Fique um passo à frente: receba o Radar todo dia útil, de graça. Inscreva-se → hubterritory.com/radar/inscricao

UMA PUBLICAÇÃO HUB TERRITORY · INOVAÇÃO E TECNOLOGIA EDIÇÃO Nº 9

Radar · Inovação

O que mudou hoje em tecnologia e inovação, no Brasil e no mundo

Sexta-feira, 27 de novembro de 2026 Janela: qui 26/11, 07h14 a sex 27/11, 07h07 Edição nº 9

12	4	0	2
NOTÍCIAS NO BRASIL	NO MUNDO	OPORTUNIDADES	PARA FICAR DE OLHO

REGULAÇÃO · BANDA LARGA · BRASIL

Anatel vai rediscutir o fim da Norma 4, previsto para janeiro de 2027

Um conselheiro disse que o Conselho Diretor tratará o tema em caráter de urgência; a Abrint estima reajuste de 10% na banda larga se a troca resultar em tributação integral.

Como ler: LANÇADO já disponível ou em operação · ANUNCIADO comunicado oficial, ainda por entregar · EM DISCUSSÃO projeto de lei ou consulta pública · PILOTO fase de teste · "Nota oficial" marca a fonte publicada pelo próprio órgão ou empresa.

REGULAÇÃO · BANDA LARGA · BRASIL

Anatel vai rediscutir o fim da Norma 4, previsto para janeiro de 2027; Abrint estima reajuste de 10% na banda larga

EM DISCUSSÃO regulação · Brasil

Um conselheiro da Anatel, relator da Norma 4, disse no Fórum dig.ia (25/11, Brasília) que o Conselho Diretor vai rediscutir em caráter de urgência o fim da norma, agendado para janeiro de 2027. Segundo a Convergência Digital, a discussão deve ocorrer na reunião da semana seguinte. O setor pede adiamento e o conselheiro não definiu posição.

A Abrint levou ao Ministério das Comunicações, em 26/11, um estudo segundo o qual a troca da norma, se resultar em tributação integral da conexão como telecom, pode exigir reajuste de 10% na banda larga. Pela simulação da entidade, a carga subnacional de um provedor iria de 12% para 20%, com perda de 482 mil a 844 mil acessos (estimativas da Abrint). A entidade propõe manter a distinção entre SCM e SCI até 31/12/2032 ou adiar a troca para 1/1/2030.

Fontes: TeleSíntese – Fim da Norma 4 pode encarecer banda larga em 10%, estima Abrint, 26/11 · Convergência Digital – Anatel: Conselho Diretor vai discutir o adiamento do fim da Norma 4, 26/11

REGULAÇÃO · IA · BRASIL

Relator do marco legal da IA diz que parlamentares querem incluir cibersegurança no texto final

EM DISCUSSÃO regulação · Brasil

O relator do PL do Marco Legal da Inteligência Artificial na Câmara disse, no Fórum dig.ia (25/11), que parlamentares querem incluir cibersegurança no texto final, mesmo com um Marco de Cibersegurança em debate no Congresso. Ele afirmou que só apresentará o texto final se a Câmara definir a votação ainda neste ano.

O relator também criticou a demora na regulamentação do Redata, o regime especial para data centers.

Fonte: Convergência Digital – Parlamentares querem cibersegurança no PL do Marco Legal da Inteligência Artificial, 26/11

POLÍTICA PÚBLICA · INCLUSÃO DIGITAL · BRASIL

MCom quer ligar 90% dos compromissos de leilões de espectro ao PNID, com projetos de R$ 35 a 40 bi

ANUNCIADO política pública · Brasil

O secretário de Telecomunicações do MCom disse no Fórum Brasileiro de Espectro que o Plano Nacional de Inclusão Digital (PNID) deve listar projetos de R$ 35 bilhões a R$ 40 bilhões em cinco anos e que a pasta quer vincular cerca de 90% dos compromissos de leilões de radiofrequência ao plano, inclusive no leilão dos 6 GHz, hoje em consulta pública.

Ele estimou que esse leilão arrecade entre R$ 20 bi e R$ 50 bi (estimativa do secretário) e disse ao Teletime que o PNID sai ainda em 2026, com meta de ao menos 1 milhão de computadores para escolas públicas e zero rating para serviços públicos. Os compromissos de data centers da minuta devem ser ajustados.

