



2º Caderno de **INDICADORES ITAIPU PARQUETEC**

ANO-BASE 2024





ITAIPU PARQUETEC

COORDENAÇÃO

Cristian Jair Paredes Aguilar

ELABORAÇÃO E ORGANIZAÇÃO

Bárbara Françoise Cardoso Bauermann
Letícia do Nascimento Idalgo

EQUIPE TÉCNICA

Alessandra Bussador (ITAI)
Aline Scarpetta (CIBiogás)
Andressa Marlise de Souza (Fundação)
Bárbara Françoise C. Bauermann (Fundação)
Camilly Fonseca Martini (Fundação)
Cristian Jair P. Aguilar (Fundação)
Edilson Carlos Balzzan (UAB)
Eduarda Moura Queiroz (Fundação)
Eduardo Cesar Dechechi (UNIOESTE)
Eduardo Montenegro Bortoleto (Fundação)
Elida Suellen dos Santos (ITAI)
Gilvam de Souza (Fundação)
Glenda Correa dos Santos (Fundação)
Gustavo Luiz Venturelli (Fundação)
Isabella Villanueva de C. Ramos (Fundação)
Jéssica Paola Wiegert P. Frare (Fundação)
José Eduardo Jordão (POLOIGUASSU)
Josineide Lima Cavalcante (Fundação)
Júlia Santana Ribeiro Ajeje (SESI)
Katia R. G. Punhagui (UNILA)

Kyetlyn de C. da Costa (CIBiogás)
Lauane Ferreira de Melo (Fundação)
Larissa de Jesus D. Norberto (Fundação)
Letícia do Nascimento Idalgo (Fundação)
Loise Cristina Schwarzbach (Fundação)
Lorena Ayelen S. de Saravia (Fundação)
Maryana Stella Gongoleski Gavioli (Fundação)
Mayara Barros de Souza Figueiredo (Educação)
Marceli Berehulka Barreto (Fundação)
Mirian Araujo da Silva (Fundação)
Pascoal Alves C. Junior (Fundação)
Raphael Henrick M. Sampaio (Fundação)
Regiane Cristina Tonatto (UNILA)
Rodne de Oliveira Lima (UNILA)
Romeu Reginatto (UNIOESTE)
Sandra Machado da Silva (Fundação)
Tania Mara dos Santos (Fundação)
Wanessa Letícia de O. Miranda (Fundação)
Wilmar Ribeiro Junior (Fundação)

ITAIPU PARQUETEC

2º CADERNO DE INDICADORES DO ITAIPU PARQUETEC

INSTITUIÇÕES COLABORADORAS

Universidade Estadual do Oeste do Paraná – UNIOESTE
Universidade Federal da Integração Latino-Americana – UNILA
Universidade Aberta do Brasil – UAB
Instituto de Tecnologia Aplicada e Inovação – ITAI
Instituto Polo Internacional Iguassu – POLIGUASSU
Centro Internacional de Energias Renováveis – CIBIOGÁS
Colégio Sesi Internacional de Foz do Iguaçu – SESI INTERNACIONAL TRILÍNGUE

Foz do Iguaçu
2025

Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)
(Câmara Brasileira do Livro, SP, Brasil)

2º caderno de indicadores Itaipu Parquetec [livro eletrônico] : ano-base 2024 / organização Bárbara Françoise Cardoso Bauermann , Letícia do Nascimento Idalgo ; coordenação Cristian Jair Paredes Aguilar. -- 2. ed. -- Foz do Iguaçu, PR : Fundação PTI, 2025. PDF

Vários colaboradores.
ISBN 978-65-997421-5-6

1. Ecossistemas 2. Impacto ambiental 3. Inovações tecnológicas - Aspectos econômicos 4. Inovações tecnológicas - Aspectos sociais 5. Itaipu Binacional 6. Relatórios empresariais I. Bauermann, Bárbara Françoise Cardoso. II. Idalgo, Letícia do Nascimento. III. Aguilar, Cristian Jair Paredes.

25-295222.0 CDD-658.47

Índices para catálogo sistemático:

1. Ecossistema de inovação : Administração 658.47

Aline Grazielle Benitez - Bibliotecária - CRB-1/3129

SUMÁRIO

SIGLAS.....	5
LISTA DE FIGURAS E TABELAS	6
APRESENTAÇÃO.....	7
SOBRE O ECOSSISTEMA DO ITAIPU PARQUETEC	8
ATORES DO ECOSSISTEMA	9
CURSOS OFERECIDOS NO ECOSSISTEMA.....	14
INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS	17
LOCALIZAÇÃO DOS PRINCIPAIS SERVIÇOS OFERECIDOS	19
LABORATÓRIOS NO ECOSSISTEMA	21
INCUBADORAS E ACELERADORAS DO ECOSSISTEMA	22
STARTUPS DO ECOSSISTEMA.....	24
INDICADORES	29
INDICADOR 01: NÚMERO DE PROPRIEDADE INTELLECTUAL CONCEDIDA/DEPOSITADA	36
INDICADOR 02: NÚMERO DE PUBLICAÇÕES TÉCNICO-CIENTÍFICAS.....	37
INDICADOR 03: NÚMERO DE GRUPOS DE PESQUISA.....	39
INDICADOR 04: NÚMERO DE <i>STARTUPS</i>	40
INDICADOR 05: FATURAMENTO DAS <i>STARTUPS</i>	41
INDICADOR 06: NÚMERO DE <i>STARTUPS</i> QUE CAPTARAM INVESTIMENTOS PRIVADOS	42
INDICADOR 07: NÚMERO DE PRODUTOS E/OU SERVIÇOS LANÇADOS NO MERCADO.....	43
INDICADOR 08: NÚMERO DE EMPREGOS FORMAIS EXISTENTES NAS ORGANIZAÇÕES DO ECOSSISTEMA	44
INDICADOR 09: NÚMERO DE BOLSAS, ESTÁGIOS E OUTRAS ATIVIDADES ESPECÍFICAS	45
INDICADOR 10: NÍVEL DE TITULAÇÃO DOS PROFISSIONAIS DO ECOSSISTEMA	47

INDICADOR 11: QUANTIDADE E VALOR DOS PROJETOS COOPERADOS UNIVERSIDADE/ICT-EMPRESA	49
INDICADOR 12: VALOR DOS RECURSOS CAPTADOS POR MEIO DE EDITAIS DE FOMENTO	50
INDICADOR 13: QUANTIDADE DE MENTORIAS E CONSULTORIAS FORMAIS REALIZADAS PARA EMPRESAS E EMPREENDEDORES	51
INDICADOR 14: NÚMERO DE AÇÕES FORMAIS DE EXTENSÃO	52
INDICADOR 15: NÚMERO DE PESSOAS IMPACTADAS NAS AÇÕES EDUCACIONAIS.....	53
INDICADOR 16: NÚMERO DE PARCERIAS ENTRE AS INSTITUIÇÕES DO ECOSSISTEMA.....	54
INDICADOR 17: NÚMERO DE CONCLUINTES DA GRADUAÇÃO E PÓS-GRADUAÇÃO.....	55
INDICADOR 18: NÚMERO DE <i>STARTUPS</i> BENEFICIADAS POR LEIS DE INOVAÇÃO	56
INDICADOR 19: NÚMERO DE DISCENTES QUE PARTICIPARAM EM PROJETOS DAS EMPRESAS DO ECOSSISTEMA	57
INDICADOR 20: NÚMERO DE SERVIDORES/FUNCIONÁRIOS FORMAIS QUE PARTICIPARAM EM PROJETOS DAS EMPRESAS DO ECOSSISTEMA	58
CONSIDERAÇÕES FINAIS	59
REFERÊNCIAS.....	60



SIGLAS

ABDI	Agência Brasileira de Desenvolvimento Industrial
ANPROTEC	Associação Nacional de Entidades Promotoras de Empreendimentos Inovadores
C	Impactos na Comunidade
CAPES	Fundação Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior
CECE	Centro de Engenharias e Ciências Exatas
CELESC	Centrais Elétricas de Santa Catarina
CERNE	Centro de Referência para Apoio a Novos Empreendimentos
CIBiogs	Centro Internacional de Energias Renováveis
CLT	Consolidação das Leis do Trabalho
CNPq	Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
CTI	Complexo Turístico Itaipu
D	Cooperação e Desenvolvimento do Ecossistema
E	Econômico e Financeiro
ESG	Environmental, Social and Governance (Ambiental, Social e Governança)
FAPESC	Fundação de Amparo à Pesquisa e Inovação do Estado de Santa Catarina
FINEP	Financiadora de Estudos e Projetos
FIOCRUZ	Fundação Oswaldo Cruz
FNDCT	Fundo Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
GT	Grupo de Trabalho
IA	Inteligência Artificial
IASP	International Association of Science Parks and Areas of Innovation (Associação Internacional de Parques Científicos e Áreas de Inovação)
IAT	Instituto Água e Terra
IBGE	Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística
ICT	Instituto de Ciência e Tecnologia
ILACVN	Instituto Latino-Americano de Ciências da Vida e da Natureza
ILATIT	Instituto Latino-americano de Tecnologia, Infraestrutura e Território
INPI	Instituto Nacional da Propriedade Intelectual
IoT	Internet of Things (Internet das Coisas)
ITAI	Instituto de Tecnologia Aplicada e Inovação
MCTI	Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação
MEC	Ministério da Educação
ODS	Objetivos do Desenvolvimento Sustentável
OSCIP	Organização da Sociedade Civil de Interesse Público
POLOIGUASSU	Instituto Polo Internacional Iguassu
PSS	Processo Seletivo Simplificado
SANEPAR	Companhia de Saneamento do Paraná
SENAI	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial
SEPARTEC	Sistema Estadual de Ambientes Promotores de Inovação do Paraná
SESI	Colégio SESI Internacional Trilingue
SETI	Superintendência Geral de Ciência, Tecnologia e Ensino Superior
T	Ciência, Tecnologia e Inovação

TCC	Trabalho de Conclusão de Curso
UAB	Universidade Aberta do Brasil
UEL	Universidade Estadual de Londrina
UEPG	Universidade Estadual de Ponta Grossa
UFSM	Universidade Federal de Santa Maria
UNESCO	United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization (Organização das Nações Unidas para a Educação, a Ciência e a Cultura)
UNICENTRO	Universidade Estadual do Centro-Oeste
UNILA	Universidade Federal da Integração Latino-Americana
UNIOESTE	Universidade Estadual do Oeste do Paraná
UTFPR	Universidade Tecnológica Federal do Paraná

LISTA DE FIGURAS E TABELAS

Figura 01	Quádrupla Hélice
Figura 02	Construção dos Indicadores
Figura 03	Temáticas dos Indicadores
Figura 04	Integração dos Indicadores em suas Temáticas Predominantes
Tabela 01	Descrição dos Indicadores

APRESENTAÇÃO

Esta publicação marca a segunda edição do Caderno de Indicadores do Itaipu Parquetec, dedicada ao desenvolvimento, consolidação e acompanhamento dos indicadores que refletem a trajetória do ecossistema de inovação. O documento reúne informações fornecidas pelas organizações residentes, com foco na mensuração dos resultados e impactos alcançados no ambiente do ecossistema. Os dados apresentados referem-se ao período de 01º de janeiro a 31 de dezembro de 2024, e evidenciam os avanços institucionais, desempenho coletivo e os impactos promovidos ao longo do ano.

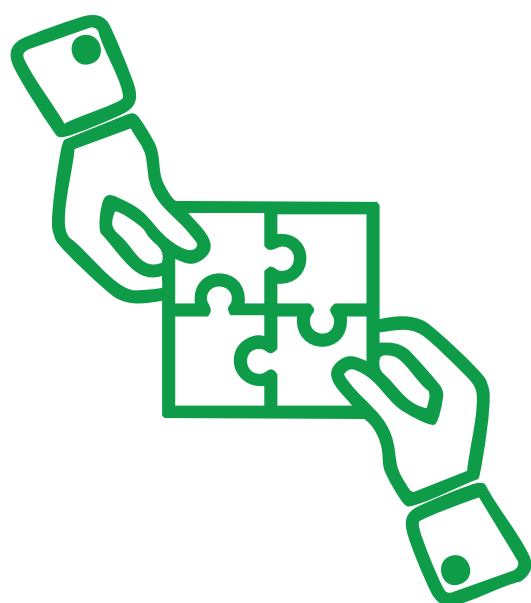
Em 2024, foi realizada uma revisão criteriosa do conjunto de indicadores definidos na edição anterior. Com base na experiência de aplicação inicial, os indicadores que anteriormente não puderam ser plenamente medidos passaram por reavaliação, considerando a realidade operacional das instituições e os meios disponíveis para coleta de dados. Este processo permitiu maior

alinhamento metodológico e uma adesão mais efetiva por parte das organizações participantes, ampliando a qualidade e a representatividade das informações obtidas.

