

NEWSLETTER



1ª Edição do evento “Encontros de Tecnologia e Inovação”

Foi realizada no dia 21 de maio, no auditório do CTI Renato Archer, a 1ª Edição do evento “Encontros de Tecnologia e Inovação”.

Com a palestra “Grandes Modelos de Linguagem: Conceitos, Aplicações e Implicações”, os pesquisadores Rodrigo Bonacin, André Gomes Regino e Fernando Rezende Zagatti apresentaram os fundamentos, possibilidades de uso e os desafios associados à sua adoção, tais como as implicações técnicas, ambientais, éticas e institucionais.



Com o auditório lotado, a Diretora do CTI Renato Archer, Juliana Daguano, fez a abertura do evento, destacando a importância desse espaço para o compartilhamento de conhecimentos e para a divulgação das ações de pesquisa científica e tecnológica da instituição.

O próximo encontro está programado para o dia 18 de junho e vai trazer mais um tema, que certamente vai despertar grande interesse para nossa comunidade.

CTI Renato Archer e Fiocruz na produção de próteses cranianas

Um Centro de Referência na produção de próteses cranianas, com grande economia de custos, está em fase de concepção e deverá ser sediado nas instalações do Parque Tecnológico do CTI Renato Archer, que entrou em operação no último mês de abril. Com um projeto arquitetônico a ser implantado num espaço de 30 mil metros quadrados, o complexo contará com seis lotes de 3 mil metros quadrados cada um. Os recursos financeiros para o primeiro módulo, da ordem de R\$ 43 milhões, já foram alavancados junto ao Governo Federal.



[Mais Informações](#)

World WLAN Application Alliance em Visita ao CTI Renato Archer

No dia 23 de maio, o CTI Renato Archer recebeu a visita de uma delegação da World WLAN Application Alliance (WAA), liderada pelo Secretário-Geral Executivo Adjunto da entidade.

A WAA é uma organização internacional sem fins lucrativos, registrada no Ministério dos Assuntos Cíveis da China, dedicada à promoção do desenvolvimento global da indústria WLAN.



Seu foco principal é a padronização de protocolos de conexão sem fio e a construção de uma plataforma internacional de certificação, reunindo centros de pesquisa, empresas e órgãos reguladores.

[Mais Informações](#)

Participamos da 7ª edição do Ciência Aberta 2025

O CTI Renato Archer participou da 7ª edição do Ciência Aberta 2025, evento promovido pelo Centro Nacional de Pesquisa em Energia e Materiais (CNPEM), que destaca o papel da ciência, tecnologia e inovação no desenvolvimento do país.



A abertura oficial do evento foi realizada pela Ministra da Ciência, Tecnologia e Inovação, Luciana Santos, que destacou a importância da popularização da ciência e do fortalecimento das instituições de pesquisa.

A participação do CTI Renato Archer no Ciência Aberta reforça seu compromisso com a disseminação do conhecimento científico, o estímulo à curiosidade tecnológica e a aproximação entre a pesquisa aplicada e a sociedade.



[Mais Informações](#)

O CTI Renato Archer no Campinas Innovation Tour 2025



Na última edição do evento promovido pela Prefeitura de Campinas, o Campinas Innovation Week 2025, o CTI Renato Archer participou do Innovation Tour, abrindo as portas de seus laboratórios ao público externo.

Os visitantes foram recepcionados pela Diretora Juliana Daguano, que fez uma apresentação institucional destacando nossas principais competências.

Cerca de 40 pessoas — entre estudantes, empreendedores e representantes de empresas — foram então guiadas por nossos pesquisadores, que lhes mostraram de perto as tecnologias e projetos desenvolvidos nas áreas de: Tecnologias 3D, Projeto Rematronics (Economia Circular), Sistemas Ciberfísicos, Nanomateriais e Salas Limpas de Microeletrônica.

[Mais Informações](#)

O CTI Renato Archer e suas Tecnologias Assistivas Marcando Presença na Mídia



O CTI Renato Archer foi destaque no episódio final da série “Ser Acessível”, da EPTV, que divulgou tecnologias de apoio a estudantes com deficiência. Foram apresentados os trabalhos da pesquisadora Fabiana Bonilha com partituras em Braille para acessibilidade musical de pessoas cegas, em parceria com universidades públicas.

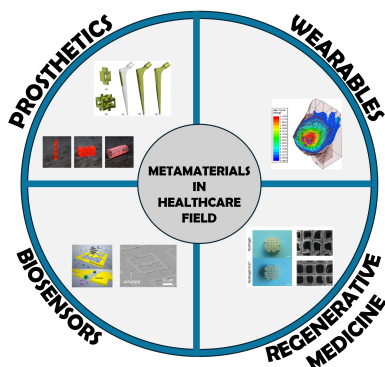
A matéria também mostrou projetos de robótica para interação lúdica com crianças com transtornos psicológicos e o uso de inteligência artificial na criação de um repositório sobre deficiências em escolas públicas, visando orientar tecnologias adequadas e políticas inclusivas.

[Mais Informações](#)



Metamateriais: Inovações Tecnológicas e Aplicações na Saúde

Artigo publicado na IJAMB – International journal of advances in medical biotechnology



Metamateriais são estruturas com padrões repetitivos que alteram propriedades físicas como deformação, dissipação térmica e vibrações, permitindo soluções antes impossíveis com materiais convencionais. A impressão 3D viabilizou sua aplicação prática, ampliando o uso em áreas como óptica, termodinâmica e mecânica, em escalas do milímetro ao nanômetro.

Na saúde, avanços em manufatura aditiva têm impulsionado o uso de metamateriais em dispositivos, próteses, órteses e implantes, buscando soluções mais adaptáveis. Este trabalho apresenta o conceito e suas aplicações presentes e futuras na área médica.

[Mais Informações](#)