



PUC urgente

ANO 37 | EDIÇÃO 1579

☄ SIMPÓSIO DE NEUROCIÊNCIAS ☄

Nos dias 12, 13 e 14 de março, ocorrerá o primeiro Simpósio de Neurociências e Humanidades. O encontro, organizado por estudantes da Universidade, vai reunir pesquisadores e alunos de Neurociência, Psicologia e Direito com o objetivo de ampliar as discussões sobre os pontos de contato entre as áreas. As palestras serão no Auditório Padre José de Anchieta, abertas ao público, sem necessidade de inscrição. As atividades vão contar como horas complementares para os estudantes. Saiba mais no perfil @neurointerfaces.pucrio e na entrevista da página 2.

QUÍMICA E ENGENHARIA QUÍMICA

Será realizada, entre os dias 11 e 15 de março, a 8ª edição do Simpósio de Química e Engenharia Química (VIII SQM), com o tema "As diferentes oportunidades na carreira para químicos e engenheiros químicos". A organização é do Instituto Americano de Engenheiros Químicos (AIChE) PUC-Rio. Haverá minicursos, mesas-redondas, workshops e visitas técnicas. As atividades vão contar horas complementares. Para conferir a programação completa, clique aqui.

EMPRESA JÚNIOR

A Empresa Júnior PUC-Rio está com inscrições abertas para o processo seletivo até o dia 29 de março. A primeira fase será presencial nos dias 5 e 6 de abril. O candidato pode optar pelas áreas de Audiovisual, Design, Finanças, Jurídico, Marketing, Processos, Web Development e Internacionalização. Para participar, basta acessar o perfil @empresajunior no instagram e preencher o formulário disponível na bio.

ESTÁGIO DE ENGENHARIA INDUSTRIAL

O Departamento de Engenharia Industrial procura estagiário a partir do 4º período, dos cursos de Estudos de Mídia ou Comunicação Social. Para a vaga é preciso ter excelente capacidade de redação, competência em gestão de redes sociais como Instagram, LinkedIn e Facebook, domínio da plataforma Canva, conhecimento em sistemas de gestão e conteúdo da plataforma Wordpress para desenvolvimento e manutenção de websites. A carga horária semanal é de 20 horas, a mobilidade do trabalho é híbrida, com no mínimo 12 horas semanais nas dependências do DEI. O contrato inicial é de 6 meses. Os interessados devem enviar um portfólio com projetos elaborados, currículo e histórico escolar para o e-mail flf@puc-rio.br e informar o número de celular para contato até o dia 16 de março.

NAIPD/PUC-RIO

O Núcleo de Apoio e Inclusão da Pessoa com Deficiência - NAIPD/PUC-Rio, que apoia e orienta os alunos com necessidades educacionais específicas, recebe os novos alunos que precisam de apoio nas atividades acadêmicas. Para agendar uma conversa, até o dia 15 de março, clique aqui.

DIPLOMACIA JAPONESA

A diplomacia e a geopolítica da região asiática serão tema do encontro "Diplomacia japonesa: O que podemos aprender com as contribuições do Japão na solução de questões globais", com o cônsul do Japão, Takashi Manabe, no dia 12 de março, às 15h, na Casa de Inovação da PUC-Rio. A conversa é uma iniciativa da Coordenação Central de Parcerias e Inovação da PUC-Rio, da Vice-Reitoria de Desenvolvimento e Inovação. As inscrições devem ser feitas até o dia 11 de março. Para mais informações, clique aqui.

SEBO SOLIDÁRIO

Nos dias 11, 12, 13, 14 e 15, das 9h às 18h, será realizada a primeira edição do Sebo Solidário Celpi de 2024, que começou com um esquentão no sábado, dia 9 de março, nos pilotis do Edifício Cardeal Leme. A feirinha oferece livros de diversos gêneros e para todas as idades a partir de R\$ 5. Bolsistas, professores e funcionários, que apresentarem a identificação, têm direito a um vale-livro no valor de R\$ 20.

AULA INAUGURAL DO CTC

No dia 20 de março, às 16h, o CTC fará a Aula Inaugural com o tema "Quarenta anos de colaboração entre indústria e universidade". O professor afiliado da Universidade Mauricio G.C. Resende vai contar a sua trajetória, desde sua formação como engenheiro eletricista na PUC-Rio até o seu trabalho na Bell Labs e na Amazon.com. O encontro será no Auditório do RDC.

