

8º CADERNO DE INDICADORES DE INOVAÇÃO DO OESTE DO PARANÁ

ANO BASE 2025

REALIZAÇÃO:



FICHA TÉCNICA

Presidente Iguassu Valley	Victor Donaduzzi
Vice-presidente Iguassu Valley	Rogério Aver
Elaboração técnica e organização	Hugo Alexandre Souza Ribeiro.
Equipe de apoio	Ali do Amaral Pedrozo Fernanda Sotello Jemna Musser Leal Rhoden Rafael Valério Tonietto Renato Guerreiro Rita Maria Schierholt Vinicius França
Nome da publicação	8º Caderno de Indicadores de Inovação do Oeste do Paraná – Ano Base 2025
Ano da publicação	2026
Mídia de acesso	Digital https://iguassuvalley.com/estrategias-de-atuacao/indicadores-iguassu-valley/
Abrangência da publicação	Programa Oeste em Desenvolvimento

Realização



Apoio



© Todos os direitos reservados. É permitida a reprodução total ou parcial, de qualquer forma ou por qualquer meio, desde que divulgada a fonte

MENSAGEM DO PRESIDENTE

Chegamos à 8ª edição do Caderno de Indicadores do Iguassu Valley. Mais uma vez, este documento se materializa não apenas como um relatório, mas como a bússola que orienta o desenvolvimento sustentável do nosso ecossistema de inovação.

Antes de tudo, quero expressar minha profunda gratidão a cada empresa, instituição de ensino, habitat de inovação, entidade governamental e sociedade civil organizada que dedicou seu tempo para compartilhar seus dados conosco. Este Caderno é, em sua essência, uma construção a muitas mãos. Sua existência só é possível graças à força do nosso associativismo e à cultura de colaboração enraizada no Oeste do Paraná. Muito obrigado por acreditarem e contribuírem para este monitoramento contínuo.

Vivemos um momento de transição que exige de nós um olhar extremamente estratégico. Nossa região, embora pujante e reconhecida internacionalmente por sua força produtiva, esbarra em desafios estruturais complexos. Enfrentamos gargalos históricos e altos custos logísticos que pressionam diariamente a nossa competitividade. Lidamos com a alta constante nos custos de produção, com o desafio de superar a dependência da produção de commodities e com a necessidade imperativa de blindar nossa região contra os riscos sanitários animais.

É exatamente diante deste cenário que a inovação deixa de ser apenas um diferencial competitivo de longo prazo e passa a ser a nossa principal ferramenta de resiliência e crescimento. É por meio da inovação que podemos sanar esses gargalos territoriais: otimizando cadeias produtivas, desenvolvendo tecnologias para garantir a excelência da nossa biossegurança e, sobretudo, agregando valor real ao que produzimos.

Precisamos estar atentos às rápidas mudanças globais, que se apresentam como ameaças para modelos de negócios estagnados, mas que abrem janelas imensas de oportunidades para quem ousa inovar. Um exemplo muito claro e atual é a profunda transformação nos padrões de consumo de alimentos. Com o avanço da ciência e de novos tratamentos de saúde — como a popularização dos medicamentos GLP-1 —, observamos o consumidor global mudando seus hábitos, reduzindo volumes e priorizando dietas com alto teor e qualidade de proteínas.

Para uma região com a nossa vocação, investir pesadamente em programas de inovação na cadeia de proteína não é apenas uma resposta ao mercado; é o caminho natural para liderarmos essa nova demanda global. É a oportunidade de deixarmos de ser apenas grandes produtores de volume para nos consolidarmos como desenvolvedores de alimentos de altíssimo valor agregado.

Os resultados e indicadores que vocês encontrarão de forma detalhada nas próximas páginas contam a história da nossa evolução ao longo do ano base de 2025. Eles refletem o amadurecimento de nossas startups, a consistência de nossas empresas graduadas e a nossa crescente capacidade de transformar conhecimento em soluções tangíveis para o mercado.

Que este 8º Caderno sirva de inspiração e forneça a munição necessária para nossas tomadas de decisão e formulação de políticas públicas. Convido todos os atores do nosso ecossistema a mergulharem nestes dados e a continuarem caminhando juntos na construção de um Oeste do Paraná cada vez mais inovador e preparado para o futuro.

Boa leitura a todos.

Victor Donaduzzi
Julho de 2026.

SUMÁRIO

PROGRAMA OESTE EM DESENVOLVIMENTO (POD)	10
1.1 Região Oeste do Paraná	11
1.2 Programa Oeste em Desenvolvimento	15
IGUASSU VALLEY	18
2.1 Identidade	19
2.2 Atuação e Governança	21
2.3 Melhor Ecossistema de Inovação em Estágio Consolidado – Prêmio Nacional de Inovação Edição 2021-2022	24
INDICADORES DE INOVAÇÃO	25
3.1 Histórico de edições e critérios adotados para a definição de indicadores	26
3.2 Horizonte temporal desta edição	26
3.3 Indicadores de Inovação do Iguassu Valley	27
3.4 Levantamento de informações desta edição	27
ID-01 Impactos gerados pelo LINK Iguassu Valley	30
ID-02 Número de produtos ou serviços inovadores	31
ID-03 Número de contratos de transferência de tecnologia firmados	37
ID-04 Número de projetos cooperados ICT - Empresa	39
ID-05 Internacionalização	51
ID-06 Recursos financeiros para inovação captados por meio de editais de fomento e linhas de financiamento	54
ID-07 Recursos financeiros captados do exterior	58
ID-08 Recursos financeiros recebidos pelas startups que estão incubadas e/ou aceleradas	59
ID-09 Agenda Tecnológica	61
ID-10 Número de propriedade intelectual (marca, patente, desenho industrial, indicação geográfica, programa de computador etc.) depositada	62
ID-11 Número de propriedade intelectual (marca, patente, desenho industrial, indicação geográfica, programa de computador etc.) concedida	65
ID-12 Número de mestres e doutores formados na região com contribuições na área de inovação / tecnologia	67
ID-13 Número de publicações científicas sobre inovação	69
ID-14 Utilização de metodologias inovadoras de ensino	70
ID-15 Número de empresas criadas através das pré-incubadoras	72
ID-16 Número de empresas incubadas, graduadas e aceleradas	74
ID-17 Desempenho econômico das empresas incubadas, graduadas e aceleradas	77
ID-18 Número de startups	80
ID-19 Número de municípios com leis de inovação	81
ID-20 Número de empresas e <i>startups</i> beneficiadas por leis de inovação	82
ID-21 Valor do benefício financeiro obtido pelas empresas e startups	83
ID-22 Número de premiações recebidas	84
PROPOSTAS DE MELHORIAS	87
REFERÊNCIAS	89

LISTA DE FIGURAS

Figura 1 – Municípios da região Oeste do Paraná.....	11
Figura 2 – Panorama do cooperativismo no Paraná	14
Figura 3 – Mapa estratégico 2025-2028 do POD	16
Figura 4 – Atores do ecossistema Iguassu Valley	20
Figura 5 – Estratégia de atuação do ecossistema Iguassu Valley	21
Figura 6 – Impactos do Link Iguassu Valley 2025.....	30
Figura 7 – Número de produtos ou serviços inovadores criados em 2025	31
Figura 8 – Número de contratos de transferência de tecnologia firmados em 2025	37
Figura 9 – Número de projetos cooperados ICT Empresa em 2025	39
Figura 10 – Destaques da rede de interações das instituições do Iguassu Valley com outros ecossistemas em 2025.....	53
Figura 11 – Número de propriedade intelectual depositada em 2025	62
Figura 12 – Número de propriedade intelectual concedida em 2025.....	65
Figura 13 – Número de mestres e doutores com contribuições na área de inovação / tecnologia em 2025	67
Figura 14 – Número de publicações científicas sobre inovação em 2025.....	69
Figura 15 – Número de empresas criadas através das pré-incubadoras em 2025	73
Figura 16 – Número de empresas incubadas em 2025	74
Figura 17 – Número de empresas graduadas em 2025.....	75
Figura 18 – Número de empresas aceleradas em 2025	76
Figura 19 – Número de startups na região Oeste do Paraná em 2025	80
Figura 20 – Modelo de negócios das startups do Oeste do Paraná	80
Figura 21 – Modelo de investimento das startups do Oeste do Paraná.....	80
Figura 22 - Leis municipais de inovação no Iguassu Valley em 2025.....	81
Figura 23 – Número de empresas beneficiadas por leis de inovação em 2025	82
Figura 24 – Premiações recebidas pelos atores do Iguassu Valley em 2025.....	84

LISTA DE QUADROS

Quadro 1 – Indicadores da região Oeste do Paraná.....	12
Quadro 2 – Instituições respondentes desta edição por ordem alfabética / categoria.....	28
Quadro 3 – Detalhamento dos produtos e serviços inovadores em 2025	32
Quadro 4 – Detalhamento dos CTTs em 2025	37
Quadro 5 – Detalhamento dos projetos cooperados ICT - Empresa em 2025.....	40
Quadro 6 – Tipos de interação com outros ecossistemas de inovação em 2025	51
Quadro 7 – Detalhamento dos recursos recebidos por meio de editais e linhas de financiamento	54
Quadro 8 – Detalhamento dos recursos recebidos por startup/habitat em 2025	59
Quadro 9 – Detalhamento do tipo de orientação(ões), serviço(s), curso(s) e outra(s) iniciativa(s) referente(s) à proteção da propriedade intelectual em 2025	61
Quadro 10 – Detalhamento do tipo de propriedade intelectual depositada em 2025 ...	63
Quadro 11 – Detalhamento do tipo de propriedade intelectual concedida em 2025	66
Quadro 12 – Detalhamento do número de mestres e doutores por programa de pós-graduação stricto sensu em 2025.....	67
Quadro 13 – Metodologias inovadoras de ensino adotadas em 2025.....	70
Quadro 14 – Série histórica das metodologias inovadoras de ensino adotadas.....	70
Quadro 15 – Classificação dos habitats de inovação	72
Quadro 16 – Desempenho econômico das empresas incubadas em 2025.....	77
Quadro 17 – Desempenho econômico das empresas graduadas em 2025	78
Quadro 18 – Desempenho econômico das empresas aceleradas em 2025.....	79
Quadro 19 – Detalhamento dos tipos de premiações recebidas em 2025.....	85

LISTA DE TABELAS

Tabela 1 – Série histórica de respondentes.....	29
Tabela 2 – Série histórica do Link Iguassu Valley	30
Tabela 3 – Série histórica de produtos e serviços inovadores.....	36
Tabela 4 – Série histórica de CTTs.....	38
Tabela 5 – Série histórica de projetos cooperados ICT - Empresa	50
Tabela 6 – Série histórica de recursos por meio de editais e linhas de financiamento ..	57
Tabela 7 – Série histórica de recursos financeiros captados do exterior	58
Tabela 8 – Série histórica de recursos recebidos pelas startups nos habitats de inovação	60
Tabela 9 – Série histórica do número de propriedade intelectual depositada	64
Tabela 10 – Série histórica do número de propriedade intelectual concedida	66
Tabela 11 – Série histórica do número de mestres e doutores formados com contribuição na área de inovação / tecnologia.....	68
Tabela 12 – Série histórica do número de publicações científicas sobre inovação.....	69
Tabela 13 – Série histórica de empresas criadas através das pré-incubadoras.....	73
Tabela 14 – Série histórica de empresas incubadas.....	75
Tabela 15 – Série histórica de empresas graduadas	75
Tabela 16 – Série histórica de empresas aceleradas.....	76
Tabela 17 – Série histórica do desempenho econômico das empresas incubadas	77
Tabela 18 – Série histórica do desempenho econômico das empresas graduadas.....	78
Tabela 19 – Série histórica do desempenho econômico das empresas aceleradas	79
Tabela 20 – Série histórica do número de empresas beneficiadas por leis de inovação	82
Tabela 21 – Série histórica do valor do benefício obtido por leis de inovação.....	83