A construção colaborativa desse Caderno de Indicadores representa um avanço significativo para a governança do ecossistema. Ao promover a padronização de métricas e fortalecer a integração entre os atores envolvidos, o Itaipu Parquetec consolida uma visão estratégica compartilhada e reafirma seu compromisso com a transparência, efetividade das ações e a geração de valor territorial por meio da ciência, tecnologia e inovação.

Este Caderno é resultado do esforço coletivo e da valiosa colaboração das organizações que compõem o ecossistema do Itaipu Parquetec. Cada informação compartilhada demonstra o compromisso com o desenvolvimento do ecossistema e a disposição em construir, juntos, uma trajetória marcada pela inovação, diálogo e impacto positivo no território.

Este Caderno é, acima de tudo, um reflexo do trabalho **conjunto** e da força de um ecossistema que acredita no potencial transformador da **cooperação**.



SOBRE O ECOSSISTEMA DO ITAIPU PARQUETEC

Localizado estrategicamente em Foz do Iguaçu, na Tríplice Fronteira entre Brasil, Paraguai e Argentina, o Itaipu Parquetec é o parque tecnológico mais completo em soluções sustentáveis para transição energética e tecnologias inovadoras.

Criado em 2003, o Itaipu Parquetec integra a missão da Itaipu Binacional, que alia geração de energia de qualidade à responsabilidade social e ambiental.

Seu ecossistema reúne a quádrupla hélice da inovação – empresas, universidades, poder público e sociedade civil – com foco em fomentar tecnologia, inovação e empreendedorismo (Figura 01).

O Itaipu Parquetec impulsiona o desenvolvimento regional ao criar um ambiente favorável à geração de novas tecnologias e negócios, atuando como Instituto de Ciência e Tecnologia (ICT) que promove pesquisa, desenvolvimento tecnológico e formação educacional para o avanço do conhecimento científico e tecnológico.



Figura 01 – Quádrupla Hélice

ATORES DO ECOSSISTEMA



A Universidade Estadual do Oeste do Paraná (UNIOESTE) é uma instituição pública multicampi dedicada à produção e socialização do conhecimento, com foco no desenvolvimento humano, científico, tecnológico e regional. Instituída em 1994, a UNIOESTE é comprometida com a justiça, democracia e responsabilidade social, e busca ser referência na formação de profissionais éticos e na promoção da cidadania. Nas dependências

físicas do ecossistema do Itaipu Parquetec desde 2003 está o Centro de Engenharias e Ciências Exatas (CECE), que oferece cursos de graduação e programas de pós-graduação. A parceria com o Parque Tecnológico enriquece as atividades acadêmicas e extracurriculares, fortalecendo a integração entre pesquisa, tecnologia e desenvolvimento regional.

Para saber mais, acesse: www.unioeste.br/portal/campus-foz-do-iguacu



A Universidade Federal da Integração Latino-Americana (UNILA) tem o objetivo de promover a integração latino-americana e o conhecimento transnacional. A UNILA oferece cursos e pesquisas que visam fortalecer a cooperação regional e internacional. Criada em 2010, a Universidade oferece cursos de graduação em quatro institutos, abrangendo áreas como arte, cultura, ciências da vida, economia, política e tecnologia, sendo dois

institutos os que estavam presentes no ecossistema do Itaipu Parquetec em 2024 (Instituto Latino-Americano de Ciências da Vida e da Natureza – ILACVN; e Instituto Latino-Americano de Tecnologia, Infraestrutura e Território – ILATIT). Até 2023, além desses dois Institutos, a UNILA contava com o Instituto Latino-Americano de Arte, Cultura e História (ILAACH) nas dependências físicas do Itaipu Parquetec. A UNILA disponibiliza cursos de mestrado e doutorado, bem como especializações lato sensu presenciais e à distância. Desde seu início, a UNILA tem se destacado no cenário educacional e tecnológico da América Latina.

Para saber mais, acesse: portal.unila.edu.br



Foz do Iguaçu, a UAB utiliza a infraestrutura do ecossistema do Itaipu Parquetec para oferecer suporte educacional, alinhando-se a valores de ética, comprometimento e respeito.

Para saber mais, acesse: uab.itaipuparquetec.org.br

A Universidade Aberta do Brasil (UAB) expande o acesso ao ensino superior por meio de cursos de graduação e pós-graduação à distância. Fundada em 2007, a UAB oferece cursos em diversas áreas, com ênfase na formação de professores. No Polo Universitário Darcy Ribeiro, em



O Instituto Polo Internacional Iguassu (POLOIGUASSU) é uma associação de direito privado que apoia iniciativas para a integração e desenvolvimento turístico da Região Trinacional, em Foz do Iguaçu. Com foco em áreas como ciência, cultura, meio ambiente, educação e economia, o Instituto promove a identidade cultural regional e a integração dos povos brasileiro, argentino e paraguaio. Desde 2006 no ecossistema do Itaipu Parquetec, o POLOIGUASSU realiza o projeto

Trilha Jovem, que tem por objetivo fomentar oportunidades de trabalho, no setor turístico e áreas afins de Foz do Iguaçu, aos jovens que estejam em situação de risco e vulnerabilidade social. O projeto vai além da qualificação profissional, promovendo transformação pessoal, cidadania, educação financeira, consciência ambiental e postura responsável em diversas áreas da vida.

Para saber mais, acesse: www.poloiguassu.org | www.instagram.com/poloiguassu



desenvolvimento tecnológico e educacional. Criada em 1996, a instituição oferece serviços especializados em energias alternativas, incluindo projetos para energia solar, eólica e biomassa.

Promove educação tecnológica, gestão laboratorial, captação de recursos e consultorias, e realiza cursos e treinamentos personalizados. Além disso, o ITAI possui um Programa de associação de profissionais, que é uma oportunidade para pessoas físicas, qualificadas, que tenham interesse em desenvolver atividades, projetos, pesquisas e estudos juntamente com o Instituto.

Para saber mais, acesse: www.itali.org.br

O Instituto de Tecnologia Aplicada e Inovação (ITAI) é uma associação civil sem fins lucrativos, qualificada como Organização da Sociedade Civil de Interesse Público (OSCIP) e como Instituto de Ciência e Tecnologia (ICT). Realiza projetos e pesquisas avançadas em tecnologia e inovação, contribuindo de forma significativa para o



O Centro Internacional de Energias Renováveis (CIBiogás) é um Instituto de Ciência e Tecnologia (ICT) que se dedica ao desenvolvimento do biogás como recurso energético limpo e competitivo, promovendo o mercado de energias renováveis. Tem como missão fomentar o desenvolvimento sustentável da cadeia do biogás e outras energias renováveis, atuando como centro de referência para ampliar a participação do biogás na matriz energética brasileira. Constituído em

2013, a instituição oferece soluções abrangentes na cadeia do biogás, incluindo identificação de oportunidades de negócios, serviços laboratoriais, estruturação de arranjos tecnológicos e construção de modelos de negócios. Também atua na captação de recursos e projetos técnicos.

Para saber mais, acesse: www.cibiogas.org



Parquetec desde 2019, o colégio atuou como um importante ator do ecossistema até 2024, oferecendo, além do Ensino Médio Trilíngue e certificações internacionais, cursos técnicos pelo Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial (SENAI), oficinas extracurriculares, laboratório de línguas e biblioteca com títulos em português, inglês e espanhol.

Para saber mais, acesse: www.sesipr.org.br/colegiosesi/internacional/unidades/foz-do-iguacu

O Colégio Sesi Internacional de Foz do Iguaçu oferece Ensino Médio Trilíngue com aulas em português, inglês e espanhol, preparando os alunos para certificações de proficiência internacionais. Em parceria com o Itaipu Parquetec, proporcionou, um ambiente multicultural que integrou educação e tecnologia de forma inovadora. Localizado no ecossistema do Itaipu



educação. A Fundação atua em pesquisa e desenvolvimento, empreendedorismo e negócios, tecnologias e soluções, educação e extensão, e gestão e operação de empreendimentos. Além de gerenciar o ecossistema do Itaipu Parquetec e o Complexo Turístico Itaipu (CTI), a Fundação desempenha um papel crucial no apoio à integração universidade-empresa e na promoção da colaboração entre diversos agentes do ecossistema, contribuindo significativamente para o avanço tecnológico e a melhoria da qualidade de vida.

Para saber mais, acesse: www.itaipuparquetec.org.br

A Fundação Parque Tecnológico Itaipu foi instituída em 2005 pela Itaipu Binacional como uma entidade sem fins lucrativos com autonomia jurídica, administrativa e financeira. A Fundação tem por objeto manter e operar o ecossistema do Itaipu Parquetec por meio da gestão do Parque Tecnológico. Sua missão é transformar conhecimento e inovação em bem-estar social, promovendo o desenvolvimento tecnológico e inovação por meio de pesquisa, empreendedorismo e

CURSOS OFERECIDOS NO ECOSISTEMA

18 GRADUAÇÕES

08 ESPECIALIZAÇÕES

07 MESTRADOS

01 DOUTORADO

Além dos cursos oferecidos no ecossistema do Itaipu Parquetec, as Universidades que o integram disponibilizaram, em 2024, outros 29 cursos de graduação, 11 especializações, 11 mestrados e 2 doutorados no município de Foz do Iguaçu.



11 CURSOS DE GRADUAÇÃO

01 CURSO DE ESPECIALIZAÇÃO

05 MESTRADOS

01 DOUTORADO

Graduações	Conceito (e-Mec)*
Bacharelado em Arquitetura e Urbanismo	4
Bacharelado em Engenharia Civil de Infraestrutura	4
Bacharelado em Engenharia de Energia	4
Bacharelado em Engenharia de Materiais	4
Bacharelado em Engenharia Física	4
Bacharelado em Engenharia Química	4
Bacharelado em Geografia	4
Licenciatura em Geografia	5
Licenciatura em Ciências da Natureza, Física e Química	4
Licenciatura em Matemática	4
Licenciatura em Química	5

Pós-graduações	Conceito (CAPES)**
Residência Multiprofissional em Saúde da Família	-
Mestrado em Biociências	4
Mestrado em Biodiversidade Neotropical	4
Mestrado em Física Aplicada	3
Mestrado em Engenharia Civil e Infraestrutura	3
Mestrado Interdisciplinar em Energia e Sustentabilidade	4
Doutorado Interdisciplinar em Energia e Sustentabilidade	4

Para saber mais, acesse: portal.unila.edu.br

* <https://emec.mec.gov.br/emec/nova>

** <https://sucupira.capes.gov.br/observatorio/instituicoes-de-ensino-superior?search=&size=20&page=0>

Além dos cursos ministrados no ecossistema, a UNILA ofertava, em 2024, outras 18 graduações, 8 especializações, 8 mestrados e 1 doutorado no município de Foz do Iguaçu. A avaliação de conceitos de mestrado e doutorado se refere ao quadriênio 2017-2020



04 CURSOS DE GRADUAÇÃO

02 MESTRADOS

01 CURSO DE ESPECIALIZAÇÃO

Graduação	Conceito (e-Mec)*
Bacharelado em Ciência da Computação	5
Bacharelado em Engenharia Elétrica	4
Bacharelado em Engenharia Mecânica	5
Licenciatura em Matemática	3
Pós-graduação	Conceito (CAPES)**
Especialização em Ensino de Matemática na Educação Infantil e nos Anos Iniciais do Ensino Fundamental e a Tecnologias	-
Mestrado em Engenharia Elétrica e Computação	3
Mestrado Profissional em Tecnologias, Gestão e Sustentabilidade	4

Para saber mais, acesse: unioeste.br/portal/campus-foz-do-iguacu

* <https://emec.mec.gov.br/emec/nova>

** <https://sucupira.capes.gov.br/observatorio/instituicoes-de-ensino-superior?search=&size=20&page=0>

Além dos cursos ministrados no ecossistema, a UNIOESTE ofertava, em 2024, outras 11 graduações, 3 mestrados, 3 especializações e 1 doutorado no município de Foz do Iguaçu. A avaliação de conceitos de mestrado e doutorado se refere ao quadriênio 2017-2020



03 CURSOS DE GRADUAÇÃO

06 CURSOS DE ESPECIALIZAÇÃO

Graduação	Universidade Responsável
Licenciatura em Computação	UTFPR
Tecnólogo em Produção Cultural	UEPG
Tecnólogo em Gestão Pública	UNIOESTE
Pós-graduação	Universidade Responsável
Especialização em Educação Digital	UNIOESTE
Especialização em Ciências de Dados	UFSM
Especialização e Gestão Educacional	UEPG
Especialização em Gestão em Saúde	FIOCRUZ
Especialização em Relações Internacionais	UNILA
Especialização em Gestão Pública e Inovação	UNICENTRO

Para saber mais, acesse: uab.itaipuparquetec.org.br

INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS

No coração da Tríplice Fronteira, o Itaipu Parquetec oferece o ambiente ideal para quem quer transformar ideias em impacto real. Com uma infraestrutura completa e serviços que apoiam desde a concepção até o crescimento de negócios inovadores, o ecossistema é o lugar ideal para empreendedores, pesquisadores e mentes criativas que buscam fazer a diferença.

