

META 6 – DISSEMINAÇÃO, CAPACITAÇÃO E INOVAÇÃO

Relatório da Atividade:

A6.2 – Planejamento e Realização
de ações de disseminação

**Relatório com as atividades de
treinamento e disseminação
realizadas – Ano 2**

*Blockchain
em evolução.*

Fevereiro 2026

PROJETO ILÍADA



CICLO DE APROVAÇÃO

<i>Elaboradores</i>	<i>Data</i>
Larriza Thurler (RNP) Luana Cruz (RNP) Giulia Soares (RNP)	19/02/2026

<i>Revisores aprovadores</i>	<i>Data</i>
Barbara Evellyn Santos (RNP) Larriza Thurler (RNP) Leandro Ciuffo (RNP)	12/03/2026

<i>Aprovadores Finais</i>	<i>Data</i>
Leandro Ciuffo (RNP) Barbara Evellyn Santos (RNP)	12/03/2026



Sumário

Resumo do projeto	4
1. Ações de disseminação	6
1.1. Disseminação na mídia	6
1.2. Site do projeto ILIADA	6
1.3. Site e redes sociais da RNP e do CPQD	6
2. Participação em eventos	11
2.1 VIII Workshop Blockchain (WBlockchain 2025)	11
2.2 IV Seminário de Ciência de Dados para a Ciência	11
2.3 Reunião Presencial do Projeto Ilíada	11
2.4 Simpósio de Revolução Digital (Laboratório Bridge, da UFSC)	11
2.5 Blockchain.RIO	11
2.6 Annual Conference of the Association of Internet Researchers (AOIR)	11
2.7 1º Latin American Workshop on Blockchain (LABlock 2025)	12
2.8 Webinar realizado pela SBGC na KM Week 2025	12
2.9 LFDT São Paulo, grupo local da Linux Foundation Decentralized Trust	12
2.10 1º Web Day Petrobras	12
2.11 Fórum RNP	12
2.12 14ª edição da Conferência Tical	13
2.13 BrWeb3 1º Workshop Brasileiro de Sistemas Web3	13
2.14 Blockchain.Gov 2025	13
3. Ações de treinamento	14
3.1. Curso gratuito "Introdução a Blockchain, Web 3 e Rollups	14
3.2. Workshop de Gestão de Identidade Digital para o Sistema RNP	14
3.3. Atividade prática em blockchain no IV Workshop de Testbeds (WTESTBEDS)	15
3.4. Webinar Polkadot Education	15
3.5. Webinar Cardano Academy	15
4. Observatório Nacional de Blockchain	16
4.1 Site	16
4.2 Comunidade de Especialistas	30
4.3 Publicações	32
4.4 Página no LinkedIn	34
Anexo I - Clipping ILIADA	39

Público: Livre distribuição



Resumo do projeto

O projeto ILIADA (Integrando Livros-razão/ledgers, Infraestrutura e Aplicações Descentralizadas) tem como objeto a pesquisa e o desenvolvimento tecnológico em plataformas computacionais baseadas em blockchain, contemplando: (i) pesquisa e desenvolvimento tecnológico para o avanço do estado da arte nas camadas de rede e protocolos blockchain; (ii) implantação de testbed blockchain multiplataforma para experimentação, demonstração e validação de protocolos e aplicações; (iii) pesquisa e desenvolvimento de aplicações baseadas em blockchain e (iv) pesquisa e desenvolvimento de tecnologia e aplicações de identidade digital descentralizada.

O projeto também contempla a realização de ações de disseminação e inovação, envolvendo academia, governo e setor privado, incluindo a criação do Observatório Nacional de Blockchain, visando contribuir para o amadurecimento da tecnologia blockchain no Brasil.

O projeto está estruturado em 6 (seis) metas físicas:

Meta 1: Coordenação técnica e Governança da rede

Meta 2: P&D em nova geração de redes blockchain e suas tecnologias

Meta 3: Redes de experimentação de aplicações blockchain

Meta 4: P&D em Aplicações de Blockchain em Áreas Estratégicas

Meta 5: P&D em Identidade Digital Descentralizada

Meta 6: Disseminação do conhecimento, inovação e divulgação

Este documento consiste no terceiro relatório previsto no escopo da **Meta 6**, a qual compreende as seguintes atividades:

Atividade 6.1 - Observatório Nacional de Blockchain

Atividade 6.2 - Planejamento e Realização de ações de disseminação

Atividade 6.3 - Gestão das bolsas de PD&I

Mais especificamente, este relatório está focado majoritariamente na **Atividade 6.2**.

Objetivo deste relatório

O objetivo deste relatório é apresentar as ações de disseminação executadas no segundo ano do Projeto ILIADA, incluindo a execução da plataforma Observatório Nacional de Blockchain. As ações descritas são referentes ao período de janeiro de 2025 a fevereiro de 2026. Os dados do Observatório são de maio de 2025 a fevereiro de 2026, complementando relatório anterior¹.

¹ Disponível em https://observatorioblockchain.org.br/wp-content/uploads/2025/06/OBSERVATORIO_BLOCKCHAIN_RELATORIO_Site_Implementado.pdf



Público-alvo

Este documento é destinado a todos os envolvidos diretamente e indiretamente na execução do projeto, a saber:

- MCTI;
- RNP;
- CPqD;
- Softex;
- Instituições parceiras.



1. Ações de disseminação

1.1. Disseminação na mídia

Ao longo do período analisado, foram desenvolvidos *press releases* sobre o projeto e sobre o Observatório Nacional de Blockchain e distribuídos via assessoria de imprensa. De janeiro de 2025 a fevereiro de 2026, foram publicadas 28 matérias, com retorno de mídia estimado em R\$583.906,41 e audiência estimada em 454.155 pessoas.²

O Anexo I lista todas as matérias, respectivos veículos, links, data, retorno de mídia e audiência.

1.2. Site do projeto ILIADA

O [site](#)³ oficial do projeto foi lançado em outubro de 2024. Ele reúne informações sobre o projeto (objetivo, metas, instituições executoras, equipe e contato), sobre as chamadas de bolsistas, notícias (releases elaborados sobre o projeto), apresentações realizadas em eventos, identidade visual e relatórios do projeto.

De janeiro de 2025 a fevereiro de 2026, foram incluídos 13 artigos científicos produzidos em 2025, no âmbito do Projeto Ilíada, pelos grupos de trabalho ou pesquisadores do projeto. Além disso, foram inseridos os relatórios considerados públicos das metas do projeto. Também foram publicadas 11 notícias. Neste período, o site registrou 3 mil visualizações e 1,4 mil visitantes.

1.3. Site e redes sociais da RNP e do CPQD

Foram divulgadas no site da RNP as seguintes matérias sobre o projeto e sobre o Observatório Nacional de Blockchain:

- 24/01/2025: [Projeto ILIADA: Conheça as starups selecionadas na primeira etapa da chamada pública para Provas de Conceito em Blockchain](#)
- 10/03/2025: [Projeto ILIADA - Conheça as starups selecionadas na primeira etapa da chamada pública para Provas de Conceito em Blockchain.](#)
- 22/04/2025: [Observatório Nacional de Blockchain será lançado para impulsionar discussão sobre tecnologia no Brasil](#)
- 04/07/2025: [RNP e ESR lançam curso sobre Blockchain, Web 3 e Rollups no âmbito do projeto ILIADA](#)

² Estimativa elaborada pela empresa de clipping de mídia Sinopress, que mensura a valorização da marca a partir do cálculo do valor equivalente em mídia espontânea, com base na comparação com os preços de tabela dos espaços publicitários.

³ <https://iliadablockchain.org.br/>



- 31/07/2025: [RNP destaca papel estratégico no fomento à inovação durante Seminário dos Programas Prioritários de Interesse Nacional \(PPI\)](#)
- 07/08/2025: [Observatório Nacional de Blockchain apresenta projeto no Blockchain.RIO 2025](#)
- 15/09/2025: [RNP e iCoLab firmam parceria para impulsionar ecossistema de blockchain e web3 no Brasil](#)
- 15/12/2025: [RNP realiza 2º Workshop de Identidade Digital Descentralizada \(IDD\) e consolida oportunidades para avanços no modelo](#)

Também foram divulgados os seguintes posts no LinkedIn e no Instagram da RNP.

- Lançamento do Observatório Nacional de Blockchain na [RNP Tech News](#), newsletter técnico-científica da RNP no LinkedIn

Fig. 1 - Notícia sobre o lançamento do Observatório na RNP Tech News



Notícias em destaque



Observatório Nacional de Blockchain é lançado com webinar



No dia 25 de abril, foi lançado oficialmente o [Observatório Nacional de Blockchain](#), plataforma desenvolvida pela RNP em parceria com o CPQD, com apoio do MCTI, no âmbito do Projeto Ilíada.

A iniciativa visa mapear, divulgar e fomentar o desenvolvimento da tecnologia blockchain no Brasil, promovendo a integração entre academia, setor público e

Fonte: RNP Tech News no LinkedIn



- [Lançamento do Observatório Nacional de Blockchain](#)

Fig. 2 – Notícia sobre o lançamento do Observatório no LinkedIn



Fonte: Página da RNP no LinkedIn



- [Lançamento do Observatório Nacional de Blockchain](#)

Fig. 3 – Notícia sobre o lançamento do Observatório no Instagram



Fonte: Página da RNP no LinkedIn

- [Divulgação do lançamento da seção Capacitação no site do Observatório Nacional de Blockchain, com webinar da Polkadot Education](#)

Fig. 4 – Notícia sobre o lançamento da seção de capacitação no LinkedIn



Fonte: Página da RNP no LinkedIn



- [Apresentação no evento Blockchain.Rio](#)

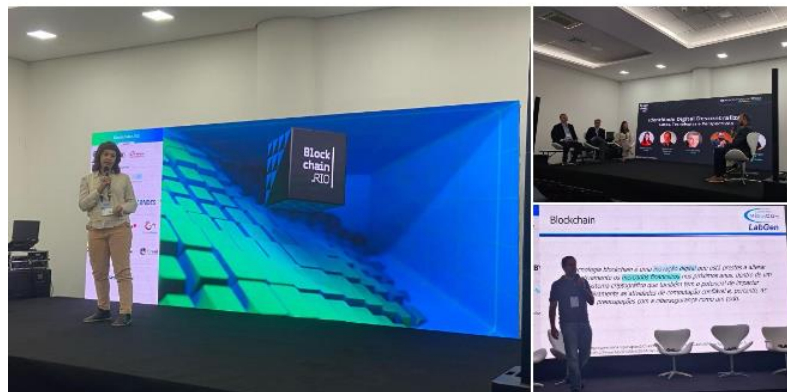
Fig. 5 – Notícia sobre a participação no Blockchain.Rio no LinkedIn



A iniciativa faz parte do projeto ILÍADA, desenvolvido pela RNP em parceria com o Centro de Pesquisa e Desenvolvimento em Telecomunicações (CPQD), com coordenação da SOFTEX e financiamento do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação (MCTI), que busca fomentar um ecossistema nacional de blockchain com foco em infraestrutura, governança, aplicações e disseminação do conhecimento.

