

EDUCANDO E  
APRENDENDO:  
**JUNTOS CONSTRUÍMOS  
O FUTURO!**“





# IVEPESP

## SOBRE NÓS

### Instituto para a Valorização da Educação e da Pesquisa.

O Instituto IVEPESP, fundado em 27 de agosto de 2009, tem como missão promover a educação e o progresso científico em benefício da sociedade, enfatizando a importância de criar e divulgar conhecimento, além de colaborar para enfrentar desafios globais e desenvolver soluções eficazes. Nossa visão é ser uma força transformadora que empodera indivíduos e comunidades, ajudando-os a alcançar seu potencial e a construir um mundo mais justo e sustentável. Entre nossos valores fundamentais estão o acesso e a equidade, a liberdade, a fraternidade, a excelência e a colaboração, a integridade, a inovação, o impacto social e o respeito à diversidade.





# IVEPESP

## SOBRE NÓS

### Instituto para a Valorização da Educação e da Pesquisa.

As origens do Instituto IVEPESP estão ligadas à união de pesquisadores e professores com o apoio das universidades públicas USP, UNESP e UNICAMP. Informações relevantes da nossa trajetória incluem a declaração de utilidade pública em 23 de dezembro de 2021, através da Lei 17.492 do Estado de São Paulo. Em maio de 2024, o Instituto IVEPESP, com sede em Santo André, foi credenciado como um Instituto de Ciência e Tecnologia pelo Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação, refletindo nosso compromisso contínuo com a promoção da ciência e educação. Hoje contamos com cerca de 250 pesquisadores e professores. Entre as vantagens de ser uma ICT estão o acesso à recursos públicos para P&D, como oferecidos pela FINEP, CNPq e outros fundos de incentivo. Também fica elegível para incentivo fiscal específicos à inovação e facilita a formação de parcerias entre instituições e empresas de pesquisa.

### IVEPESP

Declarada como de **utilidade pública em 2021** e reconhecida como **ICT em 2024**



# **7 propostas para o Plano Nacional de Educação**

**Por uma educação superior de qualidade que favoreça a inserção no mercado de trabalho**



# 1. Governança e Autonomia

---

**Modelo de Gestão Colaborativa:** Criar um Conselho Integrado de Excelência, com representantes das três universidades, para coordenar estratégias conjuntas de inovação e projetos de impacto internacional, otimizando esforços e recursos.

**Flexibilização Orçamentária:** Permitir que cada universidade utilize até 30% do seu orçamento de maneira independente para áreas prioritárias, como contratação de especialistas, infraestrutura avançada e parcerias internacionais. Nova Lei de

**Licitações para Universidades de Excelência:** Desenvolver uma legislação específica que permita agilidade nas compras de alta tecnologia e contratações temporárias, essencial para universidades que buscam rápida adaptação às inovações globais.



## 2. Internacionalização e Parcerias Estratégicas

---

### **Programa de Professores e Pesquisadores Visitantes:**

Formalizar um programa de convites a professores e pesquisadores de universidades de renome internacional para atuar de forma temporária (3 a 6 meses) nas instituições.

**Redes de Pesquisa Globais:** Estabelecer redes colaborativas de pesquisa com instituições internacionais em áreas como inteligência artificial, biotecnologia e sustentabilidade, promovendo a internacionalização da produção científica.

### **Expansão de Programas de Mobilidade Internacional:**

Estabelecer programas de dupla diplomação e cooperação para intercâmbio de alunos, atraindo estudantes e professores de outros países.



# 3. Fomento à Inovação e Empreendedorismo

---

**Parques Tecnológicos e Laboratórios de Inovação:** Criar parques tecnológicos integrados entre as três universidades, com foco em pesquisa aplicada e inovação, proporcionando um ambiente que conecta a academia ao setor produtivo.

**Programas de Apoio a Startups e Transferência de Tecnologia:**

Apoiar a criação de startups e a transferência de tecnologia para o setor privado, incentivando o desenvolvimento de soluções inovadoras com impacto direto no mercado. Incentivo ao

**Investimento Privado:** Firmar parcerias com fundos de investimento e grandes empresas para apoiar financeiramente projetos inovadores e acelerar o desenvolvimento de tecnologias.