O ecossistema do Itaipu Parquetec dispõe de acesso a laboratórios, biblioteca, espaço *maker*, *hub* de inovação, espaços de *coworking* e salas de eventos, além de serviços de alimentação,

transporte, conectividade e segurança. O Portal do Habitante facilita o dia a dia com informações e serviços. Já o Canal de Oportunidades pode te conectar a parcerias, projetos e possibilidades dentro do ecossistema.

O Itaipu Parquetec é mais do que um Parque Tecnológico, é um território vivo de inovação, onde negócios de futuro se encontram com sustentabilidade, educação e impacto social.

Se você tem uma ideia, aqui é o lugar de colocá-la em prática.



Portal do Habitante

Portal digital que possibilita o acompanhamento das ações que acontecem no Parque Tecnológico e a obtenção de informações sobre serviços oferecidos para habitantes do ecossistema.



Canal de Oportunidades

Canal oficial para o envio de oportunidades de conexão com o ecossistema do Itaipu Parquetec, como ideias de projetos; parcerias institucionais; pesquisas na Fundação e solicitações de visitas (exceto turismo).



Infraestrutura Educacional

Ambiente virtual de aprendizagem, Escola Internacional para Sustentabilidade, biblioteca, laboratórios e instituições de ensino.



Infraestrutura para realização de eventos

O ecossistema dispõe de salas e espaços preparados para diversos tipos de eventos, que podem ser utilizados mediante reserva.

Para saber mais, acesse: habitante.itaipuparquetec.org.br



Segurança e Emergência

Infraestrutura com armazenamento de achados e perdidos, atendimento básico de saúde, ambulâncias, portal de acesso, brigada de emergência, corpo de bombeiros, recepção e segurança institucional.



Serviços de Manutenção e Conservação

Serviços de coleta de resíduos, limpeza do Parque Tecnológico, conservação e manutenção.



Conectividade

Conexão com wi-fi para habitantes do ecossistema.



Infraestrutura de Acesso e Transporte

Central de credenciamento, credenciamento para utilização das vagas preferenciais de estacionamento, solicitação de crachás, solicitação de passe de veículo e transporte interno.



Alimentação

Lanchonete, minimercado, refeitório, restaurantes que atendem todos os habitantes e convidados, e restaurante universitário.



Espaço AMA

Espaço de apoio à amamentação.

Telefones Úteis



Atendimento básico de enfermagem

(45) 3576-7474 | (45) 99151-1177

Ambulância CTI

(45) 3576-7205



Brigada de emergência

(45) 3576-7011

Bombeiros

(45) 3520-3330

Para saber mais, acesse: habitante.itaipuparquetec.org.br

LOCALIZAÇÃO DOS PRINCIPAIS SERVIÇOS OFERECIDOS



LABORATÓRIOS NO ECOSISTEMA

O ecossistema do Itaipu Parquetec possui laboratórios distribuídos estrategicamente, abrangendo áreas variadas, desde metrologia e biotecnologia até engenharia de materiais e computação gráfica. Cada laboratório é gerido com excelência na condução de projetos de pesquisa e

desenvolvimento. Essa infraestrutura não apenas apoia o avanço científico, mas, também, facilita a colaboração entre universidades, empresas e centros de pesquisa, criando um ecossistema dinâmico e inovador.

48

LABORATÓRIOS DE PESQUISA

UNILA	19
UNIOESTE	16
Fundação	12
CIBiogás	01

44

LABORATÓRIOS DE ENSINO

UNILA	22
UNIOESTE	19
UAB	03

Existem laboratórios que podem ser utilizados para mais de uma finalidade, ou seja, pesquisa e ensino, por exemplo.

Levantamento realizado pelas instituições do ecossistema.

17 ENGENHARIAS

12 CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

10 CIÊNCIAS EXATAS
E DA TERRA

08 MULTIDISCIPLINAR

01 CIÊNCIAS SOCIAIS
APLICADAS

INCUBADORAS E ACELERADORAS DO ECOSISTEMA

UNIHUB
CAMPUS DE FOZ DO IGUAÇU
PRÉ-INCUBADORA

Empreendedorismo na Unioeste

A Unioeste estimula o empreendedorismo e a inovação entre alunos, professores, pesquisadores e comunidade externa. Por meio da Unioeste INOVA são envidados esforços de apoio para a criação de empresas, *startups* e projetos inovadores, oferecendo suporte por meio das Incubadoras, UNIHUB, empresas juniores e ambientes de inovação. O objetivo é transformar

conhecimento em soluções que gerem impacto positivo na sociedade.

O UNIHUB *Campus* Foz do Iguaçu é um agente ativo da política de inovação da Unioeste e é um ambiente credenciado no Sistema Estadual de Ambientes Promotores de Inovação do Paraná (SEPARTEC). Objetiva mobilizar, sensibilizar e apoiar o despertar empreendedor na comunidade acadêmica da Unioeste e externa, bem como favorecer a criação de projetos na fase de pré-incubação para empreendedores.

Em 2024 o UNIHUB *Campus* Foz do Iguaçu iniciou suas atividades estruturais e se estabeleceu como um novo ativo de Empreendedorismo e Inovação na região Oeste do Paraná.

Os principais objetivos do UNIHUB *Campus* Foz do Iguaçu são:

- Fortalecer a interação entre universidade e empresas;
- Desenvolver uma nova geração de empreendedores vinculados à Unioeste;
- Identificar e apoiar projetos inovadores e de empreendedorismo social;
- Promover interação entre o *campus* e o ecossistema local/regional;
- Facilitar parcerias em diversas áreas do conhecimento;
- Reunir um corpo técnico especializado para mentoria; e
- Oferecer suporte e *networking* aos empreendedores.



Desde sua criação, em 2006, a Incubadora e Aceleradora de Negócios Santos Dumont tem sido protagonista no fomento ao empreendedorismo de impacto e no fortalecimento do ecossistema de inovação da região. Atuando com excelência em seis verticais estratégicas: Turismo e Cidades Inteligentes, Agronegócio, Indústria 4.0, Meio Ambiente, Energia, e Negócios de Impacto, a Incubadora oferece suporte técnico, consultorias especializadas, treinamentos, acesso a investidores e *networking*, contribuindo diretamente para o desenvolvimento sustentável de *startups* inovadoras.

Seu modelo de atuação, reconhecido nacionalmente com a certificação CERNE 4, o mais alto nível concedido pela Anprotec, atesta a maturidade da metodologia, a robustez dos serviços oferecidos e a capacidade de gerar resultados consistentes. Essa conquista não é apenas um selo de qualidade, é um reflexo direto do compromisso com a inovação, o empreendedor e o território.

Mas, o retrato de um ecossistema só pode ser fiel quando construído a muitas mãos. Em 2024, as *startups* vinculadas à Incubadora e Aceleradora Santos Dumont foram protagonistas ao contribuírem de forma ativa com este trabalho. Suas

respostas foram essenciais para construirmos um retrato do nosso ecossistema. Sem essa participação, não teríamos conseguido desenhar com tanta precisão os impactos gerados.

Cada *startup* que respondeu ao questionário não só compartilhou dados, mas, sua visão, vivência e compromisso. Elas ajudaram a contar a história do ecossistema em 2024. Porque inovar é também compartilhar. E aqui, na Incubadora e Aceleradora Santos Dumont, fazemos isso juntos.

Foram 31 *startups* que participaram dessa jornada. Segue uma breve apresentação por vertente, que demonstra, na prática, como suas tecnologias e propostas geram resultados e impactos para a sociedade e o território.

AGRONEGÓCIO



A Atena ESG atua como uma fintech que promove práticas financeiras sustentáveis e socialmente responsáveis.

Para saber mais, acesse: <https://atenaesg.eco.br/>



A Avant Monitoramento com Drones presta consultoria especializada para empresas do setor de sementes.

Para saber mais, acesse: <https://avantsementes.com.br/>



A Carbon Flore oferece serviços ambientais voltados a soluções para uma economia de baixo carbono, guiada pelo propósito: "Juntos por um mundo melhor".

Para saber mais, acesse: <https://www.carbonflore.com.br/>



A Esguard Solutions desenvolveu uma ferramenta de performance ESG integrada aos ODS, tornando a gestão sustentável mais acessível.

STARTUPS DO ECOSSISTEMA



DAGA AGRINAVI

A Daga Agrinavi contribui para a democratização da agricultura de precisão, oferecendo soluções acessíveis para o produtor rural tomar decisões mais assertivas em sua rotina.

Para saber mais, acesse: <https://dagaagrinavi.com.br/>



DemethraApp

A Demethra App surgiu para solucionar os desafios de comunicação no agronegócio, conectando produtores e fornecedores.

Para saber mais, acesse: <https://demethraapp.com.br/>



A Laços do Agro potencializa a agricultura familiar com organização e planejamento da produção cooperativa.

Para saber mais, acesse: <https://lacosdoagro.com/>

INDÚSTRIA 4.0



A Easy360 integra áreas industriais com uma solução que retroalimenta dados para previsões mais assertivas.

Para saber mais, acesse: <https://www.easy360.ind.br/>



A Ororo Sistemas gerencia indicadores ESG de empresas e parceiros com uma plataforma digital de gestão, promovendo maior transparência e eficiência.

Para saber mais, acesse: <https://www.ororo.com.br/>



A Pix Force aplica inteligência artificial e visão computacional para interpretar imagens e vídeos, otimizando decisões e aumentando a produtividade de seus clientes.

Para saber mais, acesse: <https://pixforce.ai/pt-br/>



A Sense Plus aposta na realidade aumentada e no uso de smart glasses para elevar a segurança e a performance em ambientes corporativos.

Para saber mais, acesse: <https://senseplus.com.br/>



A Sismetrio cria tecnologias de gestão de ativos para hospitais e indústrias, com atuação internacional.

Para saber mais, acesse: <https://www.sismetrio.com/>



A Ultra Sistemas desenvolve soluções em tecnologia da informação, com foco na integração e automação de processos para diversos setores.

Para saber mais, acesse: <https://www.ultrasistemas.com.br/>

MEIO AMBIENTE



A AFFG Soluções Tecnológicas desenvolve a plataforma galax.ia, que utiliza inteligência artificial para o monitoramento de sistemas de água.

Para saber mais, acesse: <https://galax-ia.com/>



A Eisenia propõe o tratamento sustentável de esgoto com o uso de minhocas, convertendo o lodo em fertilizante natural.

Para saber mais, acesse: <https://eisenia.com.br/web/>



A Radio Force criou o SIMPAT, um sistema inteligente para monitoramento de perdas de água tratada.

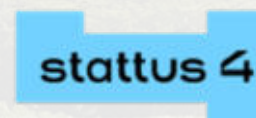
Para saber mais, acesse: <https://www.radioforce.com.br/>

STARTUPS DO ECOSISTEMA



A Sanapp promove a gestão inteligente de ativos de saneamento por meio de dashboards e relatórios automatizados.

Para saber mais, acesse: <https://geosanapp.com.br/>



A Status4 atua diretamente no combate às perdas de água com seu sistema IoT, contribuindo para o uso mais eficiente desse recurso essencial.

Para saber mais, acesse: <https://status4.com/>



A Torna transforma passivos ambientais em insumos valiosos, como hidrogênio verde e matérias-primas para fertilizantes, alinhando-se aos princípios da economia circular e aos ODS.

Para saber mais, acesse: <https://www.torna-tec.com/>

NEGÓCIOS DE IMPACTO



A Papoom conecta moradores de comunidades periféricas a vendedores locais nos segmentos de alimentação, produtos, serviços e imóveis.

Para saber mais, acesse: <https://papoom.app/>



A Cuida de Mim desenvolveu um sistema de monitoramento em tempo real para proteger mulheres em seus deslocamentos diários.

Para saber mais, acesse: <https://cuidademim.app/>



A Empatia possui a primeira plataforma digital focada na saúde mental do professor no Brasil, através da MarclA, uma agente conversacional (alimentada por IA) que guia as pessoas de forma personalizada em uma jornada de escuta, acolhimento e cuidado.

Para saber mais, acesse: <https://empatia.app/>



A B.Safer oferece soluções digitais para segurança industrial, com processos ágeis, rastreáveis e suporte para auditorias.

Para saber mais, acesse: <https://www.bsafer.io/>

ENERGIA



A Lead Energy ajuda empresas a economizar energia com soluções sustentáveis e acessíveis, contribuindo ativamente para uma matriz energética mais limpa e eficiente no Brasil.

Para saber mais, acesse: <https://www.leadenergy.com.br/>

TURISMO E CIDADES INTELIGENTES



FASTGET

A Fastget realiza a transformação digital de estabelecimentos gastronômicos e turísticos, oferecendo uma plataforma integrada de atendimento.

Para saber mais, acesse: <https://fastget.com.br/>



A Fubá desenvolveu o aplicativo BoRa!, promovendo educação ambiental interativa.

