

Impulsionando Deep Techs

O Parque Tecnológico CTI-Tec é o ambiente ideal para transformar ideias disruptivas em soluções de alto impacto. Localizado no campus do Centro de Tecnologia da Informação Renato Archer, o CTI-Tec foi concebido para impulsionar empresas e projetos Deep Tech com foco em Indústria 4.0 e Saúde Avançada, conectando inovação, infraestrutura de ponta e um ecossistema colaborativo.

Mais do que um espaço físico, o CTI-Tec reúne módulos tecnológicos a várias facilidades tais como coworking, salas de reunião, áreas de convivência e alimentação, espaços para inovação aberta e estúdio de gravação, todas pensadas para estimular a interação e a criatividade. O Parque proporciona, ainda, o acesso compartilhado a uma moderna infraestrutura de laboratórios abertos do CTI, equipados para atender projetos de alta complexidade.

Sua localização estratégica, em Campinas-SP, permite interação com outros polos tecnológicos, universidades e várias empresas, ampliando oportunidades de negócios e parcerias. Tudo isso torna o CTI-Tec um ambiente perfeito para a integração dos principais agentes da inovação, em benefício do desenvolvimento de tecnologias inovadoras e escaláveis, e um ponto de partida para transformar o futuro.



Centro de Tecnologia da Informação Renato Archer

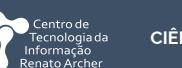
Rod. Dom Pedro I (SP-65), Km 143,6 - Chácaras dos Amarais, Campinas - SP, 13069-901

Tel: (19) 3746-6000

@ctirenatoarcher

canalcti

www.cti.gov.br



Centro de
Tecnologia
da Informação
Renato Archer



GOVERNO DO
BRASIL
MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO
DO LADO DO Povo BRASILEIRO



Centro
de
Tecnologia
da
Informação
Renato Archer

Centro de Tecnologia da Informação Renato Archer

O Centro de Tecnologia da Informação Renato Archer é uma Unidade de Pesquisa do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação (MCTI), cuja atuação está fortemente vinculada à geração de inovações em produtos e processos. Dedicado à pesquisa científica e tecnológica no amplo espectro das Tecnologias da Informação, o CTI Renato Archer foi concebido para integrar os agentes da inovação, conectando os setores acadêmico e de produção de bens e serviços, contribuindo para o desenvolvimento econômico e social do País.

Criado em 1982, ao longo de sua trajetória o CTI Renato Archer consolidou um conjunto de competências técnicas diferenciadas, as quais exigem uma infraestrutura laboratorial de pesquisa e desenvolvimento complexa e moderna. Construiu-se uma história de grandes contribuições para o avanço de tecnologias inovadoras e de relevante impacto, destacando-se: Tecnologias 3D, Empacotamento e Integração de Sistemas, Segurança Cibernética, Robótica e Visão Computacional, Análise e Qualificação de Produtos Eletrônicos, Micro e Nanofabricação, Fotônica, Fotovoltaica, Métodos Computacionais, Simulação Computacional, Projeto de Circuitos Integrados, Inteligência Artificial para Medicina, entre outras.



Missão

Gerar, aplicar e disseminar conhecimentos em Tecnologia da Informação



Visão

Ser reconhecido nacional e internacionalmente pela relevância de suas contribuições para o desenvolvimento científico, tecnológico e socioeconômico



Valores

Compromisso com a inovação
Excelência na produção científica e tecnológica
Comprometimento, eficiência e integridade



Rotas Tecnológicas

Um amplo conjunto de competências se organiza em quatro rotas tecnológicas para a execução de projetos de interesse dos setores industrial, acadêmico, de serviços e do Governo. São Elas: Indústria 4.0, Saúde Avançada, Governo Digital e Tecnologias Habilidades.

Conheça alguns dos temas de cada Rota Tecnológica:

Rota 1: Indústria 4.0

Big Data
Eletrônica Têxtil e Vestível
Energias Renováveis e Sustentabilidade
Inteligência Artificial
Internet das Coisas (IoT)
Manufatura Aditiva
Realidade Aumentada e Virtual
Robótica
Simulação Computacional

Rota 3: Governo Digital

Modelos de Cidades Inteligentes
Governo Eletrônico
Segurança Cibernética

Rota 2: Saúde Avançada

Biofabricação
Biosensores
Bioengenharia
Imagens Médicas
Machine Learning e Data analytics
Planejamento Cirúrgico
Tecnologia Assistiva

Rota 4: Tecnologias Habilidades

Biotecnologia
Fotônica
Materiais Avançados
Micro e Nanoeletrônica
Nanotecnologia
Semicondutores

Laboratórios Abertos

Multiple Users and Shared Facilities

O CTI Renato Archer compartilha seus principais laboratórios com usuários externos, tais como estudantes, pesquisadores, empresas, startups e inventores individuais.

