

DEZEMBRO DE 2025

# PSE NEWS

Caminhos da Energia



# Quem somos

Fundado em 1987 na Unicamp, o Programa de Pós-Graduação em Planejamento de Sistemas Energéticos promove a formação de Mestres e Doutores, tendo como característica principal a interdisciplinaridade. As pesquisas desenvolvidas no PSE são abordadas sob as óticas tecnológica, econômica, financeira, social, ambiental, política, regulatória e institucional da área de Energia.

Atualmente o Programa conta com 15 docentes permanentes e 3 colaboradores, além dos 55 discentes de Mestrado (25) e Doutorado (30). Ao longo da história do PSE, mais de 400 trabalhos foram concluídos, sendo que os egressos do Programa vêm atuando, especialmente, em empresas da área energética, consultorias, instituições de ensino e pesquisa nacionais e internacionais, agências de regulação e nos mercados financeiros e de energia.



## CONTATO

 [pse.unicamp@gmail.com](mailto:pse.unicamp@gmail.com)

 Site da FEM - Unicamp

 PSE UNICAMP

 @pse.unicamp

 @PSEUnicamp

# SUMÁRIO

02.

Destaque

03.

PSE Parabeniza

05.

Agenda PSE

06.

PSE Recomenda

10.

Congressos & Eventos





# Destaque

Neste mês de dezembro, concluímos mais um ciclo acadêmico no **Programa de Planejamento de Sistemas Energéticos (PSE)**, celebrando avanços e conquistas. O mês de novembro foi repleto de alegria e orgulho pelas conquistas de nossos discentes e egressos: publicações de artigos, participação em congressos e importantes colaborações acadêmicas.

Desejamos **um Feliz Natal, Chanukah Sameach e um próspero Ano Novo** a toda a comunidade da FEM. Que este período seja de descanso, tranquilidade e renovação das energias para novas conquistas e sucessos.

Informamos que os seminários do PSE retornarão em **março de 2026**, trazendo novas oportunidades para o compartilhamento de conhecimentos e experiências.

Até lá, boas festas e um excelente início de ano a todos!





# Parabeniza



Parabenizamos o mestrando Robson Ferreira da Cruz pela apresentação do artigo **“Unveiling biodiesel’s environmental trade-offs: a comparative life cycle assessment for urban buses”** no Congresso SAE 2025.

[Acesse](#)

Contato:



Parabenizamos a egressa **Johanna Orellana-Iñiguez** e o Prof. Waldyr Gallo pela publicação do artigo **“Real-World Evaluation of Machine Learning Techniques for State of Charge Estimation in Electric Bus Batteries”** na revista IEEE Xplore.



[Acesse](#)

Contato:



Parabenizamos a egressa **Ana Julieth Calderón Márquez** e o Prof. Marcelo Cunha pela publicação do artigo **“Achieving energy transition and universal electrification in Latin America and the Caribbean: A policy analysis”** na revista Energy Research & Social Science



[Acesse](#)

Contato:





# Parabeniza



Parabenizamos a mestranda **Waleska de Gaspari Kronitzky** e o Prof. Waldyr Gallo, pela apresentação do artigo **“Redes isoladas de biometano como vetores da transição energética”** no XIV Congresso Brasileiro de Regulação.

Contato:



Parabenizamos a doutoranda **Mayara Régia Sousa de Melo** e a Profa. Bruna Moraes pela publicação do capítulo de livro **“Diagnosis of Greenhouse Gas Emissions and Mitigation Strategies at the State University of Campinas to Achieve Net-Zero Emissions”**.