Para saber mais, acesse: <https://www.fubaea.com.br/>



A Global Tecnologia analisa o fluxo de visitantes e comportamentos turísticos por meio de sensores, apoiando a promoção do setor com base em dados confiáveis.

Para saber mais, acesse: <https://worldwidetecnologia.wordpress.com/>



A iTour conecta pessoas a experiências ao ar livre com segurança.

Para saber mais, acesse: <https://itourapp.com.br/>

STARTUPS DO ECOSISTEMA



A Prospect automatiza o funil de vendas com inteligência artificial, otimizando a prospecção e conversão de clientes.

Para saber mais, acesse: <https://prospectb2b.com.br/>



A Smart Tour utiliza IoT para roteiros turísticos inteligentes e criou a plataforma Smart Tracking, que auxilia no controle sanitário sem comprometer a privacidade.

Para saber mais, acesse: <https://smarttourbrasil.com.br/>



A Sprint Dados oferece consultoria e soluções em inteligência para empresas e destinos turísticos, estruturando informações para gestão orientada por dados.

Para saber mais, acesse: <https://www.sprintdados.com.br/>

INDICADORES

METODOLOGIA

A metodologia utilizada para o levantamento e priorização dos indicadores foi estruturada para identificar os dados mais relevantes do ecossistema, alinhados às áreas estratégicas: Pesquisa e Desenvolvimento; Empreendedorismo e Negócios; Tecnologias e Soluções; Educação e Extensão; e Gestão e Operação de Empreendimentos.

O processo teve início em 2023 com uma pesquisa bibliográfica sobre indicadores aplicáveis a parques tecnológicos, seguida por um levantamento da quantidade de parques tecnológicos no Brasil. Utilizou-se dados da *International Association of Science Parks and Areas of Innovation* (IASP), ANPROTEC e Plataforma InovaData-BR, resultando na identificação de 78 parques tecnológicos. Após consultar os sites de cada parque, foram identificados 459 possíveis indicadores.

Após filtragem e análise de aderência ao ecossistema, 45 indicadores foram selecionados.

Um Grupo de Trabalho (GT), formado por representantes das instituições do ecossistema do Itaipu Parquetec (UNIOESTE, UNILA, UAB, ITAI, POLOIGUASSU, CIBiogás, SESI e Fundação Parque Tecnológico Itaipu), foi constituído para discutir e validar esses indicadores. Cada instituição realizou, inicialmente, uma análise individual para verificar a aderência dos indicadores à sua realidade e propor novos. Posteriormente, o grupo se reuniu para discutir e validar os indicadores de forma colaborativa, conforme a Figura 2, sendo observadas as seguintes premissas:

- Coleta de dados simplificada;
- Realização de medições anuais;
- Comparação de dados ao longo do tempo, facilitando a análise de progresso;
- Foco principal nos resultados obtidos, e não apenas nos esforços realizados;
- Capacidade das instituições de avaliar a eficácia de seus programas, projetos e ações; e
- Obtenção dos dados sem custos financeiros.

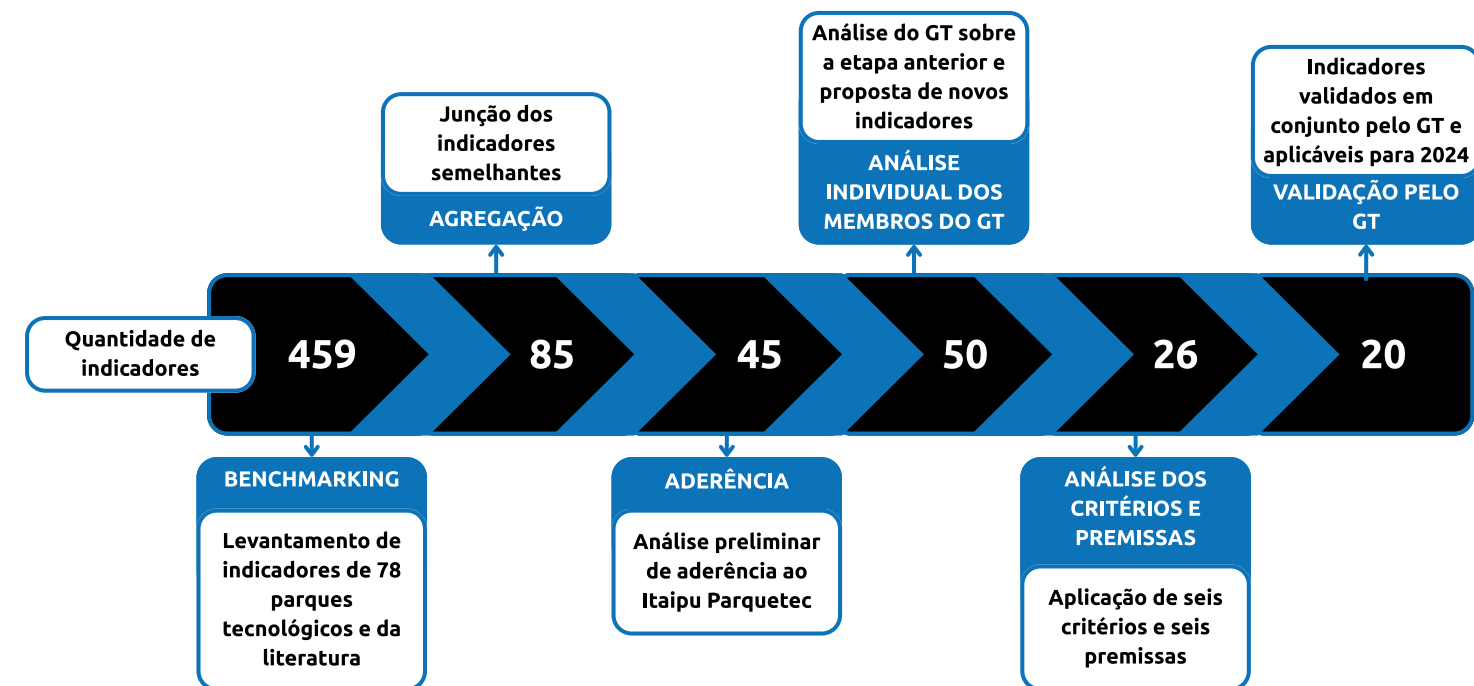


Figura 02 - Construção dos indicadores

A busca e o refinamento dos indicadores que sustentam este Caderno foram inicialmente levantados em 2023, sendo analisados os Cadernos de Indicadores do Iguassu Valley, que fomenta a inovação no Oeste do Paraná, o Sistema Paranaense de Parques Tecnológicos (SEPARTEC) e seu Manual de Boas Práticas, que orientam a gestão e credenciamento dos parques no Paraná, utilizando referências nacionais e internacionais, e alinhando suas operações ao Novo Marco Legal da Inovação.

A Tabela 01 apresenta a descrição de cada um dos indicadores aplicáveis para 2024 e sua contextualização, além de um descritivo do que foi considerado para a obtenção dos dados. Outrossim, na última coluna dessa tabela são apresentadas as instituições que forneceram os dados e contribuíram para o enriquecimento deste Caderno.

Tabela 01 - Descrição dos indicadores

INDICADOR	CONTEXTUALIZAÇÃO	RESPONDENTES
01. Número de propriedade intelectual concedida/depositada	Propriedade intelectual concedida/depositada registrada no Instituto Nacional da Propriedade Industrial (INPI), abrangendo marcas, patentes, desenhos industriais, indicações geográficas, programas de computador e topografias de circuitos.	UNIOESTE, UNILA, ITAI, CIBiogás e Fundação
02. Número de publicações técnico-científicas	Qualquer material que seja de acesso ao público externo às instituições, tais como artigos em periódicos e/ou em anais de eventos, livros físicos e virtuais, capítulos de livros técnico-científicos, notas técnicas, cartilhas, trabalhos de conclusão de curso de graduação e/ou pós-graduação, dissertações e teses.	UNIOESTE, UNILA, ITAI, POLOIGUASSU, CIBiogás e Fundação
03. Número de grupos de pesquisa	Grupos de pesquisa ativos cadastrados e certificados no Diretório de Grupos de Pesquisa do CNPq.	UNIOESTE e UNILA
04. Número de startups	<i>Startups</i> com vínculo ativo com as incubadoras do ecossistema, residentes ou não nas dependências físicas do parque.	UNIOESTE e Fundação
05. Faturamento das startups	Faturamento das <i>startups</i> incubadas, aceleradas e graduadas com vínculo em 2024.	Fundação
06. Número de startups que captaram investimentos privados	Instrumentos jurídicos assinados dentro do período.	<i>Startups</i>
07. Número de produtos e/ou serviços lançados no mercado	Os produtos e/ou serviços serão considerados lançados no mercado a partir do momento em que eles são efetivamente colocados à disposição de clientes.	Fundação

INDICADOR	CONTEXTUALIZAÇÃO	RESPONDENTES
08. Número de empregos formais existentes nas organizações do ecossistema	Todos os vínculos empregatícios formais existentes nas organizações do parque, independentemente do tipo de contrato, exceto contratos de estágio.	UNIOESTE, UNILA, UAB, ITAI, POLOIGUASSU, CIBiogás, SESI, <i>Startups</i> e Fundação
09. Número de bolsas, estágios e outras atividades específicas	Pessoas vinculadas a atividades específicas: bolsistas, estagiários, voluntários, intercambistas e associados profissionais.	UNIOESTE, UNILA, UAB, ITAI, POLOIGUASSU, CIBiogás, SESI, <i>Startups</i> e Fundação
10. Nível de titulação dos profissionais do ecossistema	Nível de titulação mais alto dos profissionais do ecossistema.	UNIOESTE, UNILA, UAB, ITAI, POLOIGUASSU, CIBiogás, SESI, <i>Startups</i> e Fundação
11. Quantidade e valor dos projetos cooperados Universidade/ICT-empresa captados	Projetos cooperados são aqueles que envolvem, pelo menos, uma Instituição de Ensino ou uma ICT e uma empresa, sendo esta última não necessariamente vinculada ao Parque.	UNIOESTE, UNILA, UAB, ITAI, POLOIGUASSU, CIBiogás, SESI, <i>Startups</i> e Fundação
12. Valor dos recursos captados por meio de editais de fomento	Recursos captados por meio de editais de fomento, seja de instituições públicas ou privadas, nacionais ou internacionais.	UNIOESTE, UNILA, UAB, ITAI, POLOIGUASSU, CIBiogás, SESI, <i>Startups</i> e Fundação
13. Quantidade de mentorias e consultorias formais realizadas para empresas e empreendedores	Mentorias e consultorias formais registradas.	UNIOESTE, UNILA, ITAI, POLOIGUASSU, CIBiogás, SESI, <i>Startups</i> e Fundação
14. Número de ações formais de extensão	Extensão como processo educativo, cultural e científico que articula o ensino e a pesquisa de forma indissociável e viabiliza a relação transformadora entre a Universidade/Instituições e a sociedade.	UNIOESTE, UNILA, UAB, ITAI, POLOIGUASSU, CIBiogás, SESI e Fundação

INDICADOR	CONTEXTUALIZAÇÃO	RESPONDENTES
15. Número de pessoas impactadas nas ações educacionais	Ações provenientes da educação não formal, ou seja, aquelas iniciativas organizadas de aprendizagem que ocorrem fora dos sistemas tradicionais de ensino, como palestras, cursos, seminários, <i>workshops</i> e outras atividades educativas.	UNIOESTE, UNILA, UAB, ITAI, POLOI-GUASSU, CIBiogás, SESI e Fundação
16. Número de parcerias entre as instituições do Parque	Diferentes tipos de instrumentos jurídicos e colaborativos que contribuem para o fortalecimento das relações institucionais e o desenvolvimento conjunto de projetos e iniciativas.	UNIOESTE, UNILA, UAB, ITAI, POLOI-GUASSU, CIBiogás, SESI e Fundação
17. Número de concluintes da graduação e pós-graduação	Acadêmicos que finalizaram todos os requisitos obrigatórios para a conclusão dos cursos de graduação e/ou pós-graduação com atividades oferecidas dentro do ecossistema, tendo a colação de grau acontecido ou estando em aguardo.	UNIOESTE, UNILA e UAB
18. Número de startups beneficiadas por leis de inovação	Qualquer legislação que apresente medidas de incentivo à inovação e à pesquisa científica e tecnológica.	Startups
19. Número de discentes que participaram em projetos das empresas do ecossistema	Envolvimento de graduandos e pós-graduandos das instituições de ensino do ecossistema (UAB, UNILA e UNIOESTE) em projetos desenvolvidos pelas empresas do ecossistema.	Startups
20. Número de servidores/funcionários formais que participaram em projetos das empresas do ecossistema	Servidores e/ou funcionários com vínculo formal que participaram de atividades diretamente ligadas a projetos ou iniciativas desenvolvidas pelas empresas do ecossistema.	Startups

ORGANIZAÇÃO DOS INDICADORES EM TEMÁTICAS

No ambiente dinâmico e colaborativo do ecossistema de um parque tecnológico, os indicadores, frequentemente, se inter-relacionam devido à natureza integrada das atividades e objetivos.

