

Nº 179270

Cases da unidade EMBRAPII – IPT- BIO

Patrícia Léo

*Palestra ministrada para IPT, visita
técnica para participantes da
Conferência ANPEI, Unidades EMBRAPII
IPT MAT e IPT BIO, 2024. 51 slides*

A série “Comunicação Técnica” compreende trabalhos elaborados por técnicos do IPT, apresentados em eventos, publicados em revistas especializadas ou quando seu conteúdo apresentar relevância pública.

PROIBIDO REPRODUÇÃO



VISITA



20.08.2024





Visita Técnica
Participantes Conferência ANPEI

9:00	Recepção e Boas Vindas Institucional IPT Institucional EMBRAPII – Fabio Cavalcante Oportunidades EMBRAPII Unidade EMBRAPII IPT-MAT Unidade EMBRAPII IPT-BIO IPT-OPEN
10:40	Visita Técnica à Unidade EMBRAPII IPT-BIO
11:20	Visita Técnica à Unidade EMBRAPII IPT-MAT
12:00	Encerramento

Unidades Embrapii

IPT MAT

Materiais de Alto Desempenho

IPT BIO

Escalonamento e

Desenvolvimento de Processos

Biotecnológicos

IPT BIO

IPT MAT

O QUE É O IPT?

EXISTIMOS PARA PROVER SOLUÇÕES
TECNOLÓGICAS PARA A INDÚSTRIA,
OS GOVERNOS E A SOCIEDADE,
HABILITANDO-OS A SUPERAR
SEUS DESAFIOS E PROMOVENDO
QUALIDADE DE VIDA

RECEITAS

Venda de projetos e serviços por meio da Fundação de Apoio ao IPT (FIPT)

Dotação orçamentária do Governo do Estado de São Paulo

R\$ 109 Mi



**R\$ 293 MILHÕES
EM 2023**

R\$ 111 Mi

Venda de projetos e serviços para os setores público e privado

R\$ 73 Mi

IPT EM NÚMEROS*



124 ANOS DE
CONTRIBUIÇÕES PARA
A SOCIEDADE



> 1000
FUNCIONÁRIOS E
COLABORADORES



55% DE RECEITA EM
PROJETOS DE
INOVAÇÃO



> 2921
CLIENTES
ATENDIDOS



> 19.450
DOCUMENTOS
TÉCNICOS EMITIDOS



> 2000 PROCEDIMENTOS
DE ENSAIOS E ANÁLISES
NO PORTFÓLIO

LOCALIZAÇÃO ESTRATÉGICA

- USP
- Instituto Butantan
- Centro Tecnológico da Marinha
- Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares - IPEN



O QUE FAZEMOS?

PESQUISA,
DESENVOLVIMENTO
E INOVAÇÃO

PRODUTOS E PROCESSOS
SOFTWARES
DA BANCADA AO PILOTO
APOIO DE FOMENTO
EMBRAPII

TESTES, ENSAIOS
E ANÁLISES

PARECERES TÉCNICOS
AVALIAÇÃO
DE PRODUTOS
CERTIFICAÇÃO
DE PRODUTOS

INSPEÇÕES E
MONITORAMENTOS

OBRAS E ESTRUTURAS
MÁQUINAS E
EQUIPAMENTOS
ORGANISMO DE
INSPEÇÃO ACREDITADO

DESENVOLVIMENTO
METROLÓGICO,
MEDIÇÕES
E CALIBRAÇÕES

PROGRAMAS
DE PROFICIÊNCIA
DESENVOLVIMENTO
DE PADRÕES
METROLOGIA AVANÇADA

MATERIAIS DE
REFERÊNCIA
CERTIFICADOS

METAIS
CERÂMICAS
MINERAIS
VISCOSIDADE
AREIA NORMAL

ENSINO
TECNOLÓGICO

MESTRADO
PROFISSIONAL
CURSOS DE EXTENSÃO
CURSOS SOB DEMANDA



UNIDADES DE NEGÓCIOS

BIONANOMANUFATURA

Biotecnologia, Nanotecnologia, Microfabricação, Química e EPIs

CIDADES, INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE

Planejamento Territorial, Obras Civas, Riscos, Recursos Hídricos, Florestas

ENERGIA

Geração, Infraestrutura, Eficiência, Energias limpas

HABITAÇÃO E EDIFICAÇÕES

Conforto, Desempenho, Segurança, Materiais, Sustentabilidade

MATERIAIS AVANÇADOS

Metal, Polímeros, Compósito, Celulose, Corrosão

TECNOLOGIAS DIGITAIS

IoT, Sistemas Embarcados, Sistemas de Transportes, IA, Analytics

TECNOLOGIAS REGULATÓRIAS E METROLÓGICAS

Mecânica, Elétrica, Vazão, Aerodinâmica, Química



NUSCARBON

Núcleo de Sustentabilidade e Baixo Carbono

Desenvolver novas competências técnicas relacionadas a sustentabilidade, economia circular e o mercado de baixo carbono

Orientar as ações de responsabilidade socioambiental expressas na política de sustentabilidade do IPT, bem como a coordenação da atuação do Comitê de Sustentabilidade Socioambiental e Governança do IPT



Sustentabilidade



Economia Circular



Baixo Carbono



IPT AMAZÔNIA

Como parte do plano de expansão de suas operações em todo o país, o IPT está abrindo uma nova unidade em Manaus-Amazonas

A estrutura deve apoiar localmente as demandas de desenvolvimento da região, atuando de forma multidisciplinar



Bioeconomia

Biotecnologia, nanotecnologia, meio ambiente, agronegócio e economia circular



Indústria

Apoio ao Polo Industrial, com metrologia, materiais avançados e tecnologias digitais



Desenvolvimento Regional

Transportes, cidades, urbanização, habitação e infraestrutura



Projetos Estratégicos

Apoio a grandes projetos nas áreas de energia, petróleo e gás, mineração e metalurgia



NUTABES

Centro de Tecnologias Avançadas para o Bem-Estar e Saúde aplicado às Ciências da Vida

Melhoria da qualidade de vida e do bem-estar humano, animal e ambiental, com o desenvolvimento de soluções inovadoras e uma abordagem multidisciplinar para a implementação de um conceito de sociedade inteligente



Saúde Digital

Biossensores, Wearables, Dispositivos de diagnóstico no local de atendimento, Saúde 4.0



Bioengenharia

Medicina regenerativa, Engenharia de tecidos, Organ-on-a-chip, Bioimpressão



Xenotransplante

Plataforma de engenharia genética, saúde e bem-estar animal



Saúde Ambiental

Monitoramento da qualidade da água/ar, gestão de resíduos, Floresta Urbana e Saúde





O IPT abre seu campus para a maior iniciativa de inovação aberta em hardtech do Brasil, conectando os diversos atores desse ecossistema.