[Acesse](#)

Contato:





# Agenda

---

## Defesa de Mestrado

**Aluno:** Vinicius Vilas Boas Soares

**Orientador:** Prof. Dr. Waldyr Luiz Ribeiro Gallo

**Tema:** Coal-to-gas conversion in an existing coal-fired power plant.

**Horário:** 9h

**Local:** Sala de aula JD2

16

Dezembro





# Recomenda

## ESTUDO

[Saber mais](#)

### **Caminhos para um olhar inclusivo sobre adaptação climática**



O documento reúne uma série de textos que abordam a adaptação climática sob uma perspectiva que coloca as desigualdades no centro da discussão. A ideia é mostrar que os impactos da crise climática não atingem todo mundo da mesma forma: grupos como mulheres, povos indígenas, comunidades quilombolas, pessoas periféricas, crianças, idosos e pessoas com deficiência sofrem muito mais. Além de apresentar conceitos básicos sobre mudança climática e vulnerabilidade, o estudo critica abordagens que colocam toda a responsabilidade nas pessoas ou que tratam “resiliência” como simples capacidade de suportar crises sem enfrentar suas causas profundas.

Ao longo do documento, aparecem diferentes experiências e pontos de vista, que vão de conhecimentos ancestrais a iniciativas comunitárias de adaptação. São exemplos de como as próprias comunidades têm criado respostas para lidar com enchentes, calor extremo, insegurança hídrica e outros desafios. A mensagem principal do documento é que políticas climáticas só funcionam quando consideram quem vive esses problemas no dia a dia, valorizam saberes locais e enfrentam desigualdades históricas que moldam o território brasileiro.



# Recomenda

## PORTARIA MME Nº 878, DE 7 DE NOVEMBRO DE 2025

Saber mais

## DIRETRIZES LRCAP 2026



A publicação da Portaria MME nº 878/2025 trouxe as diretrizes para o primeiro Leilão de Reserva de Capacidade em potência com sistemas de armazenamento: o LRCAP 2026. O documento inaugura um marco relevante para a inserção de baterias na operação do SIN, ao estabelecer critérios técnicos, marcos regulatórios e mecanismos de contratação específicos para projetos de armazenamento.

As diretrizes apresentam informações essenciais sobre cronograma do certame, requisitos de participação, parâmetros operacionais mínimos, modelo de remuneração e condições de habilitação. Também definem o enquadramento de projetos elegíveis, o funcionamento da bonificação por localização e a lógica de liquidação financeira voltada à CONCAP. Ao detalhar essas regras, o material oferece um panorama estruturado das exigências técnicas e comerciais para investidores, desenvolvedores e agentes do setor.

A Consulta Pública nº 202/2025 complementa as diretrizes preliminares do LRCAP 2026 – Armazenamento ao abrir espaço para que agentes do setor revisem e aprimorem pontos essenciais da proposta de portaria, como requisitos técnicos, critérios de participação e parâmetros do modelo de contratação.

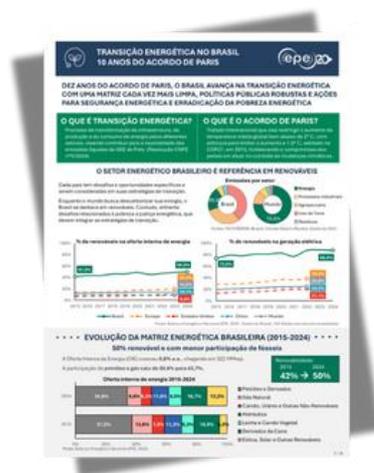


# Recomenda

## FACT SHEET DA EPE

[Saber mais](#)

### Transição Energética no Brasil – 10 Anos do Acordo de Paris



O fact sheet “Transição Energética no Brasil – 10 anos do Acordo de Paris”, publicado pela EPE em novembro de 2025, apresenta uma visão abrangente da trajetória brasileira na última década, destacando avanços expressivos na expansão das fontes renováveis, no reforço da infraestrutura e na consolidação de políticas públicas voltadas à descarbonização. O documento sintetiza de forma estruturada como o país tem se posicionado diante das metas climáticas globais.

