

USINA HÍBRIDA PILOTO É INAUGURADA EM XERÉM



Foto: Vinícius Veria / Branding PUC-Rio

A PUC-Rio inaugurou, na última terça-feira, dia 28, no campus de Xerém, a Usina Híbrida Piloto (UHP), com a presença do Reitor Padre Anderson Antonio Pedroso, S.J. Trata-se de uma iniciativa inédita no país que integra, em escala real, diferentes fontes de geração de energia – como solar, térmica e rotas de baixo carbono – aliadas a sistemas de armazenamento e controle avançado. O projeto foi executado pelo Instituto de Energia da PUC-Rio (IEPUC), com apoio da Petrogal Brasil (joint venture Galp-Sinopec), por meio da ANP. Ao todo, foram investidos cerca de R\$ 23 milhões em pesquisa, desenvolvimento e inovação. A usina permite simular condições reais de operação e testar soluções para segurança energética, eficiência e descarbonização. Inserido no contexto da transição energética, o projeto também fortalece a formação de profissionais e a parceria com a indústria. Para o vice-reitor de Desenvolvimento e Inovação, Marcelo Gattass, que também participou da cerimônia, a usina representa um avanço estratégico: “Estou muito feliz em apoiar o lançamento da nova Usina Híbrida Piloto da PUC-Rio em Xerém, uma iniciativa que congrega não só diversas tecnologias para geração de energia, como também agrega várias instituições como o INMETRO, a Galp, a Petrobras e a ANP. Este projeto de ‘Geração Híbrida’ é muito relevante para o desenvolvimento tecnológico nacional”. O Diretor do IEPUC, Eloi Fernández, ressaltou, em entrevista ao PUC Urgente, que o projeto amplia a formação de profissionais qualificados e que a estrutura abre possibilidades de parcerias com o setor energético. **Leia a entrevista na página 2.**

PUC por 1 Dia deve receber mais de 5 mil estudantes

A PUC-Rio promove, no dia 29 de maio, mais uma edição do PUC por 1 Dia, evento voltado à aproximação de alunos do Ensino Médio com a vida universitária. A iniciativa deve reunir mais de 5 mil estudantes de cerca de 70 escolas, que terão a oportunidade de conhecer cursos, laboratórios e espaços da Universidade por meio de atividades interativas. A ação integra a estratégia institucional de atração de novos alunos, com foco no engajamento e na qualificação acadêmica. A realização do evento contará com a mobilização da comunidade acadêmica, incluindo a ampliação das atividades oferecidas e o apoio de alunos voluntários.

Você ouve notícias do PUC Urgente também no **link do podcast.**



AULAS LIVRES DO NOAP

O Núcleo de Orientação e Apoio Pedagógico (NOAP) vai oferecer “Aulas Livres” sobre leitura e escrita, nos dias 4 (paráfrase) e 11 de maio (coesão textual), das 17 às 19h, com a professora Meg Amoroso Mesquita, via Zoom. Acesse por este [link](#).

Seminário de Economia

O professor Scott Baker, da Wisconsin School of Business, vem à PUC nesta quinta-feira, dia 7, para apresentar o seminário “Anticipatory Spending”, às 17h, na sala F300.

Aula aberta de Serviço Social

O Departamento de Serviço Social promove, no dia 19 de maio, às 15h, na sala F402, a aula aberta com o tema “Capitalismo dependente e escavidão nas origens da ‘questão social’ no Brasil”, com o professor da Escola de Serviço Social da UNIRIO Rodrigo Castelo. Para mais informações, acesse este [site](#).

PLANO BRASILEIRO DE IA É TEMA DA AULA INAUGURAL DO CTC

O Centro Técnico Científico (CTC) da PUC-Rio promove, no dia 8 de maio, às 14h, no auditório do RDC uma aula inaugural com o tema Plano Brasileiro de Inteligência Artificial, considerado estratégico para diferentes áreas do conhecimento. O convidado será Hugo Valadares Siqueira, diretor do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação, que abordará os impactos da iniciativa no cenário nacional.