Também participaram do evento integrantes do Projeto ILÍADA: representantes do CPQD abordaram a Identidade Digital Descentralizada (IDD), alinhada à LGPD e ao controle dos dados pelos cidadãos, e o professor Diogo Menezes Mattos (UFF) destacou como o uso do blockchain no ensino pode garantir segurança, transparência e mobilidade acadêmica.

Saiba mais: <https://lnkd.in/dAbepTp3>



Fonte: Página da RNP no LinkedIn



2. Participação em eventos

2.1 VIII Workshop Blockchain (WBlockchain 2025)

Em maio de 2025, o diretor adjunto da Diretoria de Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação da RNP, Leandro Ciuffo, participou do WBlockchain 2025, evento que reúne pesquisadores, especialistas e representantes do setor para discutir avanços e aplicações da tecnologia blockchain.

2.2 IV Seminário de Ciência de Dados para a Ciência

Evento organizado pelo Ibict - Instituto Brasileiro de Informação em Ciência que reuniu em junho de 2025 especialistas, pesquisadores e gestores públicos para discutir os avanços, desafios e oportunidades no uso de dados para a ciência, tecnologia e inovação no Brasil, na América Latina e em nível global.

2.3 Reunião Presencial do Projeto Ilíada

A 2ª Reunião Presencial do Projeto Ilíada foi realizada nos dias 25 e 26 de junho de 2025, com a participação de representantes da RNP e do CPQD. O encontro teve como objetivo discutir os avanços do projeto, alinhar estratégias e definir os próximos passos para o desenvolvimento tecnológico e o fortalecimento do ecossistema nacional de blockchain.

2.4 Simpósio de Revolução Digital (Laboratório Bridge, da UFSC)

Promovido pelo Laboratório Bridge, vinculado ao Centro Tecnológico e ao Centro de Ciências da Saúde da Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC), o simpósio reuniu pesquisadores e profissionais para debater os impactos da transformação digital. No dia 27 de junho de 2025, Ismael Avila, Maria Silvina Medrano e Jeffson Sousa, do CPQD, apresentaram o mapeamento do ecossistema brasileiro de blockchain, desenvolvido no âmbito do Projeto Ilíada. Além disso, o Observatório apresentou o artigo "Mapeamento do Ecossistema Brasileiro de Blockchain" no evento.

2.5 Blockchain.RIO

O Observatório Nacional de Blockchain, resultado do Projeto Ilíada, foi apresentado em agosto de 2025 ao público no Blockchain.RIO, o maior evento de tecnologia blockchain e finanças digitais da América Latina. Na apresentação, destacaram-se as ações estratégicas voltadas ao fortalecimento do ecossistema nacional de blockchain. A participação também possibilitou a coleta de contribuições para a plataforma, além do estabelecimento de conexões com atores relevantes do setor.

2.6 Annual Conference of the Association of Internet Researchers (AOIR)

Líderes do Projeto Ilíada e do Observatório Nacional de Blockchain participaram do encontro anual da Association of Internet Researchers, realizado de 15 a 18 de outubro de 2025 na Universidade Federal Fluminense (UFF), em Niterói (RJ). No evento, o projeto



foi apresentado no formato *fishbowl*, promovendo diálogo e construção coletiva de ideias. A soberania digital esteve entre os temas centrais da participação.

2.7 1º Latin American Workshop on Blockchain (LABlock 2025)

O Primeiro Workshop Latino-Americano de Blockchain (LABlock 2025) foi realizado em conjunto com o 14º Simpósio Latino-Americano de Computação Confiável e Segura (LADC 2025), de 27 a 31 de outubro de 2025, em Valparaíso, no Chile. O LADC 2025 ocorreu simultaneamente ao CLEI 2025, principal conferência de ciência da computação da comunidade latino-americana. Foram apresentados o Projeto Ilíada e o Observatório.

2.8 Webinar realizado pela SBGC na KM Week 2025

A coordenadora do Observatório Nacional de Blockchain, Larriza Thurler, participou de webinar promovido pela Sociedade Brasileira de Gestão do Conhecimento (SBGC), no âmbito da KM Week 2025, semana global de Gestão do Conhecimento organizada pela Knowledge Management Global Network em outubro de 2025. No encontro, foi apresentada a estratégia do Observatório para coleta, curadoria, produção e disseminação de conhecimento, reforçando seu papel como fonte confiável e colaborativa para o ecossistema de inovação digital no Brasil.

2.9 LFDT São Paulo, grupo local da Linux Foundation Decentralized Trust

O Observatório e o Projeto Ilíada foram apresentados em encontro online promovido em outubro de 2025 pelo LFDT São Paulo, grupo local da Linux Foundation Decentralized Trust, dedicado ao debate sobre blockchain, identidade digital e Web3. Participaram Leandro Ciuffo, Luiz Folly e Reinaldo Gomes, da RNP, que também compartilharam reflexões sobre o ecossistema nacional de blockchain, inovação e soberania digital.

2.10 1º Web Day Petrobras

Evento interno da Petrobras realizado em outubro de 2025 voltado à discussão dos fundamentos e aplicações de blockchain, tokenização e Web3. O Observatório integrou o painel “Brasil em Foco no Observatório Nacional de Blockchain”, apresentando suas iniciativas e perspectivas.

2.11 Fórum RNP

Na 14ª edição do Fórum RNP, realizada em Brasília, foi apresentado o *lightning talk* “De olho na web do futuro: Observatório Nacional de Blockchain como hub de conexões e compartilhamento”, em setembro de 2025. Com o tema “As tecnologias que nos conectam e transformam”, o evento reuniu líderes e especialistas para debater o impacto das tecnologias emergentes nas áreas de educação, pesquisa, saúde, cultura e defesa.



2.12 14ª edição da Conferência Tical

O Observatório marcou presença na 14ª edição da Conferência Tical, realizada de 11 a 13 de novembro de 2025, na Costa Rica. Com o tema “Inovação que transforma”, o evento reuniu especialistas, acadêmicos e lideranças do setor tecnológico da América Latina e do Caribe.

2.13 BrWeb3 | 1º Workshop Brasileiro de Sistemas Web3

No dia 11 de novembro de 2025, o Projeto Ilíada participou do BrWeb3 | 1º Workshop Brasileiro de Sistemas Web3. Os integrantes Luiz Folly (RNP) e Reinaldo Gomes (RNP) apresentaram o artigo “Uma infraestrutura de experimentação para pesquisa e desenvolvimento em Blockchains e Web3”.

2.14 Blockchain.Gov 2025

Neste evento, além de apresentar o Observatório, foi lançada a publicação “Blockchain: Fronteiras do Futuro”. O Blockchain.Gov ocorreu no final de novembro de 2025, organizado pela Rede Blockchain Brasil (RBB). A iniciativa contou com a participação de representantes do Ministério da Gestão e da Inovação em Serviços Públicos, do Tribunal de Contas da União, do BNDES, do CPQD, entre outros, todos envolvidos no debate sobre o uso de blockchain no setor público, com foco em aplicações práticas.



3. Ações de treinamento

No segundo ano do projeto foram realizadas as seguintes capacitações:

3.1. Curso gratuito "Introdução a Blockchain, Web 3 e Rollups

O curso, realizado de agosto a setembro de 2025, ofereceu uma abordagem equilibrada entre teoria e prática nas tecnologias mais disruptivas da atualidade, totalizando 40 horas de conteúdo (20h teóricas + 20h práticas). As aulas aconteceram em formato 100% online com transmissão ao vivo. Os participantes tiveram acesso às gravações no ambiente da Escola Superior de Redes.

O curso foi ministrado pelo professor Antônio "Guto" Rocha, da UFF, coordenador do GT-Padlock. Durante as 10 aulas do programa, os participantes tiveram contato com: Fundamentos de Blockchain e Web 3; Contratos inteligentes e aplicações descentralizadas (dApps); Desafios e soluções de escalabilidade; e Introdução e desenvolvimento com Cartesi Rollups. No total, 51 alunos matricularam-se no curso.

3.2. Workshop de Gestão de Identidade Digital para o Sistema RNP

A RNP realizou, em 3 de dezembro de 2025, no Rio de Janeiro, o Workshop de Gestão de Identidade Digital para o Sistema RNP, reunindo especialistas, pesquisadores, integrantes de Grupos de Trabalho (GTs) e representantes de instituições parceiras para aprofundar o debate sobre os rumos da IDD no Sistema RNP.

O encontro teve como foco apresentar os avanços conquistados ao longo de 2025, especialmente os resultados da Prova de Conceito (PoC) desenvolvida pelo GT-ACREDITA, no âmbito do Projeto Ilíada, derivado das definições do primeiro workshop, realizado em 2024.

Foram discutidos aspectos técnicos, estratégicos e operacionais relacionados à adoção de credenciais verificáveis, uso de diferentes padrões de carteiras digitais e integração com a infraestrutura do Projeto Ilíada. Os GTs PIDDF, CarbonID, SWARM e ACREDITA, juntamente com o CPqD, apresentaram seus estudos e experimentações, com destaque para o GT-ACREDITA, responsável pela implementação de aplicações emissoras e validadoras de credenciais verificáveis e pela avaliação de carteiras digitais compatíveis com padrões como W3C VC, SD-JWT VC e OID4VC.