Pedra fundamental do projeto CITI – Centro Internacional de Tecnologia e Inovação do Estado de São Paulo

Algumas modalidades do IPT Open



Centros de inovação



Hub de inovação



Espaços Maker



Parcerias estratégicas



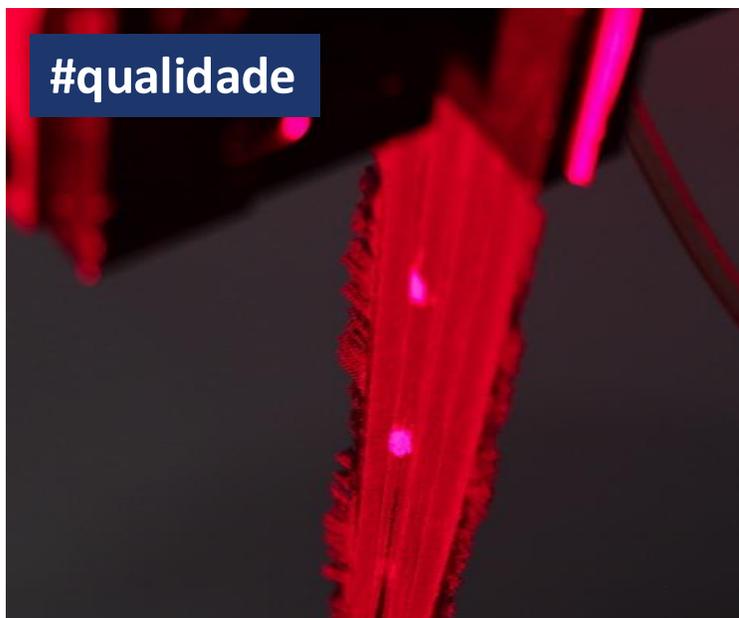
DIFERENCIAIS

#inovação



+ 120 mil m² de laboratórios
+ 1000 profissionais qualificados
Inúmeros caminhos para inovar

#qualidade



+ 2 mil ensaios e calibrações
+ 20 mil documentos técnicos por ano
Referência em qualidade dos serviços

#satisfação



Nível de excelência no NPS
NPS 84
(Net Promoter Score)

Obrigada!

- Cristina Vieira
- cvieira@ipt.br
- (11) 93207.4278

 [linkedin.com/school/iptsp/](https://www.linkedin.com/school/iptsp/)

 [instagram.com/ipt_oficial/](https://www.instagram.com/ipt_oficial/)

 [youtube.com/@IPTbr/](https://www.youtube.com/@IPTbr/)

www.ipt.br

embrapii@ipt.br

 IPT
INSTITUTO DE
PESQUISAS
TECNOLÓGICAS

 SÃO
PAULO
GOVERNO
DO ESTADO



MINISTÉRIO DA
EDUCAÇÃO

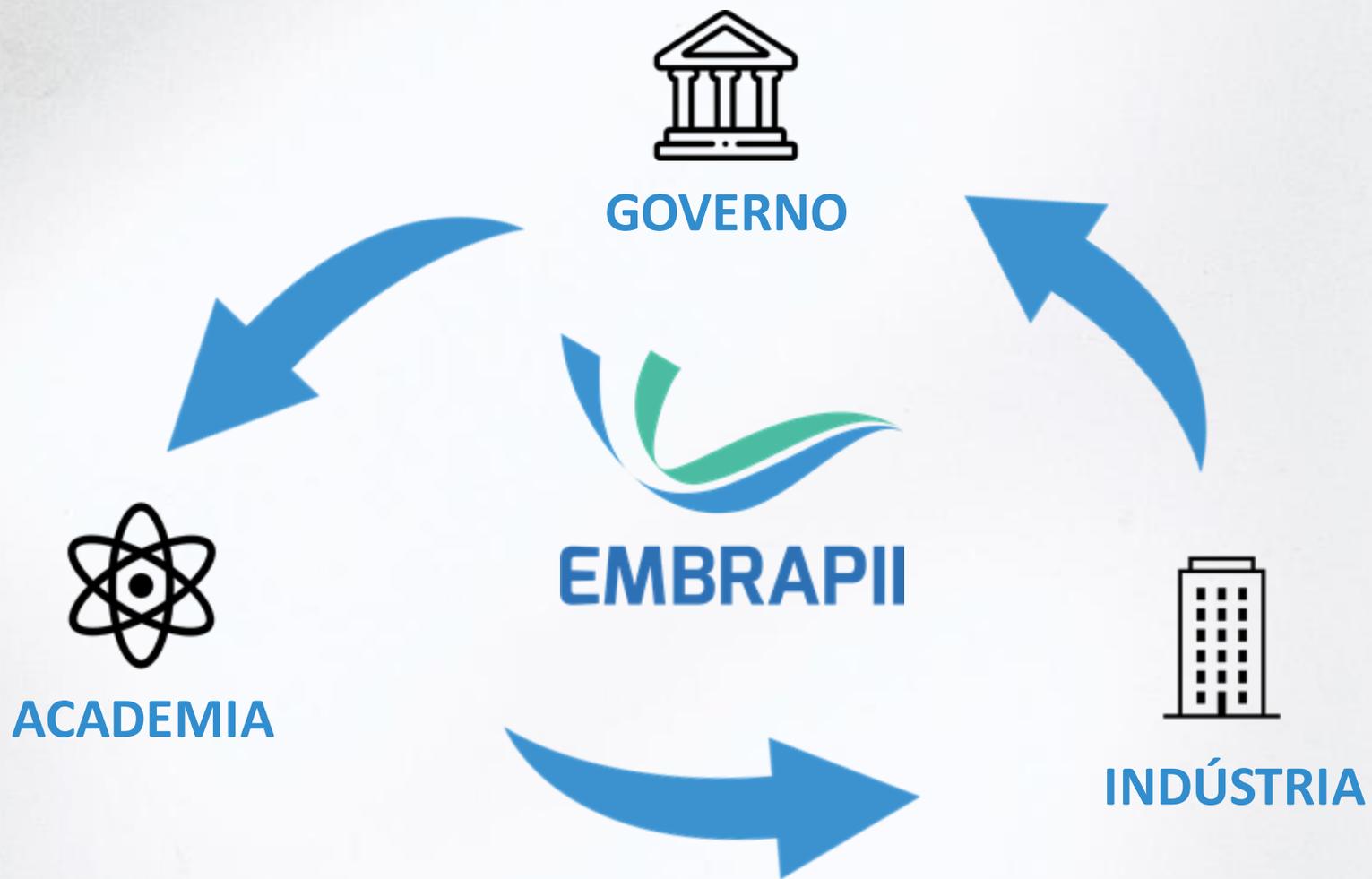
MINISTÉRIO DA
SAÚDE

MINISTÉRIO DO
DESENVOLVIMENTO, INDÚSTRIA,
COMÉRCIO E SERVIÇOS

MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO



MODELO TRÍPLICE HÉLICE



ASSOCIAÇÃO PRIVADA QUALIFICADA COMO ORGANIZAÇÃO SOCIAL COM CONTRATO DE GESTÃO COM:



MPEs e Startups



Focos específicos



Mobilidade e logística



Hardware IOT /
Manufatura 4.0

UNIDADES EMBRAPII: 93

AMAZONAS

INDT
IFAM

PARÁ

ISI Tecnologias Minerais
UFOPA
UFPA

TOCANTINS

UFT

DF

Embrapa
Agroenergia

GOIÁS

IF Goiano
CEIA/UFMG
IFG

SANTA CATARINA

Polo/UFSC
CERTI
ISI Laser
IF-SC
ISI Embarcados
CIEnP
MOVE/UFSC

RIO GRANDE DO SUL

LAMEF/UFGRS
ISI Polímeros
ISI Metalmecânica
INRI/UFMS
ITEC/FURG
UCSGraphene
SIMOB/UFGRS
InovaAgro/UFPel

PARANÁ

LACTEC
ISI Eletroquímica
ISI Engenharia de Estruturas

MATO GROSSO DO SUL

ISI Biomassa
AgroTech/UFMS



CEARÁ

IF-CE
Instituto Atlântico

RIO GRANDE DO NORTE

IMD/UFRN
CRTM-IFRN

PERNAMBUCO

CESAR
CIn/UFPE
CETENE
LITPEG/UFPE
ISI Tecnologias da Informação e Comunicação

CPqD
Eldorado
CNPEN
SENAI/SP
IFSP
IPT BIO
IPT MAT
FMRP/USP
Wernher Von Braun
FITec Campinas
LSI-TEC
Embrapa Instrumentação
Powertrain/USP

RIO DE JANEIRO

INT
COPPE/UFRJ
IF Fluminense
Tecgraf PUC-Rio
ISI Biossintético
ISI Química Verde
CETEM
IDOR

ALAGOAS

EDGE/UFAL

PARAÍBA

CEEI/UFMG
CEAR/UFPB
IF-PB
NUTES/UEPB

BAHIA

Senai Cimatec
IF-BA

MINAS GERAIS

IFMG
DCC/UFMG
Inatel
FEMEC/UFU
IF Sul de Minas
ISI MLE
UFMG Fármacos
UFOP
ZETTA/UFLA
DEF/UFV
IF Triângulo Mineiro
FITec Belo Horizonte
CTNano

PROGRAMA DE FOMENTO TRADICIONAL

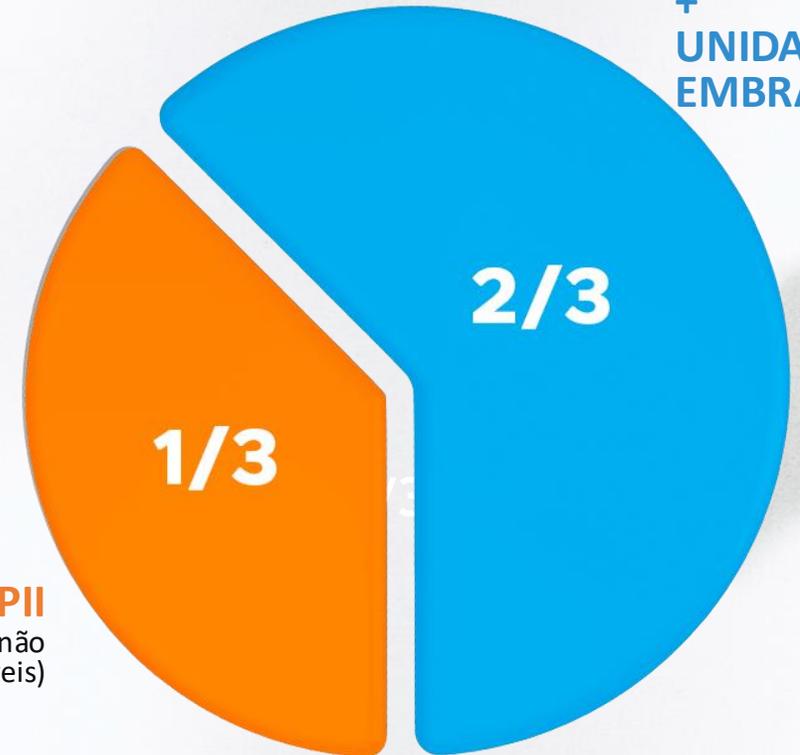
O financiamento é tripartite

EMBRAPII aporta **recursos não reembolsáveis**

Empresa aporta recursos financeiros

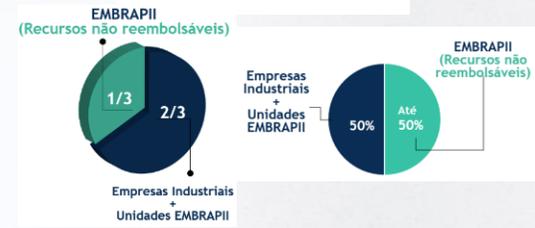
Unidade EMBRAPPII: recursos não financeiros e/ou financeiros

EMBRAPII
(Recursos não reembolsáveis)



EMPRESA INDUSTRIAL + UNIDADE EMBRAPPII

FLUXO DO MODELO



RESULTADOS EMBRAPII

2.713

Projetos apoiados

1.657

Projetos concluídos

1.829

Empresas Parceiras

834

Pedidos de Propriedade Intelectual

Participação Embrapii

33,6%

diminuindo risco e custo das empresas

R\$ 1,41 bi

Participação Empresas

50,4%

alavancando investimento privado

R\$ 2,11 bi

Participação Unidades Embrapii

16,0%

R\$ 668,7 mi

R\$ 4,18 bilhões em projetos de empresas em P&D

* Dados de agosto de 2024

Fábio Cavalcante

Coordenador de Relações com o Mercado

fabio.cavalcante@embrapii.org.br



/Embrapii



@Embrapii



/Embrapii



@OficialEmbrapii



/EmbrapiiOficial



embrapii.org.br





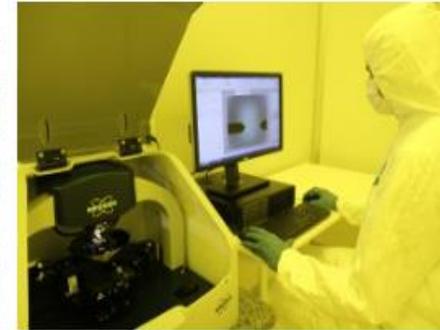
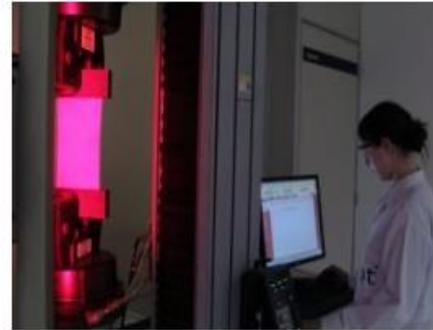
UNIDADE EMBRAPPI IPT-BIO

