



RELATÓRIO ANUAL 2024

Sumário

Mensagem dos nossos líderes	04
Perfil Organizacional	07
Destaques 2024	09
Indicadores Financeiros	10
Mercado	12
Ação da Gestão	17
Governança	18
Resultados e Metas	19

01

Mensagem dos nossos líderes

Em 2024, o IPT alcançou marcos significativos que refletem nosso compromisso com a excelência e inovação no cenário tecnológico e científico



O Instituto de Pesquisas Tecnológicas (IPT) demonstra, neste relatório, o comprometimento contínuo com os princípios de governança corporativa e responsabilidade institucional. Atende, assim, os termos prescritos no artigo 8º, incisos I e VIII, da Lei nº 13.303, de 30 de junho de 2016.

O ano de 2024 marcou um período de avanços expressivos para o IPT, consolidando sua posição como um ator fundamental no cenário tecnológico do Brasil. Fruto da robustez do planejamento estratégico, conseguimos reverter o resultado negativo do EBITDA do ano anterior e garantimos o pagamento de PPR aos colaboradores pelo primeiro ano. Com responsabilidade financeira, foco nas pessoas e agilidade na gestão, em 2024 obtivemos o maior faturamento da história do Instituto.

**Proseguimos com
o compromisso de
inovar em
benefício da
sociedade e do
desenvolvimento
tecnológico
sustentável**



Anderson Ribeiro Correia
Diretor Presidente



Natália Neto Pereira Cerize
Diretora de Estratégia e Relações Institucionais



Adriano Marim de Oliveira
Diretor de Operações



Fabiano Albuquerque de Moraes
Diretor Financeiro e Administrativo



Levi Pompermayer Machado
Diretor de Novos Negócios, Inovação e IPT Open



Perfil Organizacional

Criado como uma sociedade anônima de economia mista, o IPT tem a Secretaria da Fazenda do Estado de São Paulo como acionista majoritário. Seu modelo jurídico confere autonomia administrativa e operacional.

Com uma infraestrutura laboratorial de ponta e equipes multidisciplinares altamente qualificadas, o IPT desenvolve e aplica soluções tecnológicas para atender às demandas da economia, do setor público e da sociedade, contribuindo para a superação de desafios estratégicos. Vinculado ao Governo do Estado de São Paulo, atua como um agente de inovação e desenvolvimento nacional desde 1899.

Missão	Visão	Valores
<p>Superar os desafios da sociedade por meio da ciência, tecnologia e inovação aplicadas nas políticas públicas e setores produtivos</p>	<p>Ser referência global em inovação e criação de valor para a sociedade desenvolvendo colaborativamente soluções tecnológicas para um futuro sustentável</p>	<p>Conexões, diversidade, ética, excelência, impacto, inovação, pessoas, sustentabilidade, transparência e agilidade</p>



Nossos Negócios

O campus principal do IPT, localizado na cidade de São Paulo, possui uma área de 217.843,65 m² com 114.834,26 m² de área construída em 67 edificações. Está organizado em 8 Unidades de Negócios que coordenam a operação de 25 laboratórios tecnológicos, além de 3 núcleos especializados: o Núcleo de Tecnologias Avançadas para Bem-estar e Saúde (NUTABES), o Núcleo de Sustentabilidade e Baixo Carbono (NUSCARBON) e o Núcleo IPT Amazônia.

Além da sede na capital paulista, o IPT mantém instalações em outros polos estratégicos: na cidade de São José dos Campos (SP), com foco em materiais avançados e compósitos; em Franca (SP), voltado ao setor calçadista e à produção de EPIs; em Piracicaba (SP), atuando principalmente na agroindústria; e em Manaus (AM), filial dedicada ao desenvolvimento de soluções tecnológicas voltadas para a sustentabilidade regional.

Cada uma das Unidades e Núcleos do IPT possui identidade técnica e organizacional própria, refletindo a especialização do Instituto em diferentes áreas estratégicas.

Nosso portfólio é composto por: (i) Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação; (ii) Análises e Ensaio; (iii) Calibrações e Aferições; (iv) Materiais de Referência; (v) Atividades de Educação; (vi) Programas de Inovação Aberta e (vii) Assessoria Técnica.

