado en las decisiones relacionadas con el uso de la información que
Te conciernen.

Si bien el debate contemporáneo se ha intensificado con el desarrollo de Internet.
y las tecnologías digitales, la preocupación legal por la recopilación y el uso de la información
En este contexto no surgieron asuntos personales. En el sistema jurídico brasileño, las cuestiones relacionadas con...
El registro, almacenamiento y uso de datos individuales ya se estaban abordando, incluso en
dentro del ámbito de las relaciones con el consumidor. El Código de Protección al Consumidor, por ejemplo, establece
normas relativas a bases de datos y registros de consumidores, en los artículos 43 y 44,
Esto demuestra que la preocupación por el uso de la información personal es anterior a la expansión actual.
de tecnologías digitales.

Sin embargo, la definición de lo que puede considerarse datos personales tiene implicaciones significativas.
importancia para determinar el alcance de la protección legal que se le brinda al individuo. La pregunta
está relacionado, entre otros aspectos, con la posibilidad de que ciertos datos permitan
Identificación de una persona. En este ámbito, la doctrina presenta diferentes interpretaciones.
En cuanto al alcance del concepto, se pueden identificar enfoques más completos y
otras más restrictivas (MALDONADO; BLUM, 2019).

Bioni (2018) identifica dos perspectivas principales en este debate. La primera corresponde a
El llamado sesgo expansionista, según el cual la protección puede extenderse a la información relacionada.
a personas identificables, aunque su identidad no esté determinada.

El segundo enfoque, el reduccionista, se centra en las situaciones en las que el individuo ya se encuentra.
identificados. La adopción de una perspectiva u otra produce consecuencias relevantes para la

Este artículo se publica en acceso abierto bajo la licencia Creative Commons Attribution, que permite el uso, la distribución y la reproducción sin restricciones en cualquier medio, siempre que se cite correctamente la obra original.

Machine Translated by Google
RCMOS – Revista Científica Multidisciplinaria El Conocimiento.
ISSN: 2675-9128. São Paulo-SP.

Año VI, vol. 1 2025 | Envío: 23/12/2025 | Aceptado: 26/12/2025 | Publicación: 29/12/2025

Definir el alcance de la protección legal que se otorga a los datos.

Desde una perspectiva de protección más amplia, el concepto expansionista resulta ser

Esto es particularmente relevante porque nos permite considerar situaciones en las que, aunque ciertas

Información que no identifica a un individuo, su combinación con otros elementos disponibles.

Esto puede hacer posible la identificación. Esta interpretación ofrece una mayor adaptabilidad.

a las diferentes formas de procesamiento de datos que existen en entornos tecnológicos, en los que

Los datos aislados pueden relacionarse entre sí y generar nuevos elementos de identificación.

La aplicación de este entendimiento también puede relacionarse con el principio de razonabilidad.

Se utiliza en el ámbito jurídico como herramienta para equilibrar derechos e intereses.

En conflicto. La razonabilidad permite que la aplicación de las normas tenga en cuenta las circunstancias.

detalles específicos de cada situación, evitando interpretaciones rígidas y permitiendo una evaluación.

proporcionalidad entre los medios empleados y los fines previstos (MALDONADO; BLUM,

2019).

En este sentido, la adopción de una comprensión expansionista de la protección de datos personales

Es compatible con la necesidad de brindar una mayor eficacia a la protección del individuo.

En situaciones donde la información no identificable puede, a través de la asociación o

El procesamiento que conduce a la identificación de una persona debe tener en cuenta la protección jurídica.

Esta posibilidad. Este enfoque permite mantenerse al día con las propias dinámicas tecnológicas, en

lo que aumenta la capacidad de procesar y cotejar información.

El debate sobre la naturaleza jurídica de los datos personales también está relacionado con los derechos.

de personalidad. Inicialmente, los problemas implicaban el mal uso de la información.

Los asuntos personales a menudo se trataban desde la perspectiva de proteger la privacidad, la intimidad y...

vida privada. La principal preocupación era evitar que se filtraran aspectos pertenecientes a la esfera privada.

La información privada perteneciente a un individuo podría quedar expuesta o divulgada. Con el desarrollo de las tecnologías

En el mundo digital, sin embargo, los datos han llegado a desempeñar funciones que van más allá de simplemente exponer el mundo.

vida privada, lo que hace necesaria una comprensión más amplia de su protección legal.

(BITTAR, 2017).

Los derechos de la personalidad están vinculados a la condición misma de ser humano y abarcan

dimensiones como el honor, la imagen, la intimidad y la vida privada. En este contexto, la protección de

La identidad y la información relacionada con el individuo adquieren una importancia especial.

El debate sobre el anonimato también se enmarca dentro de este ámbito, aunque presenta un tratamiento diferente.

Específico del ordenamiento jurídico brasileño. Artículo 5, inciso IV, de la Constitución Federal.

Garantiza la libertad de expresión, pero establece que el anonimato no lo es.

Este artículo se publica en acceso abierto bajo la licencia Creative Commons Attribution, que permite el uso, la distribución y la reproducción sin restricciones en cualquier medio, siempre que se cite correctamente la obra original.

Machine Translated by Google
RCMOS – Revista Científica Multidisciplinaria El Conocimiento.
ISSN: 2675-9128. São Paulo-SP.

Año VI, vol. 1 2025 | Envío: 23/12/2025 | Aceptado: 26/12/2025 | Publicación: 29/12/2025

Permitido.

Por lo tanto, el derecho constitucional brasileño presenta una peculiaridad relevante cuando comparado con ciertos entendimientos presentes en el contexto europeo, en el que el El anonimato puede analizarse desde la perspectiva de la protección de la libertad de expresión. En el sistema jurídico brasileño, la prohibición constitucional sigue siendo explícita, sin embargo, sin eliminar la La necesidad de proteger la privacidad, la vida privada, el honor y la imagen de las personas. A nivel subconstitucional, el Código Civil brasileño también establece protección para la vida. privado. El artículo 21 establece que la vida privada de una persona natural es inviolable, confiriéndole El Poder Judicial tiene la facultad de tomar medidas para prevenir o detener Actos que violan esta protección. Por lo tanto, se observa la existencia de un sistema legal. destinado a proteger la esfera privada del individuo y a regular las formas en que Se puede utilizar información relacionada con la persona.