O texto retoma o contexto do Acordo de Paris, firmado em 2015 na COP 21, marco central do esforço internacional para conter o aquecimento global bem abaixo de 2°C, com ambição adicional de limitar a 1,5°C. Desde então, o Brasil fortaleceu sua matriz elétrica, predominantemente renovável, e impulsionou a participação da energia solar e eólica, indicando a necessidade contínua de aprimoramentos tecnológicos, regulatórios e institucionais para dar robustez à transição.

A publicação também destaca a expansão da transmissão, fundamental para integrar novas fontes e reduzir vulnerabilidades regionais, além dos progressos no atendimento aos sistemas isolados e das políticas voltadas à redução da pobreza energética — temas que reforçam o caráter social e territorial da transição. Desse modo, a compreensão dos avanços já consolidados e os aspectos que seguirão influenciando o ritmo e a qualidade da transição energética brasileira oferecem ferramentas essenciais para a reflexão dos próximos passos do setor.



# Recomenda

## NOVO MARCO DO SETOR ELÉTRICO

[Saber mais](#)

## LEI Nº 15.269, DE 24 DE NOVEMBRO DE 2025



O Brasil passou a contar com um novo marco legal do setor elétrico após a publicação da Lei nº 15.269/2025, que resultou da conversão da Medida Provisória 1.304/2025. A norma reúne dispositivos que reestruturam diferentes aspectos do setor, trazendo definições e diretrizes para sua organização e funcionamento.

O texto legal estabelece um cronograma para a abertura do mercado livre aos consumidores de baixa tensão e formaliza a figura do Supridor de Última Instância (SUI). Também contempla orientações para a expansão de sistemas de armazenamento de energia, incluindo baterias e arranjos híbridos, além de atualizar regras relacionadas à autoprodução e equiparação. A lei institui ainda um mecanismo de compensação para situações de corte de geração em empreendimentos eólicos e solares, reorganiza encargos associados à CDE e apresenta medidas referentes ao aproveitamento do gás natural da União.

Com a sanção, inicia-se a etapa de regulamentação complementar, a ser conduzida pelo Ministério de Minas e Energia e pela ANEEL, que detalharão os procedimentos necessários para a aplicação das novas disposições.

Em conjunto, esses elementos reconfiguram bases comerciais, operacionais, regulatórias e tecnológicas, inaugurando um arranjo setorial que difere significativamente do modelo em vigor nas últimas décadas. Trata-se de um movimento que reorganiza incentivos, redefine papéis e estabelece novas condições para expansão, competição e modernização do setor elétrico brasileiro.



# Congressos & Eventos



## XV CBPE JOÃO PESSOA-PB

O PLANEJAMENTO ENERGÉTICO EM DEFESA DO CLIMA E DA CULTURA:  
PESQUISAS, INOVAÇÕES E INTEGRAÇÃO COM A SOCIEDADE

[Mais informações](#)

[Submissão de resumo até 20 de dezembro!](#)