LISTA DE GRÁFICOS

Gráfico 1 – Respondentes por categoria	29
Gráfico 2 – Recursos financeiros para inovação captados por meio de editais de fomento e linhas de financiamento em 2025	54
Gráfico 3 – Recursos financeiros recebidos pelas startups que estão incubadas e/ou aceleradas em 2025	59
Gráfico 4 – Valor do benefício financeiro obtido pelas empresas e startups em 2025 ..	83

LISTA DE SIGLAS

BNDES - Banco Nacional de Desenvolvimento Econômico e Social
BRDE - Banco Regional de Desenvolvimento do Extremo Sul
CAPES - Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior
CIT - Centro Incubador Tecnológico
CNI - Confederação Nacional da Indústria
CNPq - Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
CTS – Câmaras Técnicas
CTT - contrato de transferência de tecnologia
EMBRAPA - Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
EMDUR – Empresa de Desenvolvimento Urbano e Rural de Toledo
FINEP - Financiadora de Estudos e Projetos
FNDCT - Fundo Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
FUNTEF-PR - Fundação de Apoio à Educação, Pesquisa e Desenvolvimento Científico e Tecnológico da Universidade Tecnológica Federal do Paraná
GTS - Grupos de Trabalho
ICT – Instituição de Ciência e Tecnologia
ICTI - Institutos de Ciência, Tecnologia e Inovação
IDHM (Índice de Desenvolvimento Humano Municipal)
IFPR - Instituto Federal do Paraná
IGUASSU-IT - Associação das Empresas de Tecnologia da Informação e Comunicação do Oeste do Paraná
MAPA - Ministério da Agricultura
MCTI - Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações
MEI - Mobilização Empresarial pela Inovação
NAPI - Novos arranjos de pesquisa e Inovação
NITS - Núcleos de Inovação Tecnológica
OBIAL - Observatório da Temática Indígena na América Latina
OCEPAR - Sindicato e as Organizações das Cooperativas do Estado do Paraná
PNI - Prêmio Nacional de Inovação
POD - Programa Oeste em Desenvolvimento
PUCPR - Pontifícia Universidade Católica do Paraná
PD&I - Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação
SEBRAE - Serviço Brasileiro de Apoio às Micro e Pequenas Empresas
SEI - Secretaria da Inovação e Inteligência Artificial do Paraná
SETI - Secretaria de Estado da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior do Paraná
UFPR - Universidade Federal do Paraná
UNILA - Universidade Federal da Integração Latino-Americana
UNIOESTE - Universidade Estadual do Oeste do Paraná
UTFPR - Universidade Tecnológica Federal do Paraná



PROGRAMA OESTE EM DESENVOLVIMENTO

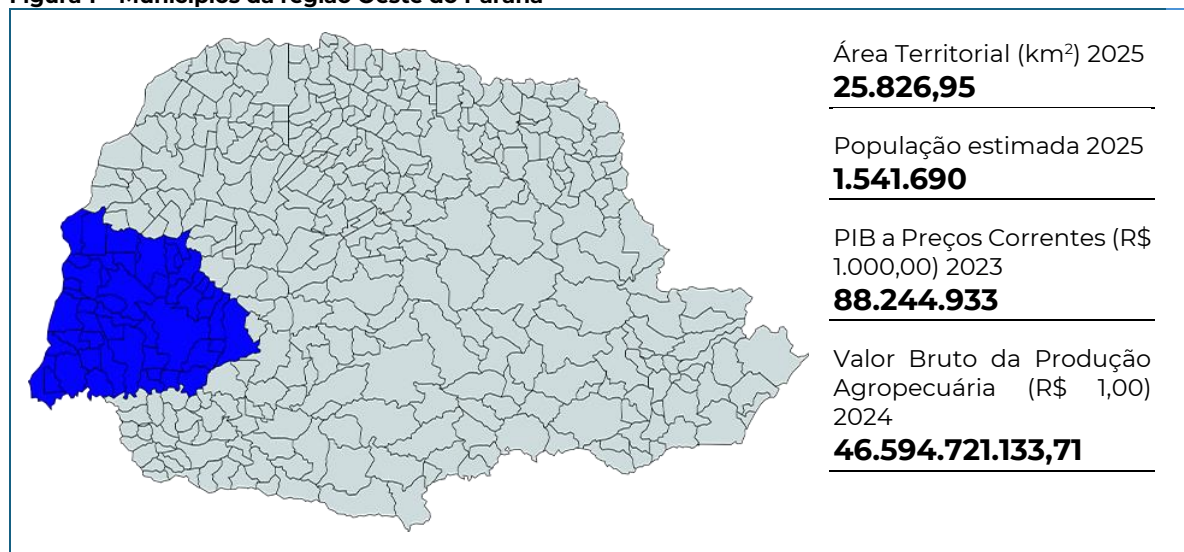


1.1 Região Oeste do Paraná

O Oeste do Paraná (Figura 1) está inserido na região 11 do mapa do Paraná Produtivo e é composto pelos seguintes municípios:

Anahy	Guaraniaçu	Pato Bragado
Assis Chateaubriand	Ibema	Quatro Pontes
Boa Vista da Aparecida	Iguatu	Ramilândia
Braganey	Iracema do Oeste	Santa Helena
Brasilândia do Sul	Itaipulândia	Santa Lucia
Cafelândia	Jesuítas	Santa Tereza do Oeste
Campo Bonito	Lindoeste	Santa Terezinha de Itaipu
Capitão Leônidas Marques	Marechal Cândido Rondon	São José das Palmeiras
Cascavel	Maripá	São Miguel do Iguaçu
Catanduvas	Matelândia	São Pedro do Iguaçu
Céu Azul	Medianeira	Serranópolis do Iguaçu
Corbélia	Mercedes	Terra Roxa
Diamante do Sul	Missal	Toledo
Diamante D'Oeste	Nova Aurora	Três Barras do Paraná
Entre Rios do Oeste	Nova Laranjeiras	Tupãssi
Formosa do Oeste	Nova Santa Rosa	Ubiratã
Foz do Iguaçu	Ouro Verde do Oeste	Vera Cruz do Oeste
Guáira	Palotina	

Figura 1 – Municípios da região Oeste do Paraná



Fonte: Paraná Produtivo (2026).

A região se destaca por sua importância econômica e desenvolvimento, com pujante atividade agropecuária e forte atuação do setor público, além de contar com um setor turístico em ascensão. No Quadro 1, apresenta-se os principais indicadores que compõem o território.

Quadro 1 – Indicadores da região Oeste do Paraná

Descrição	Valores
IDHM (Índice de Desenvolvimento Humano Municipal) - 2010 mede o desenvolvimento humano em nível municipal, utilizando três dimensões: longevidade, educação e renda. Varia de 0 a 1, e quanto mais próximo de 1, maior o desenvolvimento humano	Valor mínimo de 0,608 Valor máximo de 0,791
IDHM Educação - 2010 avaliado a partir da taxa de analfabetismo e de matrícula em todos os níveis de ensino. Calculado pela média geométrica de escolaridade da população adulta e fluxo escolar da população jovem	Valor mínimo de 0,479 Valor máximo de 0,748
IDHM Longevidade - 2010 medido pela expectativa de vida ao nascer. Considera as taxas de mortalidade em diferentes faixas etárias e estima quantos anos uma pessoa nascida em determinado local provavelmente viverá, dadas as condições de mortalidade vigentes	Valor mínimo de 0,769 Valor máximo de 0,866
IDHM Renda - 2010 medido pela capacidade média de aquisição de bens e serviços por parte dos habitantes do lugar de referência	Valor mínimo de 0,605 Valor máximo de 0,79
Taxa de Alfabetização (%) - 2010 nível de alfabetização de pessoas com 15 anos ou mais	Valor mínimo de 80,88% Valor máximo de 98,76%
Renda per capita (R\$ 1,00) - 2010 calculada dividindo a renda total da região pelo número de habitantes	Valor mínimo de R\$ 344,76 Valor máximo de R\$ 1.093,43
Número de empregos formais - 2025 empregos com registro em carteira de trabalho	485.147
Número de estabelecimentos - 2025 estabelecimentos com registro na Relação Anual de Informações Sociais	50.526
Empregos em estabelecimentos de alta intensidade (%) - 2025 classificação conforme a taxonomia de intensidade tecnológica da OCDE. Calculado a partir do (número de empregos em estabelecimentos formais de alta intensidade / número total de empregos em estabelecimentos formais) * 100	6,51%
Empregos em estabelecimentos de média-alta intensidade (%) - 2025 classificação conforme a taxonomia de intensidade tecnológica da OCDE. Calculado a partir do (número de empregos em estabelecimentos formais de média-alta intensidade / número total de empregos em estabelecimentos formais) * 100	20,40%
Empregos em estabelecimentos de média intensidade (%) - 2025 classificação conforme a taxonomia de intensidade tecnológica da OCDE. Calculado a partir do (número de empregos em estabelecimentos formais de média intensidade / número total de empregos em estabelecimentos formais) * 100	5,95%
Remuneração média em estabelecimentos de alta intensidade (R\$) - 2025 classificação conforme a taxonomia de intensidade tecnológica da OCDE. Calculado a partir do (massa salarial de empregos em estabelecimentos de alta intensidade / número total de empregos em estabelecimentos formais de alta intensidade)	Valor mínimo de R\$ 2.225,00 Valor máximo de R\$ 7.239,71
Remuneração média em estabelecimentos de média-alta intensidade (R\$) - 2025 classificação conforme a taxonomia de intensidade tecnológica da OCDE. Calculado a partir do (massa salarial de empregos em estabelecimentos de média-alta intensidade / número total de empregos em estabelecimentos formais de média-alta intensidade)	Valor mínimo de R\$ 0,00 Valor máximo de R\$ 4.496,42
Remuneração média em estabelecimentos de média intensidade (R\$) - 2025 classificação conforme a taxonomia de intensidade tecnológica da OCDE. Calculado a partir do (massa salarial de empregos em estabelecimentos de média intensidade / número total de empregos em estabelecimentos formais de média intensidade)	Valor mínimo de R\$ 0,00 Valor máximo de R\$ 3.614,60

Continuação do Quadro 1 – Indicadores da região Oeste do Paraná

Descrição	Valores
Matrículas na Educação Básica – 2025 considera creche, pré-escola, ensino fundamental, ensino médio, educação de jovens e adultos e educação profissional na rede pública e particular	326.785
Número de estabelecimentos de ensino da Educação Básica - 2025	1.231
Matrículas na Educação Superior – 2024 considera universidades, faculdades e centros universitário da rede pública e particular	88.560
Número de instituições de Ensino Superior - 2024	22
Abastecimento de água – 2024 considera as unidades consumidoras atendidas	583.745
Atendimento de esgoto – 2024 considera as unidades consumidoras atendidas	438.431
Consumidores de energia elétrica - 2024	682.994
Acessos de banda larga fixa – 2025	629.062
Acessos de telefonia fixa – 2025	186.527
Acessos de telefonia móvel – 2025	1.823.402
Acessos de tv por assinatura – 2025	43.736
Aeroportos e aeródromos - 2024	20

Fonte: Paraná Produtivo (2026).