A análise dos indicadores se torna mais eficaz quando consideramos as interdependências entre diferentes áreas de atuação. Nesse contexto,

quatro principais temáticas de indicadores são utilizadas: Impactos na Comunidade (C); Econômico e Financeiro (E); Cooperação e Desenvolvimento do Ecossistema (D); e Ciência, Tecnologia e Inovação (T) (Figura 03).



Figura 03 - Temáticas dos indicadores

ORGANIZAÇÃO DOS INDICADORES EM TEMÁTICAS

A Figura 04 ilustra como essas temáticas estão integradas e como influenciam o desempenho do ecossistema de inovação do Itaipu Parquetec.

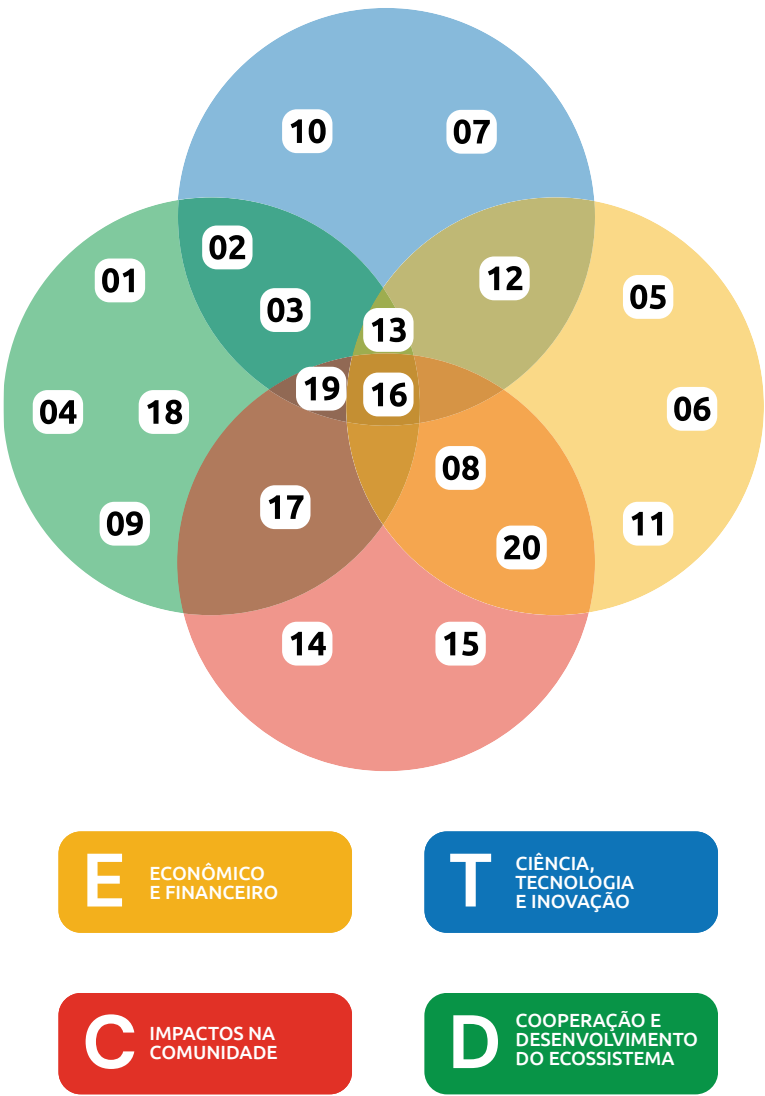


Figura 04 - Integração dos indicadores em suas temáticas predominantes

Indicador
01. Número de propriedade intelectual concedida/depositada
02. Número de publicações técnico-científicas
03. Número de grupos de pesquisa
04. Número de <i>startups</i>
05. Faturamento das <i>startups</i>
06. Número de <i>startups</i> que captaram investimentos privados
07. Número de produtos e/ou serviços lançados no mercado
08. Número de empregos formais existentes nas organizações do ecossistema
09. Número de bolsas, estágios e outras atividades específicas
10. Nível de titulação dos profissionais do ecossistema
11. Quantidade e valor dos projetos cooperados Universidade/ICT-empresa
12. Valor dos recursos captados por meio de editais de fomento
13. Quantidade de mentorias e consultorias formais realizadas para empresas e empreendedores
14. Número de ações formais de extensão
15. Número de pessoas impactadas nas ações educacionais
16. Número de parcerias entre as instituições do ecossistema
17. Número de concluintes da graduação e pós-graduação
18. Número de <i>startups</i> beneficiadas por leis de inovação
19. Número de discentes que participaram em projetos das empresas do ecossistema
20. Número de servidores/funcionários formais que participaram em projetos das empresas do ecossistema

INDICADOR 01 NÚMERO DE PROPRIEDADE INTELECTUAL CONCEDIDA/DEPOSITADA

Respondentes UNIOESTE UNILA ITAI CIBIOGAS FUNDAÇÃO

Considerou-se propriedade intelectual concedida/depositada, aquela registrada no Instituto Nacional da Propriedade Industrial (INPI) em 2024, abrangendo marcas, patentes, desenhos industriais, indicações geográficas, programas de computador e topografias de circuitos.



O indicador "Número de Propriedade Intelectual Concedida/Depositada", pertence à temática de Cooperação e Desenvolvimento do Ecossistema (D) por refletir a capacidade do ecossistema em fomentar inovações que resultem em propriedade intelectual, seja por meio de parcerias entre instituições ou através do apoio a atividades de pesquisa e desenvolvimento.

INDICADOR 02

NÚMERO DE PUBLICAÇÕES
TÉCNICO-CIENTÍFICAS

Respondentes **UNIOESTE** **UNILA** **ITAI** **POLOIGUASSU** **CIBIOGAS** **FUNDAÇÃO**

Considerou-se publicações técnico-científicas, qualquer material que seja de acesso ao público externo às instituições, tais como artigos em periódicos e/ou em anais de eventos, livros físicos e virtuais, capítulos de livros técnico-científicos, notas técnicas, cartilhas, trabalhos de conclusão de curso de graduação e pós-graduação, dissertações e teses, publicados em 2024.

Tipo de Publicação	Quantidade
Artigos completos em anais de eventos	335
Artigos publicados em periódicos	316
TCC de Graduação	154
Capítulos de livros	114
Dissertações	29
Livros físicos e virtuais	29
Notas técnicas	28
Cartilhas	11
Teses	09

1.025
PUBLICAÇÕES
TÉCNICO-CIENTÍ-
FICAS

O indicador “Número de Publicações Técnico-científicas” pertence à temática Cooperação e Desenvolvimento do Ecossistema (D) e à temática Ciência, Tecnologia e Inovação (T), pois evidencia como a cooperação dentro do ecossistema fortalece seu desenvolvimento, contribuindo para o avanço científico e tecnológico, e, por consequência, para o crescimento e desenvolvimento do ecossistema como um todo.

INDICADOR 02

NÚMERO DE PUBLICAÇÕES
TÉCNICO-CIENTÍFICAS (continuação)

UNIOESTE	Tipo de publicação	Quantidade	435
	Artigos completos em anais de eventos	165	
	Artigos em periódicos	90	
	TCC de Graduação	64	
	Capítulos de livros	60	
	Nota técnica	24	
	Dissertação	14	
	Livros físicos e virtuais	14	
UNILA	Cartilhas	04	529
	Tipo de publicação	Quantidade	
	Artigos em periódicos	216	
	Artigos completos em anais de eventos	137	
	TCC de Graduação	87	
	Capítulos de livros	53	
	Dissertação	15	
	Livros físicos e virtuais	12	
CIBIOGÁS	Tese	09	06
	Tipo de publicação	Quantidade	
	Cartilhas	04	
FUNDAÇÃO	Notas técnicas	02	55
	Tipo de publicação	Quantidade	
	Artigos completos em anais de eventos	33	
	Artigos em periódicos	10	
	Cartilhas	03	
	Livros físicos e virtuais	03	
	TCC de Graduação	03	
	Nota técnica	02	
	Capítulos de livros	01	

INDICADOR 03

NÚMERO DE GRUPOS DE PESQUISA

Respondentes UNIOESTE UNILA

Foram considerados os grupos de pesquisa ativos cadastrados e certificados no Diretório de Grupos de Pesquisa do CNPq em 2024.

Área de conhecimento predominante (CAPES)	Quantidade
Ciências Exatas e da Terra	26
Engenharias	19
Ciências Sociais Aplicadas	14
Multidisciplinar	08
Ciências Humanas	02



O indicador “Número de Grupos de Pesquisa” pertence às temáticas de Cooperação e Desenvolvimento do Ecossistema (D), e Ciência, Tecnologia e Inovação (T), pois reflete a colaboração entre instituições e o avanço científico e tecnológico dentro do ecossistema.

INDICADOR 04

NÚMERO DE STARTUPS

Respondentes UNIOESTE FUNDAÇÃO

Foram consideradas as *startups* com vínculo ativo com as instituições do ecossistema, residentes ou não nas dependências físicas do parque, em 2024.

	Quantidade
Startups incubadas	13
Startups aceleradas	26
Startups graduadas	09

	Quantidade
Total de <i>startups</i> graduadas (acumulado)	28
Startups graduadas que pagaram royalties em 2024	17

O indicador “Número de Empresas e *Startups*” pertence à temática de Cooperação e Desenvolvimento do Ecossistema (D), pois reflete a importância dessas organizações na promoção da colaboração entre diferentes atores do ecossistema e no fortalecimento do desenvolvimento econômico e da inovação dentro do parque.



Em complemento, em 2024, o Parque teve 227 projetos pré-incubados e pré-acelerados.

Vertente predominante	Quantidade
Meio Ambiente	13
Turismo e Cidades Inteligentes	11
Indústria 4.0	09
Negócios de Impacto	07
Agronegócio	07
Energia	01

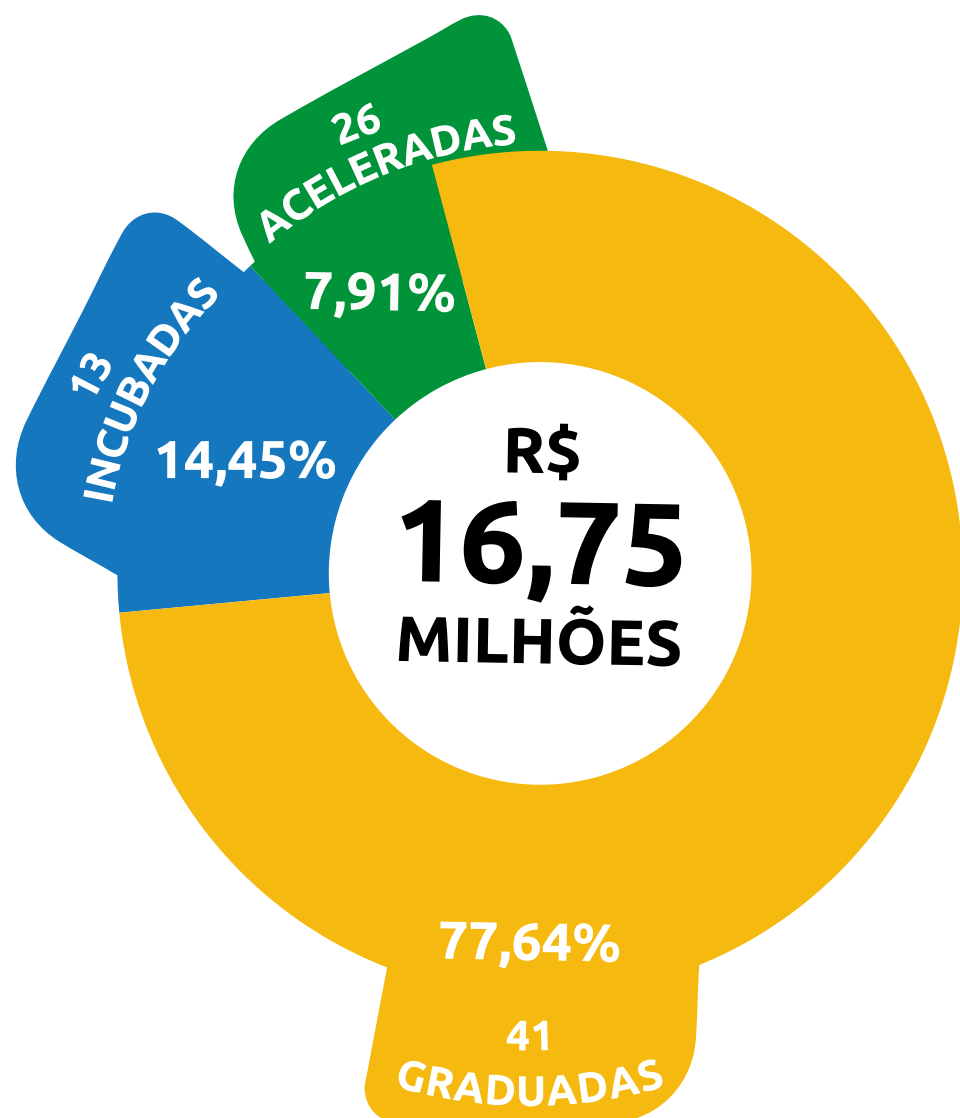
INDICADOR 05

FATURAMENTO DAS STARTUPS

Respondentes

FUNDAÇÃO

Foi considerado o faturamento das *startups* incubadas, aceleradas e graduadas com vínculo com as instituições do ecossistema em 2024.



