



1º Caderno de **INDICADORES ITAIPU PARQUETEC**

ANO-BASE 2023



ITAIPU PARQUETEC

ITAIPU PARQUETEC

1º 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 CIBIÓGÁS
Colégio Sesi Internacional de Foz do Iguaçu - SESI INTERNACIONAL TRILÍNGUE

Foz do Iguaçu
2024

COORDENAÇÃO

Cristian Jair Paredes Aguilar
Jéssica Martins dos Santos

ELABORAÇÃO E ORGANIZAÇÃO

Bárbara Françaose Cardoso Bauermann
Letícia do Nascimento Idalgo

EQUIPE TÉCNICA

Aline Scarpetta (CIBiogás)
Alessandra Bussador (ITAI)
Andressa Marlise de Souza (Fundação)
Bárbara Françaose C. Bauermann (Fundação)
Cristian Jair P. Aguilar (Fundação)
Edilson Carlos Balzzan (UAB)
Eduardo Cesar Dechechi (UNIOESTE)
Elida Suellen dos Santos (ITAI)
Gilcelia Aparecida Cordeiro (UNILA)
Gilvam de Souza (Fundação)
Jéssica Martins dos Santos (Fundação)
José Eduardo Jordão (POLOIGUASSU)
Júlia Santana Ribeiro Ajeje (SESI)
Kátia Regina G. Punhagui (UNILA)

Kyetlyn de C. da Costa (CIBiogás)
Larissa de Jesus D. Norberto (Fundação)
Laura Fortes (UNILA)
Letícia do Nascimento Idalgo (Fundação)
Loise Cristina Schwarzbach (Fundação)
Mylena Tuponi Araujo (Fundação)
Pascoal Alves C. Junior (Fundação)
Raphael Henrick M. Sampaio (Fundação)
Regiane Cristina Tonatto (UNILA)
Rodne de Oliveira Lima (UNILA)
Romeu Reginatto (UNIOESTE)
Wanessa Letícia de O. Miranda (Fundação)
Wellington Ricardo de Lima (Fundação)
Wilmar Ribeiro Junior (Fundação)

Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)

P953 1º Caderno de Indicadores: ano-base 2023 [recurso eletrônico] / Cristian
Jair Paredes Aguilar... [et al] - Foz do Iguaçu, PR: Itaipu Parquetec,
2024.

1 recurso online (49p.) : il.
Modo de acesso: [Caderno-de-Indicadores-Itaipu-Parquetec-2023-.pdf](#)
ISBN: 978-65-997421-3-2

1. Indicadores. 2. Parque Tecnológico. 3. Ecossistema de Inovação. I.
Itaipu Parquetec. II. Aguilar, Cristian Jair Paredes. III. Santos, Jéssica
Martins dos. IV. Bauermann, Bárbara Françaose Cardoso. V. Idalgo, Letícia
do Nascimento. VI. Título.

CDU 658.56

Bibliotecária do Itaipu Parquetec - Luciana Nahuz CRB9 N° 2219

Publicação digital (e-book) no formato PDF.

Avenida Tancredo Neves, 6731
CEP: 85867-900 • Foz do Iguaçu, Paraná/Brasil | Contato: (45) 3576 7200 comunicacao@itaipuparquetec.org.br

SUMÁRIO

1º CADERNO DE INDICADORES ITAIPU PARQUETEC

SIGLAS.....	6
LISTA DE FIGURAS E TABELAS	7
APRESENTAÇÃO.....	8
SOBRE O ECOSISTEMA DO ITAIPU PARQUETEC	9
ATORES DO ECOSISTEMA	10
CURSOS OFERECIDOS EM 2023 NO ECOSISTEMA	15
INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS.....	18
LOCALIZAÇÃO DOS PRINCIPAIS SERVIÇOS OFERECIDOS.....	20
INCUBADORA E ACELERADORA DO ECOSISTEMA	22
LABORATÓRIOS.....	23
INDICADORES	24
ORGANIZAÇÃO DOS INDICADORES EM TEMÁTICAS.....	28
INDICADOR 01: NÚMERO DE PROPRIEDADE INTELECTUAL CONCEDIDA/DEPOSITADA	30
INDICADOR 02: NÚMERO DE PUBLICAÇÕES TÉCNICO-CIENTÍFICAS.....	31
INDICADOR 03: NÚMERO DE GRUPOS DE PESQUISA	33
INDICADOR 04: NÚMERO DE STARTUPS.....	34
INDICADOR 05: FATURAMENTO DAS STARTUPS	35
INDICADOR 06: NÚMERO DE STARTUPS QUE CAPTARAM INVESTIMENTOS PRIVADOS RESPONDENTES	36
INDICADOR 07: NÚMERO DE PRODUTOS E/OU SERVIÇOS LANÇADOS NO MERCADO	37
INDICADOR 08: NÚMERO DE EMPREGOS FORMAIS EXISTENTES NAS ORGANIZAÇÕES DO ECOSISTEMA	38
INDICADOR 09: NÚMERO DE PESSOAS COM BOLSA, ESTÁGIOS E VOLUNTARIADO.....	39

INDICADOR 10: NÚMERO DE PESSOAS COLABORADORAS COM ENSINO MÉDIO, GRADUAÇÃO, ESPECIALIZAÇÃO, MESTRADO, DOUTORADO E PÓS-DOUTORADO.....	40
INDICADOR 11: QUANTIDADE E VALOR DOS PROJETOS COOPERADOS UNIVERSIDADE/ICT-EMPRESA	41
INDICADOR 12: VALOR DOS RECURSOS CAPTADOS POR MEIO DE EDITAIS DE FOMENTO	42
INDICADOR 13: QUANTIDADE DE MENTORIAS E CONSULTORIAS FORMAIS REALIZADAS PARA EMPRESAS E EMPREENDEDORES.....	43
INDICADOR 14: NÚMERO DE AÇÕES FORMAIS DE EXTENSÃO	44
INDICADOR 15: NÚMERO DE PESSOAS IMPACTADAS NAS AÇÕES EDUCACIONAIS	45
INDICADOR 16: NÚMERO DE PARCERIAS ENTRE AS INSTITUIÇÕES DO ECOSISTEMA	46
INDICADOR 17: NÚMERO DE CONCLUINTEs DA GRADUAÇÃO E PÓS-GRADUAÇÃO.....	47
CONSIDERAÇÕES FINAIS	48
REFERÊNCIAS.....	49

SIGLAS

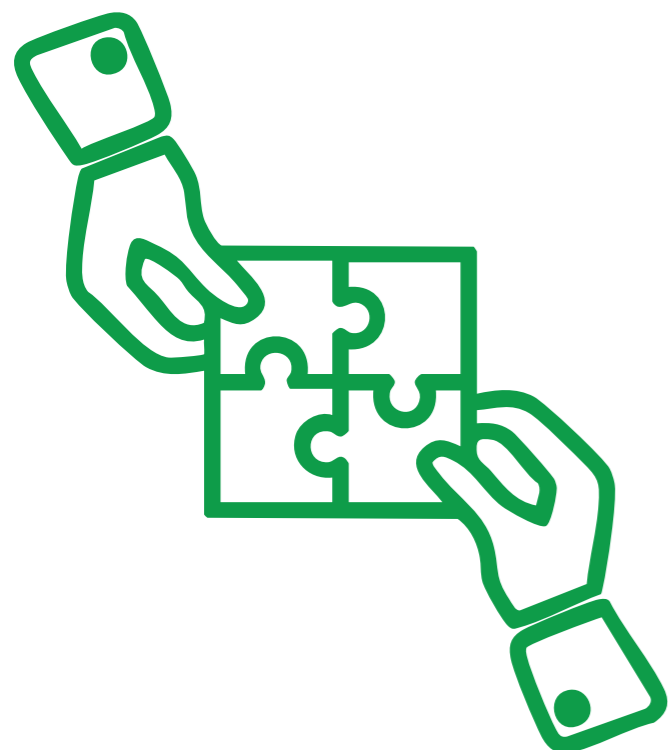
ANPROTEC	Associação Nacional de Entidades Promotoras de Empreendimentos Inovadores
ADBI	Agência Brasileira de Desenvolvimento Industrial
CAPES	Fundação Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior
CECE	Centro de Engenharias e Ciências Exatas
CELESC	Centrais Elétricas de Santa Catarina
CERNE	Centro de Referência para Apoio a Novos Empreendimentos
CIBiogás	Centro Internacional de Energias Renováveis e Biogás
CLT	Consolidação das Leis do Trabalho
CNPq	Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
CTI	Complexo Turístico Itaipu
FINEP	Financiadora de Estudos e Projetos
FIOCRUZ	Fundação Oswaldo Cruz
FNDCT	Fundo Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
GT	Grupo de Trabalho
ICT	Instituição Científica, Tecnológica e de Inovação
IASP	<i>International Association of Science Parks and Areas of Innovation</i> (Associação Internacional de Parques Científicos e Áreas de Inovação)
INPI	Instituto Nacional da Propriedade Intelectual
ILACVN	Instituto Latino-Americano de Ciências da Vida e da Natureza
ILAESP	Instituto Latino-Americano de Economia, Sociedade e Política
ILATIT	Instituto Latino-americano de Tecnologia, Infraestrutura e Território
ITAI	Instituto de Tecnologia Aplicada e Inovação
MCTI	Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação
MEC	Ministério da Educação
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
UAB	Universidade Aberta do Brasil
UEL	Universidade Estadual de Londrina
UEPG	Universidade Estadual de Ponta Grossa
UFSM	Universidade Federal de Santa Maria
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	09
Figura 02	Construção dos Indicadores	25
Figura 03	Temáticas dos indicadores	28
Figura 04	Integração dos indicadores em suas temáticas predominantes	29
Tabela 01	Descrição dos indicadores	26

APRESENTAÇÃO

Este Caderno marca a primeira edição dedicada ao desenvolvimento e monitoramento dos indicadores do ecossistema de inovação do Itaipu Parquetec. O documento apresenta indicadores respondidos pelas organizações residentes, focado em mensurar as ações e resultados que são gerados no ambiente do ecossistema, e reflete as atividades, destacando os avanços e conquistas realizados de 1º de janeiro a 31 de dezembro de 2023.