Sin embargo, los avances tecnológicos han hecho que la relación entre privacidad y privacidad sea más compleja. Anonimato y protección de datos. La capacidad de recopilar y procesar información a gran escala. El escalado permite combinar diferentes fragmentos de datos para producir información capaz de revelar aspectos específicos de la identidad, hábitos y Las preferencias de una persona. Por esta razón, la protección legal contemporánea de los datos Los derechos personales no pueden entenderse como una extensión tradicional del derecho a la privacidad. La protección de datos personales representa, por tanto, una dimensión esencial de la protección de datos. La personalidad en la sociedad tecnológica. El desarrollo de mecanismos de recopilación de datos y El procesamiento de la información requiere instrumentos jurídicos capaces de garantizar la transparencia. control y responsabilidad en el procesamiento de estos datos. Comprender los conceptos de datos, Por lo tanto, la recopilación, la identificación y la anonimización de la información son pasos fundamentales en el análisis. los desafíos legales derivados de la transformación digital y comprender la necesidad de mecanismos capaces de preservar la autonomía y los derechos fundamentales de las personas.

2.2 La privacidad en la sociedad tecnológica

La privacidad ocupa un lugar central entre las cuestiones relacionadas con la protección de la dignidad. La realidad humana, frente a las transformaciones provocadas por el desarrollo tecnológico. Los desafíos experimentados en el siglo XXI difieren de los observados a principios del siglo XXI. La década de 1990, un período en el que la tecnología aún tenía una presencia significativa en la vida cotidiana. Alcance más limitado. La incorporación progresiva de recursos tecnológicos a las relaciones sociales.

Este artículo se publica en acceso abierto bajo la licencia Creative Commons Attribution, que permite el uso, la distribución y la reproducción sin restricciones en cualquier medio, siempre que se cite correctamente la obra original.

Machine Translated by Google
RCMOS - Revista Científica Multidisciplinaria El Conocimiento.
ISSN: 2675-9128. São Paulo-SP.

Año VI, vol. 1 2025 | Envío: 23/12/2025 | Aceptado: 26/12/2025 | Publicación: 29/12/2025

Amplió las posibilidades de recopilar, almacenar, distribuir y utilizar la información.
creando formas de vulnerabilidad y exigiendo a la ley respuestas compatibles con ello.
realidad (LEONARDI, 2011).

La complejidad del concepto de privacidad se debe, en parte, a su uso en diferentes contextos.
áreas de conocimiento. El término puede asociarse con autonomía individual, confidencialidad,
confidencialidad, aislamiento, secreto, anonimato y la protección de la esfera personal. Su
La definición no es uniforme y puede adquirir diferentes significados según el contexto.
Perspectiva filosófica, legal, económica, social o individual adoptada.

Esta diversidad conceptual dificulta la construcción de una definición única. Leonardi (2011)
Cabe señalar que muchos intentos de definir los límites de la privacidad recurren al método tradicional de
definición por género relacionado y diferencia específica, buscando identificar elementos esenciales.
que permiten distinguir este derecho de otras categorías legales. Esta metodología busca
establecer un núcleo conceptual capaz de guiar la clasificación de determinadas situaciones.
casos concretos y su correspondiente subsunción bajo las normas jurídicas.

El propio lenguaje utilizado para representar la privacidad demuestra la amplitud de
concepto. Expresiones como secreto, confidencialidad, discreción, intimidad y reserva pueden adquirir diferentes significados.
distintos y relacionados con diferentes manifestaciones de la esfera personal. Lewicki (2003), por
Por ejemplo, el secreto y la confidencialidad están asociados con la protección de las comunicaciones personales, mientras que la modestia...
Está relacionado con la preservación de aspectos particulares del individuo. Doneda (2006), por su
A su vez, presenta diversas expresiones utilizadas por la doctrina para abordar el fenómeno.
incluyendo la vida privada, la intimidad, el secreto, la confidencialidad y la privacidad.

La diversidad terminológica también puede observarse en el derecho comparado. Diferentes
Los sistemas jurídicos emplean expresiones específicas para representar la protección de la esfera privada.
reflejando sus respectivas tradiciones legales y culturales. Esta multiplicidad demuestra que la
La privacidad no es un concepto estático ni universal, sino una institución cuya comprensión...
Puede variar según el contexto histórico y social en el que se analiza (LEONARDI,
2011).

En un sentido amplio, la privacidad puede entenderse como la protección que se le brinda al espacio.
asuntos personales del individuo y dimensiones de su existencia que no deberían estar sujetos a acceso
terceros indiscriminados. Costa Júnior (2007) relaciona el origen del término con la palabra inglesa.
privacidad, mientras que la doctrina utiliza diferentes expresiones para representar aspectos
relacionado con la vida privada, la intimidad y la autonomía.

Esta amplitud, sin embargo, constituye una de las características y una de las principales dificultades.

Este artículo se publica en acceso abierto bajo la licencia Creative Commons Attribution, que permite el uso, la distribución y la reproducción sin restricciones en cualquier medio, siempre que se cite correctamente la obra original.

Machine Translated by Google
RCMOS – Revista Científica Multidisciplinaria El Conocimiento.
ISSN: 2675-9128. São Paulo-SP.

Año VI, vol. 1 2025 | Envío: 23/12/2025 | Aceptado: 26/12/2025 | Publicación: 29/12/2025

del concepto. Mota Pinto (1993) considera la privacidad un término con alta elasticidad.
conceptual, cuya delimitación precisa presenta obstáculos considerables. La dificultad no radica en
No reside solo en la diversidad de situaciones que pueden considerarse privadas, sino también
en la transformación histórica de lo que cada sociedad entiende como pertenencia
a la esfera individual.

Desde esta perspectiva, la privacidad está relacionada con la capacidad del individuo para establecer
límites entre lo que deseas compartir y lo que pretendes preservar dentro de tu ámbito.
personal. Esta esfera puede abarcar aspectos físicos, psicológicos, relacionales e informativos.
que abarca todo, desde el cuerpo y los pensamientos hasta la información, las elecciones, los deseos y las experiencias.
Privacidad personal. En este sentido, la protección de la privacidad funciona como un mecanismo de salvaguarda.
ante injerencias externas indebidas.

Sin embargo, la ausencia de un marco claramente definido puede generar dificultades en su aplicación legal.
del instituto. Leonardi (2011) observa que una concepción integral puede incluir situaciones que
No deberían protegerse como asuntos privados, mientras que una definición restrictiva podría resultar ineficaz...
contemplar manifestaciones relevantes de la vida personal. Esta dificultad se vuelve significativa.
cuando el derecho a la privacidad debe sopesarse frente a otros derechos e intereses.
legalmente protegido.

