

JUNHO DE 2026

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 6 colaboradores, além dos 55 discentes de Mestrado (25) e Doutorado (30). Ao longo da história do PSE, mais de 434 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

 Site da FEM - Unicamp

 PSE UNICAMP

 @pse.unicamp

 @PSEUnicamp

SUMÁRIO

03.

Destques

05.

Agenda PSE

06.

PSE Recomenda

12.

Congressos & Eventos





Destaque



SEMANA E DIA MUNDIAL DO MEIO AMBIENTE



No Brasil, a primeira semana de junho é a **Semana Nacional do Meio Ambiente** (criada pelo Decreto nº 86.028, de 27 de maio de 1981), e o dia 5 de junho é o **Dia Mundial do Meio Ambiente** (criada em 1972, durante a Conferência de Estocolmo). Essas datas servem para alertar que os recursos da Terra estão acabando e para criar ações práticas contra a destruição da natureza. Em 2026, o evento oficial acontece no Azerbaijão com o lema #AgoraPeloClima, focando na urgência de combater os desastres do clima e o derretimento das geleiras.

Toda essa discussão se liga diretamente ao curso de **Planejamento de Sistemas Energéticos** por um motivo simples: o setor de energia (que inclui eletricidade, transportes e indústrias) é responsável por mais de 70% da poluição global (Wri Brasil, 2020). Isso significa que é necessário mudar a nossa forma de gerar e usar energia. Em síntese, os discursos e as metas ecológicas celebrados em 5 de junho materializam-se por meio de **planos técnicos** e **econômicos** fundamentados em um planejamento adequado dos sistemas energéticos, visando à integração de fontes renováveis complementares que garantam o atendimento sustentável das demandas energéticas da população.





Destaque

I FÓRUM PAULISTA DE BIOGÁS E BIOPRODUTOS

Realizado em 28 de maio de 2026, o **I Fórum Paulista de Biogás e Bioprodutos** foi um encontro organizado pelo CP2b em parceria com o NIPE da Unicamp. O evento reuniu estudantes, pesquisadores, empresas e o setor público para debater os avanços, desafios e oportunidades desse mercado em São Paulo. O grande objetivo do fórum foi **aproximar a universidade do mundo dos negócios e do governo**, criando parcerias e trocas de experiências fundamentais para fortalecer a produção de biogás no estado e no Brasil.



INAUGURAÇÃO DO CENTRO PAULISTA DE ESTUDOS EM BIOGÁS E BIOPRODUTOS – CP2B

No dia 29 de maio de 2026, foi inaugurado o novo prédio do **Centro Paulista de Estudos em Biogás e Bioprodutos (CP2b)** na UNICAMP. O centro foca na geração de conhecimento e na articulação de ações para aproveitar o grande potencial do biogás em São Paulo, especialmente nos setores sucroenergético e urbano (esgoto e resíduo orgânico). Atuando em oito eixos temáticos, o **CP2b pesquisa bioprodutos e funciona como um laboratório vivo**, testando e validando soluções sustentáveis diretamente com a sociedade.





Agenda



Qualificação de Mestrado

Aluno: Robson Ferreira da Cruz.

Orientador: Prof. Dr. Joaquim Eugenio Abel Seabra.

Tema: Metodologia Integrada para Avaliação Ambiental e Econômica de Tecnologias de Ônibus Urbanos: aplicação ao contexto de Campinas.

Horário: 14h.

Local: Videoconferência.

03

Junho



Qualificação de Doutorado

Aluno: Renan Milagres Lage Novaes.

Orientadora: Prof. Dra. Thayse Aparecida Dourado Hernandes.

Tema: Soluções para a gestão da mudança de uso da terra para a descarbonização agropecuária e bioenergética.

Horário: 9h.

Local: Videoconferência.

30

Junho



Defesa de Doutorado

Aluna: Stella Maria Santos de Sousa.

Orientador: Prof. Dr. Marcelo Pereira da Cunha.

Tema: Pobreza energética no Brasil: Uma abordagem multidimensional a partir da interseccionalidade de gênero e raça.

Horário: 14h.

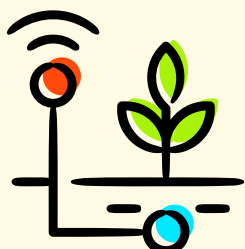
Local: Sala de aula do DEMM (DEF), FEM.