3.3. Atividade prática em blockchain no IV Workshop de Testbeds (WTESTBEDS)

No dia 24 de julho de 2025, durante o IV Workshop de Testbeds (WTESTBEDS) realizado em paralelo ao CSBC 2025, em Maceió (AL), o Projeto Ilíada reuniu participantes interessados em entender, na prática, os modelos de blockchain e os benefícios do uso de testbeds na implantação de redes descentralizadas.

A atividade reuniu participantes interessados em compreender, na prática, como funcionam os diferentes modelos de blockchain e como o testbed simplifica a implantação de uma rede. Com orientação da equipe da RNP, foi possível vivenciar o processo de criação de uma blockchain do zero e conhecer os desafios técnicos e decisões envolvidas na construção de aplicações descentralizadas. No total, 22 pessoas participaram das atividades no local.

3.4. Webinar Polkadot Education

No dia 13 de novembro de 2025, foi realizada a aula inaugural da Polkadot Education. Na ocasião, John Rhodel Bartolome, e Gustavo Joppert Massena, fundadores da Sunset Labs e Business Developers na Polkadot, com destaque na expansão do ecossistema Polkadot na América Latina, apresentaram as trilhas oferecidas por meio de links para treinamento virtual em nova seção de capacitação no Observatório. A gravação do webinar está disponível no [site](#) do Observatório.

3.5. Webinar Cardano Academy

No dia 25 de novembro de 2025, foi realizada a aula inaugural da Cardano Academy. Na ocasião, Rafael Fraga, Latam Lead na Cardano Foundation, apresentou casos de uso e as trilhas oferecidas por meio de links para treinamento virtual em nova seção de capacitação no Observatório. A gravação do webinar está disponível no [site](#) do Observatório.



4. Observatório Nacional de Blockchain

4.1 Site

O site do Observatório Nacional de Blockchain⁴ foi lançado em 25 de abril de 2025 e, a partir daí, criou-se um fluxo de ações de divulgação e disseminação, rotinas para alimentação e manutenção do site, dinâmicas de fortalecimento da comunidade de especialistas, além de esforços para levar a marca do Observatório presencialmente/online a eventos nacionais e internacionais. As ações de lançamento estão descritas em relatório anterior⁵ e os resultados de mídia espontânea, obtido com envio desses releases, estão relatados no *clipping* deste relatório (ver item 1.1).

4.1.2. Rotinas e resultados de produção de conteúdo

As rotinas sistematizadas, que garantiram a atualização contínua das seções do Observatório - via Wordpress -, geraram os seguintes resultados de produção entre maio de 2025 e fevereiro de 2026⁶:

- Redação de dois *posts* para [Casos de Uso](#), semanalmente: **130** postagens;
- Curadoria e inserção diária de [Notícias](#);
- Atualização de [Calendário](#);
- Inserção de iniciativas georreferenciadas no [Mapa](#): **574** pins;
- Atualização de [Indicadores](#) de produção científica em blockchain: **2.252** documentos indexados;
- Upload de vídeos dos encontros da [Comunidade](#), quinzenalmente: **10** vídeos; Ademais, **190** membros preencheram formulário de inscrição para participar da Comunidade;
- Curadoria e produção de conteúdo para [Conhecimento](#): **20** vídeos; **15** artigos do Projeto Ilíada; **6** publicações do Observatório
- Produção e redação de artigos a partir de [Entrevistas](#) com pesquisadores: **11** entrevistas;
- Oferta de jornadas de [Capacitação](#), a partir de parcerias: **2**, sendo cada uma delas inaugurada com um webinar cujo vídeo está na seção.
- Curadoria e inserção diária de [Oportunidades](#).

4.1.3. Histórico e evolução das seções

No momento do lançamento (25 de abril de 2025), a versão do site contemplava oito seções (*Home, Mapa, Caso de Uso, Indicadores, Comunidades, Notícias, Calendário,*

⁴ Disponível em <https://observatorioblockchain.org.br>

⁵ Disponível em https://observatorioblockchain.org.br/wp-content/uploads/2025/06/OBSERVATORIO_BLOCKCHAIN_RELATORIO_Site_Implementado.pdf

⁶ Este período dá continuidade aos dados previamente apresentados no relatório anterior (ver nota 5), que descrevia resultados do primeiro mês (abril, 2025) de implementação do Observatório.



Conhecimento), conforme Mapa de Navegação descrito em relatório anterior⁷. No decorrer do ano de 2025, as seções evoluíram, tanto no conteúdo que as compõem quanto em subseções que precisaram ser criadas. A seguir, descrevemos a evolução de algumas destas seções.

- Mapa

Nesta seção, reunimos as iniciativas em blockchain no Brasil com georreferenciamento. No momento do lançamento, o mapa reunia **314** iniciativas e evoluiu, durante o período relatado, para **574**. A alimentação da base de dados do mapa é feita a partir de: curadoria de iniciativas em notícias sobre blockchain e em eventos presenciais, além da sugestão da audiência do Observatório que envia por meio de formulário uma iniciativa a ser cadastrada.

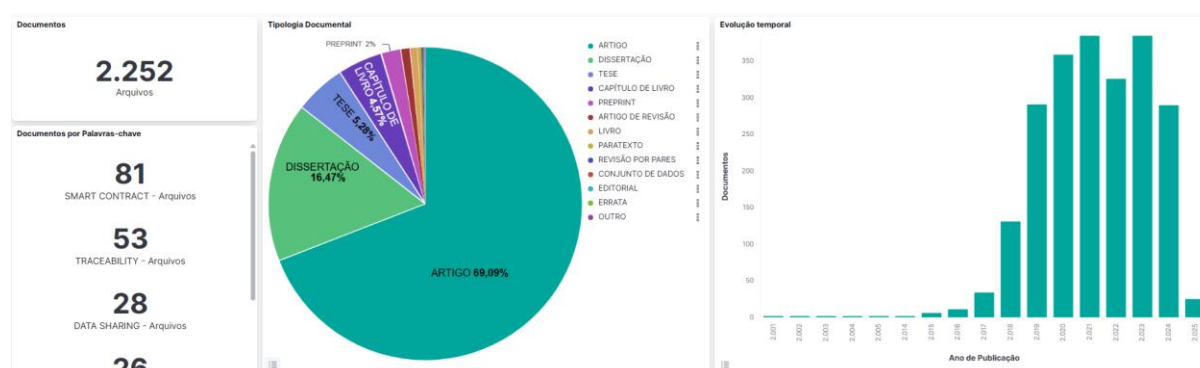
- Indicadores

Esta seção, que reúne dados sobre publicações e pesquisadores atuantes na área de blockchain no Brasil, é mantida e atualizada em parceria com o Ecossistema de Informação da Pesquisa Científica Brasileira (BrCris), do Instituto Brasileiro de Informação em Ciência e Tecnologia (Ibict).

Na versão de lançamento do site, era possível visualizar **1.914** documentos, entre eles artigos e capítulos de livros. Melhoramos o processo de refinamento de dados, retirando pesquisas não relacionadas. No decorrer do ano, evoluímos a seção para **2.252** documentos, incluindo teses e dissertações sobre blockchain.

No final de 2025, iniciamos, com apoio da Assessoria de Propriedade Intelectual da RNP, a busca por patentes nas principais bases mundiais (INPI, USPTO e Espacenet). Esta atualização será feita em breve na seção de Indicadores.

Fig. 6 - Indicadores



Fonte: Site Observatório Nacional de Blockchain

⁷ Disponível em https://observatorioblockchain.org.br/wp-content/uploads/2025/06/OBSERVATORIO_BLOCKCHAIN_RELATORIO_Site_Implementado.pdf



- Casos de Uso

Os casos de uso relatados nesta seção são classificados por categorias temáticas, como tokenização de ativos, NFTs, IoT, governança, rastreamento, certificação, etc. Além disso, são indexados com meta tags no Wordpress por setores, como agronegócio, indústria, energia, gestão de resíduos, construção civil, financeiro entre outros. Lançamos o site com aproximadamente **50** casos e chegamos a cerca de **130**.

Tabela 1. Casos de Uso

Compras automatizadas
Aplicativos autoescritos executados on-chain
Preservação da Confiabilidade de Registros Digitais
Blockchain para registros de voo
Ecossistema digital para engajamento de torcedores
Emplacamento Inteligente
Doações com criptomoedas
Proteção cultural a grafismos indígenas
Rastreabilidade de agrotóxicos
Monetização de dados pessoais
Blockchain em serviços públicos
Tokenização de ativos ESG
Arquitetura descentralizada e tokenização do espaço aéreo
Tokenização de ativos ESG
Blockchain em serviços públicos
Monetização de dados pessoais
Rastreabilidade de agrotóxicos
Proteção cultural a grafismos indígenas
Certificação Halal
Compostagem rastreável
"Software do clima"
Rastreabilidade no setor automotivo
Arquitetura descentralizada e tokenização do espaço aéreo
Cadeia de custódia de vestígios digitais
Identidade digital descentralizada
Interoperabilidade entre blockchains
Blockchain Pós-Quântica



Auditoria e rastreabilidade em redes
Auditoria automatizada em contratos inteligentes
Tokenização de ativos
Criação e validação de credenciais digitais
Tokenização e rastreabilidade da doação de sangue
Selo ambiental baseado em blockchain
Proof of Attendance Protocol (POAP)
Blockchain contra fraude em alimentos e bebidas
Combate à desinformação
Rede de Rastreabilidade de Dados da Educação Superior (RRDES)
Passaporte Veicular
Financiamento Web 3 para cinema
Rastreabilidade de diamantes
Ativos de Resiliência de Biodiversidade (B.R.A.s)
Bens de luxo tokenizados
Cidades brasileiras cripto-friendly
Rede descentralizada de celulares
NFT em games
Rastreabilidade do atum brasileiro
Pagamento internacional entre empresas
Carteira de autenticação de credenciais
Rastreabilidade de temperatura de vacinas
Emissão de carta de crédito
Tokenização do lítio
Cartão turístico NFT
Tokenização de energia renovável
Tokenização Musical
Autenticação de peças eletrônicas
Criação de conteúdo descentralizado
Blockchain para gestão de risco
NFTs de ciclo preditivo
Streaming de áudio
Programa de recompensa para motoristas por boas práticas
Securitização Transparente
Token de fertilizante
Rastreabilidade do açúcar mascavo
Assinatura de cannabis