Una de las perspectivas utilizadas para comprender la privacidad está relacionada con la limitación.
Acceso de terceros a información, características y aspectos de la vida de un individuo. Schoeman
(1994) asocia la privacidad con la existencia de ciertos límites al acceso a la persona, a su
información, su privacidad y sus pensamientos. Este concepto nos permite comprender la
La privacidad como una forma de control sobre el grado de exposición individual.
Sin embargo, la simple idea de acceso limitado no basta para resolver todas las situaciones.
relacionado con la privacidad. Solove (2008) señala que no toda forma de acceso a una persona
representa una violación, y es necesario considerar qué dimensiones, información o
Se ven involucrados aspectos particulares. Por lo tanto, surge otra pregunta relevante: determinar
¿Qué nivel o modo de acceso es suficiente para caracterizar la interferencia?
legalmente relevante en el ámbito privado.

Las concepciones históricas de la privacidad también deben entenderse dentro de su contexto.
contextos respectivos. La perspectiva presentada por Hannah Arendt (2007), por ejemplo,
Relaciona la distinción entre la esfera pública y el espacio privado con la organización social de la sociedad.
Griego. En este modelo, la esfera familiar tenía características distintas a las de la vida pública.
desarrollado en la polis. Aunque históricamente relevante, esta separación no es suficiente para

Este artículo se publica en acceso abierto bajo la licencia Creative Commons Attribution, que permite el uso, la distribución y la reproducción sin restricciones en cualquier medio, siempre que se cite correctamente la obra original.

Machine Translated by Google
RCMOS – Revista Científica Multidisciplinaria El Conocimiento.
ISSN: 2675-9128. São Paulo-SP.

Año VI, vol. 1 2025 | Envío: 23/12/2025 | Aceptado: 26/12/2025 | Publicación: 29/12/2025

Explicar la privacidad en la sociedad contemporánea.

Farias (2009) destaca que la privacidad tiene una naturaleza histórica y cultural, estando influenciada debido a las condiciones sociales, económicas y políticas de cada período. Por lo tanto, lo que en Se consideraba que un contexto determinado pertenecía exclusivamente a la esfera privada. adquirir un significado diferente en otra realidad social. La expansión de las tecnologías digitales Esto refuerza esa observación, ya que los límites entre lo público y lo privado se han vuelto... progresivamente más complejo.

Una de las formulaciones utilizadas para explicar la estructura de la vida privada es la Teoría de los Círculos. Aspectos concéntricos de la personalidad, desarrollados en la doctrina alemana por Heinrich Hubmann y La teoría, desarrollada por Heinrich Henkel y analizada, entre otros autores, por Gonçalves y Rodrigues (2018), es una teoría clave. Organiza la esfera privada en diferentes niveles de protección, representados por círculos. círculos concéntricos que abarcan la vida privada en el sentido estricto, la intimidad y, en su dimensión El secreto más íntimo.

La esfera más amplia corresponde a la vida privada en sentido estricto, denominada Privatsphäre. Incluye comportamientos, relaciones y acontecimientos que el individuo no desea. para hacerlo público. Es, por lo tanto, una esfera que cuenta con protección contra la exposición. impropio, aunque presenta un menor grado de reserva que las esferas más internas (COSTA JÚNIOR, 2007).

Esta dimensión puede incluir cierta información relacionada con la vida cotidiana y a las relaciones del individuo. La confidencialidad de los datos telefónicos, por ejemplo, representa una Esto es una manifestación de la protección de la vida privada, aunque su relativización pueda ocurrir en ciertas situaciones. según lo previsto por el ordenamiento jurídico y en las condiciones legalmente establecidas.

En un nivel más restringido se encuentra la esfera de la intimidad, relacionada con las relaciones de pareja. Confianza y aspectos personales compartidos con un pequeño grupo de personas. Este ámbito puede incluir conversaciones, eventos e información que comparte el titular de los datos. solo con familiares, amigos cercanos o profesionales que tengan acceso a estos datos en motivo de su actividad, como abogados, psicólogos y otros profesionales sujetos a deberes confidencialidad.

Dentro del núcleo más protegido reside el secreto, que corresponde a los aspectos más reservados de personalidad y cuyo conocimiento se limita al individuo mismo o a un círculo. extremadamente restringido. La estructura de los círculos concéntricos demuestra, por lo tanto, que la vida La vida privada no es una realidad homogénea, presentando diferentes niveles de exposición y protección.

Este artículo se publica en acceso abierto bajo la licencia Creative Commons Attribution, que permite el uso, la distribución y la reproducción sin restricciones en cualquier medio, siempre que se cite correctamente la obra original.

Machine Translated by Google
RCMOS - Revista Científica Multidisciplinaria El Conocimiento.
ISSN: 2675-9128. São Paulo-SP.

Año VI, vol. 1 2025 | Envío: 23/12/2025 | Aceptado: 26/12/2025 | Publicación: 29/12/2025

El análisis de estas diferentes concepciones revela que la privacidad tiene una naturaleza...
multifacético. Puede representar simultáneamente libertad, autonomía, restricción de acceso,
reserva y control, pero también puede estar relacionado con problemas contemporáneos de
vigilancia, monitoreo y control social. Por esta razón, su comprensión no debería
limitarse a la idea de aislamiento o ausencia de interferencia externa.

En el ámbito jurídico, esta multiplicidad es de particular importancia. La investigación sobre la
La privacidad debe considerarse no solo en su significado teórico, sino también en su función como...
Instrumento para la protección del individuo y la organización de las relaciones jurídicas. Reconocimiento.
El reconocimiento de la privacidad como un derecho exige, por consiguiente, mecanismos capaces de resolver...
situaciones en las que este derecho entra en conflicto con otros intereses protegidos constitucionalmente.
protegido.

Las concepciones tradicionales del derecho a la privacidad se construyeron en contextos en los que
La circulación y el almacenamiento de la información tenían características bastante específicas.
diferentes de los observados actualmente. Solove (2004) llama la atención sobre la necesidad de
Repensar el concepto a la luz de las transformaciones traídas por la sociedad digital. El uso
Uso generalizado de tecnologías de la comunicación, sistemas informáticos y plataformas conectadas.
Ha cambiado profundamente la forma en que se puede producir información personal.
almacenado y compartido.

Históricamente, una de las formulaciones más conocidas del derecho a la privacidad corresponde a...
La idea del derecho a que lo dejen en paz, asociada con el trabajo de Samuel Warren y Louis
Brandeis, publicado en 1890. La formulación representó un hito importante en la evolución de
Comprensión jurídica de la privacidad, especialmente a la luz de las transformaciones tecnológicas y
aspectos sociales de ese período (SOLOVE, 2008).

Sin embargo, Warren y Brandeis no establecieron una definición exhaustiva y definitiva al respecto.
El concepto de privacidad. La importancia de su trabajo radica principalmente en consolidar...
la idea de que ciertas dimensiones de la personalidad deberían recibir protección legal
contra la injerencia indebida. Posteriormente, diferentes autores ampliaron este concepto,
incorporando nuevas dimensiones al derecho a la privacidad.