Em relação ao cooperativismo, o Paraná é o estado mais cooperativista do Brasil. De acordo com o Anuário Coop 2025 do Sistema OCB, são mais de 240 cooperativas, gerando mais de 137 mil empregos, com mais de 2,7 milhões de cooperados.

O resumo do panorama cooperativa paranaense está disponível na Figura 2.

Figura 2 – Panorama do cooperativismo no Paraná

Figura 2 - Panorama do cooperativismo no Paraná

	<	2024	2023	2022	>	
						
	COOPERATIVAS	COOPERADOS	EMPREGADOS	INGRESSOS	ATIVOS	SOBRAS
 AGROPECUÁRIO	62	191.553	110.416	R\$ 154.106.000.000,00	R\$ 126.025.000.000,00	R\$ 7.572.186.568,00
 CONSUMO	7	4.855	181	R\$ 63.508.854,55	R\$ 56.510.281,34	R\$ 2.851.462,34
 CRÉDITO	68	2.459.975	17.252	R\$ 28.946.626.094,00	R\$ 172.841.000.000,00	R\$ 2.970.404.149,00
 INFRAESTRUTURA	21	32.678	545	R\$ 441.663.582,40	R\$ 459.189.752,50	R\$ 24.479.276,89
 SAÚDE	36	16.967	8.873	R\$ 10.050.863.856,00	R\$ 6.156.817.653,00	R\$ 321.056.243,30
 TPBS	16	2.250	116	R\$ 360.946.705,20	R\$ 172.935.518,90	R\$ 11.555.874,63
 TRANSPORTE	31	3.538	160	R\$ 765.081.947,00	R\$ 141.036.388,70	R\$ 15.443.918,98
TOTAL	241	2.711.816	137.543	R\$ 194.734.691.039,15	R\$ 305.852.489.594,44	R\$ 10.917.977.493,14

Fonte: Sistema OCB (2026).

Entre as 20 maiores cooperativas do Agro no Brasil, 12 são do Paraná. Desse total, 6 delas (C.Vale, Lar, Copacol, Coopavel, Copagril e Primato) estão situadas na região Oeste do Paraná.

1.2 Programa Oeste em Desenvolvimento

O Programa Oeste em Desenvolvimento (POD) foi criado a partir da mobilização de lideranças públicas e privadas do Oeste do Paraná, visando a promoção do desenvolvimento econômico sustentável da região.

Por meio de um Sistema de Governança Compartilhada Multissetorial com a participação de mais de 60 organizações de diversos setores, o POD trabalha para gerar valor sustentável para o território e seus públicos de relacionamento, mantendo-se fiel ao seu propósito, valores e princípios.



A partir da perspectiva de ser uma rede integrada dedicada ao desenvolvimento econômico sustentável do Oeste do Paraná, o POD estruturou seu planejamento em diretrizes ou eixos estratégicos, entendidos como princípios norteadores que servem como guia para as decisões e ações do Conselho de Administração, Diretoria Executiva e Câmaras Técnicas, garantindo que todos os esforços estejam alinhados com os propósitos organizacionais.

A Figura 3 apresenta o mapa estratégico 2025-2028 do Programa Oeste em Desenvolvimento.

Figura 3 – Mapa estratégico 2025-2028 do POD



Fonte: POD (2026).

A lógica de atuação está na formulação e implementação de ações estratégicas que aumentem a competitividade do território e fortaleçam o desenvolvimento sustentável do Oeste do Paraná. Para isso, as Câmaras Técnicas (CTs) e seus Grupos de Trabalho (GTs) desempenham um papel essencial na identificação de oportunidades, superação de desafios e concretização das Diretrizes Estratégicas do Programa Oeste em Desenvolvimento.

As Câmaras Técnicas são centros de excelência, espaços de articulação e ação alinhados aos propósitos do POD e dedicados a um tema estratégico para o desenvolvimento regional. São compostas por representantes de organizações de apoio, ensino e pesquisa, produtores rurais, empresas, cooperativas, associações, prefeituras, secretarias e órgãos públicos das esferas federal, estadual e municipal, sindicatos, entre outros. São elas:



O Programa Oeste em Desenvolvimento possui título de Utilidade Pública do Paraná e consolida sua força em três pilares: Aproveitamento dos recursos do próprio território (Capital social, Ativos tecnológicos, Ativos institucionais e políticos e Potencial econômico da região); Promoção da competitividade territorial (Aumento da renda primária, Desenvolvimento de novas competências, Respostas eficazes aos desafios regionais e Geração de oportunidades em cadeias produtivas estratégicas); e, Fortalecimento da identidade territorial (Mobilização da sociedade, Planejamento integrado e participativo e Defesa dos interesses e vocações da região).



IGUASSU VALLEY



2.1 Identidade

O Iguassu Valley foi criado, em 2016, a partir da Câmara Técnica de Inovação e Conectividade (atualmente denominada Câmara Técnica Inovação Iguassu Valley) do Programa Oeste em Desenvolvimento.

O nome Iguassu Valley originou-se do movimento dos núcleos setoriais de inovação constituídos dentro das associações comerciais e empresariais dos municípios do Oeste do Paraná, liderado especialmente pela Associação das Empresas de Tecnologia da Informação e Comunicação do Oeste do Paraná (Iguassu-IT), que registrou a marca.

A partir da assinatura do Pacto pela Inovação – Movimento Iguassu Valley, iniciada em 2019, os municípios de Cascavel, Toledo, Marechal Cândido Rondon, Palotina, Foz do Iguaçu, Medianeira e Santa Helena passaram a adotar o nome Iguassu Valley. De modo similar, no mesmo ano, a coordenação do Sistema Regional de Inovação optou por incorporar a marca Iguassu Valley ao ecossistema regional.

Portanto, o Iguassu Valley é um ecossistema que atua por meio de governança regional e municipais com objetivo de fomentar a inovação no Oeste do Paraná, mediante colaboração, estímulo, conexão e monitoramento das atividades inovativas, tendo por base os seguintes princípios:

01 Liderado por empreendedores

02 Visão de longo prazo

03 Apartidário, Inclusivo e Multidisciplinar

04 Contribuir antes de receber

O modelo de governança foi baseado na Tríplice Hélice proposta por Etzkowitz e Leydesdorff (2000), que conecta universidades, empresas e governo. Contudo, ao longo dos anos, o ecossistema de inovação evoluiu e passou a agregar outras entidades como habitats de inovação, instituições de crédito e apoio, além de movimentos locais e pessoas físicas (Figura 4), fazendo com que as relações alcançassem a Quádrupla, Quintupla e Sêxtupla Hélice. Além disso, por ser um organismo vivo, o Iguassu Valley Paraná pode agregar, a qualquer tempo, novos participantes.

Figura 4 – Atores do ecossistema Iguassu Valley



Fonte: Iguassu Valley (2025).

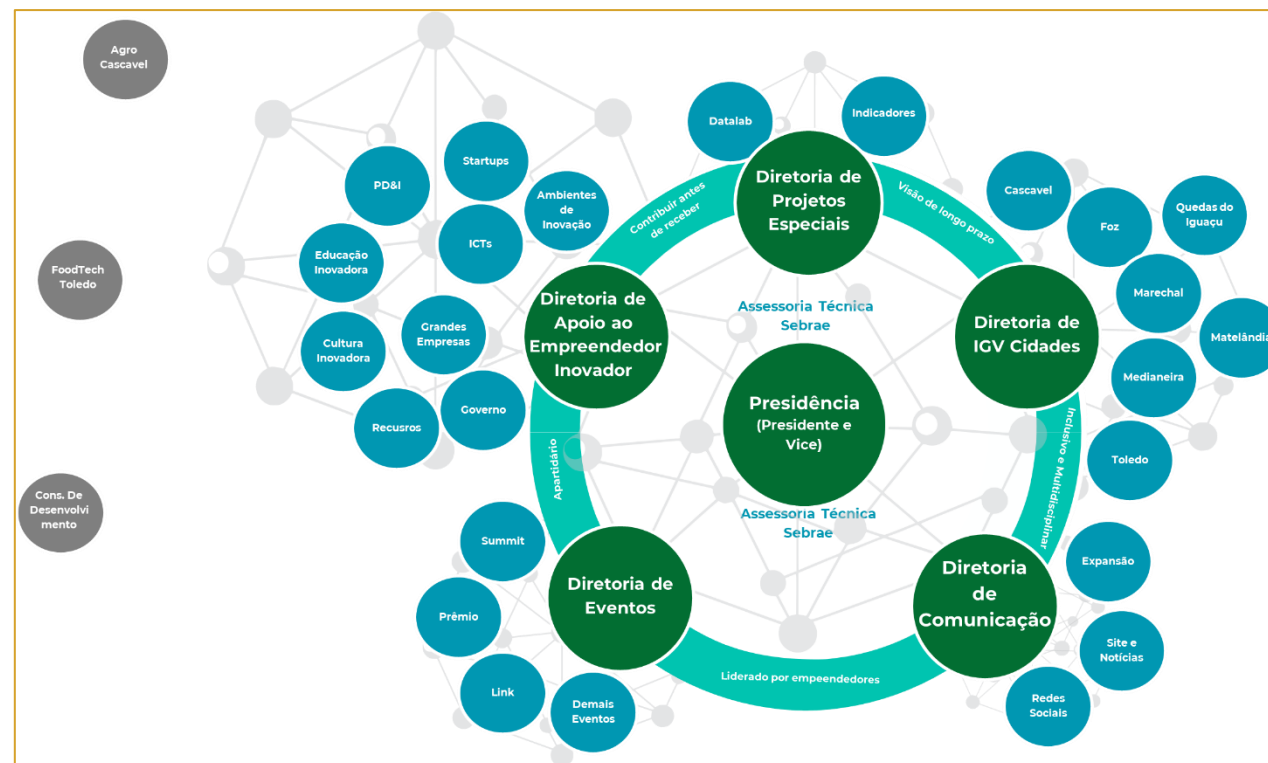
2.2 Atuação e Governança

A partir de diretrizes norteadoras como expansão regional e internacional, popularização da inovação, educação tecnológica, a estratégia de atuação do Iguassu Valley está organizada em:

- Presidência;
- Diretorias;
- Assessoria Técnica;
- Pilares;
- Programas e projetos; e,
- Ambientes de inovação.

A Figura 5 apresenta a modelagem dessa estrutura em forma de mandala, ilustrando o movimento, conexão e equilíbrio a ser implementando nas estratégias organizacionais.

Figura 5 – Estratégia de atuação do ecossistema Iguassu Valley



Fonte: Iguassu Valley (2025).

Atribuições dos membros da governança:

Presidência (Presidente e Vice-Presidente)

Compete a definição de estratégia geral do ecossistema e a visão de futuro, liderança de forma inclusiva e participativa, articulação, comunicação e alinhamento com parceiros estratégicos, definição em conjunto com as diretorias as temáticas estratégicas e fortalecimento da marca Iguassu Valley.