USO DE TÉCNICAS DO XADREZ NA TOMADA DE DECISÕES

A PUC-Rio, por meio da Diretoria de Pessoas e Gestão, abriu inscrições para o programa “Xadrez e Tomada de Decisão”. A iniciativa busca desenvolver competências de pensamento estratégico aplicadas ao contexto profissional. O curso utiliza fundamentos do xadrez para aprimorar a tomada de decisões. As inscrições devem ser realizadas pelo Atendimento PUC, na opção “Programa de Desenvolvimento”. Os encontros serão realizados às terças-feiras, de 12 de maio a 16 de junho, das 11h30 às 13h.

Usina híbrida da PUC-Rio inaugura nova fronteira em pesquisa energética no país

Instalada em Xerém, plataforma inédita integra múltiplas fontes e impulsiona soluções para descarbonização, inovação e formação de profissionais

A PUC-Rio deu um passo estratégico na área de energia com a inauguração da Usina Híbrida Piloto (UHP), no campus de Xerém. Inédita no Brasil, a iniciativa reúne, em escala real, diferentes fontes de geração – solar, térmica e rotas de baixo carbono – aliadas a tecnologias de armazenamento e sistemas avançados de controle. Mais do que uma infraestrutura experimental, a usina nasce como uma plataforma de pesquisa, desenvolvimento e inovação capaz de simular condições reais de operação e validar soluções voltadas à segurança energética, eficiência e descarbonização. Inserida no contexto da transição energética, a UHP amplia a atuação da Universidade na interface com a indústria e fortalece a formação de profissionais qualificados. O PUC URGENTE conversou com o professor Eloi Fernández y Fernández, diretor do Instituto de Energia da PUC-Rio (IEPUC), responsável pela execução do projeto com apoio da Petrogal Brasil, por meio da ANP, sobre os diferenciais do projeto, seus impactos acadêmicos e na sociedade, além das perspectivas de expansão nos próximos anos.



Foto: Viricius Verta / Branding PUC-Rio

Professor Eloi Fernández: a Usina fortalece a relação da PUC-Rio com o setor energético

ferencial é a capacidade de emular perfis reais de consumo – como indústria e data centers – permitindo testar soluções sob condições próximas da operação prática. Essa integração ampla e flexível, voltada à validação tecnológica e redução de emissões, ainda é pouco explorada no país.

Como o senhor avalia o papel da usina enquanto plataforma de pesquisa aplicada dentro da PUC-Rio, especialmente na formação de alunos e no desenvolvimento de soluções para os desafios da transição energética?

A Usina atua como uma plataforma estratégica de pesquisa aplicada, conectando teoria e prática. Permite que alunos de graduação e pós-graduação participem de projetos com dados reais, desenvolvendo soluções para desafios como descarbonização, confiabilidade e eficiência energética. Ao integrar pesquisadores, técnicos e bolsistas em projetos com demandas concretas da indústria, a iniciativa contribui diretamente para a formação de profissionais qualificados e preparados para atuar na transição energética.

A instalação da usina em Xerém marca uma expansão importante da atuação da Universidade. De que forma a Usina Híbrida Piloto

pode contribuir para fortalecer a relação da PUC-Rio com empresas de energia no estado do Rio de Janeiro, especialmente no contexto de projetos de PD&I e das demandas por descarbonização e eficiência energética?

A Usina fortalece a relação da PUC-Rio com o setor energético ao oferecer uma infraestrutura capaz de validar tecnologias e soluções em condições reais de operação. Isso amplia oportunidades de parcerias em projetos de PD&I, especialmente em temas como descarbonização, segurança energética e eficiência. A usina já apoia prospecções com empresas e pode atender demandas de setores intensivos em energia, além de aplicações em sistemas isolados, como na região amazônica.

Qual a perspectiva para os próximos cinco a dez anos? Existe um plano de expandir a usina?

A tendência é a expansão gradual da usina nesse período, com incorporação de novas rotas tecnológicas e aumento de capacidade – especialmente em hidrogênio e combustíveis de baixo carbono. A expectativa é consolidá-la como referência nacional em PD&I em sistemas híbridos, ampliando parcerias com empresas e aprofundando seu papel na geração de conhecimento e inovação para a transição energética.