## 4. Infraestrutura Avançada e Tecnologias de Ponta

---

**Modernização da Infraestrutura Tecnológica:** Criar um fundo comum para a compra de equipamentos de última geração, como supercomputadores e ferramentas de IA, garantindo acesso a tecnologias de ponta.

**Centros de Pesquisa Compartilhados:** Estabelecer laboratórios de uso compartilhado entre as três universidades, otimizando investimentos e estimulando a colaboração interinstitucional.

**Simplificação do Processo de Expansão e Construção:** Reduzir a burocracia na construção e reforma de instalações universitárias, adotando métodos modulares para atender demandas de forma mais rápida e eficiente.



## 5. Excelência no Ensino e na Formação de Talentos

---

**Contratação de Professores com Experiência Internacional e Profissional:** Incentivar a contratação de professores estrangeiros e executivos de grandes empresas brasileiras, como Embraer e Petrobras, que possam ensinar e orientar os alunos a partir de uma visão prática e atualizada.

**Programas Avançados para Alunos de Alto Desempenho:** Criar programas de formação intensiva para estudantes de alta performance, com mentorias, experiências internacionais e imersões em projetos de pesquisa de ponta.

**Reformulação dos Currículos para Habilidades Futuras:** Incorporar disciplinas que priorizem habilidades essenciais para o futuro, como pensamento crítico, ética e sustentabilidade, além de incluir cursos práticos de curta duração sobre temas de vanguarda.



## 6. Cultura e Extensão

---

**Valorização da Cultura e Identidade Nacional:** Criar programas de valorização da cultura brasileira, promovendo a diversidade cultural e linguística nas atividades universitárias e reforçando a identidade nacional.

**Integração com a Comunidade:** Ampliar programas de extensão que levem o conhecimento universitário para além dos muros da academia, com projetos em comunidades locais e regiões carentes, como iniciativas de educação, saúde e sustentabilidade.

**Parcerias com Instituições Culturais e Artísticas:** Firmar parcerias com museus, teatros e organizações culturais para promover a integração entre arte, ciência e inovação, utilizando a universidade como um ponto de convergência para atividades culturais de alcance público.

**Centros de Divulgação Científica e Cultural:** Criar centros e eventos que incentivem a divulgação científica e cultural, como feiras de ciência, exposições e festivais de inovação, para tornar o conhecimento acessível a toda a sociedade.



## 7. Liberdade de Expressão e Liberdade Acadêmica

---

**Proteção à Liberdade de Pesquisa e Ensino:** Garantir que os pesquisadores e professores tenham total autonomia para explorar ideias, teorias e metodologias, mesmo que desafiadoras ou controversas, desde que respeitem os princípios éticos e científicos.

**Ambiente de Diálogo e Pluralismo:** Criar um ambiente que incentive o diálogo respeitoso entre diferentes perspectivas, promovendo debates acadêmicos que valorizem o pensamento crítico e a diversidade de opiniões.

**Política de Apoio à Liberdade Acadêmica:** Estabelecer uma política institucional que proteja pesquisadores e professores de pressões externas ou internas que possam interferir na liberdade de explorar, ensinar e divulgar conhecimento.

**Fortalecimento de Valores Democráticos:** Promover a integração da liberdade acadêmica e de expressão com os valores democráticos, mostrando como o livre debate e a troca de ideias são fundamentais para o avanço da ciência e da sociedade.



# Exemplos de projetos inovadores que já beneficiam a educação superior brasileira



# NOSSOS PROJETOS

---



## 01

### **Políticas Públicas, Gestão, Inovação e Transformação Digital de Governos Municipais e Estaduais**

Projetos voltados à Políticas Públicas, Gestão, Inovação e Transformação Digital de Governos Municipais e Estaduais