**7th International Conference on Energy & Environment:  
bringing together Engineering and Economics**

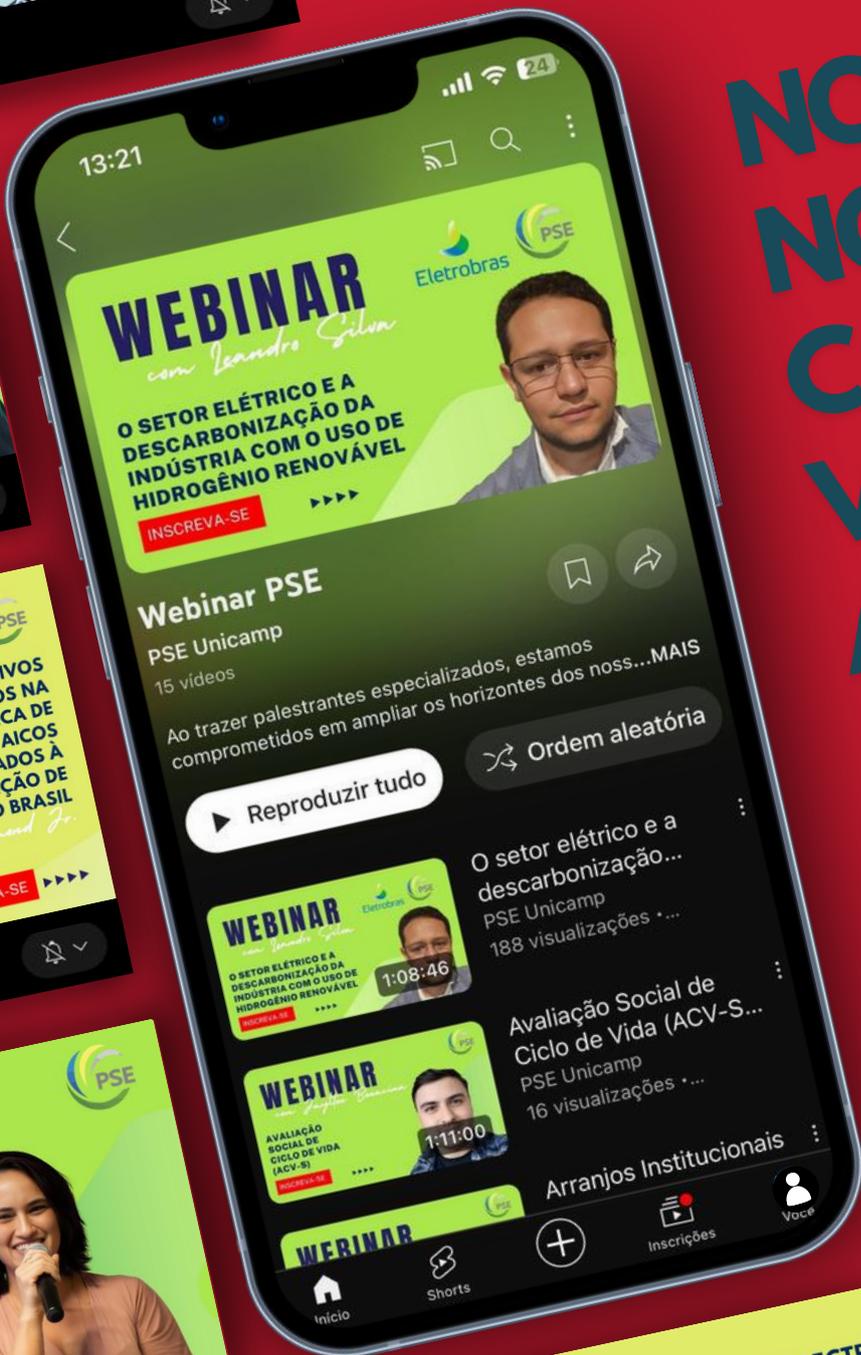
Data: 18 a 19 de junho de 2026

Local: Porto, Portugal

**Submissão de artigos até 21 de dezembro de 2025**

[Informações  
sobre o evento](#)

[Submissão de  
artigos](#)



NO  
NOSSO  
CANAL  
VOCÊ TEM  
ACESSO A  
SEMINÁRIOS  
EXCLUSIVOS





Você também  
pode apoiar o

# PSE



PIX:pse.unicamp@gmail.com

**VERSÃO: DEZEMBRO/2025**

**Edição de texto:**

Kalyne Brito

Diretora de assuntos acadêmicos e sociocultural da CD-PSE

Irina Mas

Membra da Diretoria de assuntos acadêmicos e sociocultural da CD-PSE

Simone Santos

Membra da Diretoria de assuntos acadêmicos e sociocultural da CD-PSE

Waleska Kronitzky

Membra da Diretoria de assuntos acadêmicos e sociocultural da CD-PSE

Giselle Muniz

Representante Discente da CD-PSE

**Revisão e formatação:**

Ezequiel Aquino

Diretor de Comunicação da CD-PSE