Auditabilidade de processos licitatórios
Comprovação de fotos e vídeos
Notarização imobiliária
Carros inteligentes
Blockchain ou crypto as a service
Tecnologia financeira descentralizada
Rastreabilidade Química
Acervos digitalizados
Tokenização de royalties musicais
Rastreabilidade do vinho
Moeda social
Rastreabilidade da cadeia têxtil
Smart chain city
Programas de fidelidade
Compartilha Receita Federal
Financiamento coletivo
Carteira de Identidade Nacional (CIN)
Marketplace de energia
Blockchain na mobilidade urbana
Testamento Digital
Cédula de Produto Rural (CPR) Verde
Diploma Digital
Criptomoedas na compra de carros e imóveis
Fan Token de artistas
Tokenização do Pirarucu de manejo
Receita digital
Jogo FIFA Rivals
Rastreabilidade de medicamentos
Criptomoedas na proteção animal
Fan Token de Ídolos
Rastreabilidade bovina
Comércio de urânio
NFTs de impacto social
Passaporte Digital do Produto ou DPP
Rastreabilidade na exportação de café
Tokens de fomento à educação
Rastreabilidade de resíduos



Compliance socioambiental
Rede Mineira de Dados em Saúde (RDS-MG)
Crowdfunding tokenizado
Tokenização Mecanismo de Solidariedade FIFA
Financiamento eleitoral
b-CPF
NFT de patrimônio natural
NFT colecionável
Criptomoedas como forma de pagamento
Blockchain no processo eleitoral
Títulos verdes
Sibraar
Tênis tokenizado
Ativos Digitais de clube de futebol
Cidades Gov.br
Ciência descentralizada
Biocarvão
e-Notariado
Proteção e gestão de propriedade intelectual
Tokens para gestão de processos
Ingressos tokenizados
RNDS - Rede Nacional de Dados de Saúde
Valda - a vaca tokenizada
IoT e blockchain na produção agrícola
Jornada do Estudante
Fan tokens de esporte
B-Cadastros
bConnect
b-CNPJ
Tokens Florestais

Fonte: Site Observatório Nacional de Blockchain

- **Oportunidades**

A seção de *Oportunidades* começou como uma subseção dentro de *Conhecimento*. No entanto, em outubro de 2025, percebemos a necessidade de separá-la, evoluindo a



hierarquia dentro do site. Assim, *Oportunidades* passou a integrar o menu principal do site.

Fig. 7 - Menu site - Oportunidades



Fonte: Site Observatório Nacional de Blockchain

A seção de *Oportunidades* cresceu e se tornou importante atrator de audiência para o Observatório. Nesta seção, fazemos a curadoria e linkagem de editais, hackathons, programas de aceleração, chamadas para submissão de artigos (Call for Papers – CFP), entre outros.

Fig. 8 - Evolução da Seção Oportunidades



Fonte: Google Analytics

O gráfico do Google Analytics mostra a evolução da seção no decorrer do tempo e o aumento de visualizações. Os picos de audiência se relacionam com estratégias de postagens do LinkedIn, em que o público é estimulado a clicar no site e visualizar os conteúdos de Oportunidades.

- **Conhecimento**

A seção *Conhecimento* que, inicialmente, abrigava a subseção *Oportunidades*, evoluiu durante o período relatado e, atualmente, é composta pelo conteúdo macro da seção e outras duas subdivisões (*Entrevistas* e *Capacitação*). O conteúdo macro contém “publicações do Observatório”, “vídeos” e “artigos do projeto Ilíada”, conforme enumerados na seção 4.1.2.



Fig. 9 – Menu do site – Conhecimento



Fonte: Site Observatório Nacional de Blockchain

- Entrevistas

A subseção de entrevistas é composta por postagens de artigos produzidos a partir de entrevistas com pesquisadores e pesquisadoras da área de blockchain. Os mesmos conteúdos são publicados, também, na página de LinkedIn do Observatório.

Ao todo, foram entrevistados seis pesquisadores e cinco pesquisadoras com produção científica relevante na área de blockchain, comprovado pelo número significativo de citações, o que evidencia o reconhecimento da comunidade acadêmica. A seleção foi realizada a partir dos indicadores da produção científica nacional em blockchain, desenvolvidos em parceria com o BrCris, do Instituto Brasileiro de Informação em Ciência e Tecnologia (Ibict), e disponíveis no Observatório Nacional de Blockchain.

Ao compor esse grupo, buscamos também assegurar um olhar de equidade de gênero. Esses cientistas foram entrevistados individualmente e narraram cenários de avanço da tecnologia, descreveram casos e aplicações e analisaram a posição do Brasil em um contexto global de pesquisa e desenvolvimento. A seguir apresentamos a lista de textos, publicados quinzenalmente no site do Observatório:

[Blockchain e o fator-chave: quando há \(des\)confiança, há oportunidade](#)

["Cada hospital é uma ilha": blockchain para soluções de dados em saúde](#)

[Blockchain, uma tecnologia consolidada. É hora de aplicar e regular](#)

[Blockchain na cadeia de suprimentos: promessa, limites e aprendizados](#)

[Blockchain e o desafio da confiança no Brasil: o que a gestão tem a ver com isso?](#)

[Biofábrica de chocolate: rastreabilidade de cadeias produtivas amazônicas](#)

[Quando a imutabilidade encontra exceção: blockchain editável e os novos paradoxos da tecnologia](#)

[Blockchain como estrutura de confiança: redes sem fio, mecanismos de incentivo e identidade autossobrerana](#)

["Cartório descentralizado": o potencial da blockchain para identidade digital e controle de acesso no Brasil](#)



[Do hype à governança da informação: como a blockchain está redefinindo a confiança contábil](#)

[Blockchain como árbitro: “confiança programável” ajuda a romper silos de dados](#)

- Capacitação

A subseção *Capacitação* reúne treinamentos e cursos oferecidos por parceiros do Observatório Nacional de Blockchain: Polkadot Education e Cardano Academy. As jornadas de aprendizagem incluem formações sobre tecnologias descentralizadas, com conteúdos que vão dos fundamentos às aplicações avançadas em Web3.

O portal Polkadot Education, indexado no site do Observatório, oferece recursos educacionais sobre fundamentos da blockchain, detalhando sua estrutura e operação básica, e aprofunda-se nos cruciais mecanismos de segurança e consenso que garantem a confiabilidade em ambientes descentralizados. Já a Cardano Academy, indexada no site do Observatório, organiza a jornada de aprendizado em trilhas estruturadas para diferentes níveis de conhecimento.

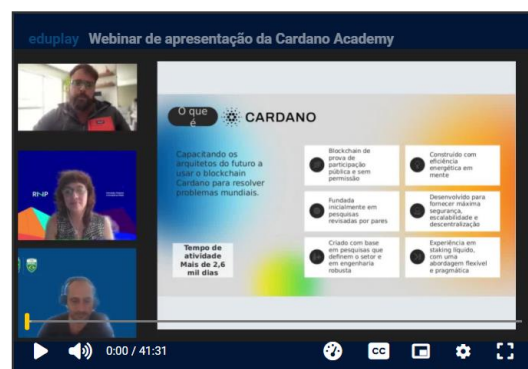
Fig. 10 - Capacitação - Polkadot e Cardano

O portal Polkadot Education oferece recursos educacionais focados nesta rede. A plataforma abrange os fundamentos da blockchain, detalhando sua estrutura e operação básica, e aprofunda-se nos cruciais mecanismos de segurança e consenso que garantem a confiabilidade em ambientes descentralizados. Além da teoria, o conteúdo explora casos de uso práticos que demonstram a aplicação real da tecnologia e discute perspectivas futuras e tendências emergentes no ecossistema. [Acesse a plataforma.](#)



A Cardano Academy organiza sua jornada de aprendizado em trilhas estruturadas para diferentes níveis de conhecimento. O percurso começa com o módulo Comece Aqui, que apresenta uma visão geral da tecnologia, seguido por Uma Introdução ao Blockchain, destinado a quem está iniciando no tema. Para aprofundamento técnico, a trilha Conceitos Avançados de Blockchain explora aspectos como consenso, segurança e escalabilidade. Já os módulos O Blockchain Cardano e Começando com o Cardano detalham a arquitetura da rede, seu modelo de governança e como começar a construir e interagir com o ecossistema. Ao final, o Exame Prático permite aplicar os conhecimentos adquiridos e validar competências na tecnologia.

[Acesse a plataforma.](#)



Por meio da parceria com o Observatório Nacional de Blockchain, a Cardano Foundation está oferecendo aos 100 primeiros alunos que concluírem os quatro módulos da Cardano Academy (versão em português) um voucher de 100% de desconto para a certificação

Fonte: Site Observatório Nacional de Blockchain



4.1.4. Parcerias

- **IBICT/BrCris**

Em parceria com o Ecossistema de Informação da Pesquisa Científica Brasileira (BrCris), do Instituto Brasileiro de Informação em Ciência e Tecnologia (Ibict), o Observatório reúne dados sobre publicações e pesquisadores atuantes na área na seção indicadores. O BrCris é uma plataforma agregadora que permite recuperar, certificar e visualizar dados e informações relativas aos diversos atores que atuam na pesquisa científica no contexto brasileiro.

- **iColab**

A parceria com o iColab busca integrar competências e comunidades de especialistas das duas instituições, promovendo avanços em pesquisa aplicada, inovação e educação digital sustentada por tecnologias descentralizadas.

O Acordo de Cooperação Técnica foi assinado em setembro de 2025 e terá validade inicial de dois anos. Ele prevê iniciativas em quatro frentes principais: produção e difusão de conhecimento (com artigos, relatórios e publicações); eventos e capacitação (workshops, trilhas formativas, palestras e webinars); boas práticas e casos de uso (compartilhados pelos SIGs do iCoLab Academy e integrados ao Observatório Nacional de Blockchain); e comunidades ampliadas, incentivando debates, estudos colaborativos e troca de experiências entre membros do iCoLab Academy e da Comunidade de Especialistas do Observatório.