Leonardi (2011) identifica, entre las principales concepciones relacionadas con la privacidad, el derecho
ser dejado en paz, protección de interferencias externas, secreto y confidencialidad, además de
La posibilidad de control sobre la información y los datos personales. Esta evolución demuestra la
un cambio de una concepción predominantemente negativa, asociada con la ausencia de
interferencia, para una comprensión que también incluya la participación activa del individuo.

Este artículo se publica en acceso abierto bajo la licencia Creative Commons Attribution, que permite el uso, la distribución y la reproducción sin restricciones en cualquier medio, siempre que se cite correctamente la obra original.

Machine Translated by Google
RCMOS - Revista Científica Multidisciplinaria El Conocimiento.
ISSN: 2675-9128. São Paulo-SP.

Año VI, vol. 1 2025 | Envío: 23/12/2025 | Aceptado: 26/12/2025 | Publicación: 29/12/2025

en la gestión de su propia información.

Doneda (2020) observa que la consolidación de la privacidad como derecho se produjo en un contexto de transformación de la posición misma de la persona humana en el sistema jurídico. Con Con la evolución de las relaciones sociales y jurídicas, la protección de la personalidad se ha vuelto cada vez más necesaria. instrumentos diseñados no solo para prevenir intervenciones externas, sino también para garantizar condiciones para el ejercicio de la autonomía individual.

En este proceso, la privacidad ha adquirido una dimensión informativa. Mendes (2014) destaca la La transformación del instituto, señalando que la privacidad ha pasado de ser una concepción... predominantemente negativo desde una perspectiva relacionada con el control del individuo sobre tu propia información. Este cambio es particularmente significativo en la sociedad digital. en el que se pueden recopilar y procesar datos personales incluso sin exponer directamente la vida del destinatario. íntimo para el individuo.

Rodotà (2008) también entiende la privacidad desde la perspectiva del control, relacionándola- la posibilidad de que el individuo gestione su propia información y participe en su definición más allá de los límites de su esfera personal. Este concepto amplía significativamente la protección. tradicional, ya que cambia el enfoque de simplemente prohibir el acceso a la capacidad de toma de decisiones El propietario tiene el control sobre sus datos.

Fernandes (1977), a su vez, asocia la privacidad con la posibilidad de impedir que terceros tener acceso indiscriminado a información, hechos e ideas relacionadas con el individuo. Desde esta perspectiva, proteger la privacidad implica definir límites para la circulación de información. elementos que pertenecen a la esfera personal.

Mulholland (2012) también señala que el concepto contemporáneo de privacidad ha cambiado a abarcar la protección de datos sensibles y la posibilidad de controlar esta información mediante sus titulares. Esta transformación demuestra la convergencia progresiva entre el derecho a La privacidad y la protección de datos personales, especialmente a la luz de las capacidades tecnológicas. Recopilación y procesamiento de información a gran escala.

Lewicki (2003), a su vez, relaciona la privacidad con la libertad de tomar decisiones personales. de naturaleza existencial. Desde esta perspectiva, proteger la privacidad también significa garantizar darle al individuo suficiente espacio para desarrollar su personalidad y tomar decisiones sin interferencia externa indebida.

La dimensión subjetiva de la privacidad también es destacada por Ferraz Jr. (1993), para quien la La intimidad está directamente relacionada con las decisiones individuales y no puede estar sujeta a... Patrones absolutamente uniformes. La esfera privada, desde esta perspectiva, representa un espacio

Este artículo se publica en acceso abierto bajo la licencia Creative Commons Attribution, que permite el uso, la distribución y la reproducción sin restricciones en cualquier medio, siempre que se cite correctamente la obra original.

Machine Translated by Google

Año VI, vol. 1 2025 | Envío: 23/12/2025 | Aceptado: 26/12/2025 | Publicación: 29/12/2025

de máxima exclusividad, en la que el individuo ejerce su autonomía sin necesidad de convertirse en
Hacen públicas sus decisiones.

Las dificultades para definir el término también son destacadas por Farias y Rosenvald (2012), quienes
Relacionan el concepto con las diferencias culturales, las costumbres y las tradiciones que existen en cada...
sociedad. Tartuce (2014), a su vez, enfatiza que el derecho a la privacidad no tiene carácter
absoluto, y debe sopesarse frente a otros derechos y principios constitucionales.

La efectividad de esta protección plantea un desafío particularmente relevante debido a la frecuencia
con qué información relacionada con la vida privada se expone o se utiliza de alguna manera
Inadecuado.

Dadas estas perspectivas, queda claro que la privacidad no puede reducirse a
Una sola definición. Es un concepto que presenta dimensiones filosóficas, sociales y de otra índole.
cultural y legal, y cuyo significado cambia según las condiciones históricas y
tecnológico. La misma característica que dificulta su delimitación también permite la
El instituto se mantiene al día con los cambios sociales.

A pesar de las diferencias doctrinales, dos ideas son particularmente relevantes para la
Comprensión contemporánea de la privacidad: limitar el acceso y el control. El primero dice:
respeto a la protección del individuo contra el acceso indebido de terceros a la información y aspectos
perteneciente a su esfera personal. La segunda implica la posibilidad del propio poseedor.
participar en las decisiones relacionadas con la divulgación y el uso de esta información.

Para los fines de este estudio, la privacidad se entenderá desde estas dos dimensiones.
complementario: restringir el acceso a la información y los datos relacionados con el individuo y la
El poder de control ejercido por el propietario sobre su divulgación y uso. Esta delimitación
Resulta especialmente adecuado cuando el análisis se centra en la protección de datos.
personal, ya que permite considerar tanto la dimensión defensiva de la privacidad como su
dimensión de la autodeterminación informacional.

En la sociedad contemporánea, la necesidad de definir adecuadamente el concepto se vuelve...
aún más evidente. El uso recurrente del término privacidad en las discusiones sobre
La tecnología, los datos personales y los entornos digitales requieren criterios suficientemente claros para evitar...
que el instituto se utilice de forma genérica o se aplique de manera inapropiada.

Por lo tanto, la privacidad y el derecho a la privacidad siguen siendo temas de constante relevancia.
Su significado no es necesariamente estático y puede cambiar a lo largo de la vida de la persona.
Son individuales y varían según las circunstancias sociales y culturales en las que se produce una situación determinada.
Esto está sucediendo. La transformación del ciberespacio ha intensificado este proceso, modificando las relaciones.

Este artículo se publica en acceso abierto bajo la licencia Creative Commons Attribution, que permite el uso, la distribución y la reproducción sin restricciones en cualquier medio, siempre que se cite correctamente la obra original.