Essas instalações podem ser acessadas diretamente pelos usuários interessados, por meio das seguintes modalidades: Propostas de Pesquisa, Serviços Tecnológicos, Acordos de Cooperação e Contratos de Compartilhamento.

Os Laboratórios Abertos do CTI Renato Archer são:

LaMina: Laboratório Aberto de micro e nanofabricação

LaPacs: Laboratório Aberto de empacotamento e integração de sistemas

LaPrint: Laboratório Aberto de impressão 3D

LaImage: Laboratório Aberto de imageamento em micro-nanoeletrônica

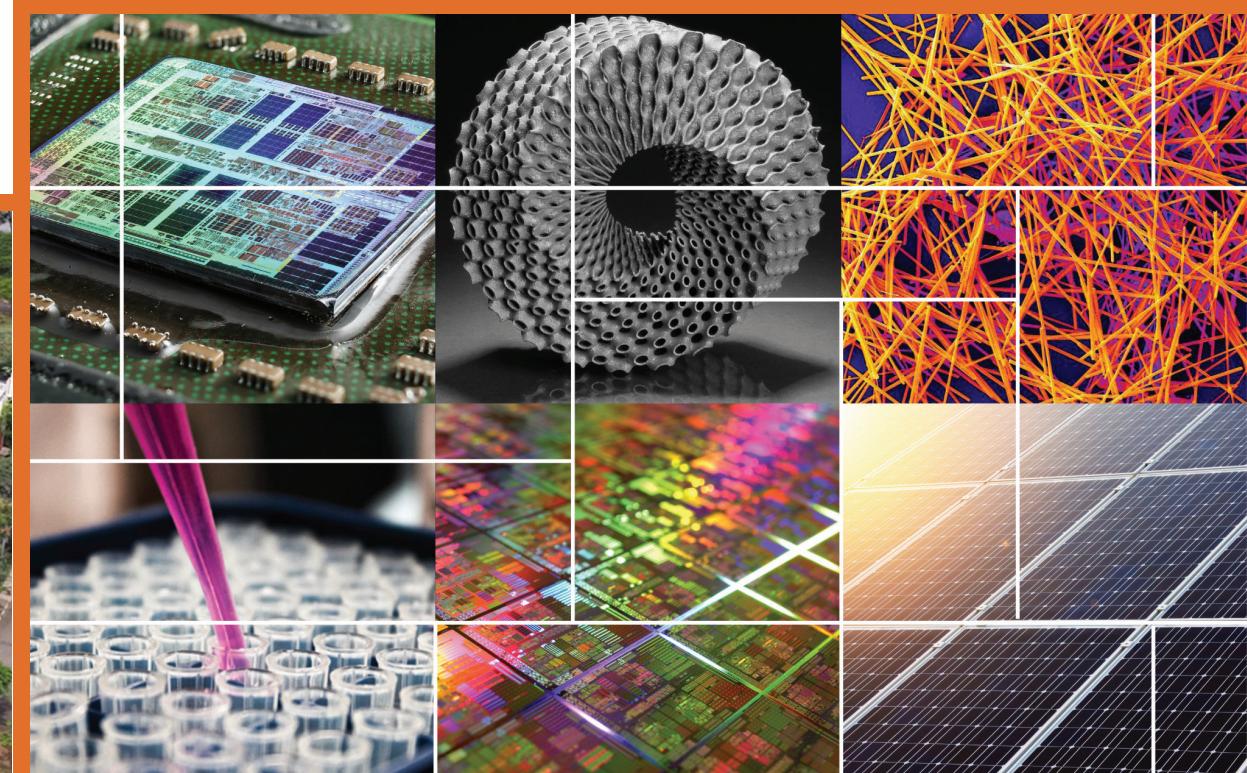
LaFoto: Laboratório Aberto de energia fotovoltaica

LaAeds: Laboratório Aberto de ferramentas EDA

LaSupport: Laboratórios Abertos de apoio

Conheça mais sobre os Laboratórios Abertos do CTI Renato Archer em:

www.cti.gov.br/colab



Essa modelagem de atuação permite uma maior integração das competências técnicas internas e de variados parceiros, para a execução de projetos de larga envergadura, que favorecem o avanço da capacidade produtiva do país, sempre no interesse da sociedade brasileira.