Diretoria de Comunicação e Marketing

Atua na gestão da comunicação interna e externa com foco em atrair, desenvolver e reter parceiros estratégicos, na divulgação das ações, projetos e resultados, e no desenvolvimento de campanhas para fortalecer a marca.

Diretoria de Eventos

Atua no planejamento estratégico dos eventos, conectando com as diretrizes, apoiando na captação de recursos e conexões em rede, para fomentar com outros atores realizadores de eventos no ecossistema.

Diretoria de Apoio ao Empreendedor Inovador

Atua para fomentar e acelerar o desenvolvimento de negócios e iniciativas de inovação, mapeando o ecossistema e suas potencialidades, conectando os atores em rede.

Diretoria de Projetos Especiais

Atua em projetos estratégicos e temporários para o desenvolvimento do Iguassu Valley como Datalab e levantamento de indicadores.

Diretoria de Movimentos IGV Cidades

Atua na conexão entre os movimentos cidades, coordenação regional e apoio nas articulações municipais, com foco no fomento e desenvolvimento da cultura inovadora

Os pilares são os itens basilares do ecossistema e representam a estrutura de apresentação dos resultados, conexão e reconhecimento dos esforços institucionais e pessoais dos atores regionais.



Objetivo: Monitorar os esforços e resultados inovadores do Oeste do Paraná



Objetivo: Reconhecer os esforços, soluções e resultados e personalidades do Oeste do Paraná que contribuíram com a inovação no Iguaçu Valley



Objetivo: Fomentar a cultura de inovação de inovação e empreendedorismo no Oeste Paranaense



Objetivo: Gerar negócios, conectando empresas, startups e demais instituições, apoiando o desenvolvimento, validação e aprimoramento de soluções por meio da inovação aberta

2.3 Melhor Ecossistema de Inovação em Estágio Consolidado – Prêmio Nacional de Inovação Edição 2021-2022

Os esforços e resultados alcançados pelo Iguassu Valley, mediante as ações cooperadas entre instituições de ensino superior, núcleos de inovação tecnológica, parques tecnológicos, *startups*, micro e pequenas empresas, cooperativas e grandes empresas, instituições de fomento e crédito, governos e outras entidades de apoio, foram mensurados pelo Prêmio Nacional de Inovação (PNI), iniciativa da Mobilização Empresarial pela Inovação (MEI), realizado pela Confederação Nacional da Indústria (CNI) e pelo Serviço Brasileiro de Apoio às Micro e Pequenas Empresas (SEBRAE), para incentivar e reconhecer a inovação e gestão da inovação nos ecossistemas de inovação que atuam no Brasil.

A partir de um processo metodológico robusto de avaliação e validação de informações relacionadas à efetividade e integração, ambientes de inovação, programas e ações, Institutos de Ciência, Tecnologia e Inovação (ICTI), políticas públicas, capital e governança, o Iguassu Valley concorreu na Categoria 3 – Ecossistema de inovação em estágio consolidado, entendido como aquele que possui estruturação, organização e sistematização, com histórico de atividades e resultados reconhecidos pelas comunidades local, regional, nacional e até internacional.

Em uma disputa com o Ecossistema de Inovação de Campinas e Vale do Pinhão - Ecossistema de Inovação de Curitiba, o Iguassu Valley foi reconhecido como o Melhor Ecossistema de Inovação do Brasil em Estágio Consolidado, edição 2021-2022.

Segundo o relato do Prêmio Nacional de Inovação (2022), o ecossistema de inovação do Oeste do Paraná focou na integração de atores regionais nas múltiplas cidades, apontando para elevado nível de maturidade. Além disso,

“Tiveram destaque por sua governança bem definida e atuação constante por meio de projetos, ações, negócios, políticas públicas e outras iniciativas que fortaleceram o ecossistema. Boa organização, articulação e estruturação permitem que o ecossistema faça a coordenação e integração de ações, com engajamento dos atores em grupos de trabalhos em cooperação, recursos, empreendedorismo inovador, educação e políticas públicas. Também apresentaram relatórios anuais, o que contribuiu para a análise de sua evolução com indicadores (PNI, 2023)”.

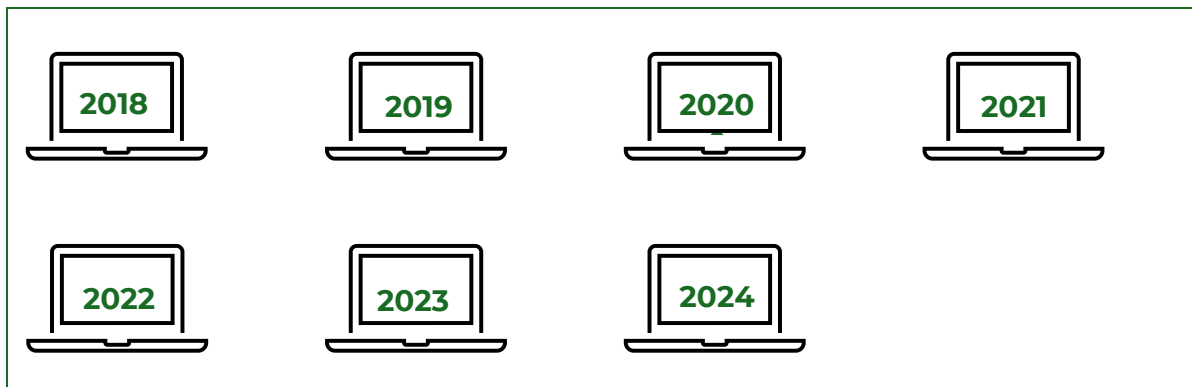
As edições dos Cadernos de Indicadores de Inovação do Iguassu Valley tiveram papel decisivo na comprovação e consolidação dos resultados, isso porque indicadores são instrumentos fundamentais para monitorar e avaliar ações, projetos e programas desenvolvidos, acompanhar o atingimento de metas e possibilitar processos de melhoria e/ou oportunidades de mudança para potencializar o ecossistema de inovação.



INDICADORES DE INOVAÇÃO

3.1 Histórico de edições e critérios adotados para a definição de indicadores

O Iguassu Valley já publicou 7 edições do Caderno de Indicadores de Inovação do Oeste do Paraná. Para acessar as informações de cada documento, basta clicar sobre o ano base desejado.



Os critérios para definição dos indicadores de inovação do Iguassu Valley são revisados anualmente considerando as diretrizes estratégicas.

Para o ano base 2025, os critérios foram simplificados e agrupados em 4 elementos.

- 01** Facilidade e ausência de custos financeiros na obtenção dos dados primários ou secundários
- 02** Possibilidade de medição anual e comparabilidade ao longo do tempo
- 03** Prioritariamente com foco nos resultados e não apenas nos esforços inovadores
- 04** Possibilidade das instituições analisarem a eficácia de seus programas, projetos e ações

3.2 Horizonte temporal desta edição

Esse documento tem como horizonte temporal de avaliação o ano de 2025.

3.3 Indicadores de Inovação do Iguassu Valley

Compõem este documento os seguintes indicadores:

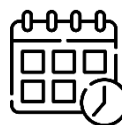
01 Impactos gerados pelo Link Iguassu Valley	12 Número de mestres e doutores com contribuições na área de inovação
02 Número de produtos ou serviços inovadores	13 Número de publicações científicas sobre inovação
03 Número de contratos de transferência de tecnologia firmados	14 Metodologias de ensino, inovação e empreendedorismo
04 Número de projetos cooperados ICT Empresa	15 Número de empresas criadas através das pré-incubadoras
05 Internacionalização	16 Número de empresas incubadas, graduadas e aceleradas
06 Recursos financeiros para inovação captados em editais de fomento e linhas de financiamento	17 Desempenho econômico das incubadas, graduadas e aceleradas
07 Recursos financeiros captados do exterior	18 Número de startups
08 Recursos financeiros recebidos pelas startups que estão incubadas e/ou aceleradas	19 Número de leis municipais de inovação implantadas
09 Agenda tecnológica	20 Número de empresas beneficiadas por leis de inovação
10 Número de propriedade intelectual solicitada/depositada	21 Valor do benefício obtido pelas empresas beneficiadas por leis de inovação
11 Número de propriedade intelectual deferida/concedida	22 Número de premiações recebidas pelas instituições

3.4 Levantamento de informações desta edição



Forma de coleta

Google Forms, Ofício e Fala.BR -
Plataforma Integrada de Ouvidoria e
Acesso à Informação



Período

10/03/2026 a 21/05/2026



Número de respostas

81

As instituições respondentes e suas respectivas categorias está disponível no Quadro 2.

Quadro 2 – Instituições respondentes desta edição por ordem alfabética / categoria

Nome da instituição	Categoria
Banco Nacional de Desenvolvimento Econômico e Social (BNDES)	Agências de fomento
Banco Regional de Desenvolvimento do Extremo Sul (BRDE)	Agências de fomento
Financiadora de Estudos e Projetos (FINEP)	Agências de fomento
Serviço Brasileiro de Apoio às Micro e Pequenas Empresas (SEBRAE)	Agências de fomento
7 Digital Tech Soluções Digitais Ltda	Empresas e Startups
Aceleres.ai	Empresas e Startups
Atenas Software	Empresas e Startups
Avetools - Soluções de Monitoramento, Manejo e Gestão de Aviação Ltda	Empresas e Startups
BIT - Empresa Júnior de Ciência da Computação	Empresas e Startups
Bordertri Tecnologia e Inovação LTDA	Empresas e Startups
Cacau Nuts	Empresas e Startups
Cachbike Mobilidade Sustentável Ltda	Empresas e Startups
Catmallow Games	Empresas e Startups
Cattus Produtos Pet	Empresas e Startups
CiviOne - Soluções Rodoviárias	Empresas e Startups
Comunika Consultoria e Inovação Ltda	Empresas e Startups
Constel Tecnologia e Inovação	Empresas e Startups
Coopavel Cooperativa Agroindustrial	Empresas e Startups
Cuida de Mim	Empresas e Startups
CustomerX	Empresas e Startups
DNA Soluções Biomoleculares	Empresas e Startups
Doman Guia de Potencial	Empresas e Startups
Doutor Dados - Inteligência em Negócios	Empresas e Startups
Eleva One Experience	Empresas e Startups
EviData Consultoria	Empresas e Startups
Expresso São Miguel	Empresas e Startups
Fashion Lex	Empresas e Startups
FaturÁgil	Empresas e Startups
Feira Fácil	Empresas e Startups
Focus Languages English Solutions	Empresas e Startups
Frimesa Cooperativa Central	Empresas e Startups
Geniusws	Empresas e Startups
GrowFish	Empresas e Startups
Hebrom Leilão	Empresas e Startups
I.PRO Gestão e Treinamentos Ltda	Empresas e Startups
iglou soluções digitais	Empresas e Startups
Infasa Indústria de Farinhas S.A.	Empresas e Startups
Itaipu Parquetec	Empresas e Startups
Jacad Sistemas Acadêmicos Ltda	Empresas e Startups
Joias ortopédicas	Empresas e Startups
KF Steel	Empresas e Startups
Lar Cooperativa Agroindustrial	Empresas e Startups
LDIntegratech	Empresas e Startups
Limitless Solutions	Empresas e Startups
Linca Telecomunicações Ltda	Empresas e Startups
Medicit Tecnologia	Empresas e Startups
OnIT Fashion	Empresas e Startups
Ortho sx	Empresas e Startups
Plusaq Equipamentos Ltda	Empresas e Startups
Precast Metalúrgica	Empresas e Startups
Produtivia	Empresas e Startups
Provendas	Empresas e Startups
Publicar Mídia Exterior	Empresas e Startups
RB Assessoria	Empresas e Startups
Redetudow	Empresas e Startups
Relmin	Empresas e Startups
Robotimize	Empresas e Startups
Ruralway	Empresas e Startups
sciBees Soluções Científicas	Empresas e Startups
Sensoriai	Empresas e Startups
Sidometrics	Empresas e Startups
Solliervo Consultoria (Empresa) / Legal Journey (Projeto/Startup)	Empresas e Startups
Trinovati	Empresas e Startups
Viloyal	Empresas e Startups