A construção integrada de indicadores para o ecossistema do Itaipu Parquetec representou um avanço significativo na governança e na integração do Parque Tecnológico. Ao definir e padronizar indicadores prioritários, o Parque não apenas fortaleceu a colaboração entre os diversos atores que compõem seu ecossistema, mas, também, alinhou seus objetivos estratégicos e uma visão compartilhada das organizações.

Este material é fruto da **colaboração** dos atores do ecossistema do Itaipu Parquetec, que contribuíram com informações valiosas para a sua construção, refletindo o engajamento coletivo e o compromisso com o **desenvolvimento contínuo do Parque.**

SOBRE O ECOSSISTEMA DO ITAIPU PARQUETEC

Localizado estrategicamente em Foz do Iguaçu, na Tríplice Fronteira entre Brasil, Paraguai e Argentina, o Itaipu Parquetec é reconhecido por ser um dos parques tecnológicos mais completos em soluções sustentáveis para transição energética e tecnologias do futuro.

O Itaipu Parquetec foi criado em 2003, sob a denominação Parque Tecnológico Itaipu (PTI), como parte da expansão da missão da Itaipu Binacional, cuja atuação tem sido na geração de energia elétrica de qualidade com responsabilidade social e ambiental.

O ecossistema do Itaipu Parquetec é formado pela quádrupla hélice da inovação, composta por empresas, universidades, poder público e

sociedade, todos atuando com foco em fomentar a inovação, tecnologia e empreendedorismo.

O ecossistema é um grande potencializador de avanço do território, criando um ambiente propício para o desenvolvimento de novas tecnologias e novos negócios.

Como uma Instituição de Ciência e Tecnologia (ICT), o Parque promove oportunidades por meio da pesquisa científica, desenvolvimento tecnológico e educacional para o avanço do conhecimento em campos específicos da ciência e da tecnologia.

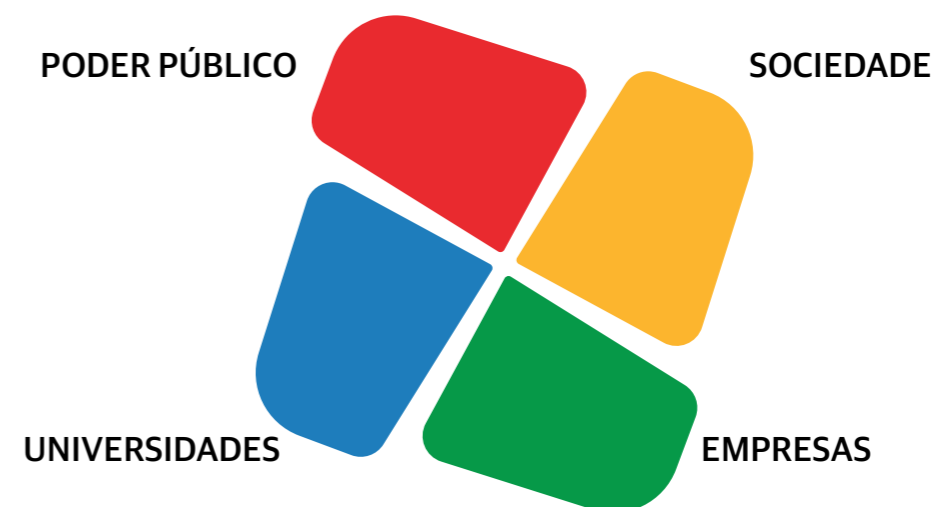


Figura 01 - Quádrupla hélice

ATORES DO ECOSISTEMA



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 três institutos os que estavam presentes

no ecossistema do Itaipu Parquetec em 2023 (Instituto Latino-Americano de Ciências da Vida e da Natureza - ILACVN; Instituto Latino-Americano de Tecnologia, Infraestrutura e Território - ILATIT e Instituto Latino-Americano de Arte, Cultura e História - ILAACH). Além disso, 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



No Polo Universitário Darcy Ribeiro, em 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.pti.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.



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 uma postura responsável em diversas áreas da vida.

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



serviços especializados em energias alternativas, incluindo projetos para energia solar, eólica e biomassa. Além disso, 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 junto com o Instituto.

Para saber mais, acesse: www.itai.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 Instituição Científica, Tecnológica e de Inovação (ICT). Realiza projetos e pesquisas avançadas em tecnologia e inovação, contribuindo de forma significativa para o desenvolvimento tecnológico e educacional. Criada em 1996, a instituição oferece



O Centro Internacional de Energias Renováveis (CIBiogás) é uma Instituição Científica, Tecnológica e de Inovação (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 desse biocombustível 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, projetos técnicos, implantação e gestão de obras, comissionamento, operação assistida de plantas, e due diligence. Além disso, oferece cursos, capacitações e eventos.

Para saber mais, acesse: www.cibiogas.org



e tecnologia de forma inovadora. Localizado no ecossistema do Itaipu Parquetec desde 2019, o colégio oferece, 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 internacional. Em parceria com o Itaipu Parquetec, proporciona um ambiente multicultural que integra educação



e inovação por meio de pesquisa, empreendedorismo e educação. A Fundação atua em pesquisa e desenvolvimento, empreendedorismo e negócios, tecnologias e soluções, educação e extensão. 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.

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

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

CURSOS OFERECIDOS EM 2023 NO ECOSSISTEMA

18 GRADUAÇÕES

10 ESPECIALIZAÇÕES

10 MESTRADOS

01 DOUTORADO

Além dos cursos oferecidos no ecossistema do Itaipu Parquetec, as universidades que o integram disponibilizaram, em 2023, outros 27 cursos de graduação, 9 especializações, 14 programas de mestrado e 3 programas de doutorado no município de Foz do Iguaçu.



12 CURSOS DE GRADUAÇÃO
04 CURSOS DE ESPECIALIZAÇÃO
08 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
Bacharelado em Medicina	4
Licenciatura em Ciências da Natureza, Física e Química	4
Licenciatura em Geografia	5
Licenciatura em Matemática	4
Licenciatura em Química	5

Pós-graduações	Conceito (e-Mec)*
Especialização em Direitos Humanos na América Latina	-
Especialização em Gestão em Saúde	-
Especialização em Integração Paraguai-Brasil: Relações Bilaterais, desenvolvimento e fronteiras	-
Especialização em Relações Internacionais Contemporâneas	-
Mestrado em Biodiversidade Neotropical	4
Mestrado em Biociências	4
Mestrado em Economia	3
Mestrado em Engenharia Civil	3
Mestrado em Física Aplicada	3
Mestrado em Integração Contemporânea da América Latina	4
Mestrado em Políticas Públicas e Desenvolvimento	3
Mestrado em Relações Internacionais	3
Doutorado Interdisciplinar em Energia e Sustentabilidade	4

Para saber mais, acesse: portal.unila.edu.br
 * <https://emec.mec.gov.br/emec/nova>

Além dos cursos ministrados no ecossistema, a UNILA ofertava, em 2023, outras 17 graduações, 9 especializações, 11 mestrados e 2 doutorados 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

Graduação	Conceito (e-Mec)*
Bacharelado em Ciência da Computação	5
Bacharelado em Engenharia Elétrica	4
Bacharelado em Engenharia Mecânica	3
Licenciatura em Matemática	3
Pós-graduação	Conceito (e-Mec)*
Mestrado em Engenharia Elétrica e Computação	3
Mestrado Profissional em Tecnologias, Gestão e Sustentabilidade	4

Para saber mais, acesse:
www.unioeste.br/portal/campus-foz-do-iguacu
 * <https://emec.mec.gov.br/emec/nova>

Além dos cursos ministrados no ecossistema, a UNIOESTE ofertava, em 2023, outras 9 graduações, 3 mestrados e 1 doutorado no município de Foz do Iguaçu. A avaliação de conceitos de mestrado e doutorado se refere ao quadriênio 2017-2020



02 CURSOS DE GRADUAÇÃO
06 CURSOS DE ESPECIALIZAÇÃO

Graduação	Universidade Responsável
Licenciatura em Pedagogia	UNICENTRO
Tecnólogo em Gestão Pública	UNIOESTE
Pós-graduação	Conceito (e-Mec)*
Especialização em Ciência de Dados	UFSM
Especialização em Educação Digital	UNIOESTE
Especialização em Gestão Educacional	UEPG
Especialização em Gestão em Saúde	FIOCRUZ
Especialização em Métodos e Técnicas de Ensino	UTFPR
Especialização em Relações Internacionais para Docentes da Educação Básica	UNILA

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

INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS

O ecossistema do Itaipu Parquetec se destaca por sua infraestrutura robusta e diversificada, que oferece suporte completo às atividades de pesquisa, desenvolvimento e inovação. O ecossistema também dispõe de diversos serviços para atender seus habitantes, como: alimentação, transporte, biblioteca, serviços de limpeza, entre outros.