-  Bionanomanufatura
-  Cidades, Infraestrutura e Meio Ambiente
-  Energia
-  Ensino Tecnológico
-  Habitação e Edificações
-  Materiais Avançados
-  Tecnologias Digitais
-  Tecnologias Regulatórias e Metrológicas
-  Sustentabilidade e Baixo Carbono
-  Tecnologias Avançadas Para Bem-Estar e Saúde
-  IPT Amazônia

03

Destaques 2024

Expansão territorial

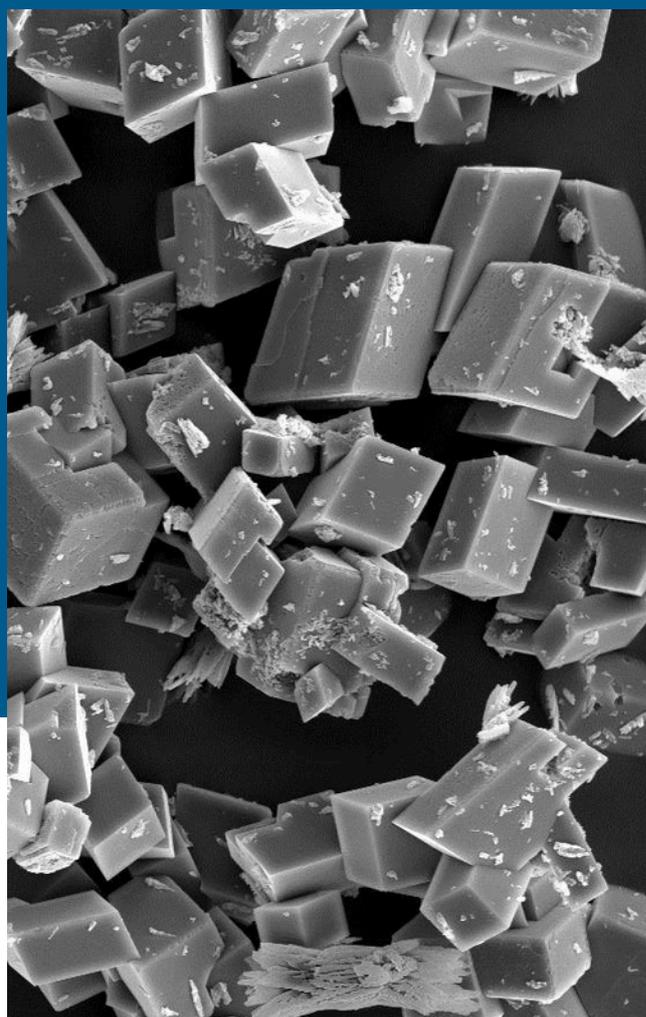
Em 2024, iniciamos a instalação do Núcleo IPT Piracicaba, com o propósito de explorar o mercado do agronegócio e equipamentos agrícolas. Além disso, iniciamos também a instalação de um laboratório multipropósito no Centro de Bionegócios da Amazônia (CBA), em Manaus, com área de 100 m²

3.173 clientes atendidos

Sendo 22 clientes internacionais. Além disso, a produção tecnológica em 2024 contou com mais de 16.000 documentos técnicos emitidos, 595 publicações técnico-científicas, 237 propostas aprovadas e 155 eventos técnico-científicos sediados com o total de mais de 11.700 participantes.

Net Promoter Score 86

Na Pesquisa de Satisfação do Cliente, o IPT alcançou a média de 9,3 (escala: 0 a 10) e obteve um Índice de fidelização / grau de lealdade (NPS) de 86 que corresponde à Zona de Excelência (escala: -100 a 100).