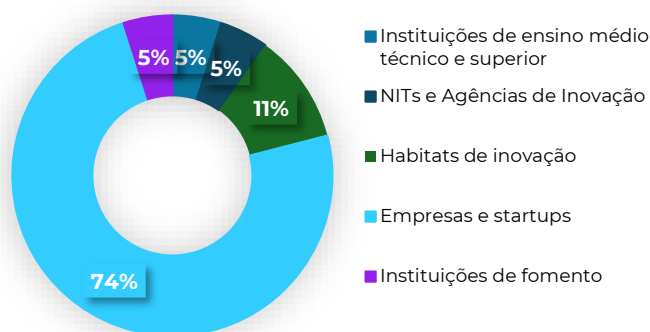
Continuação do Quadro 2 – Instituições respondentes desta edição por ordem alfabética / categoria

Nome da instituição	Categoria
AcicLabs	Habitats de inovação
Centro de Empreendedorismo e Inovação (CEI)	Habitats de inovação
Espaço Impulso	Habitats de inovação
exoHUB CITA - Centro de Inovação e Tecnologia da ACIFI	Habitats de inovação
Fundetec	Habitats de inovação
Nexo - Espaço de Negócios e Coworking	Habitats de inovação
sprint - Incubadora da UTFPR Campus Medianeira	Habitats de inovação
Sprint - Incubadora da UTFPR Campus Toledo	Habitats de inovação
UNIHub Cascavel	Habitats de inovação
Instituto Federal do Paraná (IFPR) campus Foz do Iguaçu	IES médio técnico e superior
Universidade Estadual do Oeste do Paraná (Unioeste)	IES médio técnico e superior
Universidade Tecnológica Federal do Paraná (UTFPR) campus Medianeira	IES médio técnico e superior
Universidade Tecnológica Federal do Paraná (UTFPR) campus Toledo	IES médio técnico e superior
IguassuTec (Iguassu-IT)	NITs e Agências de Inovação
Núcleo de Inovação Tecnológica da Unila	NITs e Agências de Inovação
Universidade Estadual do Oeste do Paraná (Unioeste)	NITs e Agências de Inovação
Universidade Tecnológica Federal do Paraná (UTFPR) todos os campi	NITs e Agências de Inovação

Fonte: Dados da pesquisa, Diretoria de Projetos Especiais (2026).

Gráfico 1 – Respondentes por categoria

Nesta edição, a categoria com maior número de respondentes foi **Empresas e Startups com 74%**, seguido por Habitats de Inovação (11%). Núcleos de Inovação Tecnológica e Agências de Inovação, Instituições de ensino médio técnico e superior e Instituições de Fomento tiveram o mesmo percentual de participação (5%).



Fonte: Dados da pesquisa, Diretoria de Projetos Especiais (2026)

Tabela 1 – Série histórica de respondentes

Ano	Respostas recebidas
2018	35
2019	46
2020	51
2021	51
2022	63
2023	91
2024	110
2025	81

Fonte: Diretoria de Projetos Especiais (2026).

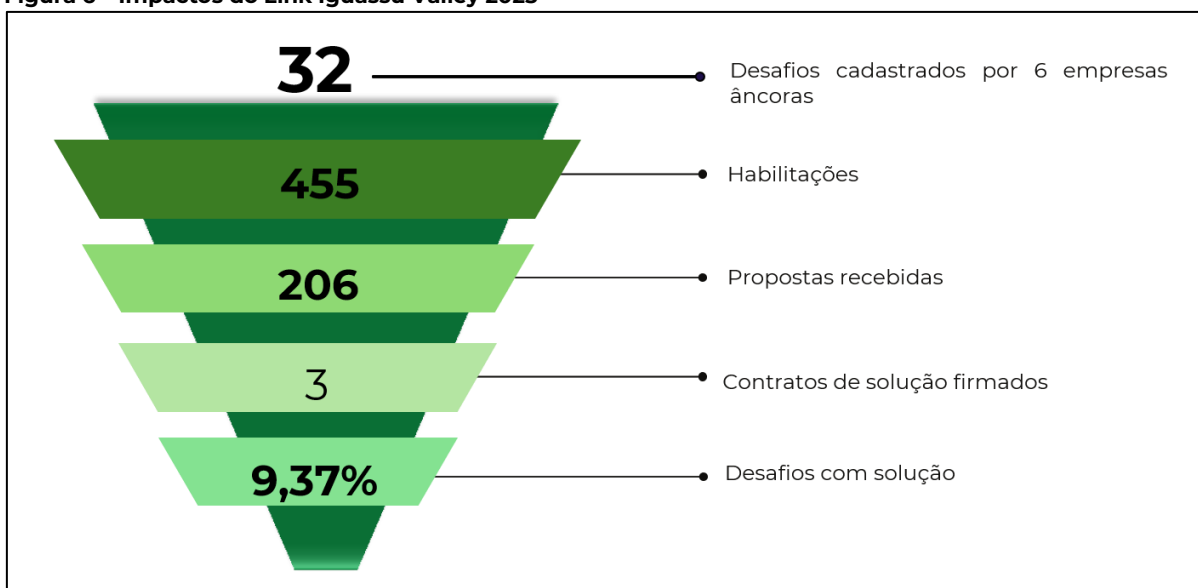
Em relação à série histórica de participação, esta edição, teve **queda de 26,4% no número de respostas** em relação ao ano anterior (Tabela 1).

ID-01 Impactos gerados pelo LINK Iguassu Valley

O **Link Iguassu Valley** é o maior evento de inovação aberta do Paraná, idealizado pelo Iguassu Valley para conectar empresas, startups e demais instituições gerando possibilidades reais de melhorias/resolução dos desafios apresentados, apoiando no desenvolvimento, validação e aprimoramento de soluções, concretizando assim a oportunidade de realizar inovação aberta. O evento é organizado em 3 principais momentos: preparatório, matchmaking presencial e pós-matchmaking.

Em 2025, foram **206 propostas recebidas para atender 6 empresas âncoras** (Figura 6).

Figura 6 – Impactos do Link Iguassu Valley 2025



Fonte: Link Iguassu Valley (2026).

A análise da série histórica do Link Iguassu Valley aponta que, em 2025, houve uma **redução no número de empresas âncoras, de desafios cadastrados e de habilitações** em comparação a 2024. Por outro lado, o período registrou um **crescimento no volume de propostas recebidas** e no **percentual de desafios com solução**.

Tabela 2 – Série histórica do Link Iguassu Valley

Ano	Empresas âncoras	Desafios cadastrados	Habilitações Envio de Propostas	Média de Habilitação / Desafio	Propostas recebidas	Média de Propostas / Desafios	Contrato de Solução Firmado	Desafio com Solução
2021	7	62	389	6,3	87	1,4	4	6,4%
2022	6	35	292	8,3	83	2,4	8	23%
2023	9	52	479	9,2	189	3,6	8	17,30%
2024	9	51	486	9,52	159	3,11	2	6,5%*
2025	6	32	455	14,21	206	6,43	3	9,37%*

*Desafios com solução em andamento.

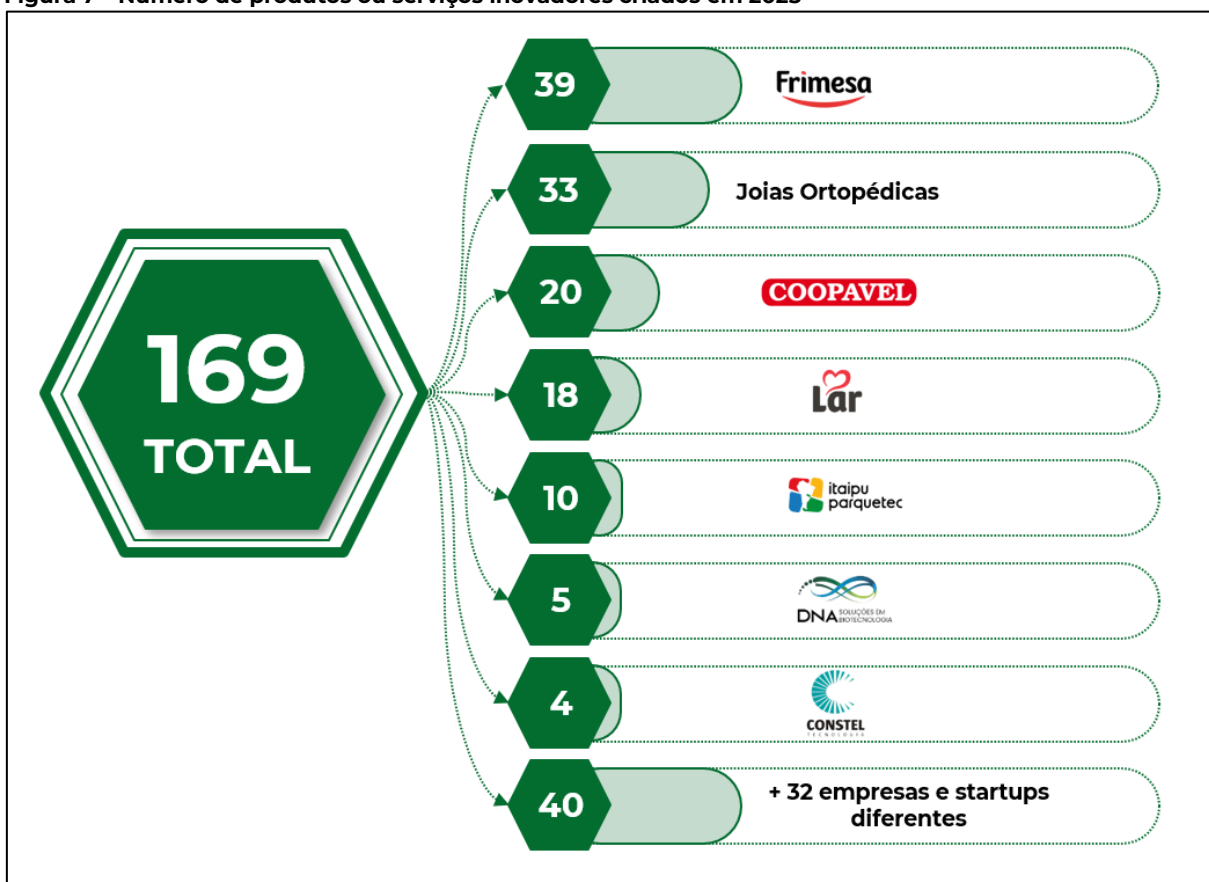
Fonte: Link Iguassu Valley (2026).