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



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.

Telefones úteis



Serviços de Manutenção e Conservação

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

Segurança e Emergência



Conectividade

Conexão com wi-fi para habitantes do ecossistema.



Atendimento básico de enfermagem

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

Ambulância CTI

(45) 3576-7205



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.



Brigada de emergência

(45) 3529-2002

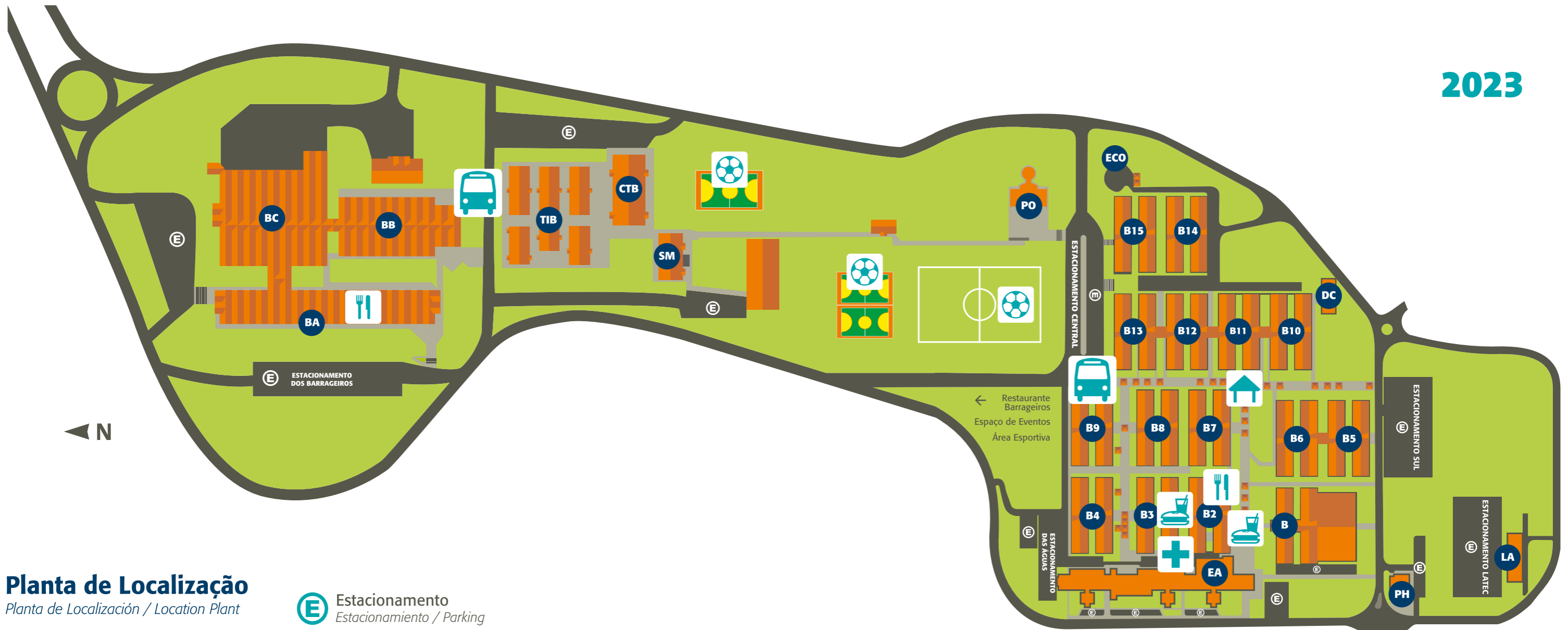
Bombeiros

(45) 3520-3330

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

LOCALIZAÇÃO DOS PRINCIPAIS SERVIÇOS OFERECIDOS

2023



Planta de Localização

Planta de Localización / Location Plant

-  **Ponto de ônibus**
Parada de Autobús / Bus stop
-  **Restaurante**
Restaurant
-  **Quiosque Central**
Quiosco Central / Central Kiosk
-  **Ambulatório**
Ambulatorio / Ambulatory
-  **Lanchonete**
Cafetería / Snack bar
-  **Área Esportiva**
Área Deportiva / Sports Area



INCUBADORA SANTOS DUMONT

INCUBADORA E ACELERADORA DO ECOSISTEMA

A Incubadora de Negócios Santos Dumont foi criada em 2006 para catalisar ideias em empreendimentos de impacto, fornecendo suporte para incubação e aceleração de startups, além de promover a Inovação Aberta junto com as grandes empresas. Seu objetivo é gerar riqueza e promover o bem-estar na sociedade por meio do desenvolvimento e crescimento sustentável de negócios inovadores, atuando em seis verticais: Turismo e Cidades Inteligentes; Agronegócio; Indústria 4.0; Meio Ambiente; Energia; e Negócios de Impacto.

A Incubadora contribui com as startups por meio de apoio técnico, mercadológico, administrativo e consultoria especializada para que possam se desenvolver. Também são oferecidos

desenvolvimento tecnológico, workshops e treinamentos, direcionamento empreendedor, acesso a investidores, rede de mentores e network, e participação em eventos.

A incubadora é certificada no modelo Cerne nível 4, categoria máxima da Associação Nacional de Entidades Promotoras de Empreendimentos Inovadores (ANPROTEC), evidenciando a maturidade da metodologia e serviços prestados, além de trabalhar com a internacionalização no desenvolvimento de startups.

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

LABORATÓRIOS

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 por instituições renomadas que garantem a 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

- 17 ENGENHARIAS
- 12 CIÊNCIAS BIOLÓGICAS
- 10 CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA
- 08 MULTIDISCIPLINAR
- 01 CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS

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.

INDICADORES

METODOLOGIA

A metodologia utilizada para o levantamento e priorização dos indicadores do ecossistema do Itaipu Parquetec foi estruturada para identificar os dados mais relevantes do Parque Tecnológico, 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 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 02, 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;
- Obtenção dos dados sem custos financeiros.

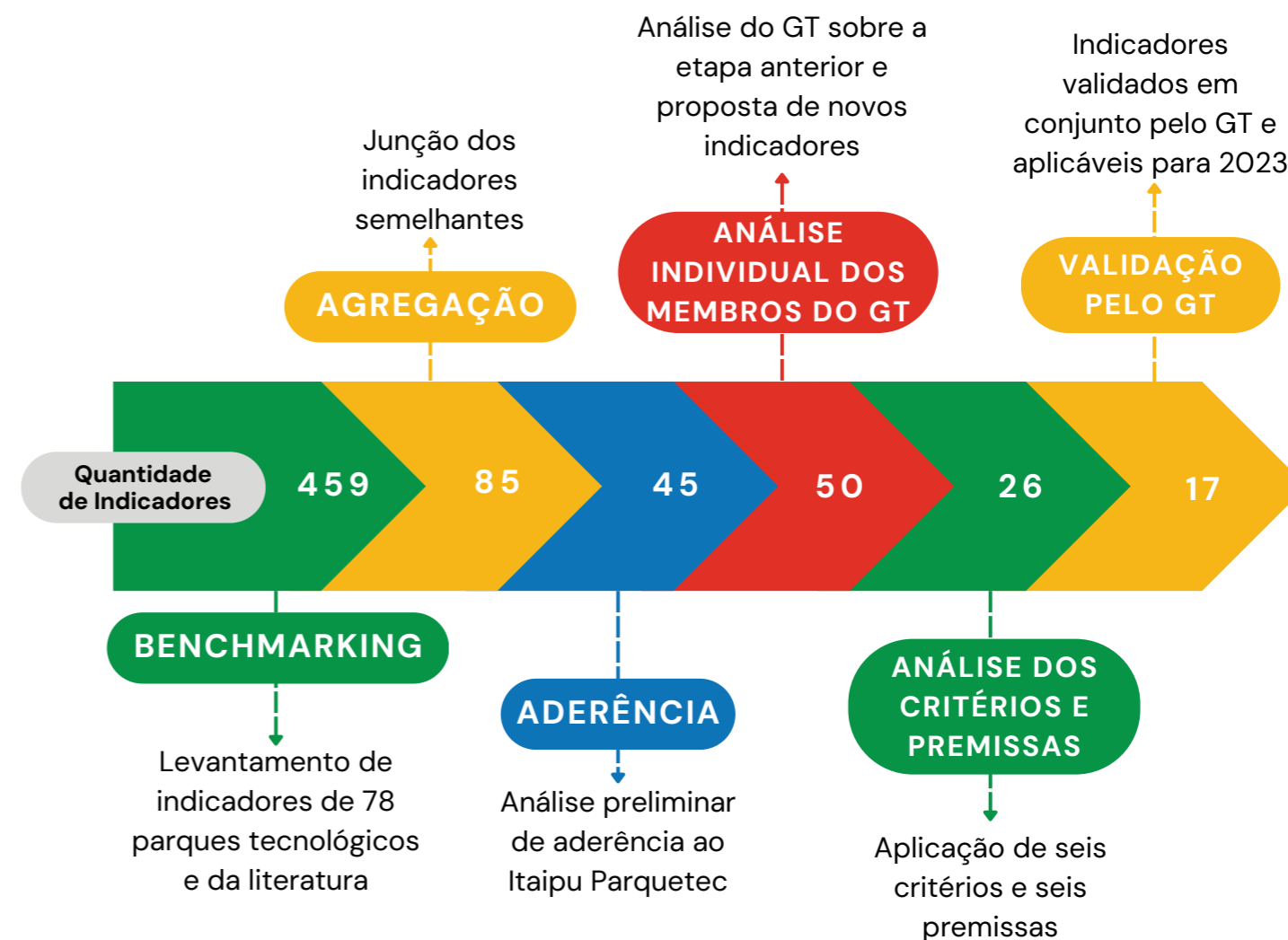


Figura 02 - Construção dos indicadores.