OPORTUNIDADE PARA ENGENHEIROS

O Laboratório de Inteligência Computacional Aplicada da PUC-Rio procura recém-formado em engenharia para atuar na gestão de recursos humanos e financeiros de projetos de tecnologia. A vaga é para área de pesquisa e desenvolvimento de soluções inovadoras baseadas em IA para o setor de óleo e gás e para transição energética. Os pré-requisitos são: formação completa em qualquer campo da engenharia, conhecimento em VBA e Python desejável e Microsoft Office. O cargo apresenta salário acima da média do mercado e bolsa integral na Pós-Graduação em IA e Ciência de Dados do Brasil e BI MASTER-Business Intelligence Master, PUC-Rio. O interessado deve enviar o currículo até 22 de março para o e-mail adm@ica.ele.puc-rio.br e aguardar contato para entrevista.

VICE-REITORIA COMUNITÁRIA

FESP/VRC

Os alunos atendidos pelo Fundo Emergencial de Solidariedade, FESP, que desejarem ajustar os auxílios para o mês de abril, devem acessar o link (clique aqui) a partir de sexta-feira, dia 15 de março até o dia 20 de março para realizarem a solicitação.

O cérebro é moldado e responde ao ambiente

KATHLEEN CHELLES

O 1º Simpósio de Neurociências e Humanidades vai promover discussões interdisciplinares articulando três áreas do conhecimento: Psicologia, Neurociência e Direito. O encontro, realizado entre os dias 12 e 14 de março, tem organização dos alunos Lis Kogan e Ana Salmistraro, de Neurociências, Luiza Mezavilla e Leonardo Ferreira, de Psicologia, e Eudes Filho, de Direito. O projeto foi contemplado por um edital do Instituto de Estudos Avançados em Humanidades (IEAHu) em 2023. O PUC Urgente conversou com a professora Patrícia Bado, dos cursos de Neurociências e Psicologia, que supervisiona o simpósio, com apoio do professor Noel Struchiner, do departamento de Direito.



A professora Patrícia Bado afirma que “existem outros fatores bem conhecidos que influenciam a saúde mental”

Qual é o impacto que as mídias sociais podem causar nos usuários de redes do ponto de vista das neurociências. As telas prejudicam a saúde mental?

Patrícia Bado: Talvez a relação mais concreta entre as mídias digitais e a neurociência seja a nossa preferência por recompensas imediatas, algo que os algoritmos das redes sabem explorar nos mantendo conectados o máximo de tempo. Isso é ruim no momento em que interfere com atividades físicas e qualidade de sono - fundamentais para a saúde física e mental. Mas, em termos do impacto do uso das mídias no cérebro em si, não existe muita coisa robusta. O maior estudo de neurodesenvolvimento já realizado encontrou efeitos nulos ou muito pequenos em alterações cerebrais relacionadas ao uso das mídias em regiões visuais e envolvidas no processamento de recompensas. Mas foram efeitos mistos na cognição e psicopatologia.

O impacto na saúde mental ainda é bastante discutido, não existindo um consenso na área – além da questão da atividade física e sono. Alguns estudos encontram um efeito negativo do uso das redes na saúde mental, outros não encontram efeito, e outros mostram que a exclusão digital pode ser um problema – por exemplo, durante a pandemia ou em contextos de educação. O maior problema desses estudos é que associações não são causalidade. Ou seja, não é porque você observa mais problemas de saúde mental em pessoas que utilizam mais as redes,

que a causa dos problemas são as redes. Essas coisas podem estar co-ocorrendo. Somente estudos longitudinais, que avaliam as mesmas pessoas ao longo do tempo, são capazes de estabelecer uma direção entre essas coisas. E esses estudos geralmente não mostram relações de causalidade das mídias na saúde mental. Inclusive um estudo longitudinal realizado pelo nosso grupo com milhares de crianças e adolescentes brasileiros ao longo de 10 anos encontrou uma relação oposta, de que mais problemas prévios de saúde mental levavam a mais uso das mídias digitais. É aquele clássico exemplo de pegar o celular quando nos sentimos mais ansiosos.

A questão, na minha opinião, é que existem outros fatores bem conhecidos que influenciam a saúde mental: nível socioeconômico, escolaridade, violência, sexo biológico (meninas têm cerca do dobro de problemas de depressão e ansiedade do que meninos), entre outros. Eu pessoalmente acredito que deveríamos investir mais esforços em realizar intervenções a nível de saúde pública nesses fatores. Mas insistimos em desviar o debate para telas, redes, videogames, quando - no longo prazo - esses não são fatores com efeitos robustos na saúde mental a nível de população. O debate sobre os hábitos digitais e comportamentos saudáveis dentro das redes é importante e necessário, mas não deveria ser sobre a quantidade de uso e sim sobre os comportamentos e conteúdos dentro das mídias.