- **Polkadot Education**

A parceria entre a RNP, a Polkadot e o SunsetLabs estabelece uma cooperação estratégica para o fortalecimento da formação, da experimentação e da inovação em blockchain e Web3 no Brasil. A Polkadot e o SunsetLabs comprometem-se a desenvolver conteúdos didáticos alinhados às boas práticas da Web3 Foundation, disponibilizar instrutores, materiais de apoio e apoiar a captação de recursos, além de incentivar projetos e parcerias com o ecossistema.

A RNP, por sua vez, integra esses conteúdos ao repositório curado do Observatório Nacional de Blockchain, promove a visibilidade da Polkadot como parceira institucional e articula a participação do SunsetLabs em comunidades e eventos. As iniciativas conjuntas serão formalizadas por meio de acordos específicos, com definição clara de objetivos, responsabilidades, recursos e propriedade intelectual, podendo contar com um comitê de coordenação para garantir alinhamento estratégico e expansão contínua da colaboração.

- **Cardano Academy e GovChain Lab**



A parceria entre a RNP e a Cardano Foundation tem como foco a promoção da formação e da disseminação de conhecimento em blockchain, com ênfase no ecossistema Cardano. A Cardano Foundation disponibilizará masterclasses e recursos educacionais especializados, principalmente por meio da Cardano Academy, em datas acordadas entre as partes. A RNP, por sua vez, integrará conteúdos relevantes produzidos pela Cardano Foundation ao repositório curado do Observatório Nacional de Blockchain, dará visibilidade institucional à fundação como parceira do Observatório, promoverá a participação de sua equipe em comunidades e eventos, e apoiará a conexão de potenciais interessados com a tecnologia e os produtos Cardano, seguindo diretrizes fornecidas pela própria fundação.

- **Observatório de Transformação Digital**

O Observatório Nacional de Blockchain é parceiro do Observatório de Transformação Digital e está referenciado na lista de sites e referências em tecnologias digitais.

Fig. 11 – Sites referenciados no ODT



Fonte: Site Observatório de Tecnologias Digitais

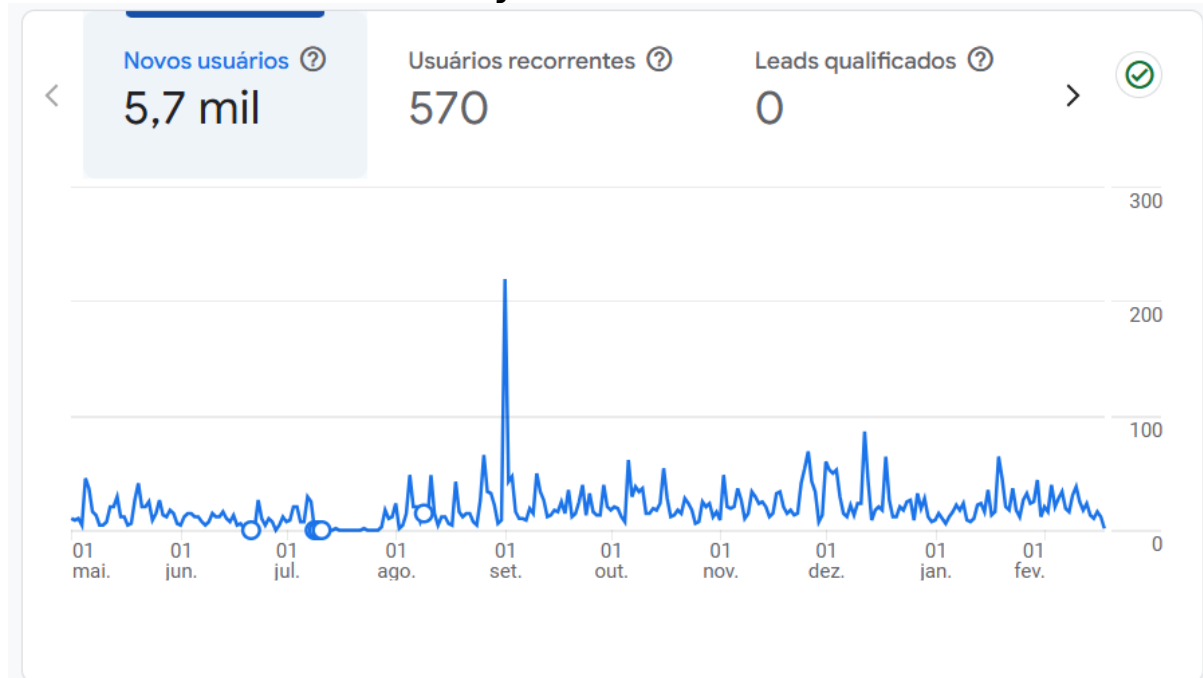
4.1.5. Métricas

Mensalmente, são levantadas as principais métricas do site do Observatório Nacional de Blockchain para que consigamos compreender fluxos de entrada de usuários e o perfil deles, além de performance de páginas e conteúdos. Consolidamos neste relatório, as métricas entre 1 de maio de 2025 e 18 de fevereiro de 2026, período não contemplado em relatórios anteriores.



Ao todo, o site impactou 5,7 mil novos usuários com um pico em setembro de 2025, mês subsequente ao início da Comunidade de Especialistas, que é um marco de crescimento para o site.

Fig. 12 - Novos usuários



Fonte: Google Analytics

A aquisição de usuários é estável mensalmente, como mostra o gráfico acima. Eventos específicos foram observados durante o ano, como: a publicação de artigo com entrevista de pesquisador que gerou interesse acima da média ou o aumento de busca orgânica por algum termo específico, que reverberou em acesso a conteúdos de Casos de Uso. Todos esses fatores são levados em consideração na análise mensal e contribuem para o planejamento de conteúdo.

No que diz respeito à origem de tráfego desses usuários, predomina o acesso direto (Direct - 64,74%), em detrimento de acesso via mecanismos de busca (Organic Search - 23,35%) ou por meio de linkagem em plataformas de rede sociais como LinkedIn (Organic Social - 5,03%).



Fig. 12 - Origem de tráfego

Linhas de plotagem		Pesquisar...		Linhas por página: 10		1 a 7 de 7	
Grupo principal...canais padrão) +		Total de usuários	Novos usuários	Usuários recorrentes	Tempo médio de engajamento por usuário ativo	Sessões engajadas por usuário ativo	Con Tod
☒	Total	5.928 100% do total	5.742 100% do total	570 100% do total	1 min 29 s Média de 0%	1,34 Média de 0%	
☒	1 Direct	3.838 (64,74%)	3.676 (64,02%)	280 (49,12%)	1 min 26 s	1,31	
☒	2 Organic Search	1.385 (23,36%)	1.378 (24%)	182 (31,93%)	1 min 44 s	1,38	
☒	3 Referral	340 (5,74%)	330 (5,75%)	47 (8,25%)	1 min 29 s	1,59	
☒	4 Organic Social	298 (5,03%)	292 (5,09%)	48 (8,42%)	1 min 07 s	1,60	
☒	5 Email	40 (0,67%)	40 (0,7%)	12 (2,11%)	1 min 36 s	1,83	
☐	6 Unassigned	27 (0,46%)	23 (0,4%)	1 (0,18%)	16s	1,00	
☐	7 Organic Video	3 (0,05%)	3 (0,05%)	0 (0%)	11s	0,67	

Fonte: Google Analytics

Observamos durante o ano, uma leve tendência de redução do tráfego direto e aumento do tráfego orgânico, mas ainda é pouco representativo. Às métricas revelam que a maioria dos usuários do site entram diretamente no *link*, indicando que ainda podemos melhorar a estratégia de otimização para a chegada de usuários via buscadores (como Google) e a conversão de leitores que entram em contato com o Observatório por meio da página do LinkedIn.

No que diz respeito à visualização de páginas total, o Observatório alcançou 21 mil com um pico em 19 de janeiro de 2026 em que ocorreu uma alta de 833% nas visualizações deste dia, em relação à média esperada para a data. Atribuímos esta alta articulação em torno do 9º Encontro da Comunidade de Especialistas, que gerou acessos no site para inscrição e visita.



Fig. 14 - Page Views



Fonte: Google Analytics

De modo geral, a visualização de páginas é estável no período analisado. Os mesmos eventos específicos - citados anteriormente e que alteram a aquisição de usuários - mudam, também, os cenários de *page view*.

A página mais acessada é a *home* do site (35,02%), seguida da seção Comunidade (9,81%), Casos de Uso (5,62%) e Notícias (4,54%). Cada seção cumpre funções específicas de disseminação científica no Observatório, não sendo tão importante comparar acessos entre elas. Mesmo assim, o destaque do último ano fica com a seção Comunidade que mobilizou mais acessos.

Fig. 15 - Páginas e Telas

				ativo	engajamento por usuário ativo	
☒	Total	21.010 100% do total	5.912 100% do total	3,55 Média de 0%	1 min 29 s Média de 0%	5' 100% di
☒	1 /	7.358 (35,02%)	2.615 (44,23%)	2,81	1 min 12 s	20.255 (34)
☒	2 /comunidade/	2.061 (9,81%)	951 (16,09%)	2,17	44s	6.473 (10)
☒	3 /casos-de-uso-2/	1.180 (5,62%)	371 (6,28%)	3,18	1 min 06 s	2.937 (4)
☒	4 /noticias/	953 (4,54%)	193 (3,26%)	4,94	1 min 43 s	2.604 (4)
☒	5 /indicadores/	836 (3,98%)	326 (5,51%)	2,56	1 min 25 s	2.215 (3)
☐	6 /conhecimento/	813 (3,87%)	327 (5,53%)	2,49	1 min 09 s	2.202 (3)
☐	7 /mapa/	774 (3,68%)	349 (5,9%)	2,22	27s	1.780
☐	8 /calendario/	666 (3,17%)	319 (5,4%)	2,09	1 min 30 s	2.136 (
☐	9 /sobre/	651 (3,1%)	322 (5,45%)	2,02	1 min 07 s	1.691 (2)
☐	10 /oportunidades/	413 (1,97%)	221 (3,74%)	1,87	41s	1.230 (2)

Fonte:

Google Analytics



A visualização desta página é praticamente obrigatória para usuários que desejam se inscrever para entrar na Comunidade de Especialistas, pois nela está o formulário de aplicação. Este é um dos motivos da frequência de acessos, mas também é um local de reunião de conteúdos dos encontros e um espaço para quem pretende compreender o funcionamento da Comunidade.

