



Início > **Conteúdo de Marca**

Coluna Abragel

Transformação no setor: hidrelétricas como pilar para segurança energética



Redação

29/01/2026 18:39

Compartilhar



coluna
Abragel
ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE GERAÇÃO DE ENERGIA LIMPA

Renata Menescal
Diretora Jurídica e de Regulação

MEGAWHAT

Renata Menescal, diretora Jurídica e de Regulação

**Conteúdo patrocinado pela Abragel*

PUBLICIDADE

O carnaval do **BRASIL** e Azul

Passagens com até **20% OFF** no pix

10x sem juros no Cartão Azul Itaú

Aproveite



Os Planos Decenais de Expansão de Energia (PDE 2034 e PDE 2035), elaborados pela EPE, reforçam um diagnóstico claro: cresce de forma acelerada a demanda de segmentos intensivos em eletricidade, como plantas de hidrogênio e, especialmente, os data centers. Em outras palavras, o sistema elétrico brasileiro deixou de lidar apenas com “quanto gerar” e passou a enfrentar o desafio de “como, quando e com que qualidade” essa energia chega ao consumidor.

CONTINUA DEPOIS DA PUBLICIDADE

Ao mesmo tempo, o setor avança em um contexto de expansão massiva das fontes renováveis variáveis. Segundo o PDE 2035, a micro e minigeração distribuída (MMGD) continuará crescendo e, em 2024, pelo quarto ano seguido, a fonte solar distribuída superou a expansão das demais fontes em termos de capacidade instalada, representando 5,6% da geração total de eletricidade no Brasil e cerca de 13% do consumo cativo nacional, conforme dados da EPE^[1]. Porém, esse avanço carrega efeitos sistêmicos cada vez mais perceptíveis. Em 2025, o país registrou grande avanço nos cortes de geração, conhecidos como *curtailment*, que revelam o desequilíbrio entre a geração diurna em excesso e a limitada capacidade de absorção da energia no mesmo período. Além disso, a concentração sazonal dos ventos e a variabilidade diária da energia solar impõem desafios inéditos ao planejamento e ao despacho, ampliando a importância do requisito de potência. O sistema elétrico precisará de potência adicional a partir de outubro de 2027, cuja necessidade deve alcançar 5,5 GW em 2028 ^[2].

Diante desse cenário, a reorganização das prioridades de planejamento e investimento torna-se inevitável. A expansão da carga associada aos data centers, que demandam suprimento contínuo, confiabilidade e estabilidade de frequência, agrava a urgência de fontes estáveis capazes de entregar potência firme e suportar a crescente intermitência do parque renovável. Esse perfil de consumo contínuo e sensível a oscilações torna evidente que a expansão da oferta, por si só, não é suficiente para garantir a segurança do sistema. É nesse ponto que a discussão sobre o marco regulatório ganha relevância estratégica.

CONTINUA DEPOIS DA PUBLICIDADE

Com a aprovação das Medidas Provisórias 1.300/2025 e 1.304/2025, o Congresso Nacional confere à hidroeletricidade um status institucional relevante, reconhecendo-a como elemento fundamental da Política Nacional Energética. Esse reconhecimento

PUBLICIDADE



Notícias Relacionadas

Coluna BBCE

Volatilidade reduz na BBCE e contratos de energia sobem no longo prazo

Coluna Way2

2026: Way2 reforça aposta no smart metering da rede BT e na implementação do Open Energy

CONTINUA DEPOIS DA PUBLICIDADE

Para o país, cuja demanda digital multiplicar-se-á em poucos anos, esse reconhecimento legal fortalece o papel primordial das hidrelétricas para maior previsibilidade, confiabilidade e competitividade do sistema.

Os desafios de expansão, resiliência e integração tecnológica não são mais projeções futuras, mas estão se materializando de maneira intensa e simultânea. O rápido crescimento da MMGD, o aumento dos cortes de geração, a necessidade crescente de potência firme, a pressão climática e as novas cargas energointensivas exigem que cada decisão regulatória tenha impacto direto na eficiência do sistema e na competitividade da economia. Nesse contexto, a capacidade de regularização das hidrelétricas torna-se mais relevante para enfrentar eventos climáticos extremos e reduzir a vulnerabilidade do sistema. Assim, as hidrelétricas emergem como parte da solução e como ativo indispensável para equilibrar segurança energética, modicidade tarifária e eficiência sistêmica.

Para o Brasil consolidar-se como polo global de infraestrutura digital, atraindo data centers, inteligência artificial e cadeias produtivas de alto valor agregado, é imprescindível alinhar a expansão dessas novas demandas a um sistema elétrico confiável.