A Usina Híbrida Piloto inaugurada no campus de Xerém é apresentada como uma iniciativa inédita no Brasil. Quais são os principais diferenciais tecnológicos e operacionais dessa usina em relação a outros projetos de geração de energia no país?

A Usina Híbrida Piloto se diferencia por integrar, em escala real, múltiplas fontes de geração e tecnologias de armazenamento em um único ambiente experimental. A planta combina geração solar, motogeradores a gás e diesel/biodiesel, baterias e um módulo de hidrogênio verde, além de um sistema supervisor avançado para controle e monitoramento. Outro di-

TRABALHO ESCRAVO CONTEMPORÂNEO

Nos dias 5 de maio e 2 de junho, o Departamento de Serviço Social promove o I Seminário Caminhos da Pesquisa, com debates fundamentais para a formação crítica e produção de conhecimento na área. No primeiro dia, a doutoranda do PPGSS-PUC-Rio, professora da ESS-UFRJ e assistente social Jéssica Santos vai apresentar uma palestra com o tema “Trabalho escravo contemporâneo”. No dia 2 de junho, a doutoranda do PPGSS-PUC-Rio, consultora no Ciclo Saúde de Proteção Social (Fundação Vale/CEDAPS) e assistente social Mariana Horta vai ministrar a aula “O Centro Latino-Americano de Trabalho Social (CELATS)”. Ambas ocorrem na sala F301, às 17h. Para mais informações, acesse o [site](#).

JORNADA DE EXTENSÃO 2026.1

No dia 5 de maio, às 9h, no Auditório do RDC, ocorre a Jornada de Extensão das disciplinas Optativas de Cristianismo com a Coordenadora de Projetos Socioambientais da REPAM-Brasil.

FESP/VRC - INSCRIÇÕES ABERTAS

As inscrições para o Programa Institucional de Permanência Estudantil (FESP), destinado a estudantes com bolsa de 100% e perfil filantrópico integral, estão abertas até terça-feira, dia 5. As inscrições devem ser realizadas por meio deste [link](#). Os estudantes deferidos passarão a receber os auxílios a partir de junho de 2026.

PASTORAL UNIVERSITÁRIA ANCHIETA

A Pastoral Universitária Anchieta promove a **3ª EDIÇÃO DA ROMARIA UNIVERSITÁRIA AO SANTUÁRIO NACIONAL DE APARECIDA**, nos dias 15 e 16 de maio. Acesse este [link](#) para inscrição. A saída está prevista para o dia 15, às 22h (PUC-RIO/ Rio de Janeiro) e o retorno para o dia 16, às 22h (Aparecida / São Paulo).

O **MOMENTO DE ORAÇÃO MARIANA**, promovido pela equipe de espiritualidade da Pastoral Universitária Anchieta, será realizado na primeira e na última quarta-feira de maio, nos dias 6 e 27, às 13h, na Capela do Edifício Cardeal Leme. Em sintonia com a tradição da Igreja para o mês mariano, o encontro propõe uma pausa no cotidiano universitário para oração e reflexão, fortalecendo a espiritualidade por meio da intercessão de Nossa Senhora. A participação é aberta a toda a comunidade acadêmica.

A Pastoral Universitária da PUC-Rio convida estudantes para o **GRUPO DE JOVENS NA UNIVERSIDADE**, iniciativa voltada à convivência, troca de experiências e espiritualidade no ambiente acadêmico. Os encontros ocorrem às segundas e sextas-feiras, às 13h, e propõem um espaço aberto para diálogo sobre a vida universitária, fortalecimento de vínculos e construção de comunidade. A participação é livre, sem necessidade de inscrição prévia. Mais informações pelo telefone ou WhatsApp: (21) 3527-1047.