Fonte: Teletime – MCom quer 90% dos compromissos de leilões de espectro para o PNID, 26/11

FOMENTO · FUST · TELECOM · BRASIL

Fust abre credenciamento de agentes financeiros para o Acessa Crédito Telecom (edital 483/2026)

LANÇADO edital · Brasil

O Conselho Gestor do Fust abriu seleção e credenciamento de agentes financeiros para operar o Acessa Crédito Telecom, apenas nas modalidades de apoio reembolsável e garantia. O Edital nº 483/2026 do

FOMENTO · ENERGIA · BATERIAS · BRASIL

CMN reduz de 6,5% para 3% ao ano o custo do Fundo Clima para baterias de armazenamento com pack nacional

ANUNCIADO fomento · Brasil

O Conselho Monetário Nacional aprovou resolução que reduz o custo financeiro do Fundo Clima, operado pelo BNDES, de 6,5% para 3% ao ano, para financiar sistemas de armazenamento de energia em baterias

MCom, publicado no DOU, tem prazo de propostas que começa cinco dias após a publicação e dura 45 dias, com documentação pelo SEI.

O programa, de 2024, foca banda larga fixa em municípios com menos de 30 mil habitantes; em dez/2025 o governo firmou empréstimo de US$ 100 milhões com o BID.

Fonte: Teletime – Fust abre credenciamento de agentes para financiamentos e garantias em telecom, 26/11

REGULAÇÃO · DADOS PESSOAIS · BRASIL

ANPD e CGU lançam guia: LGPD não pode ser usada sozinha para negar acesso a informação pública

LANÇADO regulação · Brasil

A ANPD e a CGU lançaram em 25/11 o Guia de Transparência e Proteção de Dados Pessoais, de 61 páginas, para o Executivo federal. Pelo guia, a LGPD não cria hipóteses de sigilo; restrições de acesso devem se basear na Lei de Acesso à Informação.

O texto cobre licitações, contratos, fiscalização e outorgas, traz um teste de interesse público e lembra que a LGPD não protege pessoas jurídicas. Houve consulta pública de 9/6 a 24/7/2026, com 171 contribuições.

Fontes: TeleSíntese – LGPD não pode ser usada para negar acesso a informações públicas, orientam ANPD e CGU, 26/11 · Nota oficial: ANPD – Nota Técnica Conjunta CGU/ANPD nº 5/2026 (consulta pública do guia), 21/08

ESPECTRO · 6G · SATÉLITE DIRETO AO CELULAR · BRASIL

MCom diz que vai priorizar espectro para 6G e conexão direta entre satélites e celulares

EM DISCUSSÃO política pública · Brasil

Na abertura do 1º Fórum Brasileiro de Espectro, em Brasília, o ministro das Comunicações defendeu coexistência entre serviços terrestres e satelitais, de olho na WRC-27, e priorizar espectro para 6G e para a conexão direta entre satélites e celulares (D2D).

Ele disse que mais de 93% da população tem 4G ou 5G e que 4.645 dos 5.571 municípios têm fibra óptica. Segundo o ministro, o Fust viabilizou R$ 3,5 bilhões em crédito via BNDES em três anos e meio, para mais de 460 empresas; a rede privativa de segurança pública está em construção e o PNID, em conclusão.

Fonte: TeleSíntese – MCom prioriza espectro para 6G e conexão direta entre satélites e celulares, 26/11

CABOS SUBMARINOS · BRASIL/EUA

V.tal pede ao Ibama licença prévia para novo cabo submarino entre Brasil e EUA

ANUNCIADO regulação · Brasil/EUA

A V.tal requereu ao Ibama a licença prévia (primeira etapa do licenciamento ambiental) de um cabo submarino de fibra óptica ligando Praia Grande (SP) a Tuckerton, em Nova Jersey (EUA), com pontos de acesso em Fortaleza (CE) e Salinópolis (PA). O pedido é de 11/11 e o aviso saiu no Diário Oficial da União de 25/11.

A notícia não informa nome do sistema, extensão, capacidade, investimento nem data de operação, e não há decisão do Ibama até agora.

Fontes: TeleSíntese – V.tal pede licença ao Ibama para novo cabo submarino entre Brasil e EUA, 26/11 · Nota oficial: DOU – Aviso de licença (Ibama), 25/11/2026, 25/11

PAGAMENTOS · IA · BRASIL

Visa testa pagamentos agênticos no Brasil com três grupos de parceiros

PILOTO lançamento · Brasil

A Visa disse no Mobimeeting Finance + ID 2026 que os pagamentos agênticos são a próxima onda e tem três testes no país: Banco do Brasil, Livelo e Yunus; Getnet e Santander; e Clustter. A empresa afirma que os testes não são o lançamento do Visa Intelligent Commerce no Brasil.