ID-02 Número de produtos ou serviços inovadores

Esse indicador é destinado apenas à categoria de Empresas e Startups e tem como foco mensurar o número de produtos ou serviços inovadores criados em 2025, bem como o impacto financeiro no ecossistema Iguassu Valley.

Das empresas respondentes, **65%** delas **criaram algum tipo de produto ou serviço inovador** em 2025. Como resultado, a região Oeste do Paraná teve, pelo menos, 169 produtos ou serviços inovadores, que geraram faturamento de **R\$ 110.371.174,78**. A Figura 7 apresenta as principais empresas e startups que contribuíram para esse efeito.

Figura 7 – Número de produtos ou serviços inovadores criados em 2025



Fonte: Dados da pesquisa, Diretoria de Projetos Especiais (2026).

O Quadro 3 detalha os produtos e serviços inovadores de acordo com as instituições respondentes.

Quadro 3 – Detalhamento dos produtos e serviços inovadores em 2025

Respondente	Quantidade	Nome dos produtos ou serviços inovadores	Valor de faturamento gerado
Frimesa Cooperativa Central	39	Sobremesa Lac Chocolate Com Menta 200g	R\$ 75.089.223,00
		Queijo Mussarela Zero Lactose Fatiado 150g	
		Queijo Prato Fatiado 300g	
		Queijo Mussarela Fatiado 300g	
		Queijo Mussarela Fatiado 150g Pry	
		Leite Condensado Semi Desnatado 395g	
		Bacon Manta Peça Aprox 1 Kg Resfriado	
		Lombo Inteiro Cong De Suíno Sem Osso Food Service	
		Alcatra Congelado Suíno Sem Osso Fogo E Sabor	
		Panceta Barriga Congelada Suíno Sem Osso Com Pele Fogo E Sabor	
		Picanha Congelada Suíno Sem Osso Fogo E Sabor	
		Matambrito Congelado Suíno Sem Osso Fogo E Sabor	
		Calabresa Frescal 600g Espeto	
		Linguiça Toscana Gomos Curtos 600g	
		Calabresa Frescal 600g Caracol	
		Ribeye Suíno Congelado Sem Osso Fogo E Sabor	
		Linguiça Toscana 800 G Fogo E Sabor	
		Farinha De Torresmo Especial Cachorro Ufapes	
		Dianteiro Congelado Suíno Per	
		Costela Congelada Suíno Com Osso Per	
		Lombo Congelado Suíno Sem Osso Per	
		Carré Congelado Suíno Com Osso Per	
		Pés Traseiros Congelado Suíno Per	
		Paleta 90 VI Congelada Suíno Sem Osso Per	
		Pernil 90 VI Congelado Suíno Sem Osso Per	
		Pernil Congelado Suíno Com Osso Com Pelé Per	
		Pernil 95 VI Congelado Suíno Sem Osso Sem Pele Per	
		Pernil 95 VI Congelado Suíno Sem Osso Sem Pele Chl	
		Costela Congelada Suíno Com Osso Chl	
		Paleta 95 VI Congelado Suíno Sem Osso Sem Pele Chl	
		Carré Congelado Suíno Com Osso Chl	
		Pernil 90vl Congelado Suíno Sem Osso Sem Pele Chl	
		Pernil Congelado Suíno Com Osso Com Pelé Chl	
		Barriga Congelada Suíno Sem Osso Sem Pele Chl	
		Lombo Congelado Suíno Sem Osso Chl	
		Paleta 90vl Congelada Suíno Sem Osso Chl	
		Sobrepaleta Congelada Suíno Sem Osso Chl	
		Pernil 95 VI Congelado Suíno Sem Osso Sem Pele Chl	
		Pernil 90vl Congelado Suíno Sem Osso Sem Pele Chl	

Continuação do Quadro 3 – Detalhamento dos produtos e serviços inovadores em 2025

Respondente	Quantidade	Nome dos produtos ou serviços inovadores	Valor de faturamento gerado
Jóias ortopédicas	33	Orteses para dedos das mãos em formato de jóias	R\$ 5.000,00
Coopavel Cooperativa Agroindustrial	20	Nutriagro Nobilis Minerali	Não informado
		Nutriagro Coverage	
		Nutriagro Nobilis Fix Oleum	
		Detergente Coagru	
		Limpa Vidros Coagru	
		Multiuso Coagru	
		Ração Suplemento Proteico Águas Bovinos Corte	
		Biocoop Azoz	
		Biocoop Bradycoop	
		Biocoop Hizocoop	
		Biocoop Bovecoop	
		Biocoop Metabio	
		Biocoop Tricobio	
		Carne Temperada Congelado de Suíno Com Osso – Costela	
		Carne Temperada Congelada de Suíno Sem Osso – Lombo	
		Carne Temperada congelada de Suíno Sem Osso – Barriga Com Pele (Panceta)	
		Carne Temperada congelada de Suíno Sem Osso – Filé mignon	
		Carne Temperada Congelada de Suíno Sem Osso – Sobrepaleta (Copa Lombo)	
		Carne Congelada de Suíno com Osso – Bisteca	
		Carne Congelada de Suíno Com Osso – Costela	
Lar Cooperativa Agroindustrial	18	Filé de tilápia LAR 400g	R\$ 29.714.401,00
		Filé de tilápia LAR 700g	
		Filé de tilápia LAR 5kg	
		Pão de queijo LAR 400g	
		Frango desfiado LAR 400g	
		Frango desfiado LAR 1kg	
		Coxinha da asa Food Service 2kg	
		Filé de coxa e sobrecoxa Food Service 2kg	
		Filé de peito Food Service 2kg	
		Filezinho sassami Food Service 2kg	
		Costela suína em tiras	
		Filé mignon suíno	
		Lombo suíno	
		Matambrito suíno	
		Panceta suína	
		Picanha suína	
		Porco a passarinho	
		Sobrepaleta suína	

Continuação do Quadro 3 – Detalhamento dos produtos e serviços inovadores em 2025

Respondente	Quantidade	Nome dos produtos ou serviços inovadores	Valor de faturamento gerado
Itaipu Parquetec	10	Elaboração de Projetos de Edificações (BIM)	Não informado
		Serviços de Simulação Numérica	
		Serviços Gerenciados de Segurança (MSS)	
		Segurança Essencial	
		Fábrica de Software	
		Validação de Sistemas de Proteção e Controle com RTDS	
		Robô para automações de inspeções do setor industrial e coleta de dados em campo	
		Programa de Inovação aberta	
		Bancada de eletrólise ou fuel cell	
		Geradores a hidrogênio	
DNA Soluções Biomoleculares	5	BioAmp Rotavírus Grupo A (RVA) e BioAmp Rotavírus Grupo C (RVC)	R\$ 8.000,00
		BioAmp Neospora caninum	
		BioAmp Bacillus subtilis	
		BioAmp Duo Ehrlichiose e Anaplasmose canina	
		BioAmp Babesiose canina com Controle Interno	
Constel Tecnologia e Inovação	4	SINCRONIA - Plataforma de Gestão da Inovação	Faturamento previsto para 2026
		Multicloud - Nova arquitetura de Tecnologia para uso de múltiplos provedores de nuvem pública integrados na nuvem Constel	
		Constel Cloud Services - Sistema integrado que oferece provisionamento self service com armazenamento escalável e backup eficiente	
		AstrIA - Agente de inteligência artificial conversacional para gestão de infraestrutura de tecnologia da Informação	
Avetools - Soluções de Monitoramento, Manejo e Gestão de Aviário LTDA	3	AVETOOLS – Sistema Inteligente de Monitoramento e Gestão de Aviários: solução integrada que reúne hardware e software para monitoramento, automação e gestão da produção avícola em tempo real, permitindo maior eficiência produtiva e bem-estar animal	R\$ 19.000,00
		Módulo de Sensoriamento Inteligente AVETOOLS (Sensores Ambientais Plug-and-Play): dispositivo eletrônico modular para integração e gerenciamento de múltiplos sensores, capaz de monitorar variáveis como temperatura, umidade, amônia e CO ₂ , com transmissão de dados em tempo real e arquitetura escalável de fácil instalação. Balança Inteligente AVETOOLS para Pesagem de Aves: equipamento de pesagem de baixo custo com plataforma de perfil baixo que permite a subida espontânea das aves, realizando medições precisas sem estresse e enviando dados automaticamente para a plataforma de controle. Central AVETOOLS de Integração e Processamento de Dados: unidade responsável por receber, organizar e transmitir os dados coletados pelos sensores e dispositivos, garantindo comunicação eficiente e monitoramento contínuo das informações. Aplicativo AVETOOLS para Monitoramento e Gestão em Tempo Real: plataforma digital que permite ao produtor acompanhar os dados dos aviários, visualizar indicadores, receber alertas e apoiar a tomada de decisão de forma prática e remota	

Conclusão do Quadro 3 – Detalhamento dos produtos e serviços inovadores em 2025

Respondente	Quantidade	Nome dos produtos ou serviços inovadores	Valor de faturamento gerado
Sidemetrics	3	SideLink - VPN corporativa moderna que conecta times remotos à sua infraestrutura	R\$ 3.096,50
		ClarQ - Crie relatórios de infraestrutura visuais, automatizados e explicados por IA em segundos. A ferramenta definitiva para MSPs modernos	
		SideZap - API de automação para WhatsApp e notificações	
I.PRO Gestão e Treinamentos Ltda	2	Skillmap - Plataforma de Gestão de Pessoas	R\$ 375.000,00
Publicar Mídia Exterior	2	Serviço de Acompanhamento de Resultado	
Hebrom leilão	2	Mídia OOH 4D	R\$ 300.000,00
Jacad Sistemas Acadêmicos Ltda	2	Mega Pannel	
7 Digital Tech Soluções Digitais Ltda	2	Diligências avançadas em leilão	R\$ 200.000,00
Trinovati	1	Jacad PAY	Sem receita
FaturÁgil	1	Vitrine de Cursos	
LDIntegratech	1	Avetools	Sem receita
RB Assessoria	1	Asalvo (projeto médico para um cliente)	
Cattus Produtos Pet	1	Silometria	R\$ 4.000.000,00
PRODUTIVIA	1	Integração multi-bancária	R\$ 355.374,48
REDETUDOW	1	Controlador de ambiencia para suinocultura	R\$ 120.000,00
Cuida de Mim	1	Assessoria Estratégica de Marketing & IA	Acima de R\$ 100.000,00
Ruralway	1	Areia sanitária Yellow ONE	R\$ 40.000,00
Doman Guia de Potencial	1	PRODUTIVIA - OEE	R\$ 20.000,00
Viloyal	1	Rede Comercial	R\$ 2.000,00
Feira Fácil	1	App Cuida de Mim	R\$ 79,80
Linca Telecomunicações Ltda	1	Ruralway	Sem receita
Ortho sx	1	Doman Guia de Potencial	Sem receita
Sollievo Consultoria (Empresa) / Legal Journey (Projeto/Startup)	1	Tomador de Medidas óticas	Sem receita
Catmallow Games	1	Feira Fácil, sistema de gerenciamento de estoque automatizado e vendas para feirantes (pequeno agricultor e artesão).	Sem receita
OnIT Fashion	1	Telix - Contexto na Saúde	Sem receita
Relmin	1	MOVE	Sem receita
iglou soluções digitais	1	Projeto Legal Journey	Sem receita
GrowFish	1	Purfect climb	Sem receita
Fashion Lex	1	Easy Face	Sem receita
EviData Consultoria	1	Relmin - Aplicativo para Produção, Armazenamento e Segurança de Relatórios Clínicos com Uso de IA.	Sem receita
CiviOne - Soluções Rodoviárias	1	iglou	Sem receita
Aceleres.ai	1	Aqua +	Sem receita
CustomerX	Não informado	Fashion Lex	Sem receita
		Modelo de estimativa de valor venal usando redes neurais	Sem receita
		Agente Cidadão	Sem receita
		Aceleres.ai	Sem receita
		CX Experience, CX Assist, CX Connect, CX Analytics e dezenas de inovações e melhorias lançadas mensalmente.	Entre R\$ 20.000,00 e R\$ 50.000,00.