30

Junho



Recomenda



SEMINÁRIOS

II SEMINÁRIO DIÁLOGOS NIPE DE ENERGIA E SUSTENTABILIDADE

11
Junho

O NIPE é o Núcleo Interdisciplinar de Planejamento Energético da UNICAMP. Em 11 de junho, das 14h às 15h ocorrerá o II Seminário Diálogos Nipe: Energia e Sustentabilidade. Nessa edição, o tema envolverá **Transformação Digital na Agricultura: Caminhos para Sustentabilidade**.

O Palestrante **Édson Luis Bolfe**, pesquisador da Embrapa e docente da Unicamp conduzirá o encontro. O convidado atua com sensoriamento remoto e inteligência artificial aplicada à agricultura, com foco em inovação e sustentabilidade.

O evento será híbrido, com transmissão remota. Para participação presencial, o endereço é: Rua Cora Coralina, 330 (Com vagas limitadas mediante inscrição).

. **Site do NIPE:** Acesse [aqui](#)

. Link para **inscrição presencial** (gratuita): Acesse [aqui](#)

. Link para **transmissão remota:** Acesse [aqui](#)





Recomenda

PODCAST

BATE-PAPO NIPECAST

25
Junho

O NIPE é o Núcleo Interdisciplinar de Planejamento Energético da UNICAMP. Em 25 de junho, das 14h às 15:30h ocorrerá o Podcast em formato de bate-papo com espaço para participação de audiência presencial e remota. Nessa edição, o tema envolverá **Geopolítica da Energia : Estratégias, desafios e oportunidades para o Brasil**.

Os Palestrantes **Luiz Augusto Horta Nogueira** e **Virgínia Parente** conduzirão o encontro. Ademais, os mediadores da seção serão **Bruna Moraes** e **Marcelo Cunha**.

NIPECAST
Interativo

LUIZ AUGUSTO NOGUEIRA
VIRGÍNIA PARENTE

Geopolítica da Energia:
Estratégias, desafios e
oportunidades para o Brasil

25 DE JUNHO - 14h
Inscreva-se e participe!

COM PLATEIA
AO VIVO E PRESENCIAL

O evento será híbrido, com transmissão remota. Para participação presencial, o endereço é: Rua Cora Coralina, 330 (Com vagas limitadas mediante inscrição).

- . **Site do NIPE:** Acesse [aqui](#)
- . Link para **inscrição presencial** (gratuita): Acesse [aqui](#)
- . Link para **transmissão remota:** Acesse [aqui](#)



Recomenda

ARTIGO

ARTIGO DE OPINIÃO PARA LANÇAMENTO DA COLUNA DE ARTIGOS DO NIPE

29
Junho

Como recomendação de acompanhamento, em 29 de junho, será realizado o lançamento da coluna no site do NIPE com o primeiro artigo.

Artigo: Minerais Críticos e a Nova Geopolítica da Transição Energética: o que está em jogo para o Brasil.

Produção: **Gilberto M. Jannuzzi** – Professor Titular FEM e Pesquisador Sênior NIPE UNICAMP.

Site do NIPE: Acesse [aqui](#)





Recomenda

NOTÍCIAS DO SETOR

ECO INVEST MIRA BATERIAS E TRANSIÇÃO ENERGÉTICA EM RODADA DE ATÉ R\$ 50 BILHÕES

[Saber mais](#)

[Saber mais](#)

O Governo Federal lançou a quinta rodada do Eco Invest Brasil com expectativa de mobilizar até R\$ 50 bilhões em investimentos voltados à **transição ecológica**, em uma etapa que amplia o foco sobre cadeias industriais ligadas à energia limpa, sistemas de baterias, veículos elétricos e inovação tecnológica.

A nova fase do programa também reforça o uso de recursos públicos para destravar capital privado em setores considerados estratégicos para a competitividade industrial brasileira. Diferentemente das etapas anteriores, mais concentradas em recuperação ambiental e bioeconomia, o 5º Eco Invest passa a **direcionar recursos para áreas ligadas à industrialização verde** e ao fortalecimento tecnológico do país.

Entre os segmentos prioritários estão sistemas de baterias, minerais críticos, fertilizantes verdes, combustíveis sustentáveis avançados, automação industrial, inteligência artificial aplicada à indústria, química verde e biomateriais. O avanço das baterias para armazenamento de energia aparece entre os principais destaques da nova rodada. O governo avalia que a expansão das renováveis e da eletrificação da economia deve acelerar a **necessidade de investimentos** em soluções de flexibilidade energética e infraestrutura industrial associada às novas tecnologias.