Machine Translated by Google

Año VI, vol. 1 2025 | Envío: 23/12/2025 | Aceptado: 26/12/2025 | Publicación: 29/12/2025

cuestiones sociales y profundizando en temas informativos, comunicacionales, éticos y socioculturales. relacionado con la exposición y el control de la información (SILVA; OLIVEIRA; FURTADO, 2019).

En este escenario, la protección de la privacidad se vuelve importante no solo para la preservación de en el ámbito individual, pero también para la organización misma de las relaciones sociales. En un Una sociedad en la que los límites entre lo público y lo privado se vuelven progresivamente menos definidos. definidos, especialmente a la luz de la expansión tecnológica, para garantizar mecanismos de protección y el control sobre la propia esfera personal es una condición relevante para la autonomía, la dignidad y el libre desarrollo de la personalidad.

2.3 Seguridad y protección de la información en redes informáticas

Una red informática puede entenderse como un conjunto de dos o más dispositivos informáticos interconectados con el propósito de permitir la comunicación y Compartir recursos. Para Costa, Silva y Cruz (2012), este tipo de estructura Se caracteriza por la interconexión de sistemas y unidades de procesamiento, lo que permite... Interacción entre diferentes dispositivos y mecanismos tecnológicos.

Entre los principales propósitos de las redes informáticas se encuentra el intercambio de recursos. que permite a los usuarios utilizar información, sistemas, equipos y servicios de una manera Integrado. Esta función puede proporcionar una mayor eficiencia operativa y reducir los costos. costos. Sin embargo, la interdependencia entre los dispositivos conectados también Esto aumenta la necesidad de mecanismos de protección, ya que las vulnerabilidades o los incidentes que afectan a un componente en particular pueden producir consecuencias para otros elementos de red.

En este contexto, la Seguridad de la Información (SI) constituye un conjunto de principios y mecanismos diseñados para proteger la información y los recursos utilizados para su almacenamiento, procesamiento y transmisión. Lo más destacado de Peixinho, Fonseca y Lima (2013) principios fundamentales relacionados con la seguridad de la información, incluyendo: Confidencialidad, integridad, disponibilidad y no repudio. Estos elementos pueden ser... Esto contribuye a la autenticidad, especialmente al analizar los mecanismos de identificación. de las entidades que participan en las comunicaciones.

La confidencialidad está asociada con la restricción del acceso a la información, asegurando que Ciertos datos o recursos solo pueden ser utilizados por personas físicas o jurídicas.

Este artículo se publica en acceso abierto bajo la licencia Creative Commons Attribution, que permite el uso, la distribución y la reproducción sin restricciones en cualquier medio, siempre que se cite correctamente la obra original.

Machine Translated by Google

Año VI, vol. 1 2025 | Envío: 23/12/2025 | Aceptado: 26/12/2025 | Publicación: 29/12/2025

debidamente autorizado. En entornos compartidos, como los basados en
En la computación en la nube, este principio adquiere especial importancia, ya que diferentes
Los usuarios pueden utilizar simultáneamente recursos de almacenamiento y procesamiento. En este
En este escenario, se hace necesario establecer mecanismos capaces de garantizar la segregación.
Gestión adecuada de la información y protección de datos estratégicos, propiedad intelectual e información.
de carácter confidencial.

La integridad, a su vez, está relacionada con la preservación de la exactitud y la coherencia de...
información durante su almacenamiento, procesamiento y transmisión. El objetivo es prevenir
que los datos sean alterados indebidamente, ya sea por acciones intencionadas o de otro tipo.
resultantes de fallos o vulnerabilidades del sistema. En entornos informáticos, garantizar
Integridad significa garantizar que la información recibida o almacenada permanezca...
compatible con el producido o autorizado originalmente.
La disponibilidad se refiere a la capacidad de los usuarios autorizados para acceder a la información.
y recursos cuando sea necesario. Este principio está directamente relacionado con
continuidad de los servicios, lo cual es particularmente relevante en sistemas donde se producen interrupciones
Pueden comprometer actividades esenciales. En entornos donde la gestión de datos
es llevado a cabo por terceros, cuestiones relacionadas con la recuperación de información, redundancia y
La continuidad operativa se convierte en un elemento importante en la evaluación de la seguridad.
La autenticidad está relacionada con la posibilidad de verificar la identidad de las entidades.
involucrados en una comunicación o transacción. Los mecanismos de autenticación permiten
para establecer si un usuario, dispositivo o sistema determinado realmente corresponde a
Identidad declarada, lo que ayuda a prevenir el acceso no autorizado y a reducir los riesgos.
asociado con el uso fraudulento de credenciales.
El principio de no repudio, a su vez, está relacionado con la posibilidad de probar la autoría.
de una acción específica realizada dentro de un sistema. Su propósito es proporcionar evidencia capaz
vincular una operación al usuario o entidad responsable de su ejecución, reduciendo la
posibilidad de impugnación posterior de la autoría. Por lo tanto, la no repudiación mantiene una relación
directamente vinculado a mecanismos de autenticidad, registro y auditabilidad de las actividades realizadas en
sistemas.

La aplicación de estos principios cobra especial relevancia en los entornos informáticos.
en la nube. Castro y Sousa (2010) señalan diferentes situaciones de riesgo relacionadas con
uso de recursos compartidos, incluidas intrusiones, violaciones de las normas de protección de datos
datos, uso compartido de sistemas de almacenamiento, recuperación de información

Este artículo se publica en acceso abierto bajo la licencia Creative Commons Attribution, que permite el uso, la distribución y la reproducción sin restricciones en cualquier medio, siempre que se cite correctamente la obra original.

Machine Translated by Google
RCMOS – Revista Científica Multidisciplinaria El Conocimiento.
ISSN: 2675-9128. São Paulo-SP.

Año VI, vol. 1 2025 | Envío: 23/12/2025 | Aceptado: 26/12/2025 | Publicación: 29/12/2025

gestionado por terceros, autenticación de entidades comunicantes y la posibilidad de
Auditar las acciones realizadas por los usuarios. Estos aspectos demuestran que la seguridad en
Los entornos conectados dependen de mecanismos capaces de preservar simultáneamente la
integridad, confidencialidad, disponibilidad, autenticidad y trazabilidad de
operaciones.

Las amenazas a la seguridad de la red pueden ocurrir de diferentes maneras. Charity, Rabbit y
Alves (2013) generalmente distingue entre ataques activos y pasivos. En los ataques activos, el agente
El contenido malicioso interfiere directamente con la comunicación o el contenido de la información, y puede
modificar mensajes o comprometer los recursos del sistema. En los ataques pasivos, por otro lado...
Por otro lado, el intruso actúa principalmente en observación y recopilación de información, sin necesariamente
modificar los datos transmitidos. Incluso sin alterar directamente el contenido, este tipo de amenaza
Esto puede permitir la adquisición de información que posteriormente se utiliza de forma indebida.