Para a busca e o refinamento dos indicadores, foram analisados os Cadernos de Indicadores do Iguassu Valley, que fomenta a inovação no Oeste do Paraná, além do Sistema Paranaense de Parques Tecnológicos (SEPARTEC) e seu Manual de Boas Práticas, que orienta 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 2023 e sua contextualização, além de um descritivo do que foi considerado para a obtenção dos dados. Outrossim, na última coluna dessa tabela são apresentados os respondentes, que são 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 INTELLECTUAL CONCEDIDA/ DEPOSITADA	Total de patentes, marcas registradas, e direitos autorais concedidos ou depositados pelas entidades do ecossistema.	UNIOESTE, UNILA, UAB, CIBIOGÁS, SESI, FUNDAÇÃO
02. NÚMERO DE PUBLICAÇÕES TÉCNICO-CIENTÍFICAS	Total de publicações técnico-científicas publicados por pesquisadores e instituições do ecossistema.	UNIOESTE, UNILA, UAB, ITAI, POLOIGUASSU, CIBIOGÁS, FUNDAÇÃO
03. NÚMERO DE GRUPOS DE PESQUISA	Quantidade de grupos de pesquisa ativos, focados em diversas áreas do conhecimento.	UNIOESTE, UNILA, UAB
04. NÚMERO DE STARTUPS	Total de startups residentes e não residentes no ecossistema do Parque Tecnológico.	FUNDAÇÃO
05. FATURAMENTO DAS STARTUPS	Valor total do faturamento gerado pelas startups do ecossistema.	FUNDAÇÃO
06. NÚMERO DE STARTUPS QUE CAPTARAM INVESTIMENTOS PRIVADOS	Total de startups que conseguiram captar recursos de investidores privados.	FUNDAÇÃO
07. NÚMERO DE PRODUTOS E/OU SERVIÇOS LANÇADOS NO MERCADO	Quantidade de novos produtos e/ou serviços desenvolvidos e lançados pelas startups e empresas do ecossistema.	FUNDAÇÃO
08. NÚMERO DE EMPREGOS FORMAIS EXISTENTES NAS ORGANIZAÇÕES DO ECOSSISTEMA	Total de empregos formais existentes nas empresas e organizações dentro do ecossistema.	UNIOESTE, UNILA, UAB, ITAI, POLOIGUASSU, CIBIOGÁS, SESI, FUNDAÇÃO
09. NÚMERO DE PESSOAS COM BOLSAS, ESTÁGIOS E VOLUNTARIADO	Quantidade de pessoas que atuam no parque em diferentes categorias não atreladas a um contrato de vínculo empregatício.	UNIOESTE, UNILA, UAB, ITAI, POLOIGUASSU, CIBIOGÁS, SESI, FUNDAÇÃO
10. NÚMERO DE PESSOAS COLABORADORAS COM ENSINO MÉDIO, GRADUAÇÃO, ESPECIALIZAÇÃO, MESTRADO, DOUTORADO E PÓS-DOUTORADO	Distribuição das pessoas colaboradoras do parque de acordo com seu nível de escolaridade e formação acadêmica.	UNIOESTE, UNILA, UAB, ITAI, POLOIGUASSU, CIBIOGÁS, SESI, FUNDAÇÃO

INDICADOR	CONTEXTUALIZAÇÃO	RESPONDENTES
11. QUANTIDADE E VALOR DOS PROJETOS COOPERADOS UNIVERSIDADE/ICT - EMPRESA	Total de projetos colaborativos entre universidades, ICT (Instituições de Ciência e Tecnologia) e empresas, incluindo o valor total envolvido.	UNIOESTE, UNILA, UAB, ITAI, POLOIGUASSU, CIBIOGÁS, FUNDAÇÃO
12. VALOR DOS RECURSOS CAPTADOS POR MEIO DE EDITAIS DE FOMENTO	Total de recursos financeiros obtidos através de editais de fomento e outros mecanismos de fomento.	UNIOESTE, UNILA, UAB, ITAI, POLOIGUASSU, CIBIOGÁS, FUNDAÇÃO
13. QUANTIDADE DE MENTORIAS E CONSULTORIAS FORMAIS REALIZADAS PARA EMPRESAS E EMPREENDEDORES	Total de mentorias e consultorias oferecidas para apoiar empresas e empreendedores.	UNIOESTE, UNILA, UAB, ITAI, POLOIGUASSU, CIBIOGÁS, FUNDAÇÃO
14. NÚMERO DE AÇÕES FORMAIS DE EXTENSÃO	Total de atividades e programas de extensão realizados pelas instituições do ecossistema.	UNIOESTE, UNILA, UAB, ITAI, POLOIGUASSU, CIBIOGÁS, FUNDAÇÃO
15. NÚMERO DE PESSOAS IMPACTADAS NAS AÇÕES EDUCACIONAIS	Quantidade de indivíduos que participaram e foram beneficiados por ações educacionais promovidas pelo ecossistema.	UNIOESTE, UNILA, UAB, ITAI, POLOIGUASSU, CIBIOGÁS, FUNDAÇÃO
16. NÚMERO DE PARCERIAS ENTRE AS INSTITUIÇÕES DO ECOSSISTEMA	Total de colaborações e parcerias estabelecidas entre as diversas instituições presentes no ecossistema.	UNIOESTE, UNILA, UAB, ITAI, POLOIGUASSU, CIBIOGÁS, SESI, FUNDAÇÃO
17. NÚMERO DE CONCLUINTE DA GRADUAÇÃO E PÓS-GRADUAÇÃO	Quantidade de estudantes que finalizaram seus cursos de graduação e pós-graduação dentro do ecossistema, considerando o ano civil.	UNIOESTE, UNILA, UAB

ORGANIZAÇÃO DOS INDICADORES EM TEMÁTICAS

É importante considerar que, no ambiente dinâmico e colaborativo de um 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: Cooperação e Desenvolvimento do Ecossistema (D); Ciência, Tecnologia e Inovação (T); Econômico e Financeiro (E); e Impactos na Comunidade (C).



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 do Parque.

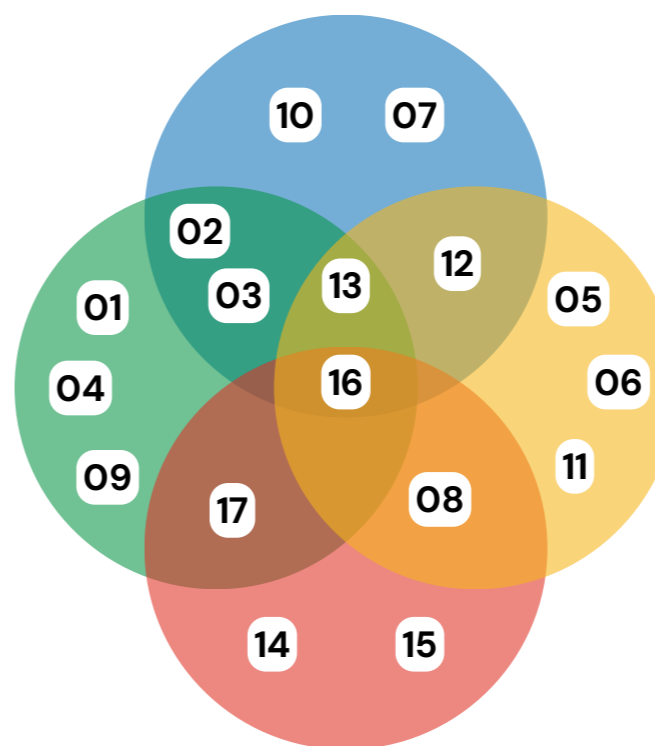


Figura 04 - Integração dos indicadores em suas temáticas predominantes.

