

Setembro-Dezembro
2024

Edição

7

Foto: Reprodução Campus Sustentável

Boletim CPTEn

CPTEn 
Centro Paulista de Estudos da Transição Energética

Transição energética para mover o mundo

Os últimos meses de 2024 foram de intensas atividades e conquistas para o Centro Paulista de Estudos da Transição Energética (CPTEn) e os trabalhos em transição energética e sustentabilidade na Unicamp: inaugurada microrrede de energia CampusGrid e sistema de iluminação inteligente do Escritório Campus Sustentável; integrantes do CPTEn participam da COP29; Prêmio Inventores reconhece trabalhos do CPTEn; pesquisadora participa de Fapesp Week Spain, em Madri; e muito mais.

[Visite nosso site](#)

Siga [@cpten.unicamp](#)

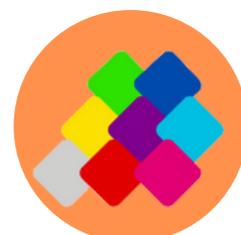




Foto: Pedro Amazzul / Inova Unicamp

Projeto do CPTEn recebe Prêmio Inventores de inovação da Unicamp

Organizado pela Agência de Inovação da Unicamp (Inova), o prêmio Inventores foi criado com o intuito de celebrar as contribuições de docentes, pesquisadores e alunos da Universidade e de instituições parceiras em acordos de Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação (PD&I). Em sua 17ª edição, a celebração do Prêmio Inventores de 2024 contemplou o software PC286_MERGE, desenvolvido na Faculdade de Engenharia Elétrica e de Computação (FEEC) da Unicamp por pesquisadores associados ao CPTEn.

[Leia mais](#)



Foto: Julia Devito

CPTEn lança cartilha sobre Transição Energética e Educação direcionada a escolas

Material elaborado pelo CPTEn oferece a escolas e instituições de ensino sugestões de como abordar a transição energética em sala de aula. Por exemplo, cálculos sobre pegada de carbono e capacidade de geração de energia por diferentes fontes podem ser incluídos nas aulas de Matemática, os processos envolvidos na produção de biocombustíveis podem ser temas das aulas de Química, as diferenças entre as matrizes energéticas dos países podem estar nas aulas de Geografia e os efeitos das mudanças climáticas são discussões importantes para as aulas de Sociologia.

[Leia mais](#)



Foto: divulgação COP29

Delegação da Unicamp participa da COP29

Com o objetivo de fortalecer seu papel no combate às mudanças climáticas, a Unicamp participa da 29ª Conferência do Clima da Organização das Nações Unidas (ONU), a COP29, que ocorre no Azerbaijão entre 11 e 22 de novembro. Membros da Administração Central, pesquisadores e lideranças de projetos na área de sustentabilidade integram a delegação da Universidade.

[Leia mais](#)



Foto: Antonio Scarpinetti / SEC Unicamp

Jornada Olhos no Futuro encerra atividades do semestre com alunos do ensino público

A VI Jornada Olhos no Futuro recebeu 176 estudantes do ensino fundamental II e 14 professores da escola estadual E. E. Dr. Telêmaco Paioli Melges no dia 12 de novembro. O projeto faz parte do programa multidisciplinar Olhos no Futuro, que visa à formação de agentes de transformação para a sustentabilidade, um programa relacionado aos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável da Organização das Nações Unidas (ONU).

[Leia mais](#)



Foto: CPTEn/Unicamp

Unicamp e CPFL inauguram microrrede de energia no campus de Barão Geraldo

Foi inaugurada no dia 21 de novembro a CampusGrid, microrrede autônoma de energia que integra tecnologias de geração, armazenamento e distribuição de eletricidade. Com a instalação da CampusGrid, uma área de aproximadamente 140 mil metros quadrados do campus de Barão Geraldo da Unicamp contará com a operação de distribuição de energia de forma independente da rede principal, podendo funcionar mesmo durante períodos de interrupção de fornecimento, como em casos de blecautes.

[Leia mais](#)



Foto: MERGE/Unicamp

CPTEn participa de workshop de encerramento do Projeto de P&D MERGE

O CPTEn participou, no dia 3 de dezembro, do Workshop de encerramento do Projeto de P&D MERGE (Microgrids for Efficient, Reliable and Greener Energy). O evento foi realizado na sede da CPFL, em Campinas. Durante o workshop, foram abordados aspectos relacionados ao escopo do projeto, questões relativas à regulação de microrredes, o desenvolvimento de normas e padrões, segurança cibernética e estudos de mercado.

[Leia mais](#)



Foto: Alicia Astoniza/UCM

Tecnologias digitais ajudam a aumentar a produtividade e diminuir impactos da agricultura

Pesquisadora e Coordenadora de Comunicação do CPTEn, Barbara Teruel participou da FAPESP Week Spain, realizada entre os dias 27 e 28 de novembro na Universidade Complutense de Madri, na Espanha. Na ocasião, ela apresentou os resultados de um projeto da Feagri/Unicamp que utiliza um sistema de radar miniaturizado embarcado em drones para elaborar mapas de umidade de solo de plantações como a de cana-de-açúcar.

[Leia mais](#)



Foto: Campus Sustentável/Unicamp

Sistema de iluminação inteligente é inaugurado no Escritório Campus Sustentável

Na manhã do dia 2 de dezembro o escritório do Campus Sustentável foi iluminado por um novo sistema inteligente, a partir de doação realizada pelas empresas GHM Solutions, B.E.G. Brasil Ltda., e Vitalis Energia Ltda., em uma demonstração de apoio ao Laboratório Vivo de Transição, Eficiência e Sustentabilidade Energética. A inauguração foi conduzida pelo professor Luiz Carlos Pereira da Silva, coordenador do CSUS e diretor do CPTEn, e Danúsia Arantes, pesquisadora associada, na presença do professor Cristiano Torezzan, representando o reitor da Unicamp.

[Leia mais](#)