Entre los mecanismos empleados para reducir estos riesgos se encuentra la criptografía, una técnica.
diseñado para proteger la información transformándola en una representación que
Hace que el acceso de personas no autorizadas sea más difícil. El uso de mecanismos criptográficos es
particularmente relevante para la protección de datos durante su transmisión y almacenamiento,
ya que puede reducir los riesgos asociados con la interceptación y el acceso no autorizado a
información.

Los sistemas criptográficos pueden utilizar diferentes modelos de clave, lo que pone de relieve la
mecanismos basados en claves públicas y privadas. En sistemas criptográficos
En una configuración asimétrica, la clave pública puede ponerse a disposición de otras partes, mientras que la clave asimétrica...
La información privada permanece bajo el control de su respectivo propietario. El uso combinado de estas claves
Permite el establecimiento de mecanismos de protección para la comunicación y la autenticación de...
partes involucradas (VIANA; MENDES, 2008).

En este modelo, la clave pública se puede utilizar en operaciones destinadas a proteger la
información, mientras que la clave privada correspondiente se mantiene confidencial.
La seguridad del mecanismo depende, entre otros factores, de la preservación de la clave privada y la
El uso de algoritmos criptográficos apropiados. De esta manera, la criptografía no representa
No es más que una forma de ocultar información, pero constituye un recurso tecnológico.
importante para garantizar las propiedades de seguridad en diferentes procesos de comunicación
digital.

Por lo tanto, proteger la información en redes informáticas requiere una combinación de
diferentes mecanismos y procedimientos. Simplemente conectar dispositivos no garantiza

Este artículo se publica en acceso abierto bajo la licencia Creative Commons Attribution, que permite el uso, la distribución y la reproducción sin restricciones en cualquier medio, siempre que se cite correctamente la obra original.

Machine Translated by Google
RCMOS – Revista Científica Multidisciplinaria El Conocimiento.
ISSN: 2675-9128. São Paulo-SP.

Año VI, vol. 1 2025 | Envío: 23/12/2025 | Aceptado: 26/12/2025 | Publicación: 29/12/2025

seguridad, especialmente porque la comunicación entre sistemas crea puntos adicionales de
Interacción y, en consecuencia, nuevas posibilidades para explotar vulnerabilidades.
El intercambio de recursos debe ir acompañado de mecanismos capaces de controlarlo.
Control de acceso, preservación de la información, identificación de usuarios y registro de actividad.
Por lo tanto, la seguridad de la red debe entenderse como un proceso continuo de
protección de dispositivos, información y comunicaciones realizadas en el medio ambiente
conectado. La adopción de principios como la confidencialidad, la integridad, la disponibilidad,
autenticidad y no repudio, asociados al uso de mecanismos como la criptografía,
La autenticación y la auditoría ayudan a reducir los riesgos derivados del acceso no autorizado.
Intercepciones, alteraciones no autorizadas y falta de disponibilidad de recursos.
En este sentido, cuanto mayor sea la integración entre dispositivos y sistemas, mayor será la tendencia a ser.
es necesario establecer mecanismos de seguridad capaces de proteger los diferentes
Componentes de infraestructura. La seguridad de la información en las redes informáticas constituye,
Por lo tanto, un elemento esencial para garantizar los beneficios que proporciona la conectividad.
y que el reparto de recursos no va acompañado de niveles desproporcionados de
Exposición a amenazas y vulnerabilidades.

2.4 Internet, transformación tecnológica e innovación en la sociedad contemporánea

La comunicación es una necesidad fundamental para organizar la vida en
la sociedad y, a lo largo de la historia, los individuos han desarrollado diferentes herramientas y
Tecnologías diseñadas para ampliar el flujo de información y superar las limitaciones.
El espacio. El desarrollo de las tecnologías digitales representó un paso importante en este sentido.
El proceso, especialmente con la consolidación de Internet, ha cambiado de manera significativa.
formas significativas de comunicación, interacción, acceso a la información y logro
actividades económicas.

Aunque Internet suele asociarse con las relaciones interpersonales y la comunicación...
En la rutina diaria y en la realización de investigaciones, su importancia va más allá de estas funciones.
En los negocios, la World Wide Web se ha convertido en un canal importante para
La relación entre organizaciones, consumidores, proveedores y otros agentes económicos.
La conectividad ha posibilitado nuevas formas de difundir información, comercializar y prestar servicios.
servicios e interacción con el mercado, modificando progresivamente los modelos tradicionales de
negocio.

Este artículo se publica en acceso abierto bajo la licencia Creative Commons Attribution, que permite el uso, la distribución y la reproducción sin restricciones en cualquier medio, siempre que se cite correctamente la obra original.

Machine Translated by Google
RCMOS - Revista Científica Multidisciplinaria El Conocimiento.
ISSN: 2675-9128. São Paulo-SP.

Año VI, vol. 1 2025 | Envío: 23/12/2025 | Aceptado: 26/12/2025 | Publicación: 29/12/2025

El origen de Internet está relacionado con iniciativas desarrolladas en el contexto de las necesidades. Estrategias estratégicas y militares de los Estados Unidos durante la segunda mitad del siglo XX. Según Sterne (2017), los primeros proyectos buscaban crear una estructura de comunicación capaz de preservar y transmitir información considerada estratégica incluso ante situaciones de alta vulnerabilidad. El diseño de una red distribuida se asoció con la necesidad para evitar concentrar la información en un solo punto, permitiendo que se mantenga en diferentes ordenadores y ubicaciones.

Durante la década de 1970, varias iniciativas contribuyeron a su evolución. infraestructura. Sandhusen (2006) destaca ARPANET, desarrollada con el propósito de para establecer comunicación entre instituciones relacionadas con la defensa y NSFNet, creada Posteriormente, se ampliará el acceso a la infraestructura de red a instituciones no afiliadas. directamente al área militar. NSFNet desempeñó un papel importante en la expansión de la conectividad y la formación de la estructura que posteriormente contribuiría a la consolidación. de Internet.

Otro hito clave ocurrió a finales de la década de 1980, cuando Tim Berners-Lee Él desarrolló la World Wide Web. Inicialmente concebida para facilitar el intercambio de Gracias al intercambio de información entre investigadores, la Web alcanzó posteriormente una dimensión mucho mayor. amplio, contribuyendo a que el uso de Internet sea accesible a diferentes segmentos de la población. sociedad (SANDHUSEN, 2006; STERNE, 2017).