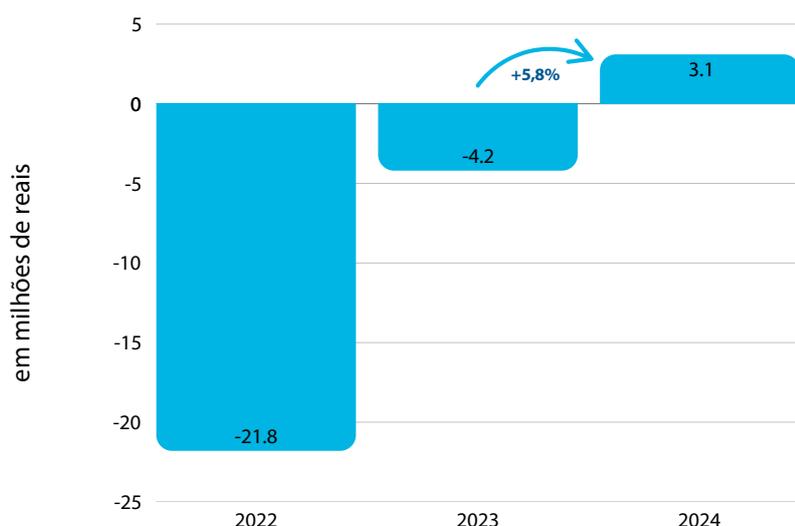


Indicadores Financeiros

Nos últimos anos, a instituição tem adotado medidas progressivas para diversificar suas fontes de financiamento e fortalecer sua sustentabilidade econômico-financeira. Isso se reflete em um crescimento contínuo das receitas próprias e na implementação de práticas de gestão mais eficientes.

EBITDA anual

Evolução do EBITDA ao longo dos últimos três anos



R\$ 30M

no saldo de caixa e equivalentes

5,8%

expansão do ativo total em relação a 2023



Crescimento do EBITDA em relação a 2023, de R\$ -4,2 milhões para R\$ 3,1 milhões;



50% do faturamento proveniente de inovação tecnológica (considerando IPT + FIPT);



Crescimento de 28% no lucro bruto em relação a 2023, atingindo R\$ 58 milhões;



Primeiro ano com resultado positivo e pagamento de PPR aos colaboradores.

R\$195
milhões

Maior receita da história do Instituto
Em 2024, 71% do faturamento foi oriundo do setor privado e 29% do setor público



Mercado

Em 2024 os maiores valores de faturamento do IPT foram referentes a projetos e serviços prestados a empresas setor de energia, tecnologia da informação e comunicação, construção civil, indústria química e petroquímica, governos e órgãos públicos.

Com 139 municípios atendidos em 2024, sendo 90 no Estado de São Paulo, destacam-se os trabalhos: Parceria com o Instituto Legislativo Paulista; Assessoria a Coordenadoria Estadual de Proteção e Defesa Civil do Estado de São Paulo; Serviços e produtos tecnológicos em Metrologia para a Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico; Publicações para subsidiar políticas públicas municipais; Avaliação das causas do colapso das pontes que transpõem os rios Curuçá e Autaz Mirim na rodovia BR-319; Acompanhamento da implantação das soluções propostas para resolução do secamento de trecho do rio Santa Catarina localizada em propriedade da Nexa Recursos Minerais S.A no município de Vazante/MG; e Projetos CCD (Cidades Carbono Neutro, Circula e Centro de Energias do Futuro.



Destques

no setor privado

Centro de Inovação em Tecnologia Offshore

Em colaboração com a USP, FAPESP e Shell Brasil, o centro foi estruturado em cinco programas técnicos interconectados, sendo o programa de Novos Materiais e Nanotecnologia liderado pelo IPT.

Manufatura Avançada e Cidades Inteligentes e Sustentáveis

Projeto financiado pela FAPESP-PDIP concluído em 2024, resultando em 12 protótipos gerados, 20 dissertações e 5 teses defendidas (colaboração com 5 universidades), além de 112 artigos publicados.

Terapia gênica em combate à psoríase

Projeto de 3 anos iniciado em outubro de 2024 em parceria com a Indústria Brasileira de Bionanotecnologia (IBB) com fomento Embrapii e BNDES.

Reciclagem Têxtil

Projeto em parceria com a Riachuelo entregue em 2024. Como resultado, a Riachuelo lançou uma coleção de moda circular com peças produzidas com produto têxtil reciclado. Esse projeto iniciou linhas de pesquisa de reciclagem de tecidos por rotas biotecnológicas e químicas no Instituto.

MicroScreen

Projeto em parceria com a empresa Chemyunion, com fomento Embrapii, para desenvolvimento de plataforma microfluídica para geração automatizada de misturas de ativos antimicrobianos de interesse industrial.