O indicador "Faturamento das *Startups*" pertence à temática Econômico e Financeiro (E), pois reflete a viabilidade e o sucesso das *startups*, sendo essencial para monitorar o impacto econômico do ecossistema.

INDICADOR 06

NÚMERO DE *STARTUPS* QUE CAPTARAM INVESTIMENTOS PRIVADOS

Respondentes

STARTUPS

Foram considerados os investimentos privados captados pelas *startups* em 2024, como, por exemplo: investimentos Anjo, Venture Capital, Private Equity, Crowdfunding, entre outros.



O valor em dólares foi mantido separado por não ser adequada a sua conversão direta.

O indicador "Número de *Startups* que Captaram Investimentos Privados" pertence à temática Econômico e Financeiro (E), pois reflete a capacidade dessas *startups* de atrair recursos financeiros do setor privado, sinalizando a viabilidade econômica do ecossistema.

INDICADOR 07

NÚMERO DE PRODUTOS E/OU SERVIÇOS LANÇADOS NO MERCADO

Respondentes **FUNDAÇÃO**

Foram considerados os novos produtos – bens tangíveis ou intangíveis, que foram oferecidos no mercado, podendo incluir novos dispositivos, *softwares*, ferramentas, tecnologias etc. –; e novos tipos de serviços oferecidos ao mercado – como soluções personalizadas, novos tipos de plataformas digitais, entre outros.



Classificação por seção (IBGE)

Atividades Profissionais, Científicas e Técnicas	37
Informação e Comunicação	16
Atividades Financeiras, de Seguros e Serviços Relacionados	07
Educação	06
Artes, Cultura, Esporte e Recreação	03
Atividades Administrativas e Serviços Complementares	01

O indicador “Número de Produtos e/ou Serviços Lançados no Mercado” pertence à temática Ciência, Tecnologia e Inovação (T), pois reflete a capacidade de transformar pesquisa e desenvolvimento em soluções concretas e aplicáveis, sinalizando a eficiência do ecossistema em gerar inovação, que se traduz em ofertas para o mercado.

INDICADOR 08

NÚMERO DE EMPREGOS FORMAIS EXISTENTES NAS ORGANIZAÇÕES DO ECOSSISTEMA

Respondentes **UNIOESTE UNILA UAB ITAI POLOIGUASSU CIBIOGAS SESI STARTUPS FUNDAÇÃO**

Foram considerados todos os vínculos empregatícios formais existentes nas organizações do ecossistema, independentemente do tipo de contrato, exceto contratos de estágio. Isso inclui: vínculos CLT (tempo indeterminado ou determinado); contratos temporários (via CLT ou outros vínculos formais), servidores públicos (concursados ou contratados via PSS), comissionados (pessoas nomeadas para cargos de confiança) e sócios das *startups* (residentes ou não).

Foram consideradas pessoas em cargos de liderança aquelas que estavam em alguma posição de liderança, tais como: Reitores, Pró-reitores, Diretores, Chefes de Departamento, Gerentes, Coordenadores, Supervisores, entre outros.

O indicador “Número de Empregos Formais Existentes nas Organizações do Ecossistema” pertence às temáticas, Econômico e Financeiro (E), e Impactos na Comunidade (C), pois reflete o dinamismo econômico gerado pelo ecossistema e o impacto direto na comunidade por meio da criação de oportunidades de trabalho ao atrair e reter talentos qualificados nas instituições do Parque.



Além das pessoas contratadas que exercem suas funções no ecossistema, a UNIOESTE e a UNILA contam com mais agentes universitários e docentes, e servidores técnico-administrativos no campus de Foz do Iguaçu.

INDICADOR 09

NÚMERO DE BOLSAS, ESTÁGIOS E OUTRAS ATIVIDADES ESPECÍFICAS

Respondentes UNIOESTE UNILA UAB ITAI POLOIGUASSU CIBIOGAS SESI STARTUPS FUNDAÇÃO

Considerou-se pessoas vinculadas a atividades específicas: bolsistas, estagiários, voluntários, intercambistas e associados profissionais com vínculo ativo em 2024.



O aumento no número de bolsistas está relacionado à formalização de novos convênios, que ampliaram as oportunidades de atuação no ecossistema. Esses acordos contribuíram para o fortalecimento das ações de formação e desenvolvimento de talentos.

INDICADOR 09

NÚMERO DE BOLSAS, ESTÁGIOS E OUTRAS ATIVIDADES ESPECÍFICAS (continuação)

Respondentes UNIOESTE UNILA UAB ITAI POLOIGUASSU CIBIOGAS SESI STARTUPS FUNDAÇÃO

Principais fontes de recurso das bolsas

- Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq)
- Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES)
- Fundação Araucária
- Fundação Parque Tecnológico Itaipu
- Instituto de Tecnologia Aplicada e Inovação (ITAI)
- Itaipu Binacional
- Universidade Estadual de Londrina (UEL)
- Universidade Estadual do Oeste do Paraná (UNIOESTE)

O indicador "Número de Pessoas com Bolsa, Estágio e Outras Atividades Específicas" pertence à temática Cooperação e Desenvolvimento do Ecossistema (D), pois reflete a integração e colaboração entre o ecossistema e diversas instituições de ensino e pesquisa. A presença desses indivíduos no ecossistema promove o intercâmbio de conhecimentos, fortalece parcerias institucionais e contribui para o desenvolvimento contínuo do ecossistema.

Principais modalidades das bolsas

- Coordenação Adjunta de Bolsa
- Desenvolvimento Tecnológico e Inovação
- Doutorado
- Especialista Visitante
- Extensão
- Graduação
- Iniciação Científica
- Mestrado
- Pesquisa
- Tutoria Semipresencial

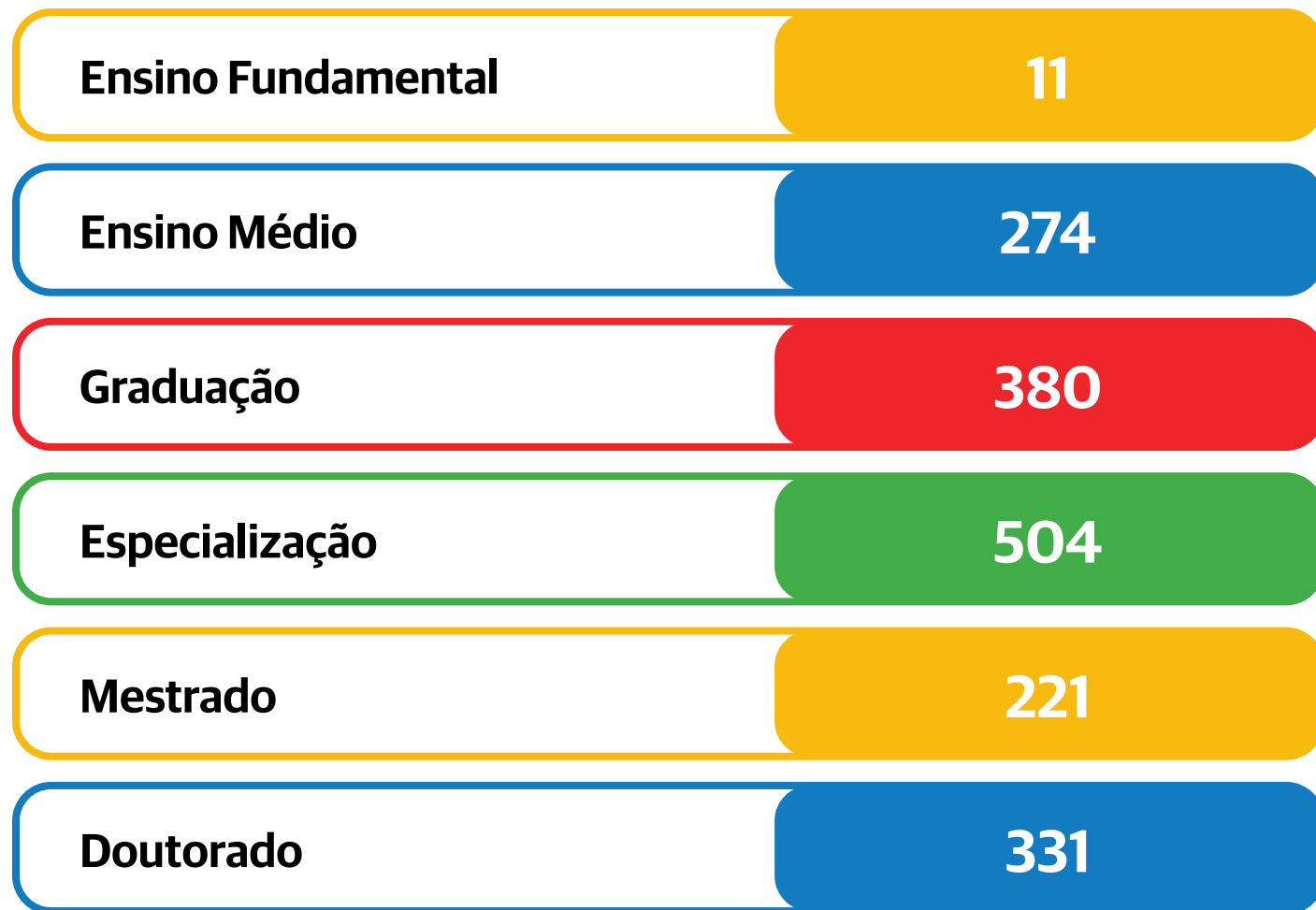


INDICADOR 10

NÍVEL DE TITULAÇÃO DOS PROFISSIONAIS DO ECOSSISTEMA

Respondentes **UNIOESTE** **UNILA** **UAB** **ITAI** **POLOIGUASSU** **CIBIOGAS** **SESI** **STARTUPS** **FUNDAÇÃO**

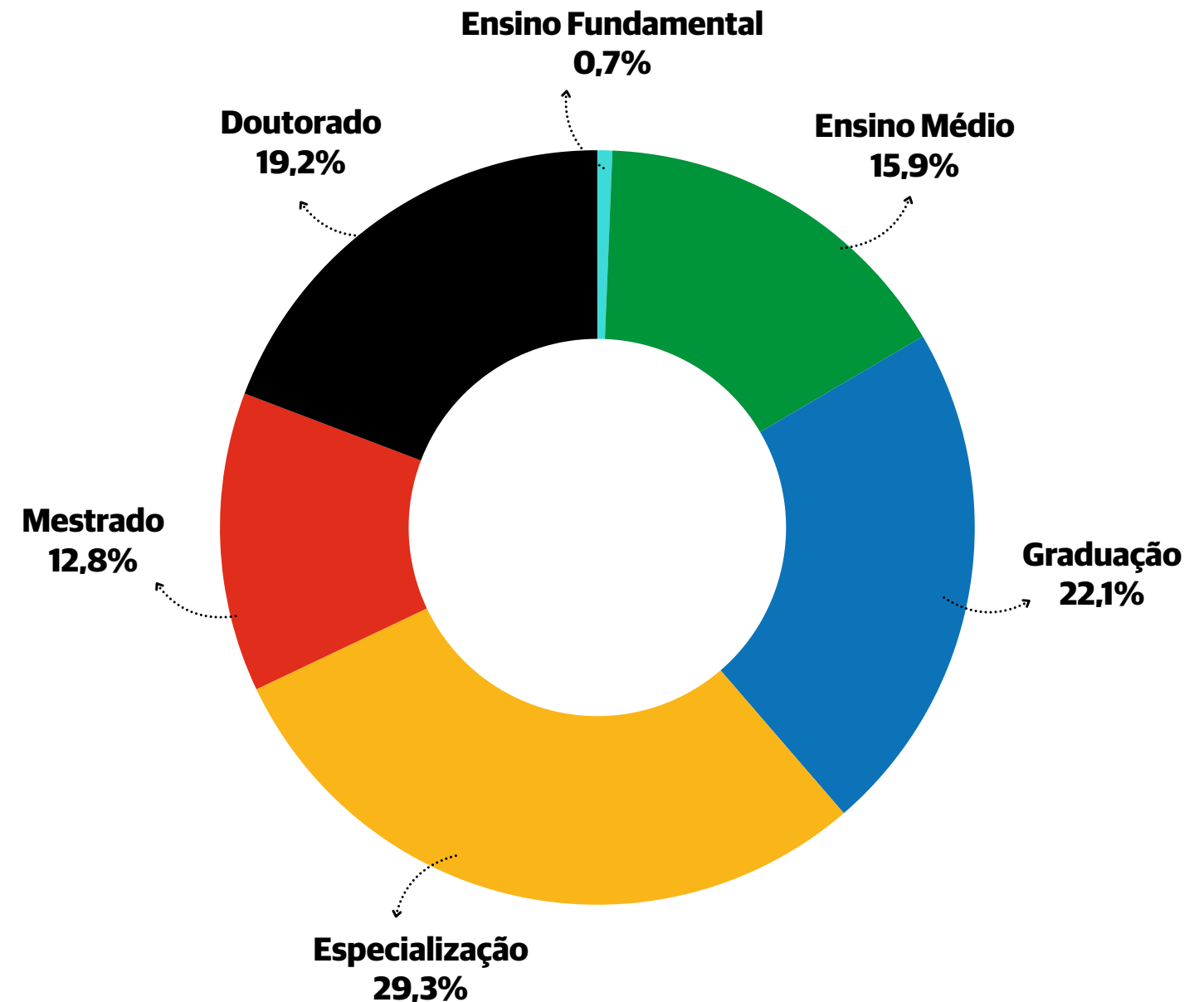
Foi considerado o nível de titulação completo mais alto dos profissionais das empresas e instituições que estão vinculadas ao ambiente do ecossistema, incluindo os associados profissionais, com vínculo ativo em 2024.