En Brasil, el proceso de expansión de Internet se produjo más tarde y fue inicialmente... relacionado con el entorno académico. Durante la década de 1980, el uso de la red fue Se concentró en instituciones educativas y de investigación, y se extendió gradualmente a otras áreas. sectores de la sociedad como infraestructura de telecomunicaciones y servicios de acceso desarrollado (SANDHUSEN, 2006).

La expansión de Internet acompañó un proceso más amplio de transformación tecnológica y Integración económica y social. El avance de las tecnologías digitales ha fomentado vínculos más estrechos. entre individuos, organizaciones y diferentes regiones del mundo, reduciendo las barreras geográficas. para la circulación de información y para llevar a cabo actividades económicas. En este escenario, Internet ha llegado a desempeñar funciones relacionadas con la comunicación, la información y la interacción. actividades sociales y comerciales, consolidándose como una de las principales infraestructuras de sociedad digital.

La velocidad de estas transformaciones también ha impuesto a las organizaciones la necesidad de adaptarse. Continuo. Los cambios tecnológicos alteran con frecuencia los patrones de consumo y los modelos de

Este artículo se publica en acceso abierto bajo la licencia Creative Commons Attribution, que permite el uso, la distribución y la reproducción sin restricciones en cualquier medio, siempre que se cite correctamente la obra original.

Machine Translated by Google
RCMOS - Revista Científica Multidisciplinaria El Conocimiento.
ISSN: 2675-9128. São Paulo-SP.

Año VI, vol. 1 2025 | Envío: 23/12/2025 | Aceptado: 26/12/2025 | Publicación: 29/12/2025

negocios, métodos de producción y estrategias competitivas. En consecuencia, las empresas y
Otras organizaciones necesitan desarrollar la capacidad de responder a nuevos escenarios.
incorporar tecnologías y buscar soluciones capaces de mantenerse al ritmo de las transformaciones de
entorno económico y social.

En este contexto, la innovación adquiere un papel estratégico. Drucker (2002) relaciona la innovación con
capacidad empresarial para identificar oportunidades que surgen de los cambios y
transformarlas en nuevas posibilidades de acción. Desde esta perspectiva, innovar no significa
no solo para crear algo completamente nuevo, sino también para modificar, mejorar o reorganizar.
productos, servicios y procesos de manera que se puedan producir mejoras y generar nuevos resultados.

La definición contemporánea de innovación también abarca cambios significativos en
productos y procesos empresariales. Según el Manual de Oslo (2018), una innovación
El término "negocio" se refiere a un producto o proceso empresarial nuevo o significativamente nuevo.
mejorado en relación con las prácticas previamente adoptadas por la organización, siempre que tenga
ha sido introducido eficazmente en el mercado o puesto en uso por la empresa.

Esta definición amplía la comprensión de la innovación, incorporando tanto la creación de nuevas soluciones.
así como la mejora significativa de las prácticas existentes.

La relación entre innovación y desarrollo económico se ha visto particularmente influenciada por
Las contribuciones del economista Joseph Schumpeter. En su enfoque, la innovación ocupa un lugar destacado.
fundamental para la dinámica de la transformación económica, funcionando como un elemento capaz de
Modificar las estructuras productivas y generar nuevas oportunidades de desarrollo.

Esta perspectiva rompe con la idea de que la estabilidad económica depende necesariamente de...
preservación de los modelos existentes, reconociendo el cambio como parte integral de
proceso de desarrollo.

La noción schumpeteriana de "destrucción creativa" representa precisamente este movimiento de
Transformación. La introducción de nuevas tecnologías, productos, procesos y modelos de negocio.
Puede hacer que ciertas prácticas anteriores sean menos competitivas o incluso reemplazarlas.
Así, el desarrollo económico se produce acompañado de procesos de creación y
sustitución, en la que las nuevas soluciones modifican continuamente las estructuras existentes.
(MIRANDA et al., 2015).

Sin embargo, la importancia de la innovación no se limita a las organizaciones individuales.
El conocimiento y la capacidad de innovación son elementos relevantes para...
competitividad de las empresas, sectores económicos, regiones y países. En un entorno marcado
Debido a la globalización y la rápida circulación de información, la capacidad de producir y absorber...

Este artículo se publica en acceso abierto bajo la licencia Creative Commons Attribution, que permite el uso, la distribución y la reproducción sin restricciones en cualquier medio, siempre que se cite correctamente la obra original.

Machine Translated by Google
RCMOS – Revista Científica Multidisciplinaria El Conocimiento.
ISSN: 2675-9128. São Paulo-SP.

Año VI, vol. 1 2025 | Envío: 23/12/2025 | Aceptado: 26/12/2025 | Publicación: 29/12/2025

y la aplicación del conocimiento tecnológico puede influir directamente en la capacidad competitiva de diferentes agentes económicos.

Las distintas formas de innovación también pueden producir impactos diferentes en los mercados. Christensen, como lo analiza Candido (2011), diferencia entre innovaciones sostenibles y Innovaciones disruptivas. El primer tipo está asociado a la mejora de productos y servicios. ya existentes, buscando satisfacer las necesidades de los consumidores y mejorar el rendimiento de soluciones disponibles. Estas mejoras pueden ocurrir de forma incremental, lo que permite que Las organizaciones mejoran continuamente sus productos y procesos sin necesariamente alterar radicalmente el mercado en el que operan.

Por otro lado, las innovaciones disruptivas tienen el potencial de modificar Tienen un impacto significativo en los mercados y los modelos de negocio. Pueden introducir soluciones. inicialmente dirigido a segmentos específicos o desatendidos y, posteriormente, alterar la estructura competitiva existente. Este proceso puede conducir a la sustitución gradual de Los modelos tradicionales están siendo reemplazados por nuevas formas de producción, comercialización o prestación de servicios. (CANDIDO, 2011).

La circulación de información es uno de los elementos que favorecen este proceso de transformación. Los individuos están continuamente expuestos a información proveniente de diferentes fuentes y medios de comunicación, incluidos periódicos, radio, televisión y, en cada caso, diferentes medios. entornos digitales cada vez más importantes. Silva et al. (2015) destacan que el contacto Una exposición permanente de información diversa puede contribuir a la generación de ideas y perspectivas. que influyen en la identificación de nuevas posibilidades.

Por lo tanto, la relación entre información, conocimiento e innovación no se produce de una manera... necesariamente lineal. Las concepciones iniciales que representaban la innovación como una un proceso secuencial, en el que el conocimiento producido en los laboratorios sería posteriormente... transferidos al mercado, fueron reemplazados gradualmente por enfoques que reconocen la existencia de múltiples interacciones entre empresas, instituciones de investigación, consumidores, gobiernos y otros agentes sociales.