Indicador
01. Número de propriedade intelectual concedida/depositada
02. Número de publicações técnico-científicas
03. Número de grupos de pesquisa
04. Número de startups
05. Faturamento das startups
06. Número de startups 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 pessoas com bolsas, estágios e voluntariado
10. Número de pessoas colaboradoras com ensino médio, graduação, especialização, mestrado, doutorado e pós-doutorado
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

INDICADOR 01

NÚMERO DE PROPRIEDADE INTELECTUAL CONCEDIDA/DEPOSITADA

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

Considerou-se propriedade intelectual concedida/depositada aquela inserida no Instituto Nacional da Propriedade Intelectual (INPI) em 2023, ou seja, 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 Ecosistema (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.

D COOPERAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DO ECOSISTEMA

INDICADOR 02

NÚMERO DE PUBLICAÇÕES TÉCNICO-CIENTÍFICAS

Respondentes **UNIOESTE** **UNILA** **UAB** **ITAI** **POLIGUASSU** **CIBIOGAS** **FUNDAÇÃO**

Considerou-se publicação técnico-científica: artigos publicados em periódicos ou em anais de congresso, resumos publicados em anais de congresso, livros, organização de livros, capítulos em livros técnico-científicos, notas técnicas, cartilhas, monografias, dissertações e teses, publicados em 2023.

Tipo de Publicação	Quantidade
Produções técnicas	476
Artigos publicados em periódicos	356
Monografias	126
Trabalhos de Conclusão de Curso	114
Capítulos de livro	94
Trabalhos publicados em anais de congresso (completo)	55
Dissertações	122
Livros	23
Cartilhas	08
Notas técnicas	06
Teses	06



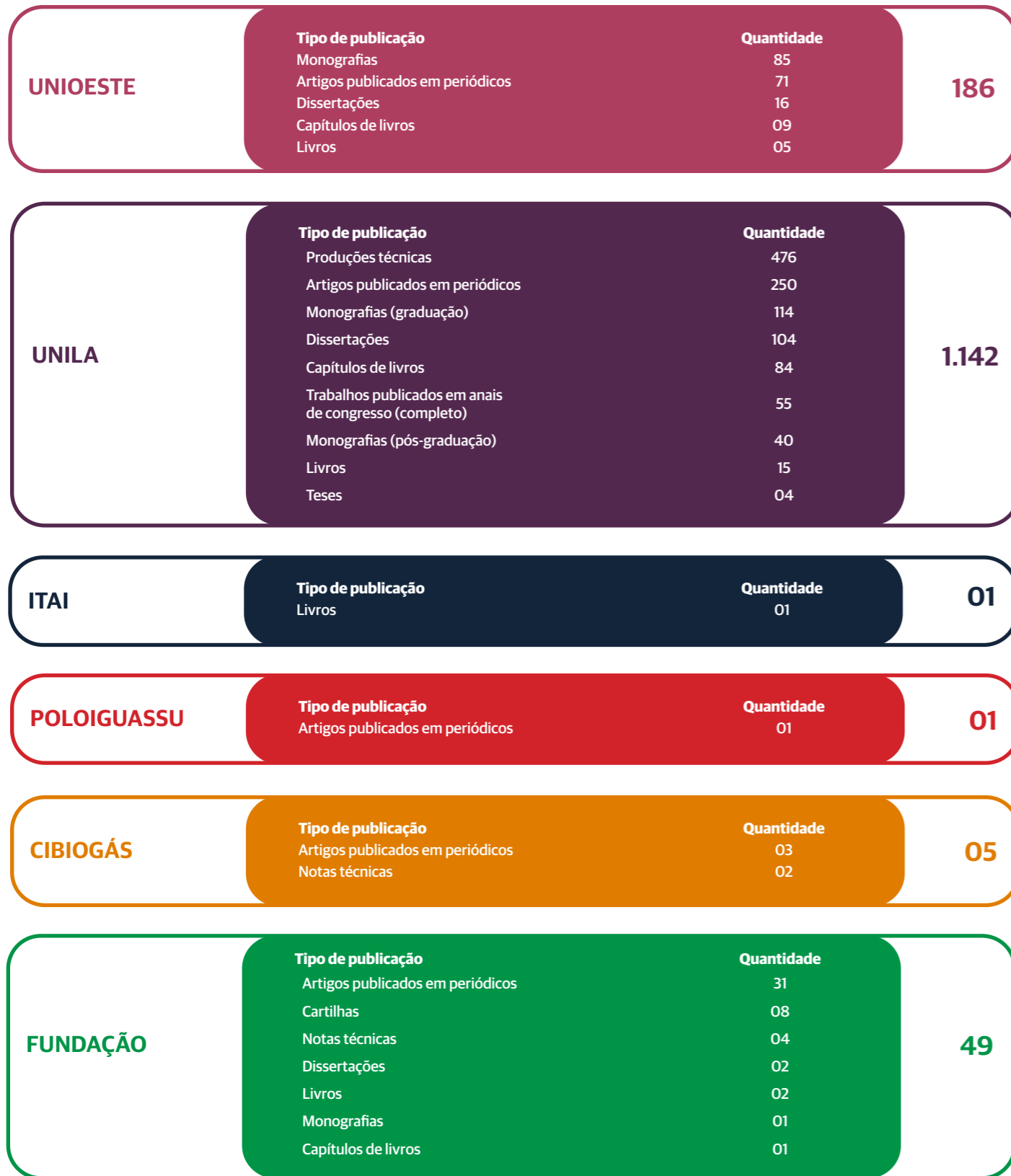
O indicador "Número de Publicações Técnico-Científicas" pertence à temática Cooperação e Desenvolvimento do Ecosistema (D) e à temática Ciência, Tecnologia e Inovação (T) pois evidencia como a cooperação dentro do ecossistema fortalece seu desenvolvimento, contribuindo para o avanço científico e tecnológico,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

T CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO

D COOPERAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DO ECOSISTEMA

INDICADOR 02

NÚMERO DE PUBLICAÇÕES TÉCNICO-CIENTÍFICAS (continuação)



INDICADOR 03

NÚMERO DE GRUPOS DE PESQUISA

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

Foram considerados os Grupos de Pesquisa cadastrados e certificados no Diretório de Grupos de Pesquisa do CNPq em 2023.

Área de conhecimento predominante (CAPES)	Quantidade
Ciências Exatas e da Terra	23
Engenharias	15
Ciências Sociais Aplicadas	12
Ciências Biológicas	07
Ciências Humanas	06
Ciências da Saúde	03
Interdisciplinar	02



O indicador "Número de Grupos de Pesquisa" pertence às temáticas de Cooperação e Desenvolvimento do Parque (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 **FUNDAÇÃO**

Considerou-se startups residentes aquelas instaladas no espaço físico sob gestão do Itaipu Parquetec, com interesse em atuar no ecossistema, firmar parcerias e desenvolver o território. E startups não residentes, aquelas com as mesmas características, porém não instaladas no espaço físico do ecossistema.

Não foram incluídas as empresas prestadoras de serviços.

	Quantidade
Startups incubadas	25
Startups aceleradas	17
Startups graduadas	01

Vertente predominante	Quantidade
Turismo e Cidades	20
Indústria 4.0	08
Meio Ambiente	08
Agronegócio	07

Em complemento, em 2023, o Parque teve 90 projetos pré-incubados e pré-acelerados.

02
RESIDENTES

41
NÃO RESIDENTES

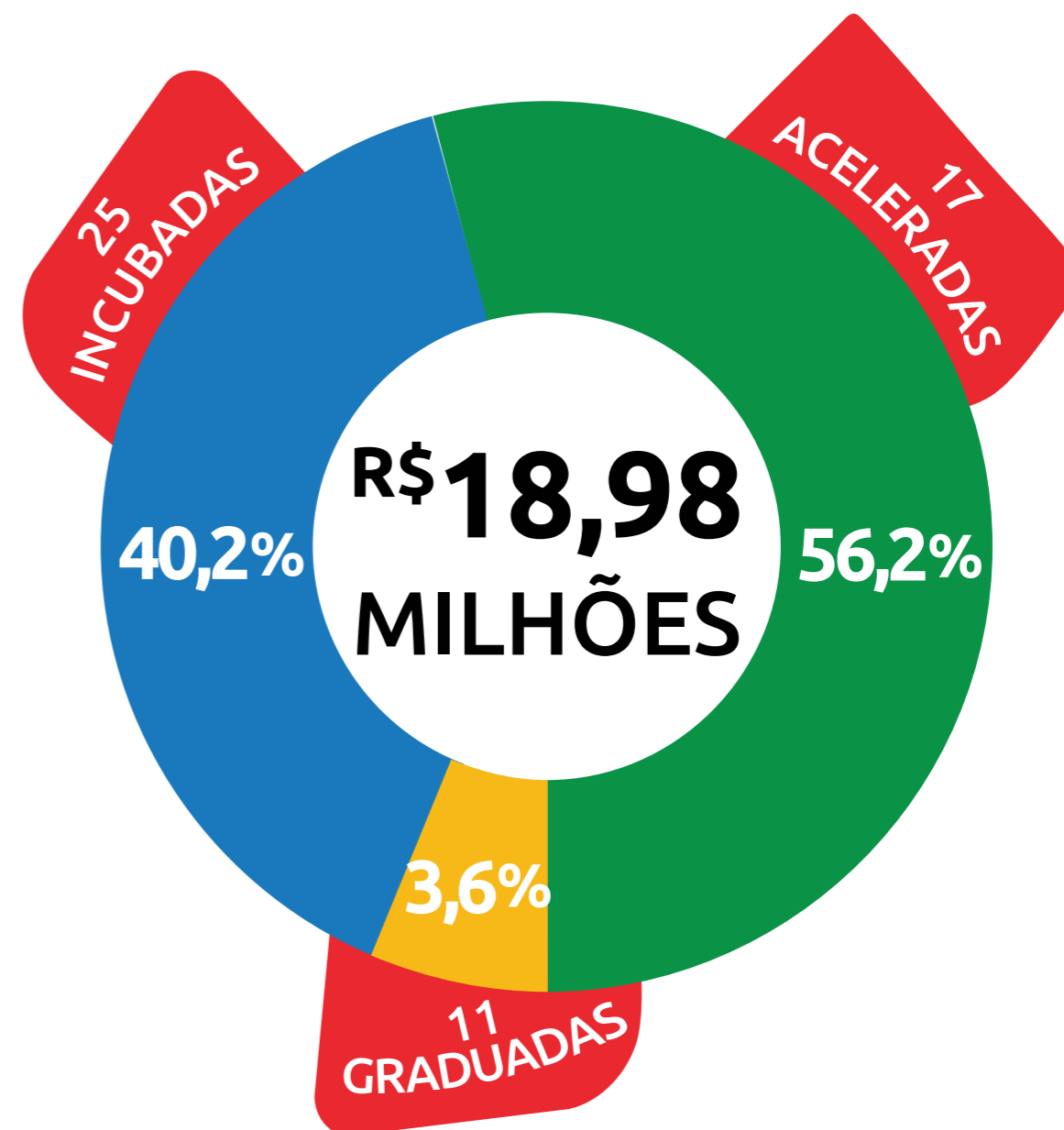
O indicador "Número de Startups" pertence à temática de Cooperação e Desenvolvimento do Ecossistema (D), pois reflete a importância dessas organizações na promoção da colaboração entre diferentes atores do ecossistema e no fortalecimento do desenvolvimento econômico e inovação.

D COOPERAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DO ECOSISTEMA

INDICADOR 05 FATURAMENTO DAS STARTUPS

Respondentes **FUNDAÇÃO**

Foi considerado o faturamento das startups incubadas, aceleradas e graduadas que pagavam royalties, em 2023, residentes ou não.



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.

E ECONÔMICO E FINANCEIRO

INDICADOR 06

NÚMERO DE STARTUPS QUE CAPTARAM INVESTIMENTOS PRIVADOS

Respondentes **FUNDAÇÃO**

Foram considerados quaisquer tipos de investimentos privados captados pelas startups em 2023, por exemplo, investimentos anjo, onde indivíduos aportam capital e oferecem orientação; *venture capital*, com fundos investindo em startups de rápido crescimento; *private equity*, focado em startups maduras para aprimorar gestão e expandir operações; e *crowdfunding* de investimento, onde vários investidores financiam a startup em troca de participação societária.



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.

E ECONÔMICO E FINANCEIRO

INDICADOR 07

NÚMERO DE PRODUTOS E/OU SERVIÇOS LANÇADOS NO MERCADO

Respondentes **FUNDAÇÃO**

Foram considerados os produtos e/ou serviços lançados no mercado em 2023. Não foram considerados pré-lançamentos.



Classificação por seção (IBGE)

Educação	02
Indústrias e transformação	02
Informação e comunicação	01
Construção	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.

T CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO

INDICADOR 08

NÚMERO DE EMPREGOS FORMAIS EXISTENTES NAS ORGANIZAÇÕES DO ECOSSISTEMA

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

Foi considerado o número de pessoas contratadas via CLT, mesmo que por tempo determinado, e contratos temporários que constituem vínculo empregatício. No caso das instituições de ensino públicas, foram consideradas tanto as pessoas concursadas quanto as de Processo Seletivo Simplificado (PSS). No caso das startups, os sócios também foram contabilizados. Não foram considerados os empregos das empresas prestadoras de serviços.

Foram considerados cargos de liderança: Reitores, Pró-reitores, Diretores, Chefes de Departamento, Gerentes, Coordenadores, Supervisores etc.

O indicador "Número de Empregos Formais Existentes nas Organizações do Ecosistema" 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 1.093 agentes universitários e docentes, e 548 servidores técnico-administrativos no *campus* de Foz do Iguaçu.

*Fonte: Unila em destaque 2023 e Boletim de dados 2024 (ano-base 2023) da Unioeste.

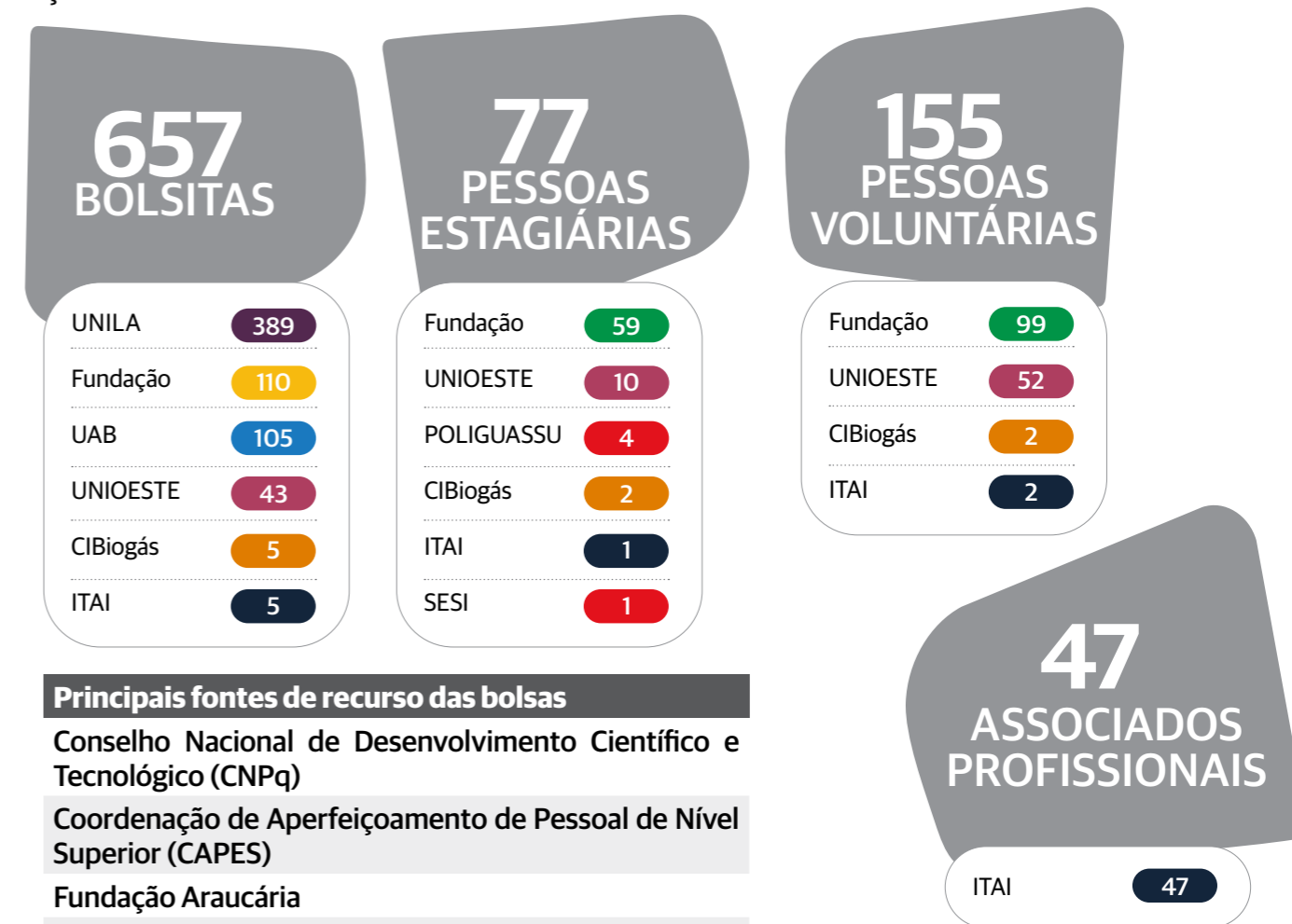
C IMPACTOS NA COMUNIDADE **E** ECONÔMICO E FINANCEIRO

INDICADOR 09

NÚMERO DE PESSOAS COM BOLSA, ESTÁGIOS E VOLUNTARIADO

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

Foi considerado o número de pessoas com bolsas, estágios e voluntariados presentes nas organizações do ecossistema em 2023.



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)

Foram consideradas, neste indicador, as particularidades de algumas instituições que possuem outras categorias além de bolsa, estágio e voluntariado.

O indicador "Número de Pessoas com Bolsa, Estágio e Voluntariado" pertence à temática Cooperação e Desenvolvimento do Ecosistema (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 Parque Tecnológico.