Quais são as novas técnicas e o que evoluiu nas neurociências?

Patrícia Bado: Nos últimos 20 anos acompanhamos um avanço imenso nas técnicas de

mapeamento cerebral em humanos. Uma das principais mudanças nessa área foi a mudança de foco da localização funcional para uma compreensão dos circuitos neurais. Hoje na neurociência estudamos o fluxo de informação das redes mais do que as regiões isoladas, inclusive utilizando métodos computacionais que vieram de outras áreas do conhecimento. Várias outras técnicas como a união entre neuroimagem e genética populacional também são bastante promissoras e não eram possíveis até alguns anos atrás em que não havia os esforços de ciência aberta e de grandes bancos de dados. Acredito que vamos ter muitos frutos dos esforços de compartilhamento de dados nos próximos anos.

Qual é a relação entre a neurociência e o comportamento humano?

Patrícia Bado: Toda relação. O que é bem diferente de dizer que o cérebro determina o comportamento. Ele não determina o comportamento, ele é moldado pelo ambiente tanto quanto responde ao ambiente. É sempre uma via de mão-dupla. E é muito interessante estudar, por exemplo, padrões neurais na formação de hábitos comportamentais. Mas o cérebro é um dos níveis de explicação do comportamento, junto com os hormônios, ambiente, genética, história de vida e todo percurso evolutivo que a nossa espécie teve para que um comportamento possa existir. O que a neurociência oferece de respostas para o comportamento são explicações a nível do mecanismo, e não necessariamente das causas. As relações causais são sempre complexas e multifatoriais.

FILOSOFIA DA TECNOLOGIA

O Departamento de Filosofia abriu inscrições para o II Colóquio Internacional de Filosofia da Tecnologia da PUC-Rio, entre os dias 20 e 22 de março, das 9h às 18h. As palestras, painéis, conferências e mesas terão como tema "A tecnologia e os limites da linguagem". O colóquio será no Auditório Padre José de Anchieta e também terá transmissão on-line. Inscrições aqui.

EDUCAÇÃO CONTINUADA

Sequestro de Carbono

O curso CCS: Fundamentos de Sequestro Geológico de Carbono, realizado pela Coordenação Central de Educação Continuada, começa no dia 15 de março. O objetivo é introduzir os fundamentos do tema CCS (Carbon Capture and Storage) e apresentar desafios e funções da captura de gás carbônico. As aulas são dirigidas a profissionais e estudantes que se interessam por aquecimento global e transição energética. As inscrições estão abertas até o primeiro dia de aula. Para mais informações, clique aqui.

Curso Beatles

O curso Beatles: História, Arte e Legado será oferecido durante os meses de março a agosto pela Coordenação Central de Educação Continuada. As aulas, na modalidade on-line e ao vivo, vão ocorrer entre os dias 15 de março e 9 de agosto, das 19h às 22h. Para mais informações e inscrição, clique aqui.

(Re)Descobrimo o Continente Africano

No dia 21 de março, começa o curso (Re)Descobrimo o continente africano que tem como objetivo mostrar a influência e protagonismo da África nos principais acontecimentos sociais e políticos da humanidade. A realização é da Coordenação Central de Educação Continuada. O público-alvo são professores das redes pública e privada e pessoas de qualquer grau de escolaridade com interesse pela história do continente. A matrícula está aberta até o dia 14 de março. Para mais informações, clique aqui.

A Coordenação Central de Educação Continuada (CCEC) oferece ainda os seguintes cursos:

Inclusão e Mediação: estratégias de inserção na escola: de 16 de março a 22 de junho, em sábados alternados, das 9h às 16h30. O curso pode ser pago em 4 parcelas de R\$ 337 ou em até 10x no cartão de crédito.

UX Writing: Conteúdo estratégico para a experiência do usuário: de 1 a 17 de abril, às segundas e quartas-feiras, das 19h30 às 21h30. O valor do curso é de R\$ 750 e pode ser pago em 10x no cartão de crédito.

Ficção Científica e Filosofia: de 8 de abril a 17 de junho, às segundas-feiras, das 19h às 21h. O valor pode ser pago em 3 parcelas de R\$ 303 ou em 10x no cartão de crédito.