Manufatura Avançada e Cidades Inteligentes e Sustentáveis

No projeto Prometheus Fase II, em parceria com a Lenovo, foi desenvolvida a tecnologia de armazenamento de dados digitais em moléculas de DNA. Os trabalhos resultaram em 7 pedidos de patentes, 3 publicações científicas (sendo uma delas capa do periódico Trends in Biotechnology da Editora Cell Press, com alto fator de impacto internacional) e 6 trabalhos apresentados em congressos, além de ampla divulgação na mídia com entrevistas, reportagens, artigos em emissoras de televisão e revistas, noticiários, redes sociais e podcasts.





IPT OPEN

Essa iniciativa busca ampliar a Inovação Aberta no âmbito do IPT, por meio de um modelo de gestão voltado à capitalização de projetos de Inovação Aberta das Instituições interessadas em sua adesão

Em 2024, 22 empresas celebraram parcerias com o IPT para integrarem o ambiente promotor de inovação por meio de implementação de Centros de Inovação, parcerias estratégicas e atuação no Hub de inovação. Em 2024, contamos com uma área de mais de 13.500 m² ocupada com Centros de Inovação de empresas parceiras no campus do IPT.

Empresas participantes na modalidade Centro de Inovação





Iniciativa conjunta entre o IPT e o Instituto Euvaldo Lodi (IEL) que fomenta projetos de inovação em empresas e capacita jovens talentos por meio de bolsas de fomento tecnológico e extensão inovadora. O projeto foi aditivado até 2027. Até final de 2024, foram 175 empresas parceiras com 682 projetos, envolvendo 1.079 bolsistas e R\$ 49,6 milhões em bolsas para os pesquisadores.



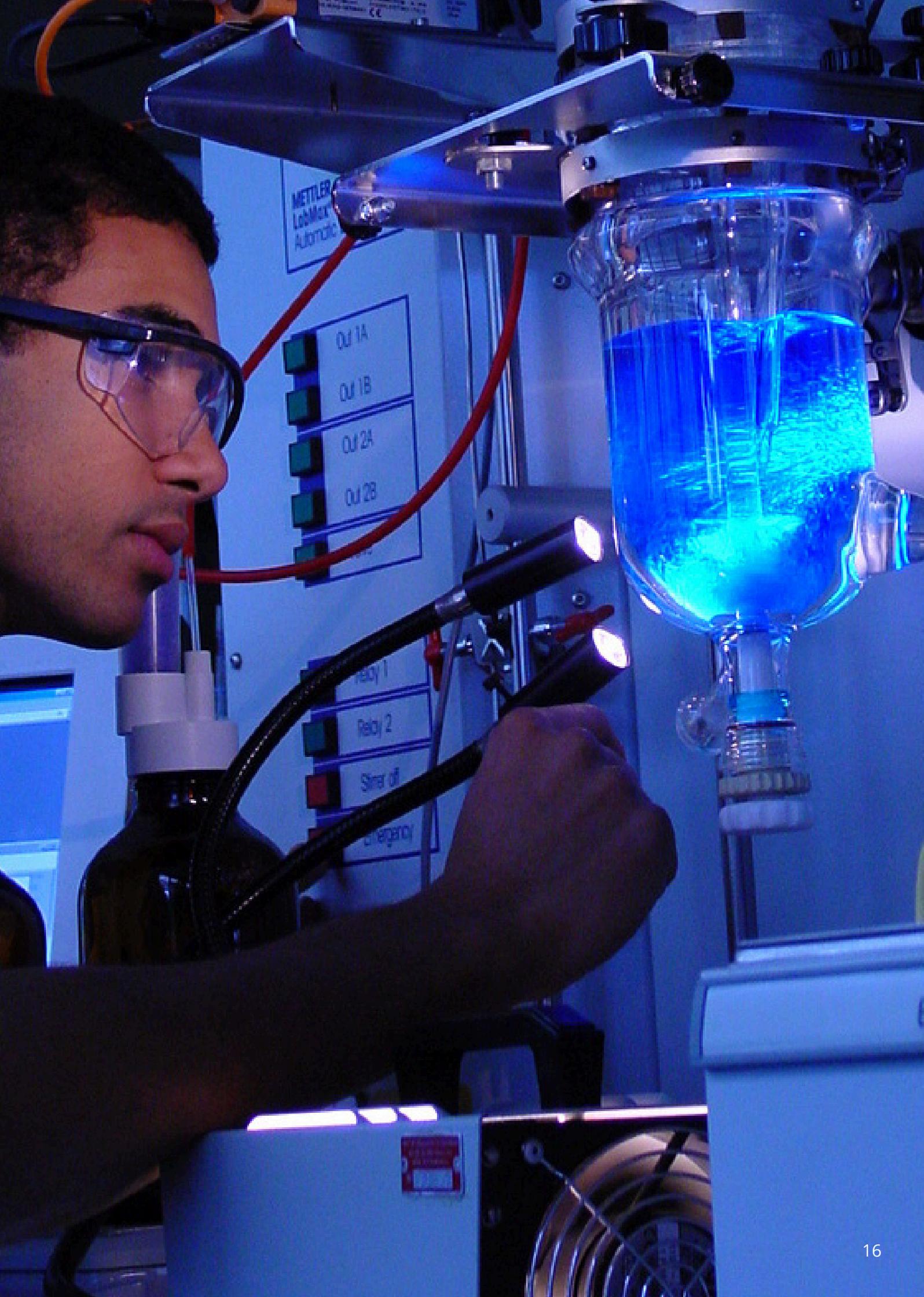
O programa Sebrae for Startups, realizado em parceria entre Sebrae São Paulo e IPT, atendeu 288 startups e realizou 253 diagnósticos de maturidade tecnológica em 2024 e foi renovado por mais 2 anos. O programa contempla 4 ciclos de desenvolvimento tecnológico básico (Bootcamp e Deepcamp) e 6 ciclos de desenvolvimento tecnológico avançado, sendo 3 ciclos na área de Biotecnologia (DeepLab Bio) e 3 ciclos na área de Inteligência Artificial (IA Factory).