Fonte: Dados da pesquisa, Diretoria de Projetos Especiais (2026).

O ano de 2024 marcou o início da mensuração deste indicador. Em 2025, registrou-se uma **queda aproximada de 24% em relação ao período anterior**, tanto no **número total quanto no faturamento gerado** por produtos e serviços inovadores (Tabela 3).

Tabela 3 – Série histórica de produtos e serviços inovadores

Ano	Número de produtos ou serviços inovadores	Valor de faturamento gerado
2024	223	R\$ 145.048.139,07
2025	169	R\$ 110.371.174,78

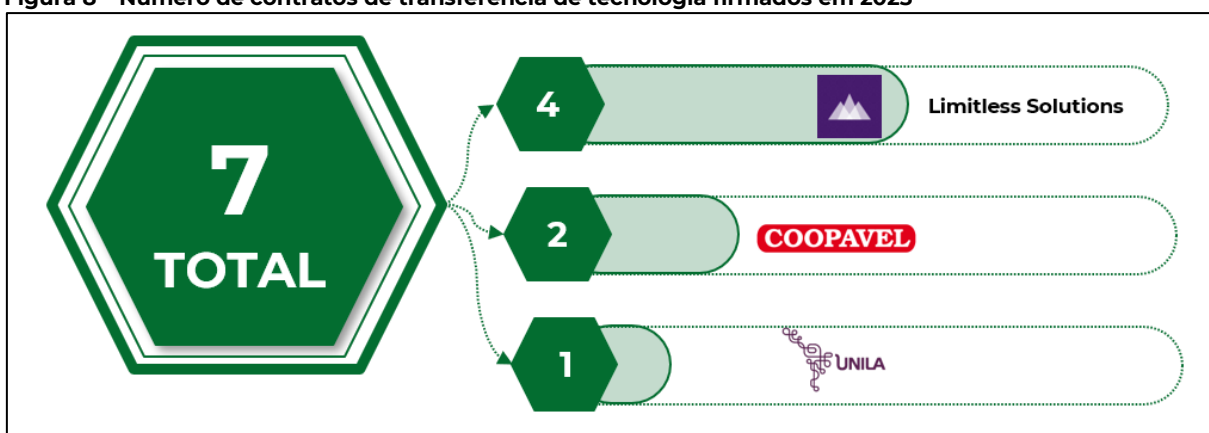
Fonte: Dados da pesquisa, Diretoria de Projetos Especiais (2026).

ID-03 Número de contratos de transferência de tecnologia firmados

Considera-se contrato de transferência de tecnologia (CTT) aquele pelo qual uma das partes transmite a outra uma determinada tecnologia ou conhecimentos técnicos exclusivos, empregados na produção e comercialização de bens e serviços, por meio de cessões e licenciamentos de patentes, desenhos industriais e marcas, além de assistência técnica e do fornecimento de tecnologia (*know-how*).

Em 2025, foram firmados **7 CTTs por 3 instituições diferentes**. A Limitless Solutions apresentou o maior número de contratos (57% do total), conforme Figura 8.

Figura 8 – Número de contratos de transferência de tecnologia firmados em 2025



Fonte: Dados da pesquisa, Diretoria de Projetos Especiais (2026).

O Quadro 4 apresenta o detalhamento do objeto, instituições envolvidas e valores relacionados aos contratos de transferência de tecnologia.

Quadro 4 – Detalhamento dos CTTs em 2025

Instituição respondente	Objeto	Instituição(ões) envolvida(s)	Valor(es) envolvido(s) neste(s) contrato(s)
Limitless Solutions	Todos parceria White Label	Asaas, Bolten, Lumium DNS, Venda ERP	R\$ 0,00
Coopavel Cooperativa Agroindustrial	Desenvolvimento de Insumos Biológicos	Embrapa	Não informado
	Desenvolvimento de Insumos Biológicos	Instituto Biológico	Não informado
Núcleo de Inovação Tecnológica da Unila	Gene Para Produção De Proteína Recombinante, Kit, Método Para Diagnóstico De Sars-Cov-2 E Uso	UFMG, UFSJ, UNILA, UFLA, UNIFENAS e Vida Biotecnologia LTDA	R\$ 0,00

Fonte: Dados da pesquisa, Diretoria de Projetos Especiais (2026).

Os dados históricos da Tabela 4 indicam que, em 2025, houve um **declínio de 65%** no total de **contratos de transferência de tecnologia celebrados**. O período também se caracterizou pela ausência de movimentação de recursos financeiros nessas parcerias.

Tabela 4 – Série histórica de CTTs

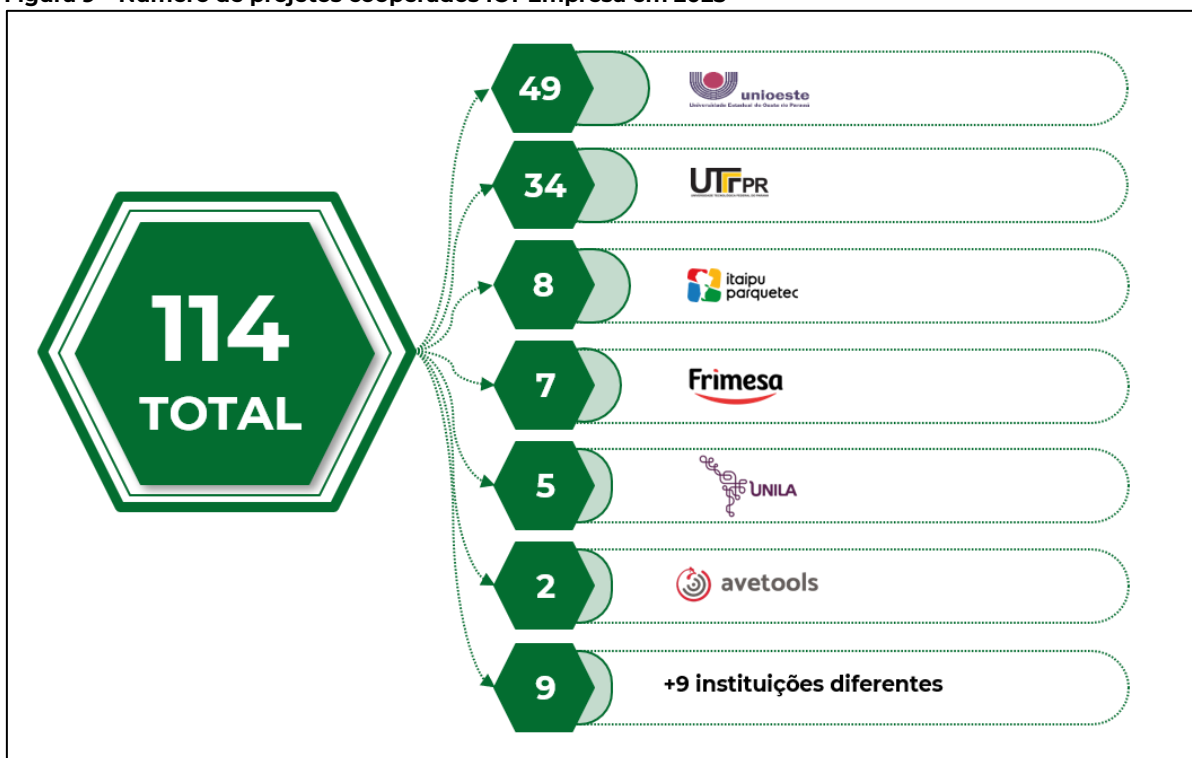
Ano	Número de CTTs firmados	Valores envolvidos nos CTTs
2018	1	R\$ 0,00
2019	8	R\$ 370.000,00
2020	13	R\$ 178.000,00
2021	13	R\$ 692.609,49
2022	11	R\$ 360.500,00
2023	11	+ R\$ 147.530,00
2024	20	R\$ 748.800,00
2025	7	R\$ 0,00

Fonte: Dados da pesquisa, Diretoria de Projetos Especiais (2026).

ID-04 Número de projetos cooperados ICT - Empresa

Entre as instituições respondentes, **25%** declararam ter **desenvolvido projetos cooperados entre ICTs e empresas em 2025**. Ao todo, foram registradas **114 cooperações** (Figura 9), com forte concentração na Unioeste, UTFPR e Itaipu Parquetec, que lideraram o indicador e responderam, juntas, por **80% do total de projetos**.

Figura 9 – Número de projetos cooperados ICT Empresa em 2025



Fonte: Dados da pesquisa, Diretoria de Projetos Especiais (2026).

Tais projetos atingiram o montante de **R\$ 160.502.407,10**, cujo detalhamento está disponível no Quadro 5.

Quadro 5 – Detalhamento dos projetos cooperados ICT - Empresa em 2025

Instituição respondente	Nome(s) do(s) projeto(s) cooperado(s) ICT - Empresa	Parceiro(s) envolvido(s)	Valor(es) envolvido(s) no(s) projeto(s)
Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Unioeste	Melhoria no processo de produção de galacto-oligossacarídeo e produção de probiótico com permeado de soro de leite	Sooro Renner Nutrição S/A	R\$ 500.000,00
Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Unioeste	Produção de colágeno e colágeno hidrolisado a partir de pele e escama de peixe com posterior teste em scale up	Kontinuer Engenharia e Indústria Ltda	R\$ 500.000,00
Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Unioeste	Padronização e melhoria da performance de produto – bioestimulador	Bio Hanusch Biotecnologia Ltda	R\$ 600.000,00
Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Unioeste	Desenvolvimento de indutor de resistência de base nanotecnológica para controle de mancha alvo em soja	Ecodefense Brasil Ltda	R\$ 494.708,50
Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Unioeste	Padronização e melhoria da performance de produto a base de bacillus subtilis	Compostec Soluções Ambientais Ltda	R\$ 399.000,00
Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Unioeste	Desenvolvimento de tecnologia para separação sólido líquido de misturas heterogêneas	Indústrias de Aço São João Ltda	R\$ 500.000,00
Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Unioeste	Construtor de consultas SQL gerado por inteligência artificial	VMS Soluções Ltda	R\$ 483.000,00
Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Unioeste	Otimização do pescado para consumo humano e agregação de valor a coprodutos	Frigokohler Frigorífico de Peixes Ltda	R\$ 400.000,00
Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Unioeste	Uso de tecnologia da informação em transmissão, acompanhamento e construção de bases de dados de procedimentos médicos	Hospital Universitário do Oeste do Paraná	R\$ 389.241,00
Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Unioeste	Desenvolvimento analítico em linha de suplementos alimentares	Herbaphytus Laboratório Nutracêutico Ltda	R\$ 398.495,00
Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Unioeste	Infant.id - identificação neonatal por biometria	NATOSAFE Tecnologia da Informação S/A	R\$ 500.000,00
Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Unioeste	Estudo da bioatividade de biofertilizante	Geovani Nicolau de Paula (3Gs Adubos)	R\$ 397.000,00
Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Unioeste	Sensor digital de sentimentos sobre o setor de turismo de Foz do Iguaçu	Hotel de Nadai Ltda	R\$ 399.931,00