Recomenda

FUNDOS

A quinta etapa do programa prevê a criação de seis fundos de inovação, combinando linhas de crédito corporativo e recursos não reembolsáveis destinados a pesquisa aplicada e empreendedorismo tecnológico. Segundo o Ministério da Fazenda, os fundos utilizarão capital catalítico do Fundo Clima para ampliar a participação do setor privado.

A expectativa é que o montante de R\$ 1,5 bilhão previsto inicialmente para os fundos possa gerar alavancagem de até duas vezes, permitindo que cada estrutura **alcance cerca de R\$ 4,5 bilhões**. Além disso, cada linha poderá acessar até R\$ 1 bilhão adicional para financiamento corporativo, desde que os projetos apresentem participação relevante de capital privado. A estimativa do governo é que apenas os fundos de inovação possam movimentar até R\$ 27 bilhões, enquanto as linhas de crédito corporativo poderiam adicionar mais R\$ 18 bilhões em investimentos. Na prática, o modelo busca **aproximar empresas, universidades, centros de pesquisa, startups e investidores** em torno de cadeias industriais consideradas estratégicas para a nova economia global.

ENERGIA E COMBUSTÍVEIS

Entre os setores destacados pelo governo estão combustíveis sustentáveis para aviação (**SAF**), **biometano e fertilizantes verdes**, considerados áreas-chave para ampliar a resiliência energética e reduzir a dependência de cadeias internacionais pressionadas por conflitos geopolíticos. O Ministério da Fazenda avalia que o novo leilão pode fortalecer investimentos industriais ligados à transição energética em um momento de reorganização global das cadeias produtivas.

Segundo o governo, o programa também pretende **estimular maior agregação de valor à produção mineral brasileira**, sobretudo em minerais críticos e terras raras utilizados em baterias e tecnologias de eletrificação. Outro diferencial do modelo é a exigência de contrapartidas relacionadas a pesquisa, desenvolvimento e inovação (P&D&I) para empresas beneficiadas pelas linhas de financiamento.





Recomenda

RELATÓRIO



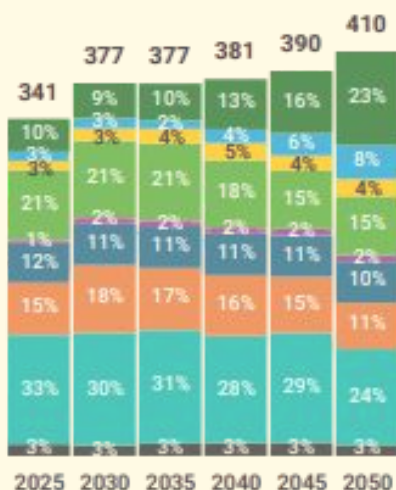
PROGRAMA DE TRANSIÇÃO ENERGÉTICA: RELATÓRIO TÉCNICO FASE 2

[Saber mais](#)

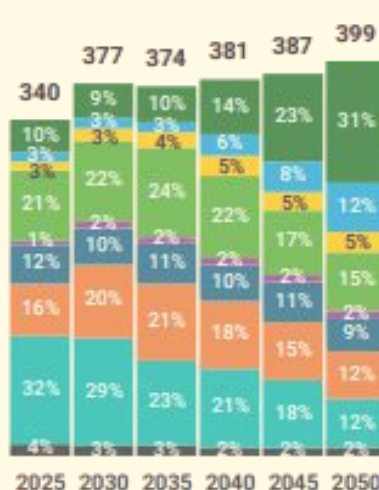
O Programa BID-CEBRI-EPE de Transição Energética (PTE) tem o **objetivo de identificar trajetórias viáveis para o Brasil alcançar a neutralidade de emissões de gases de efeito estufa até 2050**. Em sua primeira fase (PTE 1), mapearam-se estratégias para o uso mais eficiente dos recursos energéticos, visando subsidiar a formulação de políticas públicas para a matriz energética brasileira de longo prazo.

A partir das recomendações e dos resultados do PTE 1, a segunda etapa do programa (PTE 2) foi concebida para atualizar e aprofundar as análises a fim de acelerar a **transição energética brasileira**. O PTE 2 tem como objetivo detalhar diretrizes, estratégias e ações em roadmaps setoriais, com ênfase no período de 2025 a 2050, esclarecendo os avanços necessários em políticas públicas e regulação para viabilizar as trajetórias rumo à neutralidade de emissões no país.

