

MARÇO 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 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.

Destques

04.

PSE Parabeniza

05.

Agenda PSE

06.

PSE Recomenda

08.

Congressos & Eventos





# Destaque

O semestre acadêmico PSE 2026-1 marca o início de uma nova etapa de desafios, aprendizados e conquistas. Damos as **boas-vindas** aos novos alunos e desejamos que este período seja conduzido com dedicação, entusiasmo e compromisso com a excelência acadêmica.

Que possamos, juntos, construir um ambiente inclusivo, colaborativo e inovador, fortalecendo o desenvolvimento científico e contribuindo para a sustentabilidade energética por meio do conhecimento e da pesquisa.





## Destaque

O **Dia Internacional da Mulher** representa o empoderamento feminino e a contínua busca pela igualdade de gênero na sociedade, promovendo posicionamentos mais justos e inclusivos em cargos políticos, econômicos, no setor de energia, nas universidades e em diversos outros espaços de decisão.

De acordo com estudo apresentado no âmbito do G20 pelo Ministério de Minas e Energia em 2025, as mulheres ainda recebem, em média, 11% a menos que os homens e ocupam apenas 1 em cada 5 cargos de alta gestão no setor.

Diante do atual cenário de transição energética, espera-se que a participação feminina seja ampliada e valorizada. É importante reconhecer e aproveitar o talento, a capacidade de gestão e a contribuição estratégica das mulheres para a construção de soluções energéticas mais sustentáveis para o mundo.

Por isso, **a comunidade PSE parabeniza, nesta data, todas as mulheres docentes, alunas, pesquisadoras e colaboradoras** pelo árduo trabalho, pela liderança, e por fortalecerem o Programa em Sistemas Energéticos, competindo de forma igualitária e transformando a sociedade com conhecimento e inovação.





# Parabeniza

Parabenizamos a egressa **Johanna Orellana Iñiguez** pela publicação do artigo **“Exploring the Impact of Operational Variables on BEB Energy Consumption Using IoT devices”** na IEEE.



[Acesse](#)

Contato:



Parabenizamos os professores **Arnaldo Walter** e **Joaquim Seabra**, e a egressa **Marjorie Guarenghi** pela publicação do artigo **“Potential and prospects for the production of sustainable aviation fuels in Brazil”** na revista Energy.

[Acesse](#)



# Agenda



## Defesa de Doutorado

**Aluna:** Andrea Patricia Lobato Cordero.

**Orientadora:** Profa. Dra. Sonia R. da Cal Seixas.

**Tema:** Sustentabilidade Energética em Edificações: Condições Ambientais Internas e Saúde nas Residências da UNICAMP, Campinas – SP, Brasil.

**Horário:** 14h.

**Local:** Sala de aula JD2.

12  
Março

17  
Março

## Café de Boas-Vindas

**Horário:** 16h.

**Local:** Sala de aula do DEMM (DEF).

**Descrição:** Apresentação do curso e de informações acadêmicas importantes para o semestre letivo.



## Seminário PSE

**Aluna:** Mayara Régia Sousa de Melo.

**Tema:** Advancing Carbon Neutrality in Higher Education: Indicators, experts' insights, and strategic alignment for climate action using a multi-criteria analysis.

**Horário:** 14h.

**Local:** Sala de aula JE3.

26  
Março



# Recomenda

## RELATÓRIO

[Saber mais](#)



### The state of energy innovation 2026

O relatório da IEA analisa o estado global em energia, destacando o papel das tecnologias, políticas públicas e fontes de financiamento no desenvolvimento do setor. A inovação energética tem grande impacto econômico e estratégico, pois influencia competitividade industrial, segurança energética e a transição energética. De acordo com estudo, a segurança energética e a competitividade são os principais motores da inovação, superando fatores como custo da energia e redução de emissões.

Após avanços importantes registrados em 2024 e 2025, a tecnologia consolidou-se como um pilar, com os EUA e a União Europeia lançando fundos estratégicos para garantir liderança industrial. No campo tecnológico, as baterias dominam as patentes globais, enquanto as células solares de perovskita atingiram eficiências recordes de 33% em 2025. Contudo, o setor enfrenta um novo desafio financeiro: a migração de capital de risco para a inteligência artificial, o que reduziu o investimento em start-ups de energia no último ano.