ESCALONAMENTO E DESENVOLVIMENTO DE PROCESSOS BIOTECNOLÓGICOS



Linhas de Atuação

- Biofármacos e farmoquímicos
- Bioquímica de renováveis
- Biomateriais
- Biotecnologia ambiental
- Biodispositivos e biossensores



+ 17 projetos firmados

R\$ 42 milhões



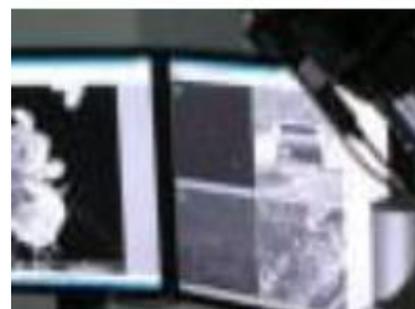
UNIDADE EMBRAP II IPT-MAT

MATERIAIS - ALTO DESEMPENHO



Linhas de Atuação

- Madeira e Materiais Lignocelulósicos
- Materiais Semicondutores
- Materiais Poliméricos
- Materiais Compósitos
- Materiais Cerâmicos
- Tratamento e Aproveitamento de resíduos, rejeitos e minérios
- Metais e Ligas
- Materiais Resistentes à Corrosão e ao Desgaste
- Nanomateriais e Materiais Nanoestruturados
- **Materiais, Combustíveis Sustentáveis e Transição Energética**
- **Materiais Avançados por Inteligência Artificial**
- Têxteis e Fibras



+ 102 projetos firmados

R\$ 175 milhões

Novos **R\$ 98** milhões



MODELO TRADICIONAL - CONTRATO DE GESTÃO



Estar dentro das linhas de atuação

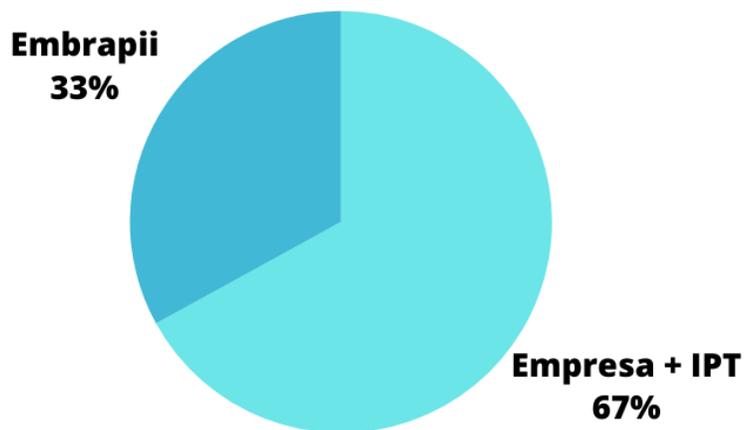


Projeto de PD&I
TRL 3 - 6



Empresas de qualquer porte com CNAE Industrial

Exemplo Financeiro



No Modelo Tradicional as Unidades EMBRAPII acordam as metas que devem ser cumpridas na vigência do Termo de Parceria

BNDES - FOCOS ESPECÍFICOS

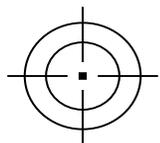


Bioeconomia Florestal

TRL 2 a 9

IPT-MAT | IPT-BIO

R\$ 19,5 MM

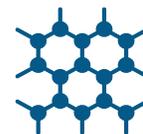


Defesa

TRL 3 a 9

IPT-MAT

R\$ 0



Materiais Avançados

TRL 3 a 9

IPT-MAT

R\$ 5,1 MM



Novos Biocombustíveis

TRL 3 a 9

IPT-MAT | IPT-BIO

R\$ 11,8 MM



Saúde

TRL 3 a 7

IPT-MAT | IPT-BIO

R\$ 8,2 MM



Economia Circular

TRL 3 a 9

IPT-MAT | IPT-BIO

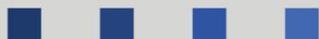
R\$ 4,5 MM

50% de aporte EMBRAPPII/BNDES

EMPRESAS DA **REGIÃO NORTE**/
EMPRESAS COM ROB ATÉ R\$90M

33% de aporte EMBRAPPII/BNDES

GRANDES E MÉDIAS
EMPRESAS



ROTA 2030 - MOVER

- **Modalidade 1**

Embrapii 33%

Expectativa de captação até final do ano de R\$ 35 milhões

- **Modalidade 2 (Startup + Empresas)**

Duas ou mais empresas

Ao menos uma empresa precisa ter Receita Operacional Bruta (ROB) do ano anterior igual ou inferior a R\$ 90 milhões

Contratação até 16/10/2024 (Esperam renovar o contrato antes deste prazo)

Embrapii 50%

Execução 3 anos

- **Modalidade 3**

Embrapii 50% para projetos individuais de empresas com ROB do ano anterior igual ou inferior a R\$ 90 milhões

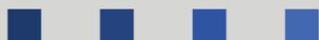
Não há limite de recursos para aprovação do projeto

\$ ROTA 2030

SALDO DISPONÍVEL

15.898.596,39

Atualizado em 23 de maio de 2024 às 16:22



SEBRAE CICLO INTEGRADO 4º CONTRATO

Desenvolvimento Tecnológico (DT)

Até R\$150mil

Uma única startup/pequena empresa

Desenvolvimento Tecnológico (DT-RNRI)

Até R\$150mil

Uma única startup/pequena empresa

Recursos financeiros não reembolsáveis de até R\$50 mil para transferência tecnológica de projetos de inovação para micro e pequenas empresas



Projeto de PD&I

TRL 3 - 9

Encadeamento Tecnológico (ET)

Até R\$200mil

Uma startup/pequena empresa e uma média ou grande empresa

Aglomerção Tecnológica (AT)

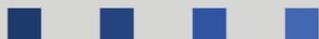
Até 300mil

Diversos arranjos - várias startups/pequenas empresas, com ou sem a presença de médias e grandes empresas e/ou fundos de investimento

Faturamento até
R\$ 4,8 milhões

Sebrae contribui com
até 70% do aporte da
startup

Reserva de recursos válida entre
30 e 45 dias corridos



PROJETOS UNIDADE EMBRAPI IPT-MAT



- **Empresa Parceira:** VALE S.A.
- **Título:** “Desenvolvimento de processo de aglomeração de concentrado de minério de ferro”
- **Área de competência:** Metais resistentes ao desgaste
 - **TRL:** 3
- **Total de recurso:** R\$ 2.048.453,50



PROJETOS UNIDADE EMBRAPII IPT-MAT



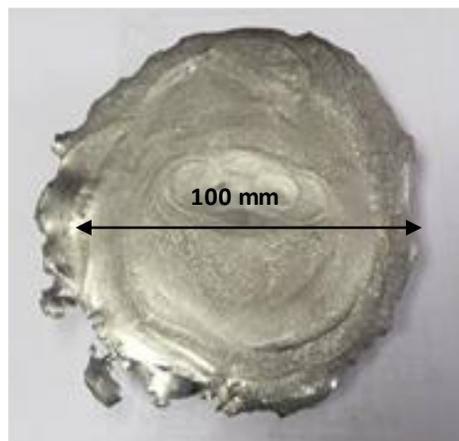
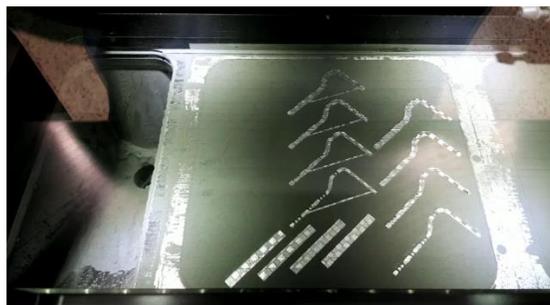
- **Objetivo:**

Desenvolvimento de rotas de aglomeração de concentrado de minério de ferro com vistas à eliminação da etapa de moagem existente no fluxograma de processo atual da Vale S.A.