Inauguração do Espaço Maker Soft em 2024, que conta com serviços de usinagem CNC, desenvolvimento de protótipos metálicos e poliméricos utilizando impressora 3D, desenvolvimento de circuitos eletrônicos e confecção de PCBs, manufatura aditiva, escaneamento e modelagem 3D, digitalização de peças complexas e serviços de softtech.



Em 2024, foi inaugurada nova instalação da Aceleradora Incubadora OpenTech, com área de 285 m², complementando uma área já existente de 228 m², totalizando 513 m². Em 2024, a OpenTech conquistou os credenciamentos da Fapesp (que viabiliza a incubação de empresas/startups do programa Fapesp) e do CATI – Comitê da Área de Tecnologia da Informação.



METTLER
LabMax
Automatic

Out 1A
Out 1B
Out 2A
Out 2B

Relay 1
Relay 2
Stop of
Emergency

06

Ação da Gestão

A Gestão da Inovação no IPT ocorre nos termos das diretrizes constantes em sua Política de Inovação, de acordo com as atividades previstas na legislação de inovação destinadas aos Núcleos de Inovação Tecnológica (art. 16 da Lei n.º 10.973, de 2004 alterado pela Lei n.º 13.243, de 2016).

Em 2024, as ações da gestão foram focadas em 4 principais pilares, sendo:



Gestão da Inovação

Depósito de 13 patentes e recebimento de mais de R\$ 1,1 milhão em *royalties* e *success fee*.



Gestão de Pessoas

Pesquisa de clima com 72% de adesão. Melhoria nas notas de liderança, comunicação, autonomia e inovação.



Comunicação e Difusão

Lançamento da nova newsletter IPT News e mais de 6.800 inserções da marca IPT publicadas de maneira orgânica na mídia, com equivalente publicitário de R\$ 157 milhões.