Por fim, observamos os termos de consulta de pesquisa orgânica, que sinalizam o tipo de busca feito por leitores e que os levam até o site do Observatório.

Fig. 16 - Consultas de Pesquisa Orgânica

Pesquisar...

Linhas por página: 10

Ir para: 1

1 a 10 de 1310

Consulta de Pesquisa do Google

Cliques orgânicos da Pesquisa Google

Impressões orgânicas da Pesquisa Google

Taxa de cliques orgânica da Pesquisa Google

Posição média da Pesquisa orgânica do Google

Total

295

39.031

0,76%

16,07

100% do total

100% do total

Média de 0%

100% do total

1

observatorio blockchain

87 (29,49%)

438 (1,12%)

19,86%

10,12 (62,98%)

2

observatório nacional de blockchain

86 (29,15%)

120 (0,31%)

71,67%

1,03 (6,43%)

3

sibraar

12 (4,07%)

1.035 (2,65%)

1,16%

7,29 (45,33%)

4

blockchaingov 2025

6 (2,03%)

66 (0,17%)

9,09%

6,71 (41,76%)

5

crowdfunding crypto

6 (2,03%)

40 (0,1%)

15%

44,68 (277,95%)

6

neutrothan

6 (2,03%)

109 (0,28%)

5,5%

3,64 (22,66%)

7

bcpf

5 (1,69%)

29 (0,07%)

17,24%

2,17 (13,52%)

8

rrdes

5 (1,69%)

29 (0,07%)

17,24%

4,34 (27,03%)

9

blockchain brasil

4 (1,36%)

113 (0,29%)

3,54%

9,88 (61,5%)

10

crypto as a service

4 (1,36%)

338 (0,87%)

1,18%

8,44 (52,51%)

Fonte: Google Analytics

As palavras-chave predominantes são relacionadas ao nome do Observatório, somando quase 60% das buscas. Como é o primeiro ano do site, certamente muito deste volume corresponde ao à busca por “conhecer” a plataforma. A tendência é que esses termos se diversifiquem no decorrer do tempo, como já observamos – mesmo que discretamente – no decorrer do ano. Outras palavras-chave relacionadas a conteúdos e conhecimentos específicos em blockchain foram importantes para captar leitores para o site. Um desses exemplos é o termo “sibraar”, referente ao Sistema Brasileiro de Agrorastreabilidade, que é relatado como um Caso de Uso no Observatório.

4.2 Comunidade de Especialistas

As conexões geradas pela mobilização da Comunidade de Especialistas vão muito além da manutenção da seção no site, configurando uma ação de fortalecimento e engajamento de especialistas em blockchain. A equipe do Observatório articula encontros quinzenais, previamente divulgados, com temáticas e apresentadores diversos selecionados para conduzir cada encontro. Os convites e comunicações sobre a Comunidade ocorrem via lista de emails, além de divulgação na página de LinkedIn do



Observatório e no próprio site. Em média, cerca de 35 pessoas participaram das reuniões.

A seguir, relatamos os temas e resumos dos **10** encontros:

1º Encontro da Comunidade de Especialistas em Blockchain: o prof. Alexandre Augusto Giron (UTFPR), coordenador do projeto GT-BBPQ: Benchmark de Blockchain Pós-Quântica, trouxe uma fala essencial sobre os desafios e caminhos para tornar as blockchains seguras diante da ameaça dos computadores quânticos.

2º Encontro da Comunidade de Especialistas em Blockchain: recebemos o prof. José Augusto Nacif (UFV) para apresentar os avanços do GT-SmartSeg, grupo de trabalho focado em segurança de contratos inteligentes, no âmbito do Projeto Ilíada. A conversa abordou os desafios crescentes no cenário de ataques a smart contracts, especialmente on-chain, e a necessidade de ferramentas acessíveis e profissionais qualificados no Brasil.

3º Encontro da Comunidade de Especialistas em Blockchain: conhecemos a plataforma Carbon ID, voltada para rastreabilidade, segurança e transparência no mercado voluntário de créditos de carbono. O projeto é liderado pelo prof. Leobino Sampaio (UFBA), com a participação de estudantes e liderança técnica de Silvio Queiroz (doutorando). A demonstração prática mostrou o fluxo de submissão e validação de projetos em blockchain e IPFS.

4º Encontro da Comunidade de Especialistas em Blockchain: tivemos a apresentação do professor Magnos Martinello (UFES) sobre os resultados do GT-Audita – Auditoria Transparente em Redes usando Blockchain, no âmbito do Projeto Ilíada. O projeto desenvolve um sistema de auditoria para redes de computadores que garante integridade, rastreabilidade e conformidade regulatória.

5º Encontro da Comunidade de Especialistas em Blockchain: recebemos o prof. Diogo Mattos (UFF), coordenador do Grupo de Trabalho em Plataforma de Identidade Digital Descentralizada e Federada (GT-PIDDF) do Projeto Ilíada.

6º Encontro da Comunidade de Especialistas em Blockchain: recebemos o prof. Alex Borges Vieira (UFJF) apresentando uma arquitetura de interoperabilidade entre blockchains públicas e permissionadas voltada ao gerenciamento de tokens equivalentes aos padrões Ethereum.

7º Encontro da Comunidade de Especialistas em Blockchain: tivemos a apresentação do GT-ChainGuard, coordenado pelo professor Renato Hidaka Torres, da UFPA. O GT desenvolve uma solução baseada em blockchain para cadeia de custódia de evidências digitais, garantindo integridade, autenticidade, rastreabilidade e auditabilidade, que são requisitos decisivos para a validade jurídica de provas digitais em processos judiciais.

8º Encontro da Comunidade de Especialistas em Blockchain: recebemos o professor Lourenço Alves Pereira Jr. (ITA), coordenador do GT DroneChain, no âmbito do Projeto Ilíada, que apresentou os avanços da pesquisa sobre o uso de blockchain como back-end para o gerenciamento do tráfego aéreo não tripulado (UTM) – um tema estratégico, ligado ao futuro da mobilidade aérea, drones logísticos e sistemas autônomos.

9º Encontro da Comunidade de Especialistas em Blockchain: conduzido por Neide De Sordi (CPDOC/FGV) e José Alexandre C. Vasco (CPDOC/FGV). Eles apresentaram a solução Truster Preservation Model (TrustChain), arquitetura de confiança baseada em DLT, criado pelo Projeto InterPARES Trust.

10º Encontro da Comunidade de Especialistas em Blockchain: o encontro contou com a participação de representantes do GT-Swarm (Self-Sovereign Wi-Fi Authentication Roaming), integrante do Projeto Ilíada, que apresentaram uma solução para autenticação em roaming Wi-Fi baseada em DIDs (Decentralized Identifiers) e Credenciais Verificáveis, integradas aos padrões tradicionais de redes sem fio. Coordenado pela professora Carla Merkle Westphall, da Universidade Federal de Santa Catarina, o grupo demonstrou como é possível realizar autenticação segura antes mesmo da atribuição de endereço IP, utilizando blockchain como infraestrutura de confiança, com implementação funcional, testes de desempenho e integração com a blockchain Cardano.

Distribuímos **197** Gotas Sociais (NFTs) como provas de participação (*Proof of Attendance*), reforçando o uso simbólico e educativo da tecnologia blockchain no ecossistema da própria plataforma. Reconhecemos, por meio de medalhas digitais, a colaboração de **73⁸** membros da Comunidade e, por meio de certificados, o trabalho de XX pesquisadores do Projeto Ilíada.

⁸ A medalha digital foi direcionada a quem participou de pelo menos dois encontros. Ela foi ofertada via plataforma da empresa Certify, que possibilita a criação de uma página pública da medalha, assim como gerenciamento das mesmas.



4.3 Publicações

Além do site como plataforma de conteúdo confiável em blockchain, o Observatório produziu publicações com objetivo de fomentar o diálogo entre os diversos atores da academia, governos, setor empresarial e cidadãos:

[Artigo na revista Horizontes, da Sociedade Brasileira de Computação \(SBC\)](#): discorre sobre o objetivo do Observatório de contribuir com o amadurecimento do uso da tecnologia no Brasil, promovendo uma abordagem dialógica, além de pontuar detalhes da plataforma como infraestrutura pública de conhecimento.

[Artigo na revista Connect, da Géant](#): apresenta o Observatório como plataforma cujo modelo é aplicável a outras regiões que buscam alinhar a inovação tecnológica às necessidades da sociedade.

[Resumo executivo de Encontros da Comunidade de Especialistas](#): reúne um descritivo dos 8 encontros da Comunidade realizados em 2025, apontando os principais pontos discutidos em cada temática abordada.

[Análise da produção científica nacional](#): concentra-se em trabalhos de pesquisadores brasileiros ou afiliados a instituições nacionais. Permite compreender melhor como a blockchain está sendo explorada e aplicada no contexto brasileiro, por meio de mapeamento de principais temas e áreas de aplicação da tecnologia (ou casos de uso).

[Blockchain -Fronteiras do Futuro](#): reúne a visão de pesquisadores e pesquisadoras com produção científica relevante na área de blockchain. A publicação – disponível no site do Observatório e na biblioteca da SQL (SBCOPENLIB) – traz desafios culturais, tecnológicos, regulatórios e perspectivas de presente e futuro para a tecnologia.

[Radar Blockchain 2025](#): produzida em parceria com o Instituto de Colaboração em Blockchain (iColab), a publicação mapeia as principais redes blockchain usadas por organizações brasileiras no desenvolvimento de aplicações.

Produção científica – rede de coautoria: o trabalho apresenta uma análise da rede de coautoria formada por pesquisadores vinculados a instituições brasileiras que fizeram publicações entre 2008 e 2025. A metodologia envolveu a coleta de metadados das bases OpenAlex e SBC OpenLib, com um total de 1.723 artigos contabilizados, seguida pela modelagem de um grafo ponderado e não-direcionado utilizando ferramentas da biblioteca Igraph.