PROJETOS UNIDADE EMBRAPII IPT-MAT

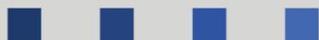
- **Empresa Parceira:** AACD e CBMM
- **Título:** “Obtenção de próteses ortopédicas de ligas Nb-Ti e Ti-Nb-Zr por fusão seletiva a laser”
- **Área de competência:** Ligas Metálicas
- **TRL:** 3 → 6
- **Total de recurso:** R\$ 6.460.000,00



PROJETOS UNIDADE EMBRAPI IPT-MAT

- **Objetivo:**

Desenvolver a rota de produção de prótese ortopédica de ligas Nb-Ti e Ti-Nb-Zr, contemplando tanto a aplicação de técnica de fusão seletiva a laser a partir de pós dessas ligas quanto o processo de obtenção desses pós.



PROJETOS UNIDADE EMBRAPI IPT-BIO

- **Empresa Parceira: NATURA**
- **Título: “Ecobubble 2”**
- **Área de competência: Bioquímica de renováveis**
- **TRL: 4 → 6**
- **Total de recurso: R\$ 1.293.600,00**



Natura é a primeira empresa de cosméticos do Brasil a conquistar patente verde

Mirian Gasparin 6 de novembro de 2019 0 Negócios



Uma inovação tecnológica criada por pesquisadores da Natura e do Instituto de Pesquisas Tecnológicas (IPT) recebeu a primeira Patente Verde dedicada a uma empresa de cosméticos no Brasil. Trata-se da utilização de resíduos de ativos da biodiversidade Amazônica, obtidos da extração

NATURA É A PRIMEIRA EMPRESA DE COSMÉTICOS NO BRASIL A OBTER PATENTE VERDE

17 de dezembro de 2019 em Lançamentos, Saúde e Nutrição



INOVAÇÃO ABERTA E COLABORATIVA

Time Natura Campus

Natura é a primeira empresa de cosméticos do Brasil a conquistar patente verde

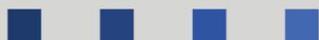


19/10/2021

Compartilhe:



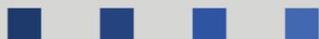
A obtenção da primeira patente verde concedida a uma empresa de cosméticos no Brasil é um dos principais frutos da parceria entre o IPT e a Natura na busca de um tensoativo produzido por bactérias para substituir os de origem sintética, derivados de petróleo. A



PROJETOS UNIDADE EMBRAPII IPT-BIO

▪ Objetivo:

Desenvolvimento e escalonamento do bioprocesso de produção de ramnolípido a partir de resíduo de andiroba na forma de extrato com a transferência de tecnologia para a empresa terceira selecionada pela Natura, como futuro fornecedor da matéria-prima biossurfactante.



PROJETOS UNIDADE EMBRAPII IPT-BIO



- **Empresa Parceira:** APTAH BIOSCIENCES
 - **Título:** “Aptah-HPV”
- **Área de competência:** Biossensores
 - **TRL:** 6
- **Total de recurso:** R\$ 202.651,00

aptah
BIOSCIENCES

PROJETOS UNIDADE EMBRAPII IPT-BIO

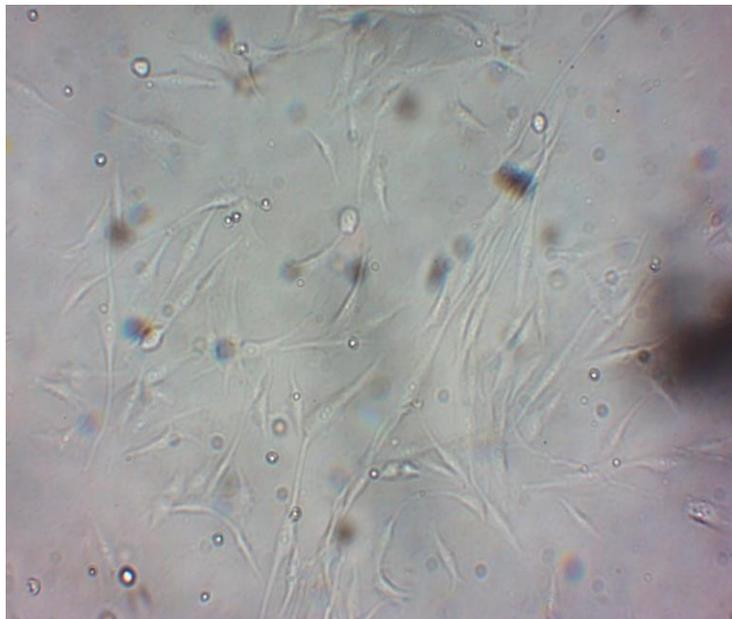


- **Objetivo:**
Desenvolver biossensores de diagnóstico rápido para detecção da presença HPV-16 e HPV-18.

aptah
BIOSCIENCES

PROJETOS UNIDADE EMBRAPII IPT-BIO

- **Empresa Parceira:** QUANTIS BIO INN LTDA
- **Título:** “Aprimoramento de processo de produção e obtenção de ECM”
- **Área de competência:** Biomateriais
- **TRL:** 3 → 4
- **Total de recurso:** R\$ 1.000.920,20