Por lo tanto, el proceso de innovación puede entenderse como una dinámica compleja en donde diferentes flujos de conocimiento e información interactúan continuamente. Cambios Los factores económicos, tecnológicos y sociales se influyen mutuamente, dando lugar a la innovación. exhiben características dinámicas, discontinuas y no lineales. En consecuencia, su La evolución no puede explicarse únicamente mediante una secuencia predecible de pasos, una ya que las nuevas necesidades, tecnologías, conocimientos y condiciones del mercado pueden cambiar

Este artículo se publica en acceso abierto bajo la licencia Creative Commons Attribution, que permite el uso, la distribución y la reproducción sin restricciones en cualquier medio, siempre que se cite correctamente la obra original.

Machine Translated by Google

Año VI, vol. 1 2025 | Envío: 23/12/2025 | Aceptado: 26/12/2025 | Publicación: 29/12/2025

siguiendo constantemente las rutas inicialmente planificadas.

En este escenario, Internet y las tecnologías digitales juegan un papel relevante en la expansión de la La velocidad de circulación de la información y la facilitación de la interacción entre diferentes agentes. La conectividad permite compartir conocimientos y satisfacer demandas. identificar más rápidamente y desarrollar y difundir nuevas soluciones diferentes mercados.

Por lo tanto, la transformación tecnológica provocada por Internet no debe entenderse como... no solo como una evolución de los medios de comunicación, sino como parte de un proceso más amplio. amplios cambios económicos, sociales y organizativos. La combinación de conectividad, La circulación de información, conocimiento y capacidad innovadora crea las condiciones para... La aparición de nuevos productos, servicios, procesos y modelos de negocio hace posible la innovación... un componente esencial de la adaptación organizacional y el desarrollo social contemporáneo.

CONCLUSIÓN

La transformación tecnológica que se ha producido en las últimas décadas ha cambiado profundamente la forma en que... Cómo se produce, almacena, procesa y comparte la información. La expansión de Internet y las redes informáticas han contribuido a aumentar la velocidad y el alcance de... La información fluye, favoreciendo la comunicación, la innovación y el desarrollo de nuevas tecnologías. formas de organización de las actividades sociales y económicas. Sin embargo, el mismo entorno que Si bien facilitar una mayor conectividad también crea nuevas formas de exposición y vulnerabilidad.

En este contexto, se descubrió que la comprensión contemporánea de la privacidad va más allá concepto tradicional relacionado exclusivamente con el aislamiento o la protección contra interferencia externa. En el entorno digital, preservar la privacidad también implica garantizar dar a las personas los medios para ejercer control sobre la información que les concierne, especialmente dada la creciente capacidad de recolección, almacenamiento, procesamiento y Compartir datos personales.

La protección de datos personales, a su vez, está estrechamente relacionada con la protección de... La personalidad y la preservación de la autonomía individual. El uso de la información. Los problemas personales pueden tener consecuencias que se extienden a diferentes dimensiones de la vida privada. Por eso, su protección no debe reducirse a una mera cuestión técnica.

El procesamiento de datos requiere una perspectiva que considere simultáneamente los aspectos

Este artículo se publica en acceso abierto bajo la licencia Creative Commons Attribution, que permite el uso, la distribución y la reproducción sin restricciones en cualquier medio, siempre que se cite correctamente la obra original.

Machine Translated by Google

Año VI, vol. 1 2025 | Envío: 23/12/2025 | Aceptado: 26/12/2025 | Publicación: 29/12/2025

Aspectos legales, tecnológicos y sociales relacionados con su uso.

También se observó que la seguridad de la información desempeña un papel fundamental en este sentido.
Escenario. La creciente interconexión de los sistemas y la dependencia de las organizaciones respecto a ellos.
Las redes digitales hacen esencial adoptar mecanismos capaces de preservar la
Confidencialidad, integridad, disponibilidad y autenticidad de la información. Recursos
Las herramientas tecnológicas, como la criptografía y los mecanismos de autenticación, constituyen instrumentos.
relevante, pero la seguridad debe entenderse como un proceso continuo, sujeto a
Adaptación constante ante la evolución de las amenazas y las propias tecnologías.
La expansión de Internet y los procesos de innovación también demuestran que el desarrollo
El avance tecnológico y la protección de los derechos no deben considerarse objetivos necesariamente separados.
incompatible. La innovación puede ampliar las oportunidades de comunicación y circulación de
conocimiento y desarrollo económico y social, siempre que vaya acompañado de estructuras
gobernanza, seguridad y protección de la información adecuadas.
Por lo tanto, se puede concluir que la sociedad digital exige un enfoque integral de la privacidad.
de la protección de datos personales y seguridad de la información. La creciente importancia de
Dada la dinámica de la vida contemporánea, se hace necesario desarrollar prácticas capaces de...
reconciliar la innovación y el desarrollo tecnológico con el respeto a la autonomía, la dignidad y
a los derechos fundamentales de las personas.

Finalmente, la protección de la privacidad en el entorno digital debe entenderse como un proceso continuo de
adaptación a las transformaciones tecnológicas. A medida que surgen nuevas formas
También cambian las formas en que se recopila, procesa y difunde la información.
desafíos relacionados con la protección de las personas. En este sentido, el desarrollo tecnológico
La responsabilidad no depende solo de la capacidad de crear e implementar nuevas soluciones, sino también de
también la construcción de mecanismos capaces de asegurar que la innovación se produzca en
Un equilibrio entre la protección de los derechos de las personas y su seguridad.

REFERENCIAS

BIONI, Bruno Ricardo. Protección de datos personales: la función y los límites del consentimiento.
Río de Janeiro: Forense, 2018.

DONEDA, D. Protección de datos personales: panorama legislativo actual y futuro. CGI.br, 2018.

DONEDA, Danilo. De la privacidad a la protección de datos personales. Río de Janeiro: Renovar, 2006.

Este artículo se publica en acceso abierto bajo la licencia Creative Commons Attribution, que permite el uso, la distribución y la reproducción sin restricciones en cualquier medio, siempre que se cite correctamente la obra original.

Machine Translated by Google

Año VI, vol. 1 2025 | Envío: 23/12/2025 | Aceptado: 26/12/2025 | Publicación: 29/12/2025

FERRAZ JÚNIOR, Tércio Sampaio. Secreto de los datos: el derecho a la privacidad y los límites a la función supervisora del Estado. São Paulo: Revista da Faculdade de Direito de São Paulo, 1993.

MENDES, Laura Schertel. Privacidad, protección de datos y protección del consumidor: líneas generales de un nuevo derecho fundamental. São Paulo: Saraiva, 2014.

Este artículo se publica en acceso abierto bajo la licencia Creative Commons Attribution, que permite el uso, la distribución y la reproducción sin restricciones en cualquier medio, siempre que se cite correctamente la obra original.