PUBLICAÇÕES DO OBSERVATÓRIO

Confira publicações exclusivas desenvolvidas especialmente para o Observatório Nacional de Blockchain.

Disseminação

Blockchain: Fronteiras do Futuro

Disseminação

Radar Blockchain 2025 em parceria com o iColab

Comunidade

Resumo executivo dos encontros de 2025

Produção Científica

Uma análise da produção científica nacional

Fonte: Site do Observatório

As publicações contaram com estratégias de lançamento, com circulação no LinkedIn e divulgação em eventos que o Observatório esteve representado pessoalmente, a exemplo do Blockchain.Gov 2025 em que lançamos *Blockchain: Fronteiras do Futuro*.

Fig. 18 - Lançamento de publicação no Blockchain.Gov 2025

LANÇAMENTO

OBSERVATÓRIO NACIONAL DE BLOCKCHAIN

↓ FAÇA DOWNLOAD GRATUITO

Conheça a visão de pesquisadoras e pesquisadores brasileiros sobre os cenários de avanço da tecnologia blockchain

Fonte: Observatório Nacional de Blockchain/Arquivos internos



4.4 Página no LinkedIn

A página⁹ do Observatório Nacional de Blockchain foi lançada em 19 de maio de 2025 e, a partir daí, criou-se um fluxo de produção de conteúdos, desde posts regulares a artigos e vídeos. O lançamento aconteceu no evento WRNP 2025, em Natal, com divulgação do endereço do LinkedIn aos participantes que visitaram o estande do Observatório.

Além disso, a equipe do Observatório participou da mesa *“Blockchain, I.A. e tecnologias digitais: o papel dos observatórios na disseminação científica”*, juntamente com representantes do Observatório de Tecnologias Digitais e do Observatório Brasileiro de Inteligência Artificial (OBIA). Na ocasião do debate, também foi divulgada a página do LinkedIn.

Fig. 19 - Página do LinkedIn



Fonte: LinkedIn

4.4.1. Rotinas de produção de conteúdo

Desde o lançamento, foram publicados cerca de 150 postagens no LinkedIn, sendo definidas publicações pré-programadas às segundas e quinta-feiras, além dos

⁹ Disponível em <https://www.linkedin.com/company/observatorio-nacional-de-blockchain>



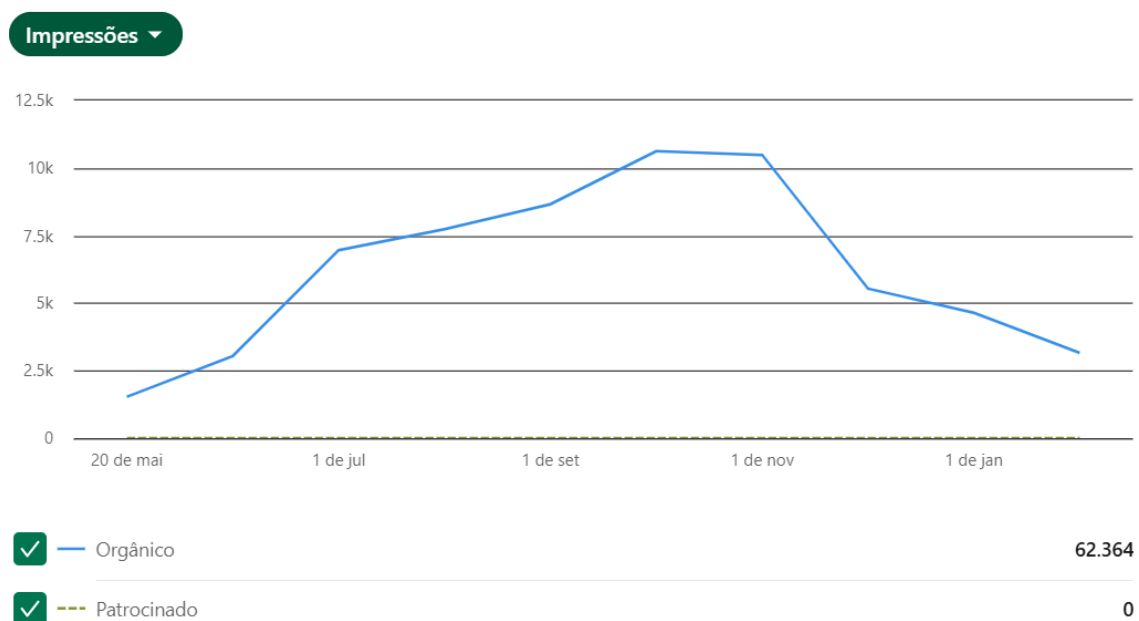
conteúdos factuais que entram nos outros dias. A equipe do Observatório segue uma agenda de fluxo de publicações que contém: data do post, imagem e texto. As imagens são produzidas no Canva e o *link* é inserido no documento que organiza o fluxo de conteúdos. Além disso, é utilizada a ferramenta Trello para visualização da cadeia de produção de conteúdos (tarefas pendentes e concluídas).

4.4.2 Métricas

Assim como no site do Observatório, mensalmente, são levantadas as principais métricas da página do LinkedIn. Consolidamos neste relatório, as métricas entre 19 de maio de 2025, data de lançamento, e 18 de fevereiro de 2026, data de redação do relatório.

Fig. 20 - Impressões

Métricas



Fonte: LinkedIn

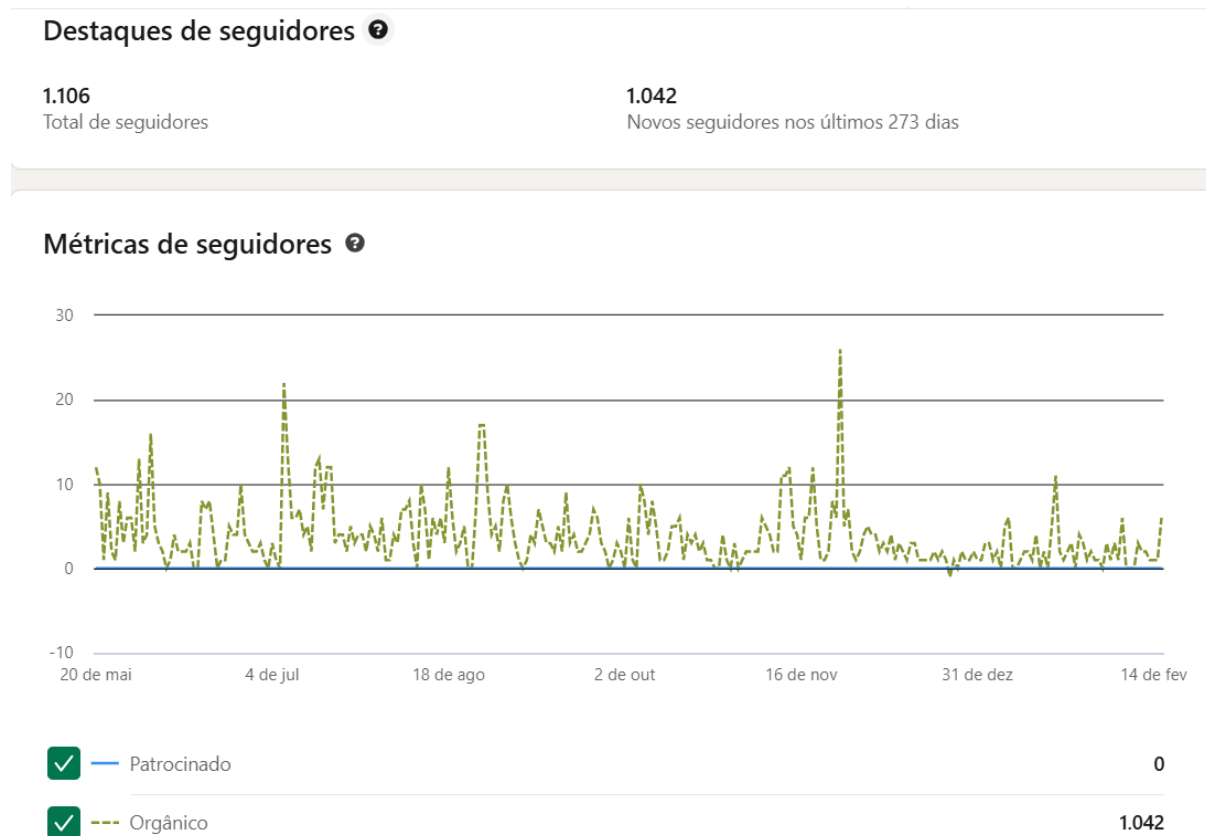
O primeiro gráfico é a de Impressões, em que a página alcançou a marca de 62,3 mil. Esta métrica contabiliza se um mesmo usuário visualiza mais de uma vez a publicação, portanto, é uma medição mais consistente sobre o quanto os posts estão alcançando as pessoas na rede social. Os resultados apontam para um crescimento da página em meses de plena atividade (julho a novembro) e redução de impressões em meses como dezembro e janeiro, historicamente menos movimentados por causa das festas de fim de ano e férias.