INDICADOR 10

NÍVEL DE TITULAÇÃO DOS PROFISSIONAIS DO ECOSSISTEMA (continuação)

Respondentes **UNIOESTE** **UNILA** **UAB** **ITAI** **POLOIGUASSU** **CIBIOGAS** **SESI** **STARTUPS** **FUNDAÇÃO**



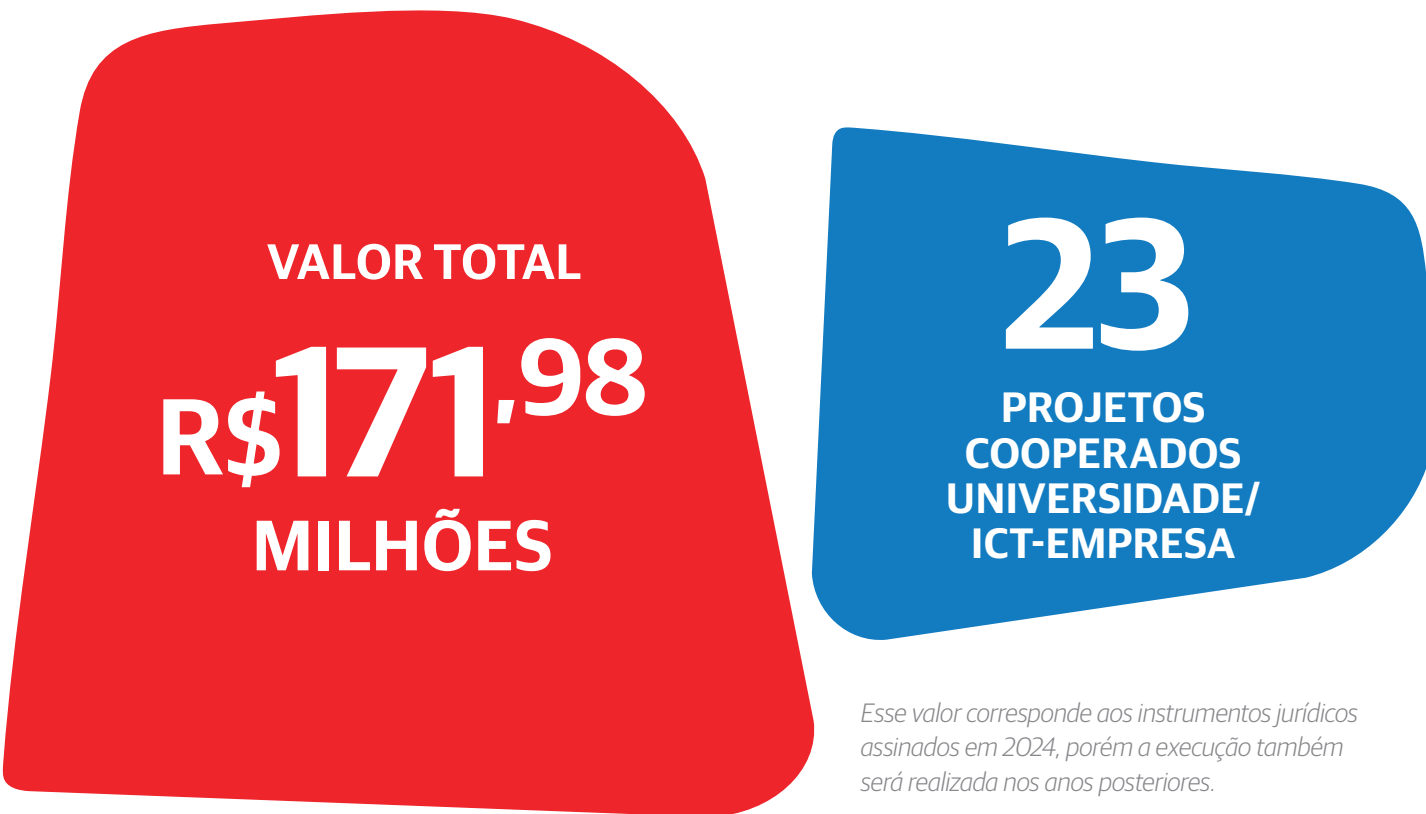
O indicador "Nível de Titulação dos Profissionais do Ecossistema" pertence à temática Ciência, Tecnologia e Inovação (T), pois reflete o nível de qualificação do capital humano presente no ecossistema.

INDICADOR 11

QUANTIDADE E VALOR DOS PROJETOS COOPERADOS UNIVERSIDADE/ICT-EMPRESA

Respondentes **UNIOESTE** **UNILA** **UAB** **ITAI** **POLOIGUASSU** **CIBIOGAS** **SESI** **STARTUPS** **FUNDAÇÃO**

Foram considerados projetos cooperados aqueles que envolvem, pelo menos, uma Instituição de Ensino ou uma ICT e uma empresa, sendo esta última não necessariamente vinculada ao ecossistema.



O indicador "Quantidade e Valor dos Projetos Cooperados Universidade/ICT-Empresa" pertence à temática Econômico e Financeiro (E), pois mede a magnitude e o impacto financeiro das colaborações entre universidades, ICT e empresas. A quantidade e o valor desses projetos refletem o volume de recursos financeiros investidos e as oportunidades econômicas geradas, sendo essenciais para o desenvolvimento econômico e a sustentabilidade financeira do ecossistema.

INDICADOR 12

VALOR DOS RECURSOS CAPTADOS POR MEIO DE EDITAIS DE FOMENTO

Respondentes **UNIOESTE** **UNILA** **UAB** **ITAI** **POLOIGUASSU** **CIBIOGAS** **SESI** **STARTUPS** **FUNDAÇÃO**

Foram considerados os recursos captados por meio de editais de fomento com instrumentos jurídicos assinados em 2024.



Instituição	Quantidade	Valor
Startups	14	R\$ 9,47 milhões
UNILA	08	R\$ 6,33 milhões
Fundação	04	R\$ 919,96 mil
UNIOESTE	05	R\$ 887,17 mil
ITAI	03	R\$ 570,24 mil
POLOIGUASSU	03	R\$ 340 mil

O indicador "Valor dos Recursos Captados por Meio de Editais de Fomento" pertence às temáticas Ciência, Tecnologia e Inovação (T), e Econômico e Financeiro (E), pois reflete tanto a capacidade do ecossistema de atrair financiamento para projetos inovadores quanto sua sustentabilidade financeira. O valor captado demonstra o sucesso do ecossistema em garantir recursos para atividades de pesquisa e desenvolvimento, além de indicar sua solidez econômica e a capacidade de investimento para impulsionar sua atuação e impacto.

Principais fontes de recurso

Companhia de Saneamento do Paraná (SANEPAR)
Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES)
Emprel
Financiadora de Estudos e Projetos (FINEP)
Fundação Araucária
Fundação de Amparo à Pesquisa e Inovação do Estado de Santa Catarina (FAPESC)
Fundo Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (FNDCT)
Fundo Paraná (SETI)
Instituto Água e Terra (IAT)
Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação (MCTI)
Organização das Nações Unidas para a Educação, a Ciência e a Cultura (UNESCO)
Prefeitura de Florianópolis
Prefeitura Municipal de Foz do Iguaçu
Via Group Participação LTDA

INDICADOR 13

QUANTIDADE DE MENTORIAS E CONSULTORIAS FORMAIS REALIZADAS PARA EMPRESAS E EMPREENDEDORES

Respondentes **UNIOESTE** **UNILA** **UAB** **ITAI** **POLOIGUASSU** **CIBIOGAS** **SESI** **STARTUPS** **FUNDAÇÃO**

Considerou-se a quantidade de mentorias, orientações e consultorias formais realizadas por quaisquer empresas e instituições do ecossistema para empresas e empreendedores presentes ou não no ecossistema, em 2024.



O indicador "Quantidade de Mentorias e Consultorias Formais Realizadas para Empresas e Empreendedores" pertence às temáticas Cooperação e Desenvolvimento do Ecossistema (D), Ciência, Tecnologia e Inovação (T), e Econômico e Financeiro (E), pois reflete a capacidade do ecossistema em promover a colaboração e o desenvolvimento dentro do seu ambiente, apoiar a inovação e a pesquisa, e contribuir para a sustentabilidade financeira das empresas e empreendedores. A quantidade dessas atividades mostra a eficácia do ecossistema em oferecer suporte estratégico, técnico e financeiro, essencial para o crescimento e sucesso das iniciativas.

INDICADOR 14

NÚMERO DE AÇÕES FORMAIS DE EXTENSÃO

Respondentes **UNIOESTE** **UNILA** **UAB** **ITAI** **POLOIGUASSU** **CIBIOGAS** **SESI** **FUNDAÇÃO**

Considerou-se extensão o processo educativo, cultural e científico que articula o ensino e a pesquisa de forma indissociável e viabiliza a relação transformadora entre a Universidade/Instituições e a sociedade. As ações consideradas foram aquelas formalizadas, com registro e objetivos definidos, com atividades realizadas durante 2024.



O indicador "Número de Ações Formais de Extensão" pertence à temática de Impactos na Comunidade (C), pois reflete como o ecossistema contribui diretamente para o desenvolvimento e o bem-estar da comunidade local, por meio de atividades educacionais e sociais que envolvem a interação com a sociedade e promovem o acesso a conhecimentos e recursos.

INDICADOR 15

NÚMERO DE PESSOAS IMPACTADAS NAS AÇÕES EDUCACIONAIS

Respondentes UNIOESTE UNILA UAB ITAI POLOIGUASSU CIBIOGAS SESI FUNDAÇÃO

Consideram-se ações educacionais aquelas provenientes da educação não formal, ou seja, aquelas iniciativas organizadas de aprendizagem que ocorrem fora dos sistemas tradicionais de ensino, como palestras, cursos, seminários, *workshops* e outras atividades educativas. Foram consideradas todas as pessoas que participaram dessas ações educacionais, realizadas em 2024.

Faixa Etária	Quantidade
Pessoas até 11 anos de idade	162.533
Pessoas de 12 a 18 anos de idade	11.456
Pessoas de 19 a 29 anos de idade	10.012
Pessoas de 30 a 59 anos de idade	2.244
Pessoas de 60 anos de idade ou mais	119
Público geral	35.886

O número expressivo de pessoas com até 11 anos impactadas em 2024 está relacionado à execução de um projeto específico voltado às escolas municipais, que promoveu atividades diretamente com o público infantil.

O indicador "Número de Pessoas Impactadas nas Ações Educacionais" pertence à temática Impactos na Comunidade (C), pois reflete a extensão e a influência das iniciativas educacionais do ecossistema na comunidade local. Ele mede o alcance das atividades que visam promover o desenvolvimento pessoal e profissional dos indivíduos, demonstrando como essas ações contribuem para o crescimento e o bem-estar da comunidade.



INDICADOR 16

NÚMERO DE PARCERIAS ENTRE AS INSTITUIÇÕES DO ECOSSISTEMA

Respondentes UNIOESTE UNILA UAB ITAI POLOIGUASSU CIBIOGAS SESI FUNDAÇÃO

Foram consideradas parcerias os diferentes tipos de instrumentos jurídicos e colaborativos que contribuem para o fortalecimento das relações institucionais e o desenvolvimento conjunto de projetos e iniciativas. Foram consideradas as parcerias vigentes em 2024, que envolveram, no mínimo, duas instituições do ecossistema.