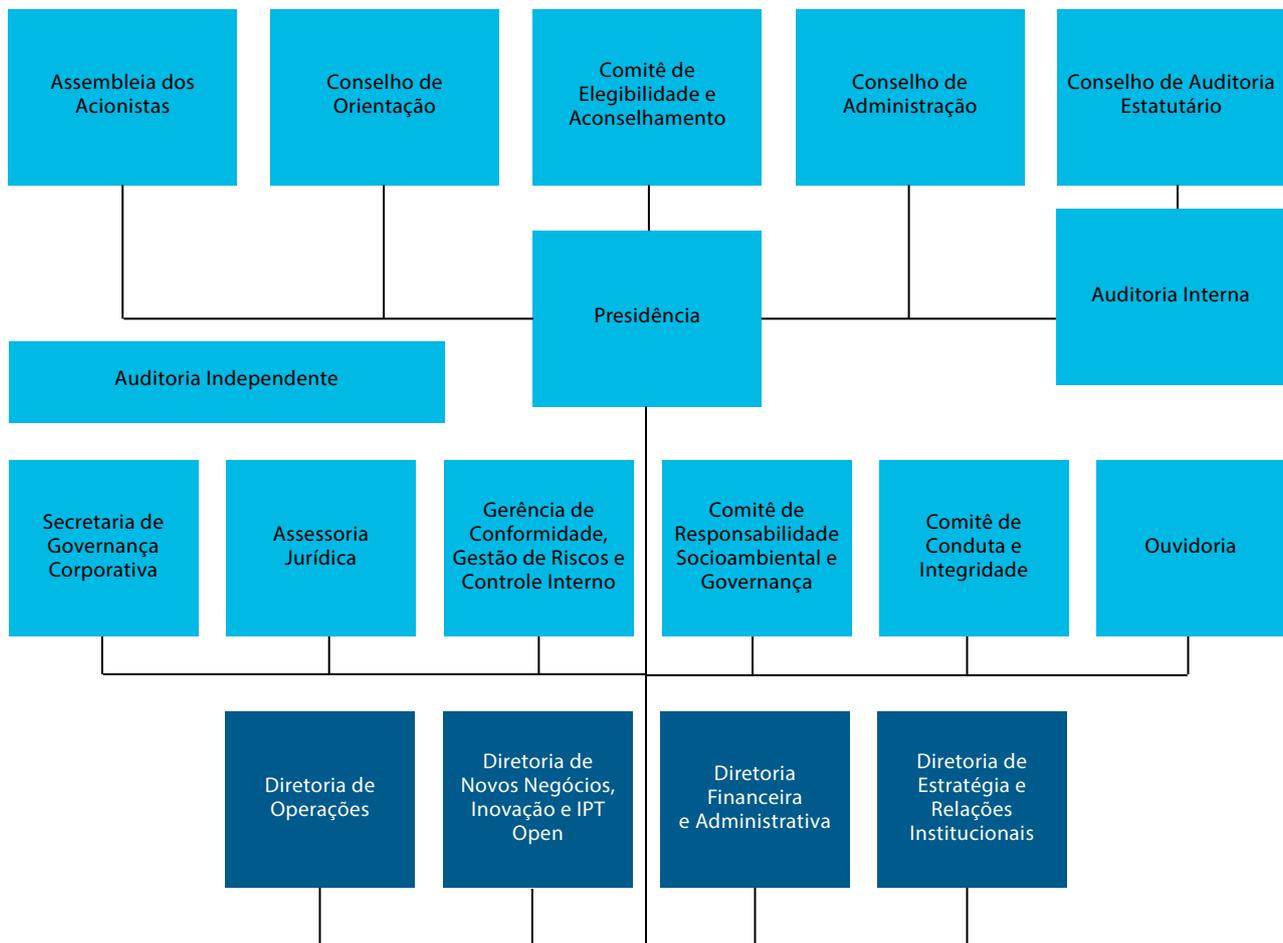


Patrimônio, Infraestrutura e TI

Nova arquitetura de TI para melhoria na disponibilidade de sistemas, nova infraestrutura de armazenamento de dados, lançamento da nova Política de Segurança da Informação, novo ERP, pedido de isenção de IPTU.

Governança

O IPT mantém uma estrutura de governança corporativa consolidada, em estrita conformidade com a Lei Federal nº 13.303/2016 (Lei das Estatais) e o Decreto Estadual nº 62.349/2016, que norteiam as melhores práticas de gestão, transparência e prestação de contas. Além de sua governança interna, o Instituto é submetido à fiscalização de órgãos governamentais, como o Tribunal de Contas do Estado de São Paulo e a Controladoria Geral do Estado de São Paulo, contando também com auditorias independentes, o que reforça a confiabilidade de suas práticas de controle e transparência. Todo o acervo, bem como informações sobre o modelo de governança do IPT, está disponível em: <https://ipt.br/governanca-corporativa/>.