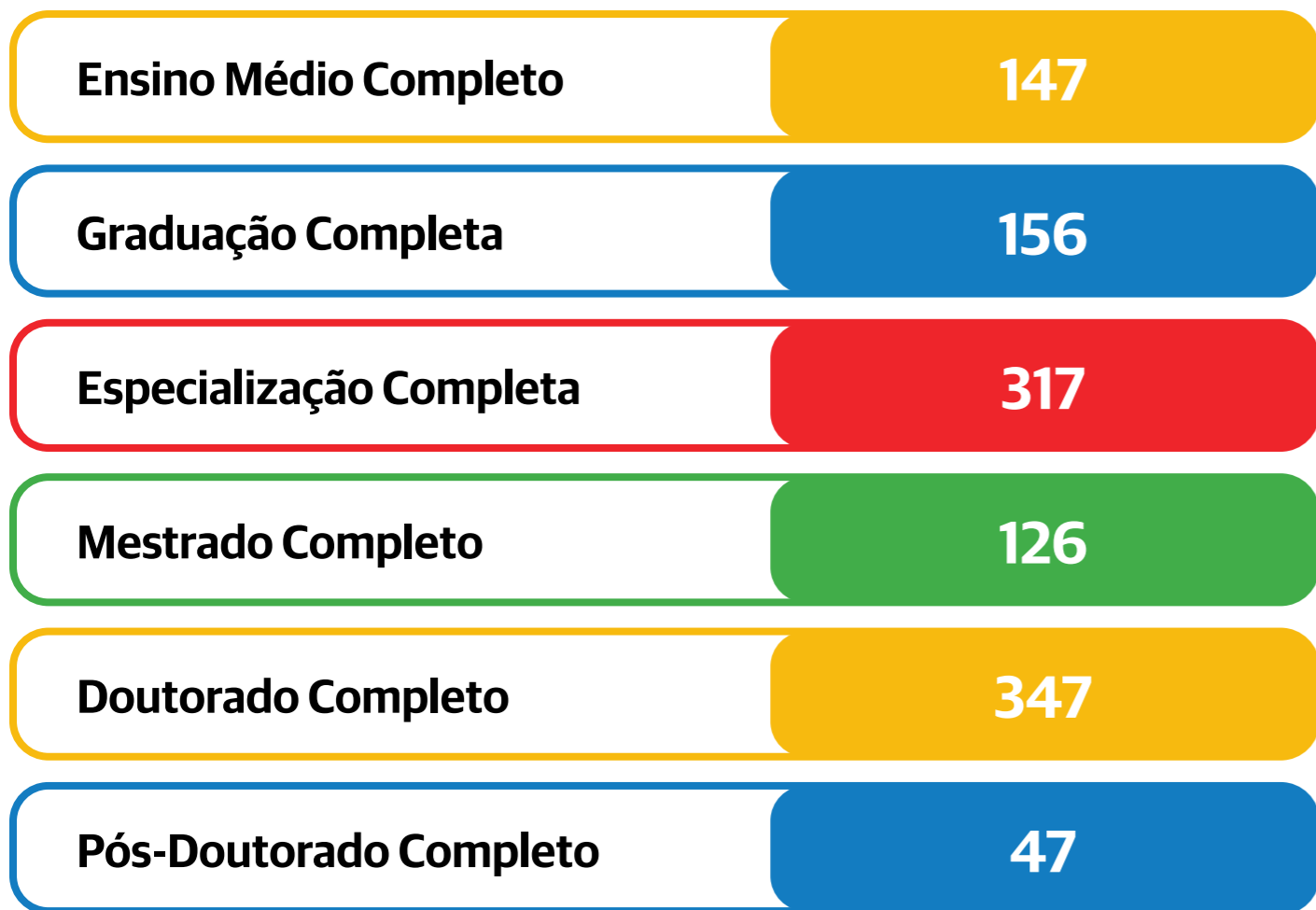
D COOPERAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DO ECOSSISTEMA

INDICADOR 10

NÚMERO DE PESSOAS COLABORADORAS COM ENSINO MÉDIO, GRADUAÇÃO, ESPECIALIZAÇÃO, MESTRADO, DOUTORADO E PÓS-DOUTORADO

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

Foi considerado o número de pessoas colaboradoras com ensino médio, graduação, especialização, mestrado, doutorado e pós-doutorado presentes em quaisquer empresas e instituições que estão vinculados ao ambiente do ecossistema, incluindo os associados profissionais, em 2023.



Os valores não incluem as startups, pois nem todas responderam a este indicador.

O indicador "Número de Pessoas Colaboradoras com Ensino Médio, Graduação, Especialização, Mestrado, Doutorado e Pós-Doutorado" pertence à temática Ciência, Tecnologia e Inovação (T), pois reflete o nível de qualificação do capital humano presente no ecossistema.

T CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO

INDICADOR 11

QUANTIDADE E VALOR DOS PROJETOS COOPERADOS UNIVERSIDADE/ICT-EMPRESA

Respondentes **UNIOESTE** **UNILA** **UAB** **ITAI** **POLIGUASSU** **CIBIOGAS** **FUNDAÇÃO**

Foram considerados os instrumentos jurídicos de projetos cooperados Universidade/ICT-Empresa, assinados em 2023, que envolveram, pelo menos, uma instituição de ensino ou ICT residente no ecossistema e uma empresa, sendo esta última não necessariamente residente no ecossistema do Parque.



Instituição	Quantidade	Valor
Fundação	24	R\$631,03 milhões
CIBiogás	01	R\$2,23 milhões

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.

E ECONÔMICO E FINANCEIRO

INDICADOR 12

VALOR DOS RECURSOS CAPTADOS POR MEIO DE EDITAIS DE FOMENTO

Respondentes **UNIOESTE** **UNILA** **UAB** **ITAI** **POLIGUASSU** **CIBIOGAS** **FUNDAÇÃO**

Foram considerados os recursos captados por meio de editais de fomento público, considerando a data de assinatura em 2023.



Instituição	Quantidade	Valor
Fundação	11	R\$35,65 milhões
UNILA	11	R\$2,36 milhões
CIBiogás	03	R\$11,42 milhões
POLIGUASSU	02	R\$4,14 milhões

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
Agência Brasileira de Desenvolvimento Industrial (ABDI)
Centrais Elétricas de Santa Catarina (CELESC)
Companhia de Saneamento do Paraná (SANEPAR)
Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES)
Financiadora de Estudos e Projetos (FINEP)
Fundo Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (FNDCT)
Fundação Araucária
"Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação (MCTI)"
Petrogal Brasil S.A.
Universidade Estadual do Oeste do Paraná (UNIOESTE)

T CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO **E** ECONÔMICO E FINANCEIRO

INDICADOR 13

QUANTIDADE DE MENTORIAS E CONSULTORIAS FORMAIS REALIZADAS PARA EMPRESAS E EMPREENDEDORES

Respondentes **UNIOESTE** **UNILA** **UAB** **ITAI** **POLIGUASSU** **CIBIOGAS** **FUNDAÇÃO**

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



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 do Parque em oferecer suporte estratégico, técnico e financeiro, essencial para o crescimento e sucesso das iniciativas.

D COOPERAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DO ECOSISTEMA **T** CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO **E** ECONÔMICO E FINANCEIRO

INDICADOR 14

NÚMERO DE AÇÕES FORMAIS DE EXTENSÃO

Respondentes **UNIOESTE** **UNILA** **UAB** **ITAI** **POLIGUASSU** **CIBIOGAS** **FUNDAÇÃO**

Foi considerada extensão o processo que articula o ensino e a pesquisa gerados por Instituições para viabilizar ações educativas, culturais e científicas transformadoras na sociedade. As ações consideradas foram as realizadas e formalizadas em 2023.



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** **POLIGUASSU** **CIBIOGAS** **FUNDAÇÃO**

Foram consideradas ações educacionais quaisquer ações que não constituam a educação formal, tais como iniciativas organizadas de aprendizagem que acontecem fora dos sistemas de ensino tradicionais (palestras, cursos, seminários, workshops etc.); enquanto a educação formal é aquela que ocorre nos sistemas de ensino tradicionais (creches, escolas e universidades).



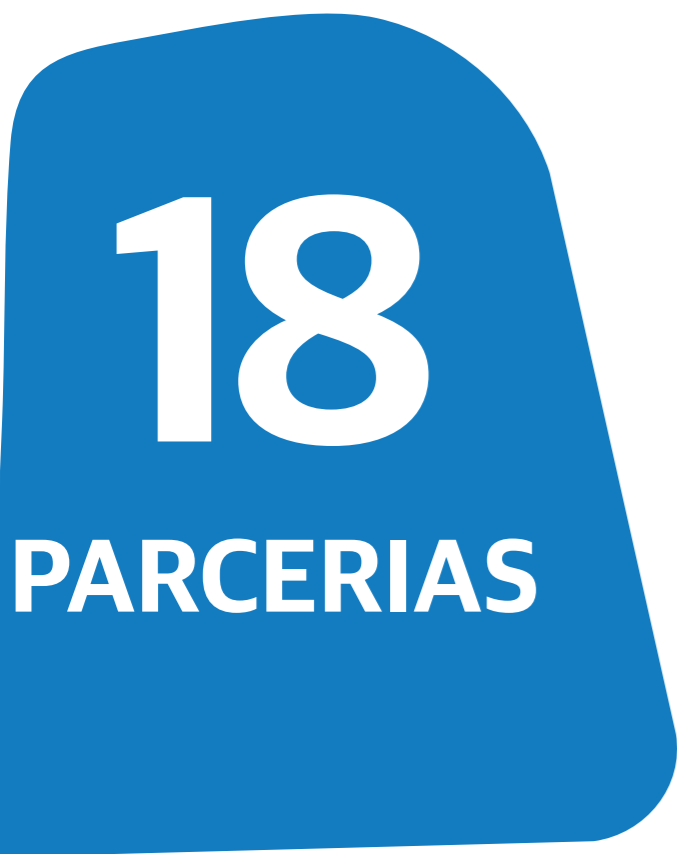
O indicador "Número de Pessoas Impactadas nas Ações Educacionais" pertence à temática Impactos na Comunidade (C), pois reflete a extensão e a influência das iniciativas educacionais do ecossistema na comunidade local. Ele mede o alcance das atividades que visam promover o desenvolvimento pessoal e profissional 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 ECOSISTEMA

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

Foram considerados quaisquer tipos de parcerias entre as instituições do ecossistema em 2023, tais como: termos de colaboração, convênios, projetos etc.