Segundo a Visa, o Tap on Phone tem 3,5 milhões de dispositivos ativos, com operações 165% maiores no 1º semestre de 2026 sobre o mesmo período de 2025, e tokens estão em 70% das transações.

(BESS) com pack produzido no país, conforme os critérios de nacionalização do banco. Os critérios exigem capacidade industrial instalada no Brasil, conteúdo local mínimo e documentação.

Um webinar do BNDES em 25/11 detalhou financiamento de até 80% do investimento, em project finance e crédito corporativo. O banco cita o leilão de capacidade com conteúdo nacional (LRCap), marcado para 2/12/2026.

Fonte: Nota oficial: BNDES – CMN reduz taxa do BNDES para baterias nacionais, 26/11

POLÍTICA PÚBLICA · IA · BRASIL

CGU aponta falhas na governança de IA do governo federal; MGI prepara política para o Executivo

EM DISCUSSÃO política pública · Brasil

Auditoria da CGU divulgada em 24/11 recomenda ao MGI normas obrigatórias de governança de IA para o SISP (prazo de 6 meses) e tornar obrigatória a autoavaliação de impacto ético, hoje consultiva, com estimativa de custos de infraestrutura (12 meses). Aponta ainda baixa participação de órgãos como Receita, IBGE e Anac na plataforma de IA generativa da SGD. O PBIA prevê R$ 1,76 bi para IA no setor público.

O MGI diz estar formalizando a Política de Governança de IA do Executivo, com avaliação de impacto ético e Núcleo de IA; a SGD informa que a minuta está em análise jurídica. Pelo Autodiagnóstico SISP 2026, 145 de mais de 230 órgãos já usam ou começaram a usar IA.

Fontes: TeleSíntese – CGU aponta falhas na governança de IA do governo federal, 26/11 · TeleSíntese – Governo prepara regras de governança de IA; 145 órgãos já adotam a tecnologia, 26/11

ESPECTRO · 6G · BRASIL

Operadoras pedem faixas de 7 e 8 GHz para o 6G; Anatel diz estudar blocos iniciais de 200 MHz

EM DISCUSSÃO política pública · Brasil

No Fórum Brasileiro de Espectro, em Brasília, a GSMA pediu a destinação das faixas de 7,125 a 8,400 GHz ao 6G, em blocos contíguos de 400 MHz. Segundo a matéria, o 6G deve começar com 200 MHz e chegar a 400 MHz, com as primeiras redes por volta de 2030.

A gerente de espectro da Anatel disse que a agência estuda complementar os 6 GHz com blocos iniciais de 200 MHz, sem posição definida.

Fonte: Teletime – Operadoras pleiteiam a destinação das faixas de 7 GHz e 8 GHz para o 6G, 26/11

PIX · PAGAMENTOS · BRASIL

Pix Automático ganha tração em saúde, escolas, pedágio e pequenos negócios, diz Itaú

LANÇADO lançamento · Brasil

No Mobimeeting Finance + ID, o head de recebimento PJ do Itaú disse que o Pix Automático avança para planos de saúde, escolas, pedágio (tags) e pequenas empresas. O banco relata alta de 281% no volume cobrado no 1º semestre de 2026 sobre o 2º de 2025.

Segundo a matéria, o Banco Central aponta R$ 12 bilhões transacionados desde o lançamento, em junho de 2025.

Fonte: Mobile Time – Pix Automático começa a ganhar tração com novos públicos, diz head do Itaú, 26/11

Fonte: Mobile Time – Visa foca seus esforços em pagamentos agênticos, diz diretor, 26/11

Atualizações

NOTÍCIAS DE EDIÇÕES ANTERIORES QUE MUDARAM

850 MHz. Em 26/11, o presidente interino da Anatel disse ao Teletime que a minuta do edital de relicitação da faixa volta ao conselho em fevereiro de 2027 e só então vai a consulta pública; as operadoras avaliam judicializar ou negociar preferência no leilão previsto para 2028.

Fonte: Teletime – Edital dos 850 MHz volta ao conselho em fevereiro de 2027, 26/11

Mundo

AS NOTÍCIAS MAIS RELEVANTES DO PERÍODO

CHIPS · EXPORTAÇÃO · SUDESTE ASIÁTICO

Nvidia pede a parceiros que pausem envios de servidores para Malásia, Singapura, Tailândia e Indonésia

Segundo o WSJ, citado pelo TechCrunch, a Nvidia pediu a parceiros de manufatura, como Dell e Super Micro, que pausem por prazo indefinido os envios de servidores aos quatro países, para checar se os parceiros regionais cumprem as exigências de exportação dos EUA.