- TEMÁTICAS PREDOMINANTES DAS PARCERIAS
- AEROESPACIAL
- EDUCAÇÃO, FORMAÇÃO E PESQUISA ACADÊMICA
- ENERGIA E SUSTENTABILIDADE
- FEIRAS, EVENTOS E POPULARIZAÇÃO DA CIÊNCIA
- INCLUSÃO, CIDADANIA E AÇÕES COMUNITÁRIAS
- PESQUISA, INOVAÇÃO E DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO

O indicador "Número de Parcerias Entre as Instituições do Ecossistema" pertence às temáticas Cooperação e Desenvolvimento do Ecossistema (D), Ciência, Tecnologia e Inovação (T), Econômico e Financeiro (E) e Impactos na Comunidade (C), pois reflete a colaboração entre diferentes entidades dentro do ecossistema, promovendo sua integração e desenvolvimento. Essas parcerias facilitam a inovação tecnológica e científica, geram oportunidades econômicas e contribuem para a criação de um ambiente colaborativo que beneficia tanto o ecossistema quanto a comunidade local.



INDICADOR 17

NÚMERO DE CONCLUINTES DA GRADUAÇÃO E PÓS-GRADUAÇÃO

Respondentes **UNIOESTE** **UNILA** **UAB**

Foram considerados os acadêmicos que finalizaram todos os requisitos obrigatórios para a conclusão do curso em 2024, tendo a colação de grau acontecido ou estando em aguardo (no caso de acadêmicos que findam o semestre no fim do ano e a colação de grau acontece no ano seguinte). Foi considerado o ano civil de 2024.



O indicador "Número de Concluintes da Graduação e Pós-Graduação" pertence às temáticas Cooperação e Desenvolvimento do Ecosistema (D), e Impactos na Comunidade (C), pois reflete a formação acadêmica promovida pelo ecossistema, evidenciando a cooperação entre instituições educacionais e o desenvolvimento de talentos.

INDICADOR 18

NÚMERO DE *STARTUPS* BENEFICIADAS POR LEIS DE INOVAÇÃO

Respondentes **STARTUPS**

Foram consideradas as *startups* vinculadas ao ecossistema que acessaram ou foram contempladas por instrumentos legais de apoio à inovação, como leis municipais, estaduais ou federais.



O indicador "Número de *Startups* Beneficiadas por Leis de Inovação" pertence à temática Cooperação e Desenvolvimento do Ecosistema (D), pois reflete a articulação entre o ecossistema e as políticas públicas de incentivo à inovação.

INDICADOR 19

NÚMERO DE DISCENTES QUE PARTICIPARAM EM PROJETOS DAS EMPRESAS DO ECOSSISTEMA

Respondentes **STARTUPS**

Foi considerada a participação de graduandos e pós-graduandos das instituições de ensino do ecossistema (UAB, UNILA e UNIOESTE) em projetos desenvolvidos pelas empresas do ecossistema, seja como bolsistas, pesquisadores, estagiários ou voluntários.



O indicador "Número de Discentes que Participaram em Projetos das Empresas do Ecossistema" integra a temática Ciência, Tecnologia e Inovação (T), por evidenciar o envolvimento de estudantes em atividades de inovação; Cooperação e Desenvolvimento do Ecossistema (D), ao fortalecer a relação entre empresas e instituições; e Impactos na Comunidade (C), por ampliar oportunidades e qualificação profissional para os jovens.

D COOPERAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DO ECOSSISTEMA

T CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO

C IMPACTOS NA COMUNIDADE

INDICADOR 20

NÚMERO DE SERVIDORES/FUNCIONÁRIOS FORMAIS QUE PARTICIPARAM EM PROJETOS DAS EMPRESAS DO ECOSSISTEMA

Respondentes **STARTUPS**

Foi considerada a participação de trabalhadores formais em projetos desenvolvidos pelas empresas do ecossistema, incluindo atividades de pesquisa, desenvolvimento, inovação ou gestão, seja como bolsistas, pesquisadores, estagiários ou voluntários.



O "Número de Servidores/Funcionários Formais que Participaram em Projetos das Empresas do Ecossistema" se alinha à temática Impactos na Comunidade (C), pois evidencia a geração de oportunidades profissionais qualificadas. Complementarmente, este indicador se relaciona com Econômico e Financeiro (E), por indicar o volume de emprego qualificado gerado por meio de projetos estratégicos e seu potencial para movimentar a economia regional.

E ECONÔMICO E FINANCEIRO

C IMPACTOS NA COMUNIDADE

CONSIDERAÇÕES FINAIS

O ecossistema do Itaipu Parquetec desempenha um papel crucial na inovação regional, integrando diferentes atores para ser catalisador de inovação e desenvolvimento tecnológico na região, garantindo que o ambiente continue a ser um espaço dinâmico e vibrante, capaz de gerar impactos positivos na economia e na sociedade.

A necessidade de indicadores precisos para avaliar seu desempenho levou à iniciativa de construir e padronizar essas métricas. A construção desses indicadores contou com a colaboração de todas as organizações envolvidas no ecossistema, o que fortalece sua governança colaborativa e padroniza os principais indicadores entre suas organizações.

Os indicadores desenvolvidos permitem monitorar, de forma precisa e contínua, o desempenho do ecossistema, possibilitando ajustes estratégicos que promovem a competitividade, a inovação e o desenvolvimento sustentável. Além disso, a

implementação desses indicadores melhora a transparência e a prestação de contas, criando um ambiente mais atrativo para novos investidores e parceiros.

Dessa forma, o ecossistema do Itaipu Parquetec se posiciona como um modelo de governança em ecossistemas de inovação, demonstrando que a colaboração e a construção conjunta são fundamentais para o sucesso e a relevância de tudo o que o ecossistema desenvolve. O ecossistema tem o potencial de transformar o território, impulsionando a economia, melhorando a qualidade de vida das pessoas e contribuindo para a construção de um futuro mais sustentável e próspero.

REFERÊNCIAS

ASSOCIAÇÃO NACIONAL DE ENTIDADES PROMOTORAS DE EMPREENDIMENTOS INOVADORES – ANPROTEC. Mapa associados. 2024. Disponível em: <https://anprotec.org.br/site/sobre/associados-anprotec/>. Acesso em: 24 jan. 2024.

ATENAESG. Atena ESG. Disponível em: <https://atenaesg.eco.br/>. Acesso em: 24 jul. 2025.

AVANT SEMENTES. Avant Sementes. Disponível em: <https://avantsementes.com.br/>. Acesso em: 24 jul. 2025.

BSAFER. Bsafer. Disponível em: <https://www.bsafer.io/>. Acesso em: 24 jul. 2025.

CARBONFLORE. Carbonflore. Disponível em: <https://www.carbonflore.com.br/>. Acesso em: 24 jul. 2025.

CIBIOGÁS. Disponível em: <http://www.cibiogas.org>. Acesso em: 20 set. 2024.

CONTROLADORIA-GERAL DA UNIÃO - CGU. Guia para elaboração de indicadores de processos. 2020. Disponível em: https://repositorio.cgu.gov.br/bitstream/1/66336/3/Guia_para_Elabora%C3%A7ao_de_Indicadores_de_Processos.pdf. Acesso em: 04 jan. 2024.

CUIDA DE MIM. Cuida de Mim App. Disponível em: <https://cuidademim.app/>. Acesso em: 24 jul. 2025.

DAGA AGRINAVI. Daga Agrinavi. Disponível em: <https://daga-agrinavi.com.br/>. Acesso em: 24 jul. 2025.

DEMETHRA. Demethra App. Disponível em: <https://demethra-app.com.br/>. Acesso em: 24 jul. 2025.

EASY360. Easy360. Disponível em: <https://www.easy360.ind.br/>. Acesso em: 24 jul. 2025.

EISENIA. Eisenia. Disponível em: <https://eisenia.com.br/web/>. Acesso em: 24 jul. 2025.

EMPATIA. Empatia App. Disponível em: <https://empatia.app/>. Acesso em: 24 jul. 2025.

FASTGET. Fastget. Disponível em: <https://fastget.com.br/>. Acesso em: 24 jul. 2025.

FUBÁ EA. Fubá Ea. Disponível em: <https://www.fubaea.com.br/>. Acesso em: 24 jul. 2025.

FUNDAÇÃO NACIONAL DA QUALIDADE – FNQ. Sistema de indicadores. 2014. Disponível em: https://fnq.org.br/comunidade/wp-content/uploads/2018/12/n_3_sistema_de_indicadores_fnq.pdf. Acesso em: 27 dez. 2023.

GALAX-IA. Galax-IA. Disponível em: <https://galax-ia.com/>. Acesso em: 24 jul. 2025.

GEOSANAPP. Geosan App. Disponível em: <https://geosanapp.com.br/>. Acesso em: 24 jul. 2025.

INTERNATIONAL ASSOCIATION OF SCIENCE PARKS AND AREAS OF INNOVATION – IASP. IASP members. 2024. Disponível em: https://www.iasp.ws/our-members/directory?sortfield65=&direction65=asc&doshow65=1&filtercontrol651=Brazil&filtercontrol652=0&TechSectors=0&searchword65=&q=&filtercontrolevents_active=. Acesso em: 24 jan. 2024.

ITAI – INSTITUTO DE TECNOLOGIA APLICADA E INOVAÇÃO. Disponível em: <http://www.itai.org.br>. Acesso em: 20 set. 2024.

ITAIPU PARQUETEC. Disponível em: <http://www.itaipuparquetec.org.br>. Acesso em: 20 set. 2024.

ITAIPU PARQUETEC. Empreendedorismo e Inovação. Disponível em: <http://www.itaipuparquetec.org.br/empreendedorismo-einovacao>. Acesso em: 20 set. 2024.

ITAIPU PARQUETEC. Habitante. Disponível em: <http://habitante.itaipuparquetec.org.br>. Acesso em: 20 set. 2024.

I TOUR. iTour App. Disponível em: <https://itourapp.com.br/>. Acesso em: 24 jul. 2025.

LEAD ENERGY. Lead Energy. Disponível em: <https://www.leadenergy.com.br/>. Acesso em: 24 jul. 2025.

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO (MEC). e-MEC - Sistema de Regulação do Ensino Superior. Disponível em: <https://emec.mec.gov.br/emec/nova>. Acesso em: 13 jun. 2025.

ORORO. Ororo. Disponível em: <https://www.ororo.com.br/>. Acesso em: 24 jul. 2025.

PAPOOM. Papoom App. Disponível em: <https://papoom.app/>. Acesso em: 24 jul. 2025.

PIXFORCE. Pix Force. Disponível em: <https://pixforce.ai/pt-br/>. Acesso em: 24 jul. 2025.

POLOIGUAÇU. Disponível em: <http://www.poloiguassu.org>. Acesso em: 20 set. 2024.

PROSPECTB2B. Prospect B2B. Disponível em: <https://prospectb2b.com.br/>. Acesso em: 24 jul. 2025.

RADIOFORCE. Radio Force. Disponível em: <https://www.radioforce.com.br/>. Acesso em: 24 jul. 2025.

SENSEPLUS. Sense Plus. Disponível em: <https://senseplus.com.br/>. Acesso em: 24 jul. 2025.

SISMETRO. Sismetro. Disponível em: <https://www.sismetro.com/>. Acesso em: 24 jul. 2025.

SESI PR. Colégio Sesi Internacional – Unidade Foz do Iguaçu. Disponível em: <http://www.sesipr.org.br/colegiosesi/internacional/unidades/foz-do-iguacu>. Acesso em: 20 set. 2024.

SISTEMA ESTADUAL DE PARQUES TECNOLÓGICOS (SEPARTEC). Manual de boas práticas. Estado do Paraná, 2019. Disponível em: http://www.seti.pr.gov.br/sites/default/arquivos_restritos/files/documento/2020-10/separtecmanual_de_boas_praticas.pdf. Acesso em: 13 ago. 2024.

SMARTTOUR BRASIL. Smart Tour Brasil. Disponível em: <https://smarttourbrasil.com.br/>. Acesso em: 24 jul. 2025.

SPRINTDADOS. Sprint Dados. Disponível em: <https://www.sprintdados.com.br/>. Acesso em: 24 jul. 2025.

STATUS4. Status4. Disponível em: <https://status4.com/>. Acesso em: 24 jul. 2025.

TORNA-TEC. Torna-Tec. Disponível em: <https://www.torna-tec.com/>. Acesso em: 24 jul. 2025.

ULTRASISTEMAS. Ultra Sistemas. Disponível em: <https://www.ultrasistemas.com.br/>. Acesso em: 24 jul. 2025.

UNIVERSIDADE ABERTA DO BRASIL (UAB). Disponível em: <http://uab.pti.org.br>. Acesso em: 13 jun. 2025.

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ (UNIOESTE). Disponível em: <http://www.unioeste.br/portal/campus-foz-do-iguacu>. Acesso em: 13 jun. 2025.

UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA (UNILA). Disponível em: <http://portal.unila.edu.br>. Acesso em: 13 jun. 2025.

WORLDWIDE TECNOLOGIA. Worldwide Tecnologia. Disponível em: <https://worldwidetecnologia.wordpress.com/>. Acesso em: 24 jul. 2025.



2º Caderno de

INDICADORES ITAIPU PARQUETEC

ANO-BASE 2024