Processos Criativos em Arteterapia - Potência da Arte na Constituição do Sujeito: de 1 a 29 de abril, às segundas-feiras, das 18h às 20h30. O valor do curso é de R\$ 566 ou em 10x no cartão de crédito.

Informações e inscrições:

Site: www.cce.puc-rio.br

Telefone: 0800 970 9556

WhatsApp: (21) 97658-6094

Facebook: [facebook.com/ccepucurio](https://www.facebook.com/ccepucurio)

CURSO DE MÚSICA E AUDIOVISUAL

A Escola Música & Negócios, em parceria com a Brasil Audiovisual Independente (BRAVI), o Instituto de Audiovisuais Brasileiros (ICAB) e o Instituto Gênese da PUC-Rio, está lançando o curso Música & Audiovisual: Negócios da Sincronização. A iniciativa vai englobar análise de mercado, tendências, aspectos jurídicos, executivo, artísticos e comerciais da criação e contratação de trilhas sonoras no audiovisual, na publicidade e outros setores do entretenimento. Os encontros vão ocorrer entre 18 de março e 8 de maio, toda segunda e quarta-feira, das 18h30 às 20h. Associados e ex-alunos têm desconto na matrícula. Para mais informações, clique aqui.

DEFICIENTES VISUAIS

A lanchonete Fastway acaba de ganhar placas com QR Code e piso tátil. A iniciativa é do projeto Iris: tecnologia assistiva, classificado no segundo Edital InterCriar, da @faperjoficial, para fomentar inovação e interdisciplinaridade na graduação da PUC-Rio. Criado pelos alunos Livia Guedes, do curso de Administração, e Luis Pasolini, do Design, o objetivo é dar autonomia aos deficientes visuais na hora de fazer pedidos em restaurantes, por meio de um aplicativo que lê o cardápio em voz alta.

SEMINÁRIO DE HISTÓRIA E FICÇÃO

O I Seminário Nacional de História e Ficção será realizado nos dias 21 e 22 de março, das 10h às 18h, com atividades tanto na PUC-Rio quanto no IFICS/UFRJ. A organização é do Laboratório de Estudos sobre Ficção e História, coordenado pelos professores Luiza Larangeira (UFRJ) e Henrique Estrada (PUC-Rio). A participação no simpósio pode contar como atividade complementar. Para saber a programação completa, clique aqui.

DIREITO AMBIENTAL

O Grupo de Estudos de Direito Ambiental do Núcleo Interdisciplinar de Meio Ambiente - NIMA-Jur, coordenado pelos professores Fernando Walcacer, Bruno Lúcio Manzolillo e Carolina Garrido, retoma as atividades presenciais a partir do dia 13 de março, às 11h. As reuniões semanais estão marcadas na Casa V (em frente ao bicicletário), sempre às quartas-feiras, às 11h. Alunos e professores de qualquer departamento interessados em questões ambientais são bem-vindos. A participação dos alunos nas reuniões do NIMA-Jur pode ser computada como atividade complementar.

VOLUNTÁRIOS NEAD PUC-RIO

O Núcleo de Educação de Jovens e Adultos do Departamento de Educação (NEAD PUC-Rio) está com inscrições abertas para alunos, professores e funcionários atuarem como voluntários nas aulas do projeto. O NEAD ajuda jovens e adultos a se prepararem para os vestibulares. Há vagas para as seguintes matérias: Ciências da Natureza e suas Tecnologias, Matemática e suas Tecnologias, Línguas e suas Tecnologias, Ciências Humanas e Sociais Aplicadas e Projeto de Vida. A participação de alunos da graduação pode contar como atividade complementar. Para se inscrever, clique aqui.

@puc.urgente

Você também pode acompanhar a agenda da semana e a cobertura das principais atividades pelo Instagram do PUC Urgente.

EXPEDIENTE. Coordenadora LabCom Comunicar: Professora Carmem Petit. **Editora e Jornalista Responsável:** Professora Rose Esquenazi. **Subeditora:** Daniela Safadi. **Editores de Arte:** Professores Diogo Maduell e Mariana Eiras. **Supervisão Administrativa:** Aline Melo. **Redação e Administração:** Rua Marquês de São Vicente, 225, sala 401-K, 22451-900, Gávea, RJ. Telefone: 3527-1140. E-mail: pucurgente@puc-rio.br.