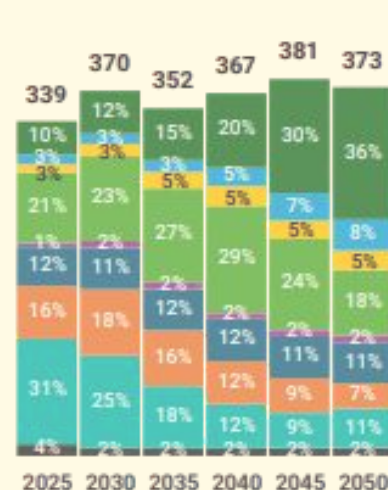
TB Transição Brasil



TA Transição Alternativa



TG Transição Global



● Biomassa¹² ● Eólica ● Solar ● Cana ● Nuclear ● Hidro ● Gás natural ● Petróleo ● Carvão mineral



Congressos & Eventos



I SENRED 2026

Seminário Nacional de Recursos Energéticos Distribuídos

Seminário Nacional de Recursos Energéticos Distribuídos

25 e 26 de junho de 2026 • Auditório da Administração do Centro Politécnico - UFPR •
Curitiba - PR

[Mais informações](#)

Prepare-se para o maior evento de Storage do Brasil na sua 7ª edição, 05 e 06/08 em Natal/RN

Dias 05 e 06 de agosto, Natal receberá o Energy storage Brasil, um evento para especialistas do storage com muitas novidades e inovações do mercado para você!



[Mais informações](#)



3ª Edição

CIDE

CONGRESSO DE INOVAÇÃO NA
DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA

10 e 11 de junho de 2026

Transamerica ExpoCenter em São Paulo

[Mais informações](#)

BRASIL ENERGIA

[Mais informações](#)



Congressos & Eventos



ConER
CONGRESSO DE
ENERGIAS RENOVÁVEIS

SAVE THE DATE

OUTUBRO 2026
SOROCABA/SP

[Mais informações](#)



XV CBPE JOÃO PESSOA-PB
CEAR - UFPB

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

04, 05 e 06 DE NOVEMBRO DE 2026

[Mais informações](#)



Brazil Windpower

Brazil Windpower - 17ª edição

O MAIOR EVENTO DE ENERGIA EÓLICA DA AMÉRICA LATINA!

SAVE THE DATE

27 a 29 de outubro, 2026

10h às 20h

São Paulo Expo, SP - Brasil



ICEER 2026

The 13th International Conference on Energy and Environment Research
Porto, Portugal | July 15-17, 2026

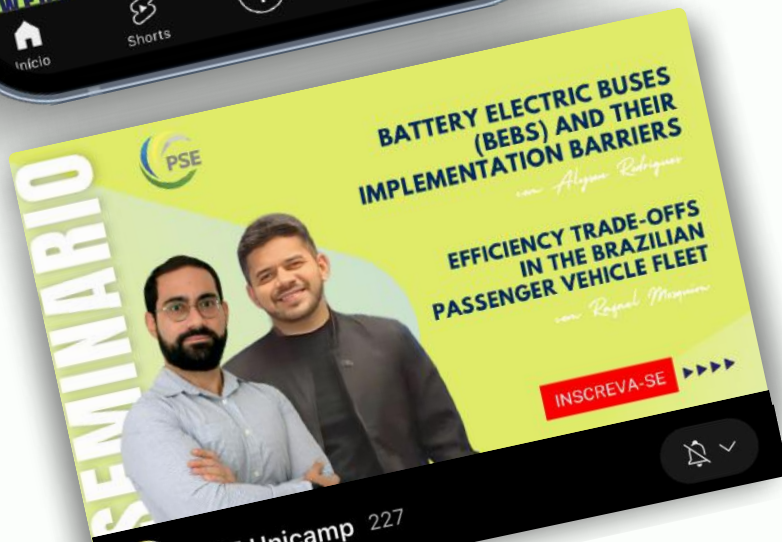
Topics

Submissão até o dia 01 de maio!

[Mais informações](#)



**NO
NOSSO
CANAL
VOCÊ TEM
ACESSO A
SEMINÁRIOS
EXCLUSIVOS**



**Você também
pode apoiar o**

PSE



PIX:pse.unicamp@gmail.com



VERSÃO: JUNHO/2026

Edição e elaboração:

Jessica Nogueira

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

Revisão e formatação:

Giselle Muniz

Diretora de assuntos acadêmicos e sociocultural da CD-PSE

Ezequiel Aquino

Diretor de Comunicação da CD-PSE