DOAPUC EM APOIO AO INSTITUTO KARANBA

A PUC-Rio promove mais uma edição do DoaPUC, desta vez em apoio ao Instituto Karanba. A campanha convida a comunidade PUC a doar alimentos não perecíveis até o dia 8 de maio. Os pontos de coleta incluem a Pastoral Universitária Anchieta e os Pilotis dos edifícios Cardeal Leme e da Amizade.

WORKSHOP GÁVEA LAB

Iniciativa do Laboratório de Gestão em Design da PUC-Rio (LGD), o Gávea Lab vai realizar workshops voltados à criação de soluções inovadoras para o território da Gávea, Rocinha e Parque da Cidade. A programação prevista começa no dia 4 de maio, no dAD PUC-Rio, das 14h às 17h. No dia 6 de maio, das 10h às 13h, o workshop vai ser realizado no Parque da Cidade e, no dia 12 de maio, na Rocinha, das 10h às 13h. O projeto é apoiado pela FAPERJ. Os workshops reúnem moradores, estudantes, professores e especialistas para desenvolver soluções a partir dos desafios identificados em cada território. Caso seja seu interesse participar, confirme presença por e-mail com os professores Cláudio Magalhães (claudio-design@puc-rio.br) ou Carlo Franzato (carlofranzato@puc-rio.br).

EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA

As inscrições para o Edital de Apoio à Extensão Universitária em Contextos de Vulnerabilidade deste ano vão até este sábado, dia 10. O edital foi lançado pelo Instituto de Estudos Avançados em Humanidades (IEAHU/CTCH) e apenas professores podem submeter projetos, mas os estudantes são bem-vindos a participar da equipe. Os interessados devem apresentar propostas de apoio e fomento às ações e aos programas interdisciplinares em Humanidades e enviar projetos pelo sistema de Requerimentos Acadêmicos. Dúvidas podem ser esclarecidas pelo endereço eletrônico sheila.durao@puc-rio.br.

TERCEIRO ANDAR

O Terceiro Andar recebe, no dia 5 de maio, a doutora em design pela PUC-Rio e Professora Adjunta na Escola de Belas Artes da Universidade Federal do Rio de Janeiro (EBA-UFRJ) Fabiana Heinrich para a palestra “Design, Inovação e Tecnologia: o mito do novo e a reprodução do mesmo”. A conversa ocorre às 15h na sala do 3º andar do Departamento de Artes & Design e busca trazer uma reflexão crítica sobre o papel da inovação e da tecnologia no Design. Fabiana atua no Programa de Pós-Graduação em Design (PPGD) e no curso de Comunicação Visual Design (CVD), que coordenou de 2021 a 2023. Para mais informações acompanhe o Instagram [@3oandar](#).

EDUCAÇÃO CONTINUADA

Excel Avançado

Data: 18 de maio a 17 de junho | Horário: Segundas e quartas-feiras, das 19h às 21h | Valor: O curso poderá ser pago no cartão de crédito em até 10 parcelas de R\$ 64 ou com boleto bancário em 2 parcelas de R\$ 320.

Desenhos do Cotidiano: contando histórias

Data: 11 de maio a 15 de junho | Horário: Segunda-feira, das 19h às 22h | Valor: O curso poderá ser pago no cartão de crédito em até 10 parcelas de R\$ 79,60 ou com boleto bancário em 2 parcelas de R\$ 398.

Informações e inscrições: Site: www.ccec.puc-rio.br. Telefone: 0800 970 9556. WhatsApp: (21) 97658-6094. Facebook: facebook.com/ccecpucurio

EXPEDIENTE. Coordenador Comunicar: Professor Alexandre Carauta. **Editora:** Professora Luciana Brafman. **Subeditora:** Daniela Safadi. **Editor de Fotografia:** Professor Weiler Finamore Filho. **Editores de Arte:** Professora Mariana Eiras. **Redação final:** Patrícia Bueno, Pedro Luiz Meireles, Pedro Soares e Sofia Lopes, sob supervisão das editoras. **Supervisão Administrativa:** Aline Melo. **Redação e Administração:** Rua Marquês de São Vicente, 225, sala 401-K, 22451-900, Gávea, RJ. Telefone: 3736-1140. E-mail: pucurgente@puc-rio.br.