# NOSSOS PROJETOS

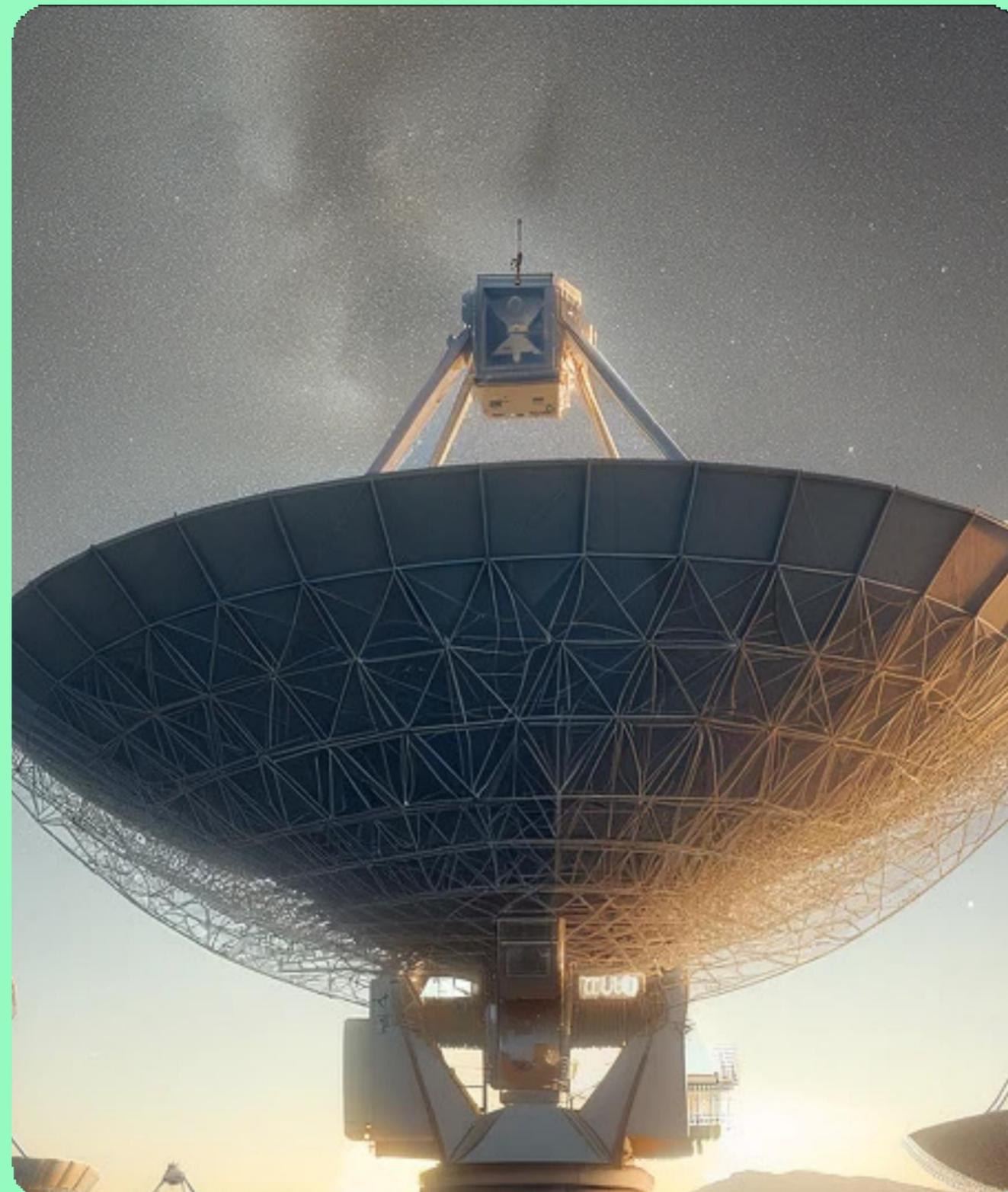
---



## 02

### BINGO

O projeto do radiotelescópio BINGO tem por objetivo a construção de um dos maiores radiotelescópios do mundo, no sertão da Paraíba.