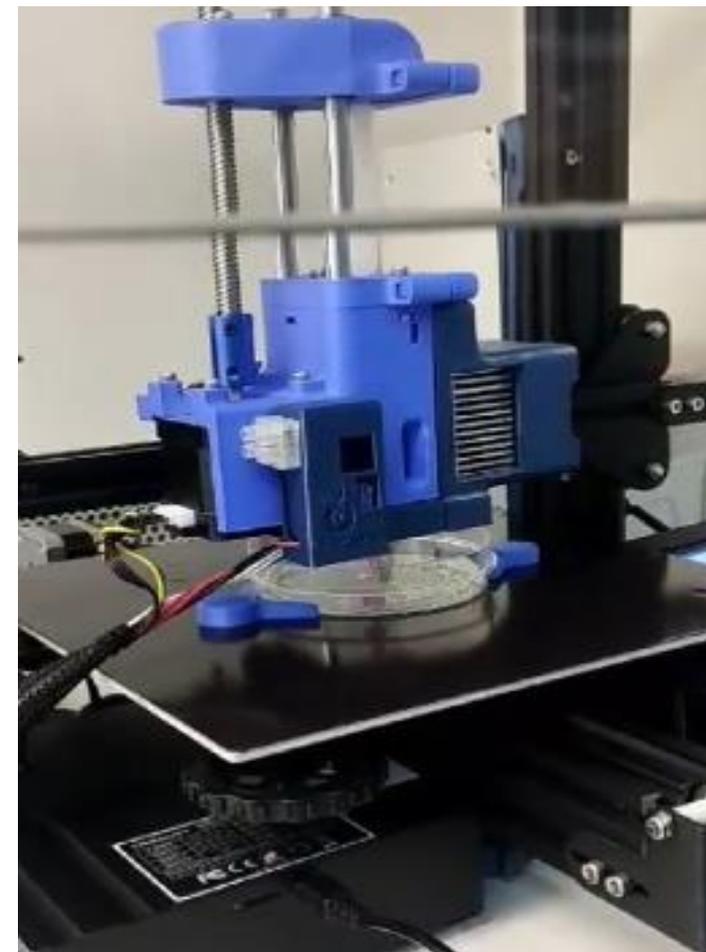
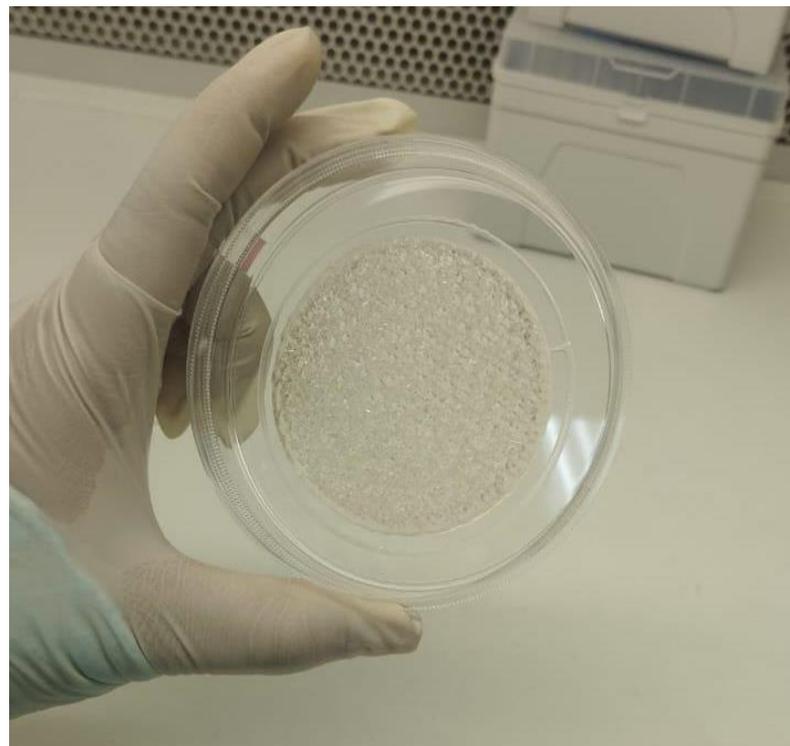
QUANTIS

PROJETOS UNIDADE EMBRAPII IPT-BIO

▪ **Objetivo:**

Aprimorar o processo de obtenção de componentes de matriz extracelular (ECM) produzida em cultura tridimensional de fibroblastos humanos, estudar formulação de produto final e a viabilidade econômica do processo.

QUANTIS



Obrigada!

- Cristina Vieira
- Sandra Lucia de Moraes
- Patrícia Leo

 [linkedin.com/school/iptsp/](https://www.linkedin.com/school/iptsp/)

 [instagram.com/ipt_oficial/](https://www.instagram.com/ipt_oficial/)

 [youtube.com/@IPTbr/](https://www.youtube.com/@IPTbr/)

www.ipt.br

embrapii@ipt.br

 **ipt**
INSTITUTO DE
PESQUISAS
TECNOLÓGICAS

 **SÃO
PAULO**
GOVERNO
DO ESTADO



IPT OPEN COMO PROMOTOR DO ECOSISTEMA DE INOVAÇÃO



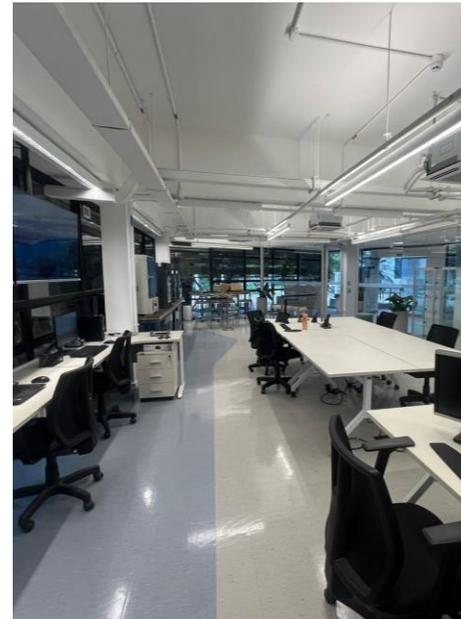
**Centros de
inovação**



**Hub de
inovação**



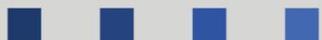
**Incubadora
e startups**



**Espaços
Maker**



**Parcerias
estratégicas**



CENTROS DE INOVAÇÃO

“O seu próprio centro de desenvolvimento e inovação no campus do IPT”



Negociações Avançadas



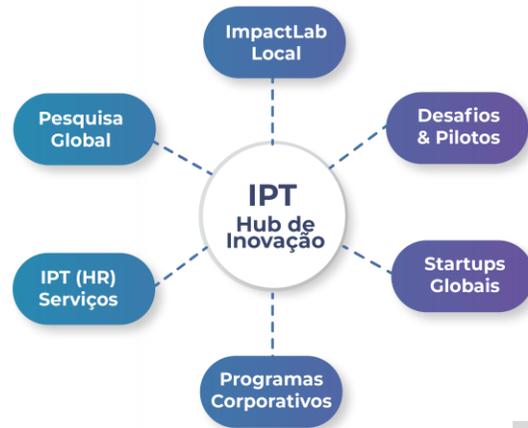
14 empresas
ativas no programa

+15 empresas
em negociação inicial



HUB DE INOVAÇÃO

“Criando negócios de alto impacto: uma referência em inovação hardtech”



CORPORAÇÕES ATIVAS



Prospecção (negociações em andamento)



O desafio agora é dar **ênfase no adensamento** do hub de inovação:

- Ativação de hubs temáticos
- Programa de Startups e Empreendedores
- Atração de agentes potencializadores
- Promoção de eventos de conexão e matchmaking
- Geração de mais oportunidades “transversais” para as unidades técnicas