Resultados e Metas

As metas priorizadas em 2024 incluíram a ampliação da atuação nacional e internacional, o fortalecimento da marca, a diversificação de fontes de receita e o aprimoramento da eficiência operacional.

Os principais destaques em atingimento de metas em 2024 estão mostradas a seguir:

Indicador-chave	Objetivo	Meta / Resultado
Quantidade de empresas participantes do IPT Open	Estruturar ambientes de inovação colaborativos	<ul style="list-style-type: none"> • Meta: 5 empresas • Resultado: 15 empresas
Receita com novos clientes	Ampliar as receitas do IPT com novos negócios	<ul style="list-style-type: none"> • Meta: R\$ 21,5 milhões • Resultado: R\$ 24,3 milhões
Faturamento com clientes recorrentes	Fidelizar e expandir as receitas com os clientes do IPT	<ul style="list-style-type: none"> • Meta: R\$ 90 milhões • Resultado: R\$ 120 milhões
Receita em outros estados	Ampliar as receitas do IPT com novos negócios	<ul style="list-style-type: none"> • Meta: R\$ 51,9 milhões • Resultado: R\$ 93,2 milhões

Visão de Futuro

O fortalecimento das parcerias estratégicas, a expansão da base de clientes e a excelência na gestão, focada em eficiência e desenvolvimento de pessoas, resultaram na maior receita da história do Instituto em 2024. Em 2025, o compromisso será consolidar e ampliar essas conquistas, garantindo a sustentabilidade econômica, impulsionando a inovação e reforçando o papel do IPT como referência no avanço tecnológico do país.



O que esperar do IPT em 2025

Lab H2

Inauguração do novo Laboratório de Hidrogênio Verde, fortalecendo a posição do IPT como referência na pesquisa e desenvolvimento de soluções para a transição energética. A iniciativa contribuirá para a expansão de tecnologias sustentáveis, impulsionando a inovação e a competitividade do Brasil no setor de energia limpa.

Pig Facility

Inauguração da primeira instalação do país dedicada à criação de suínos geneticamente modificados para a produção de órgãos compatíveis com transplantes humanos. Essa iniciativa inovadora promete transformar o setor de saúde, ampliando o acesso a órgãos e oferecendo uma nova esperança para milhares de pessoas na fila de transplantes.

Mobilidade Verde

Inauguração do Centro de Pesquisa Aplicada em Mobilidade Sustentável e Segurança. O novo centro do IPT impulsionará soluções para um transporte mais seguro, eficiente e sustentável, fortalecendo a mobilidade de baixo carbono e a inovação no setor automotivo.

MaterIA

Projeto com foco em utilização de tecnologia de inteligência artificial para revolucionar o desenvolvimento de novos materiais de engenharia, impulsionando inovação e competitividade em ciências dos materiais de interesse industrial.

Agradecimento

O Instituto de Pesquisas Tecnológicas (IPT) reforça seu compromisso com a inovação e o desenvolvimento científico por meio de parcerias estratégicas com empresas e instituições de fomento. A colaboração com a EMBRAPPII, FAPESP, BNDES e outras agências viabilizou projetos de impacto em diversas áreas, incluindo sustentabilidade, biotecnologia e cidades inteligentes. Essas parcerias foram essenciais para impulsionar a pesquisa aplicada e garantir que novas tecnologias se transformassem em soluções concretas para os desafios da indústria e da sociedade. Reconhecemos a confiança e o empenho de cada parceiro, cujo apoio foi fundamental para os avanços alcançados ao longo do ano. Nosso reconhecimento também se estende ao Governo do Estado de São Paulo, cuja contribuição foi decisiva para a manutenção e expansão das atividades do Instituto. A subvenção econômica e os investimentos estratégicos permitiram a modernização de infraestrutura, a ampliação de projetos tecnológicos e o fortalecimento da inovação aberta.

Expressamos nossa gratidão à equipe do IPT e demais parceiros, que, com dedicação e excelência, consolidaram a missão do Instituto de promover ciência, tecnologia e inovação em benefício da sociedade.



www.ipt.br



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



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

+ 55 11 3767-4102

4456 / 4091

ipt@ipt.br

ipt
INSTITUTO DE
PESQUISAS
TECNOLÓGICAS