# NOSSOS PROJETOS

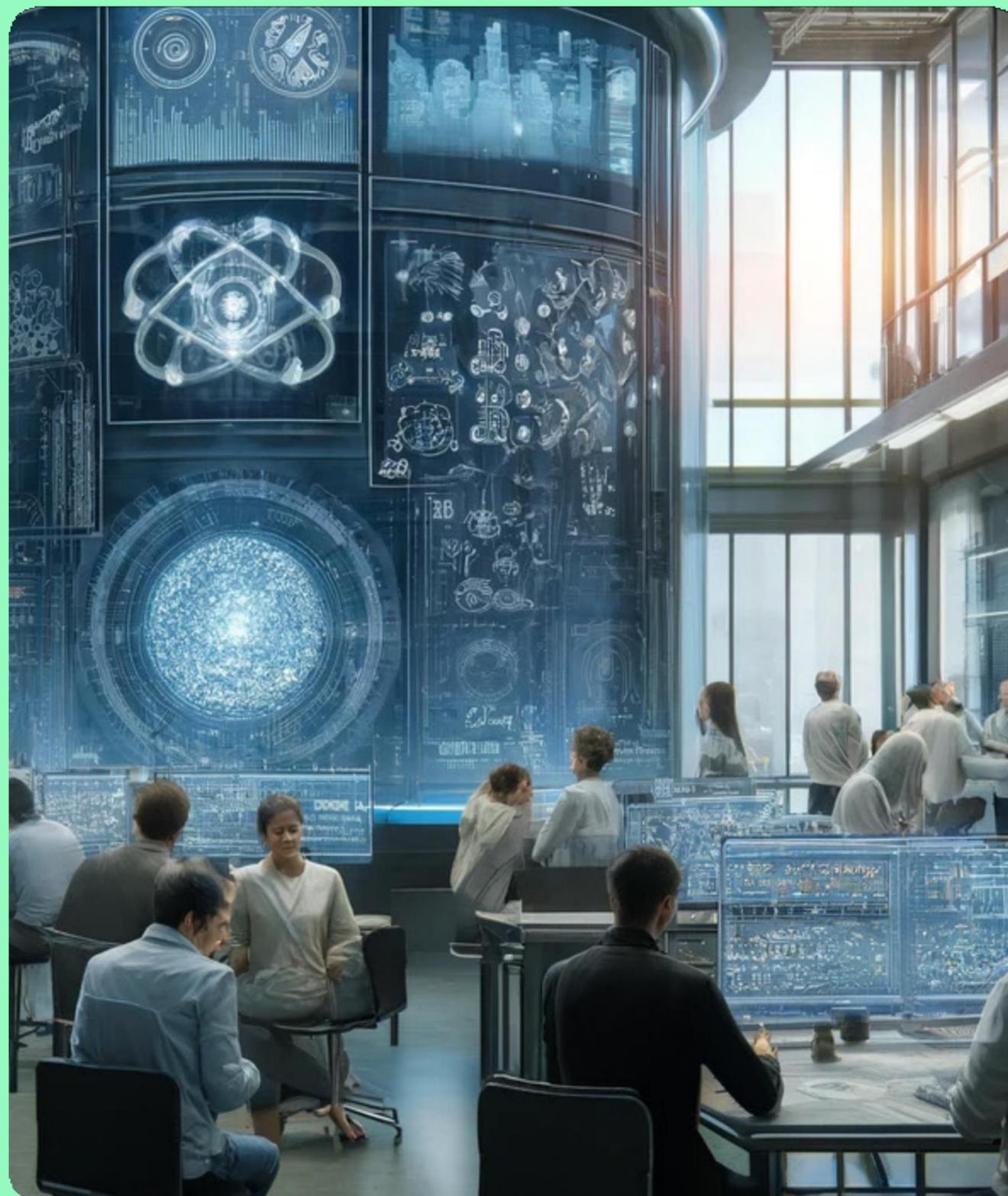
---



## 03

### **Inteligência Artificial, Aprendizado de Máquina e Ciência de Dados**

Projeto inova em IA, ML e CD, unindo pesquisadores do IVEPESP para abordar desafios em saúde, tecnologia, finanças e meio ambiente, buscando soluções práticas e teóricas para problemas da sociedade.





# NOSSOS PROJETOS

---



## 04

### Centro de Divulgação Científica

Um Centro de Divulgação Científica oferece ao público em geral a oportunidade de aprender sobre ciência e tecnologia de maneira acessível e atraente.





# NOSSOS PROJETOS

---



## 05

O ECAR IVEPESP é um projeto para que as Escolas, Cursos pré-vestibulares e Universidades apresentem aos seus estudantes e potenciais alunos informações sobre uma área profissional.



# OBRIGADO!

Prof. Dr. Helio Dias

Professor Associado do IF/USP

Presidente do IVEPESP

<https://ivepesp.org.br/membro/helio-dias/>

e-mail : [heliodias@ivepesp.org.br](mailto:heliodias@ivepesp.org.br)



## IVEPESP

Instituto para a Valorização da Educação  
e da Pesquisa no Estado de São Paulo