PROGRAMA STARTUPS E EMPREENDEDORES

MISSÃO

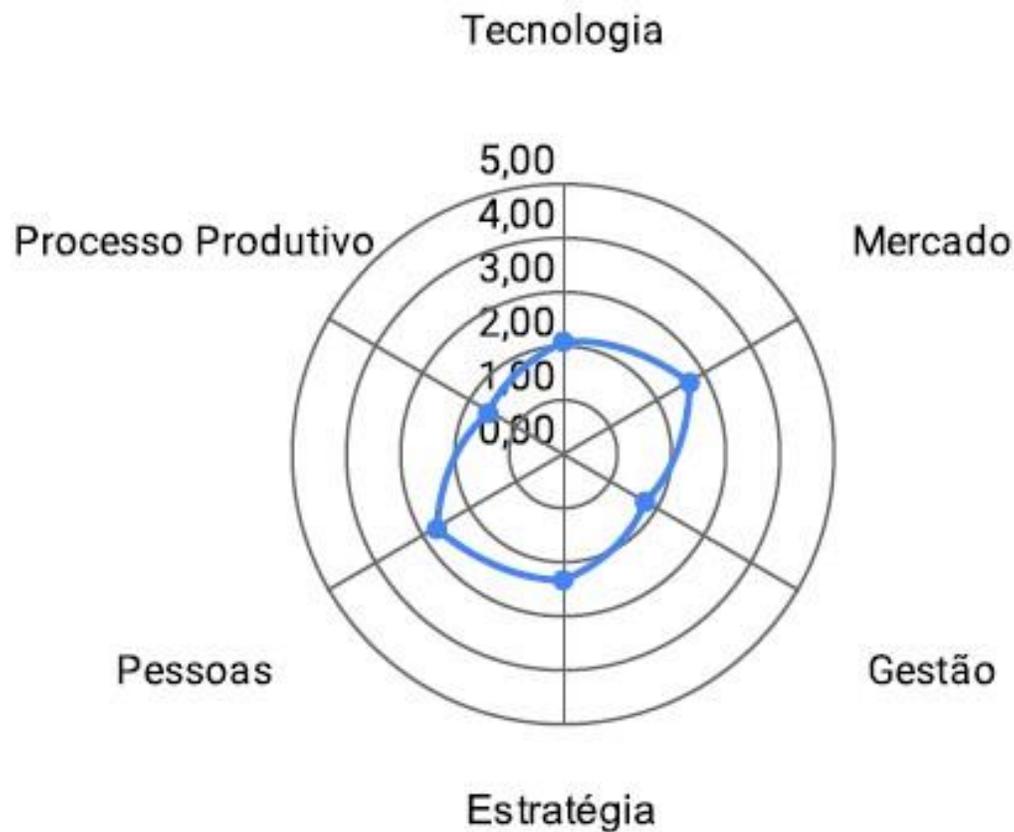
- Estimular o empreendedorismo, apoiar startups e PMEs
- Ser o pilar central da estratégia de adensamento e fortalecimento da inovação de base tecnológica do IPT
- Aplicar o disposto na lei nº 15.099 de 25/07/2013 (20% dos recursos de inovação para ações de empreendedorismo)

PROPOSTA DE VALOR

- **Startups**
 - DMT, incubação e aceleração
 - Acesso a Espaço Maker
 - Mentorias e consultorias
 - Acesso a laboratórios
 - Acesso ao ecossistema e a programas de fomento
- **Parceiros corporativos e fundos de investimento**
 - DMT, validação de projetos
 - Redução de riscos e custos
 - Investimento estratégico
 - Acesso à inovação
 - Soluções customizadas



EXEMPLO DE AVALIAÇÃO DO NÍVEL DE MATURIDADE POR DIMENSÃO

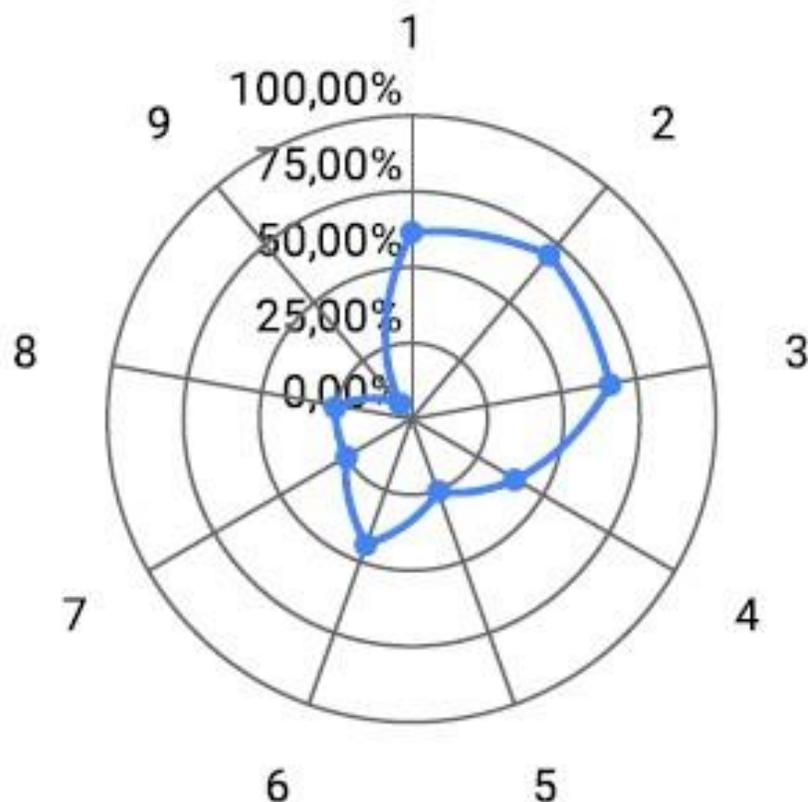


Nota Geral de Maturidade Tecnológica	1,85
Nível Geral de Maturidade Tecnológica:	Novato

Maturidade Tecnológica por Dimensão

Dimensão	Nota	Nível
Tecnologia	2,07	Novato
Mercado	2,67	Intermediário
Gestão	1,77	Novato
Estratégia	2,34	Novato
Pessoas	2,71	Intermediário
Processo Produtivo	1,57	Inicial

EXEMPLO DE FIGURA DE PRONTIDÃO TECNOLÓGICA



TRL - Nível de Prontidão Tecnológica

TRL	Avaliação (%)
1	61,11%
2	70,05%
3	65,91%
4	39,38%
5	25,00%
6	43,75%
7	25,00%
8	25,00%
9	6,25%

ACELERADORA INCUBADORA DE EMPRESAS DE BASE TECNOLÓGICA DO IPT “OPENTECH”

“A OPENTECH está no centro da estratégia de ativação e adensamento do ecossistema de inovação promovido pelo IPT Open, abrigando o Espaço Maker Soft e Hard”