O cenário em 2026 é de forte **competição entre grandes potências**, com a China liderando no volume de patentes e os EUA concentrando a maior parte do capital de risco. O relatório conclui que o avanço nas chamadas "18 Corridas para o Primeiro" (Races to First), iniciativas voltadas ao desenvolvimento de tecnologias energéticas inovadoras, poderá ser um fator decisivo para determinar **quais países liderarão a economia global** na próxima década.

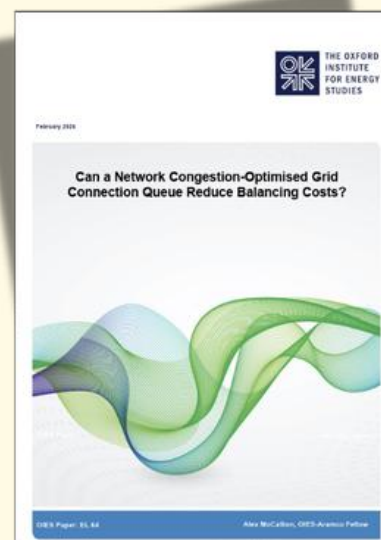


# Recomenda

ESTUDO

[Saber mais](#)

## Can a Network Congestion-Optimised Grid Connection Queue Reduce Balancing Costs?



O estudo, publicado pelo Oxford Institute for Energy Studies, propõe uma **solução digital para enfrentar a crise das redes elétricas** no Reino Unido. Com os custos de congestionamento atingindo 2,3 bilhões de libras em 2023, o estudo sugere alterar o modelo atual de fila de espera por ordem de chegada ("first-come, first-served") para a ligação de novos projetos.

Por meio de um modelo simplificado de fluxo de potência da rede britânica, o estudo simula diferentes regras de priorização de projetos, principalmente de energia eólica e solar.

A proposta central é a **criação de uma Fila Otimizada pelo Congestionamento**, que daria prioridade a projetos localizados em zonas onde a rede ainda tem capacidade de transporte. Segundo as simulações do estudo, esta mudança regulatória poderia **reduzir os custos de equilíbrio do sistema** em 15% anualmente, permitindo uma integração mais rápida e barata de energias renováveis sem a necessidade imediata de obras físicas de expansão, que são lentas e dispendiosas.



# Congressos & Eventos



**XV CBPE** JOÃO PESSOA-PB

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

**4, 5 E 6 DE NOVEMBRO**


ATENÇÃO: NOVAS DATAS!  
[Mais informações](#)

[Submissão de resumo até 13 de março!](#)



 **CIDE**  
CONGRESSO DE INOVAÇÃO NA  
DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA

 10 a 11 de junho de 2026

 Transamérica Expo Center, São Paulo (SP)

[Submissão até o dia 15 de março!](#)

[Mais informações](#)

Conference ★ Cornerstone Conference

## 1st IAEE Online Student Conference

04/20/2026

**Europe - ONLINE**

Cross-Continental Perspectives on Energy Development in an Era of Uncertainty: Securing Sustainable and Affordable Energy Futures

[Mais informações](#)

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



# Congressos & Eventos

[Submissão até o dia  
20 de abril!](#)

[Mais informações](#)

## 19<sup>th</sup> IAEE European Conference

Munich, Germany | September 6–9, 2026 | #IAEE2026Munich



INTERNATIONAL  
INPUT-OUTPUT ASSOCIATION

## 32nd International Input-Output Association Conference

Data: 22 a 26 de junho de 2026

Local: Sevilha, Espanha

**Submissão de resumos estendida até  
08 de março de 2026**

[Informações  
sobre o evento](#)