Manter as hidrelétricas como elemento estruturante do setor é garantir não apenas segurança energética, mas também previsibilidade ao planejamento, estabilidade ao sistema e condições estruturais favoráveis ao desenvolvimento econômico sustentável do país.

CONTINUA DEPOIS DA PUBLICIDADE

PUBLICIDADE



[894/Caderno MMGD Baterias 2035 v2025.07.31.pdf](#)

[2] PDE 2034: https://www.epe.gov.br/sites-pt/publicacoes-dados-abertos/publicacoes/PublicacoesArquivos/publicacao-804/topico-758/PDE2034_Aprovado.pdf?utm_source=chatgpt.com

Newsletter

Um resumo diário do mercado de energia com as principais notícias, a agenda das autoridades, eventos do dia e o podcast MinutoMega.

Nome completo

O seu melhor e-mail

Cadastrar

Li e concordo com os termos de uso e política de privacidade.

Compartilhar essa notícia

Compartilhar

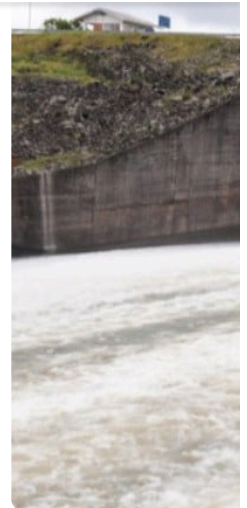


Assuntos

- Coluna Abragel
- Conteúdo de Marca
- Abragel
- Curtailment
- EPE
- MP 1300
- MP 1304
- PDE 2034
- PDE 2035
- Política Nacional Energética
- Renata Menescal

As mais lidas

PUBLICIDADE



Impacto no MRE
Aneel vai à Justiça para :

1

Medição inteligente
Aneel condiciona medição inteligente a ganhos para consumidores

Inscriva-se

Newsletter

Nome completo

O seu melhor e-mail

Li e concordo com os termos de uso e política de privacidade.

Cadastrar

PUBLICIDADE



Mais Notícias



Coluna BBCE

Preços de energia oscilam na BBCE, com pressão no curto prazo

*Conteúdo patrocinado pela BBCE Os preços de energia dos contratos transacionados no EHUB, plataforma de negociação da BBCE, oscilaram, na última semana, em diferentes direções. Vencimentos de curto prazo fecharam em queda, com destaque para o produto fevereiro, que recuou 9,64% (R\$ 319,24/MWh) para energia convencional e 8,96% (346,75/MWh) para a incentivada. Entre os dias 12 e 16 de [...]

PUBLICIDADE



Volatilidade dos preços

CPFL Soluções avalia preços voláteis e janela de oportunidades

A crescente participação de geração renovável na matriz energética brasileira, associada a variáveis climáticas, de planejamento e de demanda do mercado, tem aumentado a volatilidade dos preços de energia no Brasil. E, para especialistas que participaram do Insights CPFL Soluções, a tendência deve se manter. Nesse contexto, ter alternativas baseadas em análises robustas, como as [...]

Coluna BBCE

Preço da energia para abril salta mais de 20%, aponta BBCE

✓ Com perspectiva de chuvas muito abaixo da média e reservatórios baixos para esta época do ano, o pregão na plataforma EHUB, da BBCE, encerrou a

PUBLICIDADE



Coluna BBCE

Ano começa com preços em alta na BBCE, apesar de ajuste para janeiro

*Conteúdo patrocinado pela BBCE O pregão na plataforma EHUB, da BBCE, iniciou 2026 com movimentos de preços em diferentes direções, com alta para a maior parte do ano, enquanto a energia entregue em janeiro teve queda expressiva. As negociações refletem o período de 29 de dezembro de 2025 a 2 de janeiro de 2026. Abaixo [...]

Coluna Way2

30 anos em 3: mudanças regulatórias e digitalização como habilitadoras do médio prazo do SEB

✓ *Branded content À medida que o tempo passa, os grandes saltos tecnológicos que transformam a humanidade acontecem em intervalos mais

PUBLICIDADE



Potência e segurança energética

Para GE Vernova, LRCap traz oportunidades, mas agentes devem se preparar

*Branded content oferecido pela GE Vernova O leilão de reserva de capacidade na forma de potência (LRCap) agendado para março de 2026 traz oportunidades para contratação de termelétricas e hidrelétricas, mas os agentes devem se preparar para terem sucesso na disputa. Esta é a avaliação de executivos da GE Vernova que participaram do evento "Descarbonizar e Avançar: soluções reais [...]"



EDITORIAS



GERAÇÃO



PUBLICIDADE



seox



PUBLICIDADE