A medida vem depois de o Departamento de Comércio fechar, no início de novembro, a brecha que permitia a empresas chinesas usar chips da Nvidia remotamente nesses data centers; o Institute for Progress estima que eles respondam por cerca de 24% da capacidade de IA da China.

Fonte: TechCrunch – Nvidia hits pause on chip shipments to Southeast Asia, 26/11

6G · CHINA

China lança testes-piloto de 6G em oito províncias, com meta de soluções próprias até 2029

O Ministério da Indústria e Tecnologia da Informação (MIIT) anunciou, na conferência 2026 6G Development Conference, em Xangai, um programa coordenado de testes-piloto de 6G em Pequim, Xangai, Hebei, Jiangsu, Zhejiang, Anhui, Hubei e Guangdong. O foco é levar a tecnologia da pesquisa à aplicação industrial: chipsets, terminais, integração satélite-terrestre, manufatura, comunicação imersiva, drones e conectividade marítima.

Segundo a Light Reading, o MIIT aprovou em maio licenças de teste na banda de 6 GHz; padrões internacionais iniciais são esperados por volta de 2029 e os primeiros lançamentos comerciais por volta de 2030. A meta chinesa é ter soluções independentes até 2029.

Fonte: Light Reading – China rolls out 6G pilot testing in eight provinces, 25/11

5G · RAN COM IA · REINO UNIDO

EE e Ericsson põem IA no RAN em Londres: +26% na velocidade de download, segundo as empresas

A BT/EE aplicou à rede 5G de Londres um software de IA da Ericsson (AI-Native Scheduler for Link Adaptation), sem trocar hardware nem elevar o consumo de energia. As empresas citam alta de 26% na velocidade média de download e cerca de 13% na eficiência espectral. O software roda no silício próprio da Ericsson, não em GPUs, e já foi testado por AT&T, T-Mobile e SoftBank. Londres ficou em último entre 18 capitais europeias em velocidade móvel, segundo a Ookla.

Fonte: Light Reading – EE and Ericsson enhance London 5G by putting AI in the RAN, 26/11

TELECOM · RAN · IA · FRANÇA

Orange diz levar a sério a proposta Nokia com GPUs Nvidia na nova licitação de RAN

Em evento em Paris, o diretor de tecnologia da Orange disse que o grupo avalia com seriedade a proposta da Nokia com GPUs da Nvidia para a rede de acesso (RAN), mas ainda não viu vantagem sobre silício customizado em eficiência espectral. A Orange prepara nova licitação de RAN, com implantação prevista entre 2027 e 2030; a disputa é entre a Nokia (GPUs) e a Ericsson (silício próprio).

Os ganhos de desempenho citados (Nokia: 20% de eficiência espectral neste ano; Ericsson: cerca de 10% com IA) são alegações dos fornecedores, e a própria Light Reading registra dúvidas sobre as metas da Nokia.

Fonte: Light Reading – Orange taking Nokia plus Nvidia 'very seriously' for RAN tender, 25/11

Para ficar de olho

CONSULTAS PÚBLICAS, PRAZOS E EVENTOS

Anatel · Norma 4

Conselho Diretor da Anatel deve rediscutir o fim da Norma 4

O fim da norma está agendado para janeiro de 2027; o setor pede adiamento.

> **Prazo** reunião do Conselho Diretor na semana de 30/11 (segundo a Convergência Digital; pauta oficial não conferida)

Fonte: Convergência Digital – Anatel: Conselho Diretor vai discutir o adiamento do fim da Norma 4, 26/11

Leilão · armazenamento de energia

Leilão de capacidade com conteúdo nacional (LRCap) está marcado para 2/12

A data foi citada pelo BNDES ao tratar do financiamento de baterias de armazenamento com conteúdo nacional pelo Fundo Clima.

> **Prazo** 2/12/2026 (data citada pelo BNDES)

Fonte: Nota oficial: BNDES – CMN reduz taxa do BNDES para baterias nacionais, 26/11

Método: notícias publicadas, comunicados e notas oficiais dos órgãos e empresas, com o link de cada fonte junto do texto. Prazos, valores e condições de editais saem só da página oficial da chamada ou da norma, com a data da conferência. Os textos são paráfrases. Conteúdo informativo, produzido com apoio de inteligência artificial a partir de fontes públicas. Correções e atualizações são publicadas nas edições seguintes.

Receba o Radar todo dia útil

Inovação, Ciberataques, Cidades e Governo Digital e Investimentos em TI por e-mail ou no canal do WhatsApp. É grátis, e você cancela quando quiser.

Inscreva-se: hubterritory.com/radar/inscricao