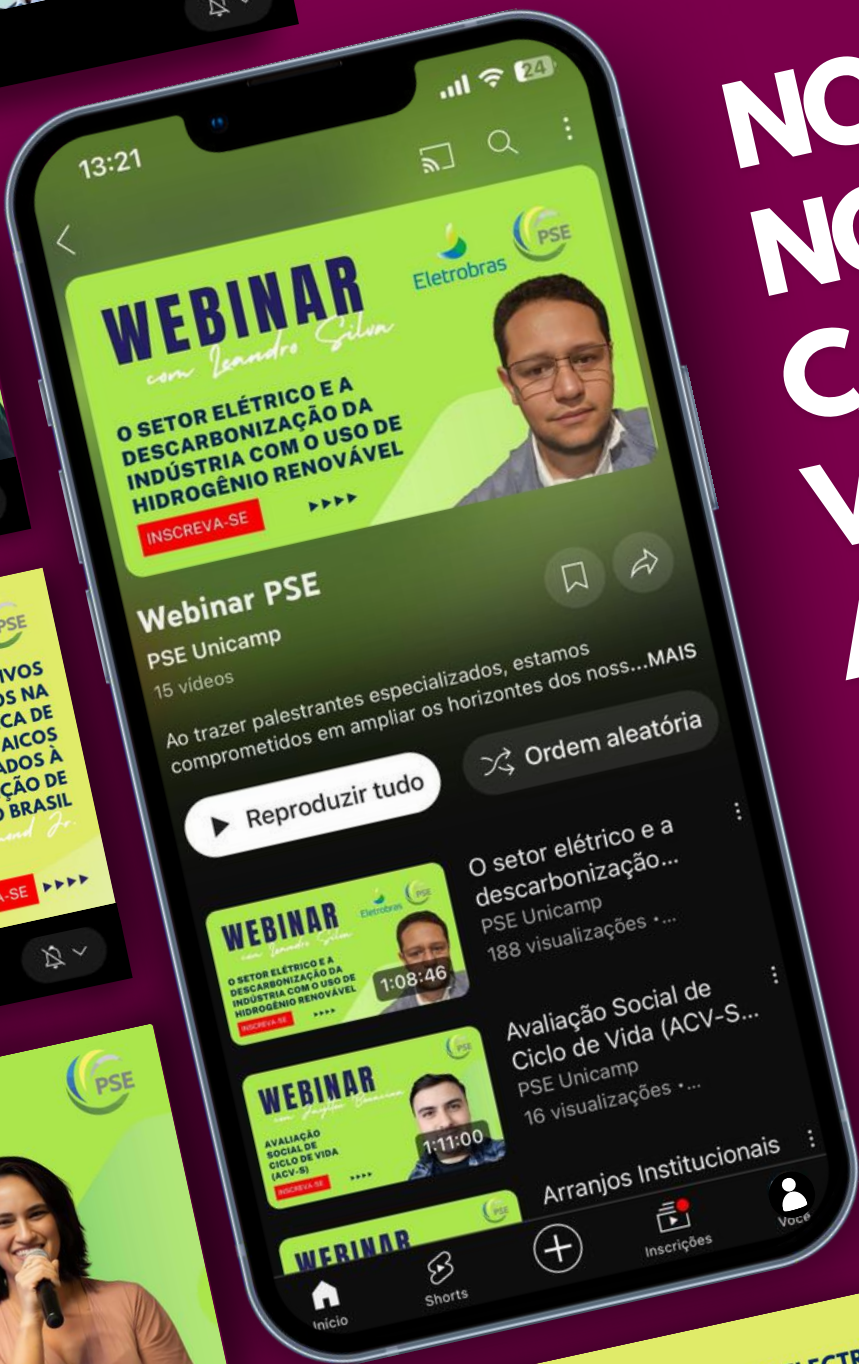
[Submissão de  
artigos](#)

# ICEER 2026

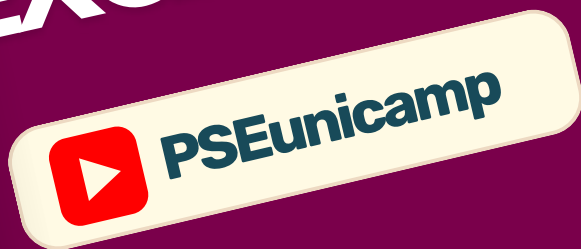
The 13th International Conference on Energy and Environment Research  
Porto, Portugal | July 15-17, 2026

[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: MARÇO/2026**

**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