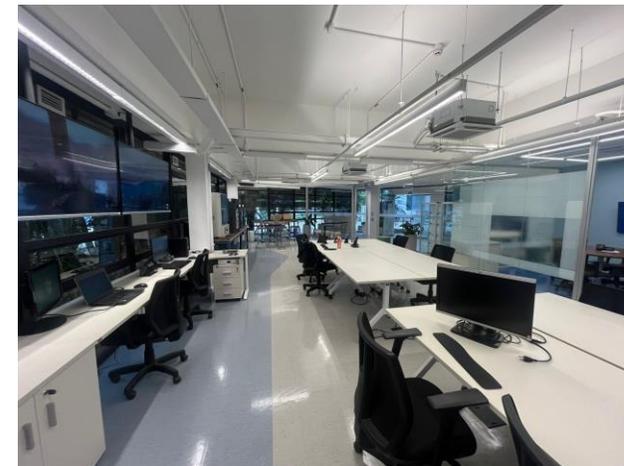
Tem a missão de contribuir para a evolução de maturidade tecnológica de soluções de empresas, inclusive startups, através de incubação, de desenvolvimento de protótipos rápidos e de baixo custo, da produção em escala semi-industrial, da capacitação em tecnologias digitais e do oferecimento de consultorias e orientações técnicas.

Deve reforçar o processo de **atração de novos parceiros estratégicos e corporações** com potencial para associação via IPT Open, possuindo certificações e credenciamentos:

- CERNE 2 (Anprotec) ✓
- CATI – Comitê da Área de Tecnologia da Informação (MCTI) ✓
(novo canal de captação de recursos da Lei da Informática).
- FAPESP - Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo ✓
- SPAI - Sistema Paulista de Ambientes de Inovação ✓



Hard



Soft



Certificação CERNE 2



PARCERIAS ESTRATÉGICAS – DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO DE STARTUPS



Objetivos:

- **Times especializados no desenvolvimento tecnológico de startups**, especialmente de Biotech e IA
- Apoiar a geração de soluções com alto grau de inovação – através dos programas **DeepCamps e DeepLabs**
- Potencializar os programas de **engajamento de startups** no IPT
- Viabilizar continuação da jornada das startups mediante **projetos de fomento**



PARCERIAS ESTRATÉGICAS

CAPACITAÇÃO DE TALENTOS



Objetivos:

- O **Inova Talentos** é um projeto de bolsistas, voltado para **capacitar jovens talentos e desenvolver projetos de inovação** com apoio dos times especializados do IPT
- **Atrair grandes corporações que buscam talentos qualificados** e apoio na implementação de projetos de PD&I

> **191**

Corporações

> **410**

Mestrandos ou
Doutorandos

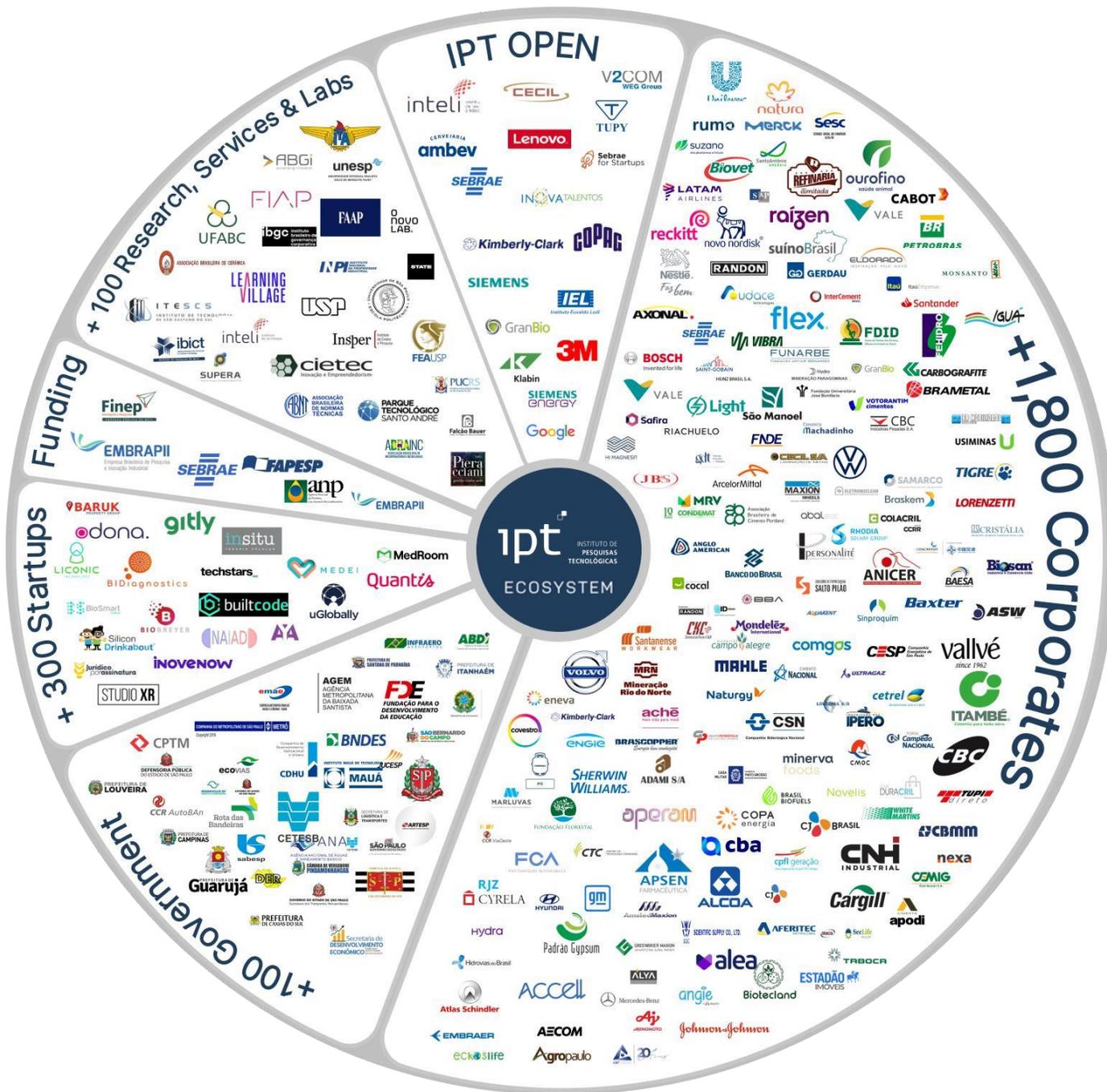
> **958**

Projetos
PD&I



IPT OPEN COMO PROMOTOR DO ECOSSISTEMA DE INOVAÇÃO

NOSSO
ECOSSISTEMA



DE INOVAÇÃO

Obrigada!

- Mari Tomita Katayama
- katayama@ipt.br



[linkedin.com/school/iptsp/](https://www.linkedin.com/school/iptsp/)



[instagram.com/ipt_oficial/](https://www.instagram.com/ipt_oficial/)



[youtube.com/@IPTbr/](https://www.youtube.com/@IPTbr/)

www.ipt.br

embrapii@ipt.br