TEMÁTICAS PREDOMINANTES DAS PARCERIAS

- AMBIENTES VIRTUAIS
- AÇÕES SOCIAIS INOVADORAS
- COOPERAÇÃO ACADÊMICO-CIENTÍFICA
- SEGURANÇA HÍDRICA
- SOLUÇÕES EM FONTES DE ENERGIAS SUSTENTÁVEIS

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.

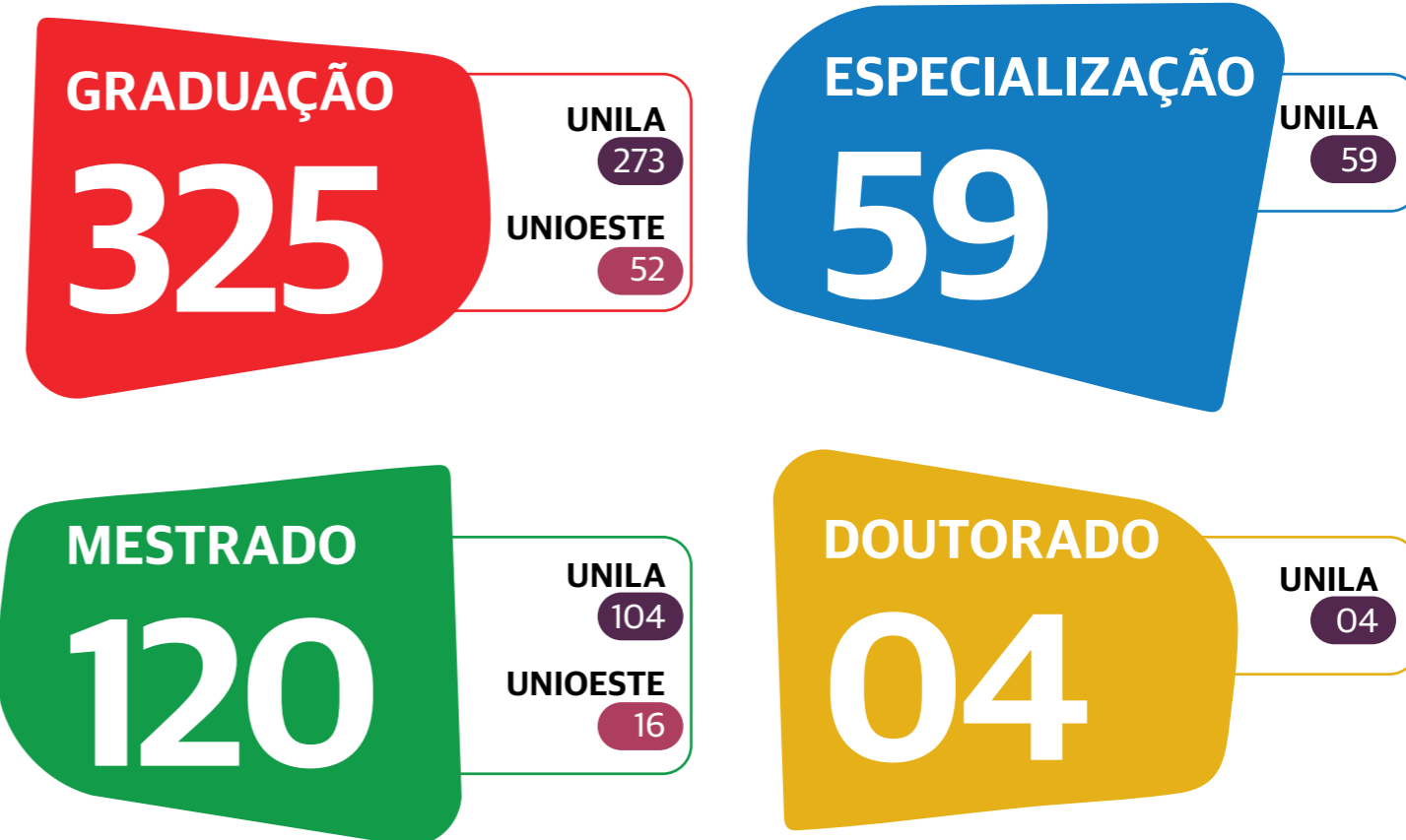
D COOPERAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DO ECOSISTEMA | **T** CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO | **E** ECONÔMICO E FINANCEIRO | **C** IMPACTOS NA COMUNIDADE

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 2023, 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 e não o ano acadêmico.



Além das pessoas que concluíram os cursos no ecossistema, a UNIOESTE e a UNILA tiveram mais 449 graduados e 127 concluintes de pós-graduação no campus de Foz do Iguaçu.

*Fonte: Boletim de dados 2024 (ano-base 2023) Unioeste e Relatório Integrado de Gestão (UNILA, ano-base 2023).

O indicador "Número de Concluintes da Graduação e Pós-Graduação" pertence às temáticas Cooperação e Desenvolvimento do Ecossistema (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.

D COOPERAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DO ECOSISTEMA | **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 do Parque, o que fortalece a governança colaborativa do ecossistema e padroniza os principais indicadores entre suas organizações.

Os indicadores desenvolvidos permitem monitorar, de forma precisa e contínua, o desempenho do Parque, 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 Parque 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 PROMOTORA DE EMPREENDIMIENTOS INOVADORES – ANPROTEC. **Mapa associados**. 2024. Disponível em: <https://anprotec.org.br/site/sobre/associados-anprotec/>. Acesso em: 24 jan. 2024.

BRASIL. MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO (MEC). **Sistema de Regulação do Ensino Superior** – e-MEC. Disponível em: <https://emec.mec.gov.br/emec/nova>. Acesso em: 20 set. 2024.

CENTRO INTERNACIONAL DE ENERGIAS RENOVÁVEIS – CIBIOGÁS. **Home**. Disponível em: <http://www.cibiogas.org>. Acesso em: 20 set. 2024.

COLÉGIO SESI INTERNACIONAL DE FOZ DO IGUAÇU – SESI PR. **Home**. Disponível em: <http://www.sesipr.org.br/colegiosesi/internacional/unidades/foz-do-iguacu>. Acesso em: 20 set. 2024.

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

INSTITUTO POLO INTERNACIONAL IGUAÇU – POLOIGUAÇU. Disponível em: <http://www.poloiguassu.org>. Acesso em: 20 set. 2024.

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&fil%20tercontrol651=Brazil&filtercontrol652=0&TechSectors=0&-searchword65=&q=&filtercontrolevents_active=. Acesso em: 24 jan. 2024.

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

_____. **Home**. Disponível em: <http://www.itaipuparquetec.org.br>. Acesso em: 20 set. 2024.

_____. **Portal do Habitante**. Disponível em: https://habitante.itaipuparquetec.org.br/?_gl=1%2Am7jb9g%2A_gcl_au%2AO-TA1NzlwMTkwLjE3MzlwNDUwNzc. Acesso em: 20 set. 2024.

SISTEMA ESTADUAL DE PARQUES TECNOLÓGICOS (SEPAR-TEC). **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.

UNIVERSIDADE ABERTA DO BRASIL – UAB. Disponível em: <http://uab.pti.org.br>. Acesso em: 20 set. 2024.

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ – UNIOESTE. **Home**. Disponível em: <http://www.unioeste.br/portal/campus-foz-do-iguacu>. Acesso em: 20 set. 2024.

_____. Pró-reitoria de Planejamento – PROPLAN. **Boletim de Dados 2024**: ano-base 2023. Cascavel: UNIOESTE, 2024.

UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA – UNILA. **Home**. Disponível em: <http://portal.unila.edu.br>. Acesso em: 20 set. 2024.

_____. **Relatório Integrado de Gestão 2023**. Disponível em: <https://portal.unila.edu.br/institucional/arquivos/RelatoIntegradodeGestao20232024.pdf>. Acesso em: 02 out. 2024.

_____. **Relatório UNILA em Destaque**: dados da atuação no território e na integração – indicadores UNILA 2023. Foz do Iguaçu: EDUNILA, 2023.



1º Caderno de
**INDICADORES
ITAIPU PARQUETEC**

ANO-BASE 2023