Eventos específicos são responsáveis pela variação de impressões como o sucesso de algum artigo publicado ou o interesse muito grande pela divulgação de um curso, como



veremos abaixo nos Conteúdos de Destaque. Outro fator que atravessa a métrica das Impressões é o crescimento de seguidores, que foi muito significativo para a página do Observatório. Alcançamos 1.106 seguidores no período analisado:

Fig. 21 – Seguidores

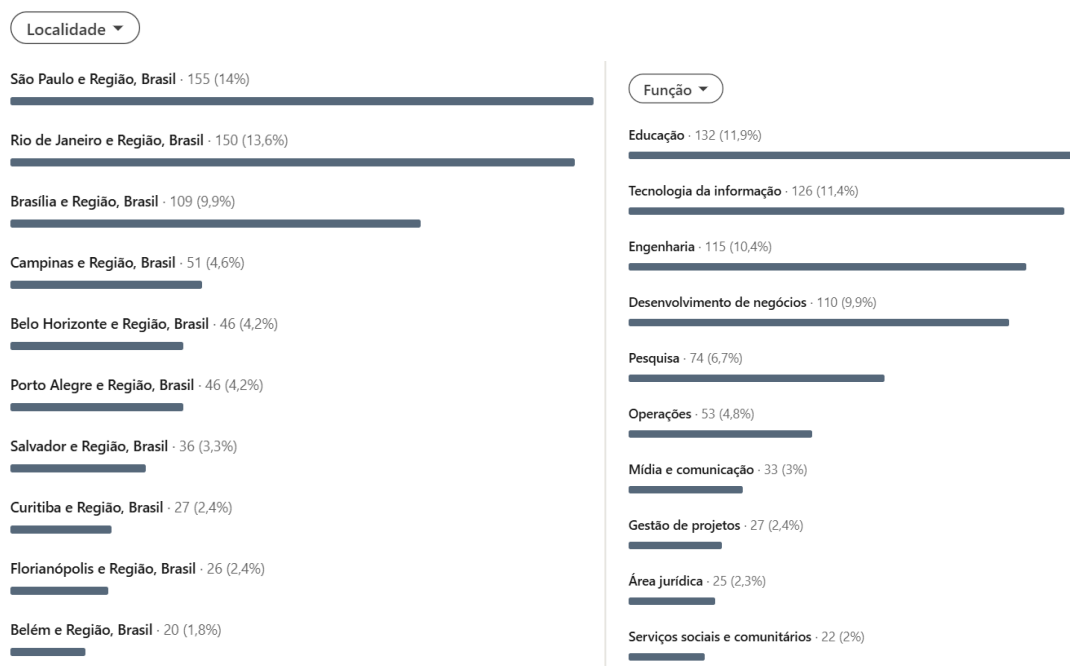


Fonte: LinkedIn

Estes usuários se concentram em cidades das regiões Sudeste e Centro-Oeste, atuando, predominantemente, em funções como Educação (11,9%), Tecnologia e Informação (11,4%) e Engenharia (10,4%). É um perfil esperado para a proposta do Observatório de engajar interessados, especialistas, acadêmicos e profissionais envolvidos com a pesquisa e o desenvolvimento da tecnologia blockchain no Brasil.



Fig. 22 - Perfil de Seguidores



Fonte: LinkedIn

Por fim, observamos os Conteúdos de Destaque da página e conseguimos mapear interesses desse público:

Fig. 23 - Conteúdos de Destaque

🚨 OPORTUNIDADE 🚨 Curso gratuito promovido pelo Projeto ILIADA: "Introdução a Blockchain, Web ... Publicada por Giulia Soares 07/07/2025 Patrocine esta publicação para receber até mais 400.000 impressões. ? Patrocine	Imagem	Todos os seguidores	3.238	-	154
📺 Já viu nosso artigo desta semana? Conversamos com o professor Leobino Sampaio, do Departament... Publicada por Giulia Soares 14/08/2025 Patrocine esta publicação para receber até mais 400.000 impressões. ? Patrocine	Imagem	Todos os seguidores	1.908	-	59
Está em busca de oportunidades de financiamento e subsídio para seu projeto? O Observatório Nacional... Publicada por Giulia Soares 06/10/2025 Patrocine esta publicação para receber até mais 400.000 impressões. ? Patrocine	Imagem	Todos os seguidores	1.587	-	54



Fonte: LinkedIn

A melhor performance ficou por conta da chamada para inscrição em curso gratuito oferecido pelo Projeto Iliada em julho de 2025. É interessante observar como estas ações de treinamento são atradoras de públicos para o Observatório, confirmando um ciclo de disseminação científica que se dá com circulação de conteúdo e oportunidades de produção de conhecimento. Também estão em destaque um artigo originado de entrevista com pesquisador da área de blockchain e a divulgação de Oportunidades de financiamento para pesquisas.



Anexo I – Clipping ILIADA



Título	Título (link)	Veículo	Data	Retorno de mídia	Audiência
Lançamento do Observatório Nacional de Blockchain busca impulsionar a tecnologia no Brasil (26232436)	Lançamento do Observatório Nacional de Blockchain busca impulsionar a tecnologia no Brasil	Information Management	17/04/2025	1.406,37	2039
Lançamento do Observatório Nacional de Blockchain busca impulsionar a tecnologia no Brasil (26268120)	19. Lançamento do Observatório Nacional de Blockchain busca impulsionar a tecnologia no Brasil	Jornal da Ciência	17/04/2025	1.380,11	2039
Lançamento do Observatório Nacional de Blockchain busca impulsionar a tecnologia no País (26268132)	Lançamento do Observatório Nacional de Blockchain busca impulsionar a tecnologia no País	InforChannel	17/04/2025	1.832,94	2026
Ministério da Ciência e Tecnologia vai lançar blockchain 100% brasileira (26268136)	Ministério da Ciência e Tecnologia vai lançar blockchain 100% brasileira	Cripto Fácil	21/04/2025	16.124,49	5912
TIC: Brasil, através da RNP e CPQD, ativa Observatório Nacional de Blockchain (26268140)	TIC: Brasil, através da RNP e CPQD, ativa Observatório Nacional de Blockchain	Aposentelecom	16/04/2025	942,53	2025
Brasil ativa Observatório Nacional de Blockchain (26277546)	Brasil ativa Observatório Nacional de Blockchain	Convergência Digital	15/04/2025	3.588,90	7339
Governo brasileiro anuncia Observatório Nacional de Blockchain (26304668)	Governo brasileiro anuncia Observatório Nacional de Blockchain	Beincrypto	22/04/2025	2.515,04	2025



Brasil ativa Observatório Nacional de Blockchain (26304671)	Brasil ativa Observatório Nacional de Blockchain	Abranet	22/04/2025	1.110,57	2017
Brasil lança Observatório Nacional de Blockchain (26329493)	Brasil lança Observatório Nacional de Blockchain	TI Nordeste	22/04/2025	784,27	2022
RNP e CPQD anunciam lançamento do Observatório Nacional de Blockchain (26355462)	RNP e CPQD anunciam lançamento do Observatório Nacional de Blockchain	Trading View	24/04/2025	58.386,34	146366
RNP e CPQD anunciam lançamento do Observatório Nacional de Blockchain (26355463)	RNP e CPQD anunciam lançamento do Observatório Nacional de Blockchain	The Cointelegraph	24/04/2025	6.597,88	12778
RNP e CPQD lançam observatório nacional de blockchain (26355467)	RNP e CPQD lançam observatório nacional de blockchain	Teletime (On-line).	24/04/2025	5.128,60	3568
Brasil lança Observatório Nacional de Blockchain (26383624)	Brasil lança Observatório Nacional de Blockchain	Economia em Pauta	25/04/2025	462,48	2015
Brasil lança Observatório Nacional de Blockchain (26383628)	Brasil lança Observatório Nacional de Blockchain	Acionista	25/04/2025	937,3	2069
Brasil lança Observatório Nacional de Blockchain (26383630)	Brasil lança Observatório Nacional de Blockchain	Livecoins	25/04/2025	28.905,48	11514



Brasil lança Observatório Nacional de Blockchain (26383634)	Brasil lança Observatório Nacional de Blockchain	Amazonas Repórter	25/04/2025	1.685,98	2021
Brasil País ativa Observatório Nacional de Blockchain (26423728)	Brasil País ativa Observatório Nacional de Blockchain	DPL News	23/04/2025	1.391,87	3950
Observatório Nacional de Blockchain no Brasil (26483642)	Observatório Nacional de Blockchain no Brasil	It show	01/05/2025	3.074,23	2014
Observatório Nacional de Blockchain anuncia parceria com Ibict voltada a indicadores científicos (26662854)	Observatório Nacional de Blockchain anuncia parceria com Ibict voltada a indicadores científicos	The Cointelegraph	09/05/2025	16.479,15	12778
Evento em Natal destaca papel da inteligência artificial e das startups de tecnologia (26916239)	Evento em Natal destaca papel da inteligência artificial e das startups de tecnologia	Tribuna do Norte	23/05/2025	108.944,96	36066
Brasil ganha Observatório Nacional de Blockchain para mapear e fomentar a tecnologia (26984459)	Brasil ganha Observatório Nacional de Blockchain para mapear e fomentar a tecnologia	Softex Recife	26/05/2025	818,48	2025
RNP oferece 50 vagas em curso de blockchain, Ethereum Brasil recruta voluntários e WEX anuncia novas vagas (27842274)	RNP oferece 50 vagas em curso de blockchain, Ethereum Brasil recruta voluntários e WEX anuncia novas vagas	The Cointelegraph	11/07/2025	15.679,09	12778



Curso promovido pela UFF e RNP apresenta fundamentos de Web3 com tecnologia Cartesi (27931863)	Curso promovido pela UFF e RNP apresenta fundamentos de Web3 com tecnologia Cartesi	Webitcoin	17/07/2025	1.061,83	2039
Curso promovido pela UFF e RNP apresenta fundamentos de Web3 com tecnologia Cartesi (27931972)	Curso promovido pela UFF e RNP apresenta fundamentos de Web3 com tecnologia Cartesi	Webitcoin	17/07/2025	1.131,36	2039
Governo Lula atinge R\$ 1,2 bilhão investidos em tecnologias do PPI, inclusive blockchain (28189153)	Governo Lula atinge R\$ 1,2 bilhão investidos em tecnologias do PPI, inclusive blockchain	Livecoins	02/08/2025	65.056,92	11514
Notícias Cripto: Dog Conference, ETH Latam em SP, Podcast Fools' Digital Gold, curso de Rollups e outras novidades (28189206)	Notícias Cripto: Dog Conference, ETH Latam em SP, Podcast Fools' Digital Gold, curso de Rollups e outras novidades	The Cointelegraph	03/08/2025	15.385,12	12778
Notícias Cripto: Dog Conference, ETH Latam em SP, Podcast Fools' Digital Gold, curso de Rollups e outras novidades (28189219)	Notícias Cripto: Dog Conference, ETH Latam em SP, Podcast Fools' Digital Gold, curso de Rollups e outras novidades	Trading View	03/08/2025	221.897,12	146366
Dos dados à disseminação: a estratégia de gestão do conhecimento do Observatório Nacional de Blockchain (29513360)	Dos dados à disseminação: a estratégia de gestão do conhecimento do Observatório Nacional de Blockchain	SBGC	11/10/2025	1.197,00	2033