Continuação do Quadro 5 – Detalhamento dos projetos cooperados ICT - Empresa em 2025

Instituição respondente	Nome(s) do(s) projeto(s) cooperado(s) ICT - Empresa	Parceiro(s) envolvido(s)	Valor(es) envolvido(s) no(s) projeto(s)
Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Unioeste	Painel integrado de Gestão Pública Prestação de Serviço Técnico Especializado	Município de Mercedes	R\$ 240.259,80
Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Unioeste	Validação de Uso de diferentes taninos em dietas para frango de corte	Salus Comércio De Produtos De Saúde E Nutrição Animal S.A	R\$ 246.990,00
Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Unioeste	Análise da inclusão de enzimas exógenas (protease e xilanase) em dietas de frangos de corte, a fim de verificar seus efeitos sobre o desempenho, saúde intestinal, rendimento de carcaça, valor energético e digestibilidade de aminoácidos, com vistas à inovação de produto	Novus International Inc.	R\$ 200.000,00
Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Unioeste	Atividade inseticida de um formulado a base do fungo Beauveria bassiana	Biocamp Laboratorios Ltda	R\$ 10.000,00
Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Unioeste	Avaliação da Atividade inseticida de um formulado a base de fungos entomopatogênicos contra adultos do percevejo-marrom-da soja	Ms Bio Biotecnologia E Solucoes Agricolas Ltda	R\$ 12.000,00
Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Unioeste	Avaliação da eficácia inseticida de líquido à base de fipronil (Exerminsell) contra larvas e adultos do cascudinho, Alphitobius diaperinus, em condições de laboratório	Poly Sell Produtos Quimicos Ltda	R\$ 41.250,00
Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Unioeste	Avaliação de diferentes tecnologias sobre o desempenho, saúde intestinal e a imunidade de frangos de corte	Tectron Importadora E Exportadora De Produtos Veterinários Ltda	R\$ 95.000,00
Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Unioeste	Avaliação do Nurio Chicken™ em dietas para frangos de corte	Fertira Do Brasil Ltda	R\$ 252.794,00
Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Unioeste	Avaliação do uso de protease em dietas de frangos de corte	Novus International Inc.	R\$ 179.760,00
Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Unioeste	Avaliação dos produtos (SAFEEDS) suplementados na alimentação dos suínos (25 a 120 Kg): Efeito no desempenho zootécnico, parâmetros sanguíneos, digestibilidade aparente dos nutrientes e características de carcaça e qualidade de carne	Safeeds – Nutrição Animal Ltda	R\$ 95.000,00
Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Unioeste	Avaliar a atividade inseticida de um produto oriundo da Biocoop frente a adultos do percevejo-marrom (Euschistus heros), em condições de laboratório	Coopavel Cooperativa Agroindustrial	R\$ 6.800,00
Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Unioeste	Avaliar a eficácia de um novo inseticida, contra adultos do percevejo-marrom Euschistus heros, em condições de laboratório	Cz Industria De Fertilizantes Ltda	R\$ 8.250,00

Continuação do Quadro 5 – Detalhamento dos projetos cooperados ICT - Empresa em 2025

Instituição respondente	Nome(s) do(s) projeto(s) cooperado(s) ICT - Empresa	Parceiro(s) envolvido(s)	Valor(es) envolvido(s) no(s) projeto(s)
Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Unioeste	Avaliar a eficácia de um novo inseticida, contra larvas e adultos do cascudinho, Alphitobius diaperinus, em condições de laboratório	Cz Industria De Fertilizantes Ltda	R\$ 8.250,00
Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Unioeste	Avaliar a eficácia de um novo inseticida, contra ovos, ninfas e adultos da barata-americana Periplaneta americana, em condições de laboratório	Cz Industria De Fertilizantes Ltda	R\$ 8.250,00
Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Unioeste	Prestação de Serviço Técnico Especializado em Nutrição de Peixes MAI/DAI	Anpario Plc	R\$ 190.928,84
Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Unioeste	Uso de óleos essenciais como adjuvantes nos fertilizantes foliares	Biogenesis Centro de Pesquisa e Desenvolvimento Ltda	R\$ 68.400,00
Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Unioeste	Aplicações de Big Data para a Otimização do Agronegócio na Era da Indústria 4.0	Embreparts Componentes Ltda	R\$ 68.400,00
Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Unioeste	PLH com conectividade Starlink e/ou 5G para Big Data	Agromobility Tecnologia Ltda	R\$ 68.400,00
Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Unioeste	Desenvolvimento de aditivo alimentar para controle de endoparasitas em aves cage free	Tanac SA	R\$ 72.400,00
Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Unioeste	Desenvolvimento de formulações com fins nutracêuticos com inclusão de hidrolisado proteico de pescado em alimentos lácteos	By Fish Ltda	R\$ 68.400,00
Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Unioeste	Desenvolvimento de emulsificante orgânico ternário para uso de adjuvante a base de óleo vegetal	Zaamp Extração Ltda	R\$ 193.071,84
Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Unioeste	Desenvolvimento de Regulador de crescimento para aplicação em soja	Ecodefense Brasil Ltda	R\$ 199.071,84
Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Unioeste	Monitoramento de lavouras com drones (MLD) para identificação de falhas de germinação	Avant Monitoramento com Drones Ltda	R\$ 193.071,84
Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Unioeste	Agricultura de precisão em milho e soja, com sensoriamento remoto e bioestimulante, para uso racional de recursos e redução de defensivos	Avant Monitoramento com Drones Ltda	R\$ 193.071,84

Continuação do Quadro 5 – Detalhamento dos projetos cooperados ICT - Empresa em 2025

Instituição respondente	Nome(s) do(s) projeto(s) cooperado(s) ICT - Empresa	Parceiro(s) envolvido(s)	Valor(es) envolvido(s) no(s) projeto(s)
Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Unioeste	Desenvolvimento de uma matriz nutricional para o tanino de acácia associado a composto emulsificante	Tanac SA	R\$ 229.071,84
Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Unioeste	Avaliação do Permeado de Soro de Leite Deslactosado na alimentação de porcas em lactação e suínos nas fases de crescimento e terminação	Sooro-Renner	R\$ 339.071,84
Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Unioeste	Uso de óleos essenciais e técnica de encapsulamento para obtenção de fertilizantes ecológicos de liberação controlada	Biogenesis Centro de Pesquisa e Desenvolvimento Ltda	R\$ 193.071,84
Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Unioeste	– Dimensionamento de uma rota tecnológica, baseada em gaseificação de resíduos sólidos e adsorção, para produção de H2 de elevada pureza	Hacker Ambiental Ltda	R\$ 193.071,84
Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Unioeste	Validação de método utilizando EDX para controle de qualidade de fertilizantes.	Prime Agro Produtos Agrícolas Ltda	R\$ 193.071,84
Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Unioeste	Limpeza de tanques de piscicultura e destinação dos resíduos	Biohanusch Ltda	R\$ 193.071,84
Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Unioeste	Sistema de Inspeção de Segurança em Código Fonte utilizando IA Generativa	Nobuntu Tecnologia e Treinamentos Ltda	R\$ 62.400,00
Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Unioeste	Classificação de dados geográficos com base em vizinhança usando Transformers	Softfocus Soluções Tecnológicas Ltda	R\$ 62.400,00
Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Unioeste	Análise de EDX nos insumos de agroindústria	Prime Agro Produtos Agrícolas Ltda	R\$ 62.400,00
Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Unioeste	Validação de método utilizando EDX para bioinsumos	Prime Agro Produtos Agrícolas Ltda	R\$ 62.400,00
Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Unioeste	Desenvolver um aditivo alimentar a base de tanino e fibras alimentar para poedeiras comerciais	Tanac SA	R\$ 70.400,00
Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Unioeste	Prospecção e avaliação do potencial biotecnológico de microrganismos isolados de resíduos orgânicos de agroindústrias para desenvolvimento de bioinsumos	Bioprospecta	R\$ 65.400,00

Continuação do Quadro 5 – Detalhamento dos projetos cooperados ICT - Empresa em 2025

Instituição respondente	Nome(s) do(s) projeto(s) cooperado(s) ICT - Empresa	Parceiro(s) envolvido(s)	Valor(es) envolvido(s) no(s) projeto(s)
Universidade Tecnológica Federal do Paraná	Desenvolvimento de fármaco ou suplemento formado por uma biomassa a base de extrato da planta antimalática Artemisia annua ("Insumo") para cães ("Produto")	Ouro Fino Saúde Animal	R\$ 20.000,00
Universidade Tecnológica Federal do Paraná	Projeto de PD&I intitulado "Sensores bombeáveis - Aplicações na perfuração de Poços	Petrobrás	R\$ 1.491.598,78
Universidade Tecnológica Federal do Paraná	Projeto de PD&I intitulado "Desenvolvimento de Metodologia de Bancada para Avaliar as Condições de Repartida de Fluidos Gelificados"	Petrobrás	R\$ 3.293.146,15
Universidade Tecnológica Federal do Paraná	Projeto de infraestrutura tem como objetivo a implementação de uma infraestrutura laboratorial, via aquisição de equipamentos de última geração, para o desenvolvimento de estudos avançados, com alto teor de inovação e ao par de centros de excelência, sobre a precipitação de parafinas e transporte de CO2 puro e com contaminantes	CNOOC Petróleo	R\$ 7.484.111,73
Universidade Tecnológica Federal do Paraná	Projeto de P&D intitulado "Tecnologias de sensoriamento acústico distribuído a fibra óptica para aquisição de dados sísmicos de superfície com contribuições ao campo de Mero"	Petrobrás	R\$ 20.122.596,60
Universidade Tecnológica Federal do Paraná	Desenvolvimento de um sistema para transformar o hidrogênio gerado durante a produção de cloro em energia elétrica	Hidrogenon	R\$ 702.000,00
Universidade Tecnológica Federal do Paraná	Desenvolver O Programa Formare Social	Fundação IOCHPE	R\$ 134.438,80
Universidade Tecnológica Federal do Paraná	Compreensão dos fenômenos físicoquímicos que interagem na superfície de parafusos roscados	Metaltork	R\$ 25.488,00
Universidade Tecnológica Federal do Paraná	Projeto "Sistema Autônomo de Calibração para Piloto Elétrico Agrícola Utilizando Técnicas de Inteligência Artificial"	Terris Tecnologia Ltda	R\$ 4.969,31
Universidade Tecnológica Federal do Paraná	Diagnóstico do sistema de drenagem pluvial urbana da cidade de Cambira/PR	Município de Cambira	R\$ 40.000,00
Universidade Tecnológica Federal do Paraná	Tecnologia de Aprimoramento de Sistema de Navegação Autônomo para Agricultura de Precisão	Terris Tecnologia Ltda	R\$ 4.969,31

Continuação do Quadro 5 – Detalhamento dos projetos cooperados ICT - Empresa em 2025

Instituição respondente	Nome(s) do(s) projeto(s) cooperado(s) ICT - Empresa	Parceiro(s) envolvido(s)	Valor(es) envolvido(s) no(s) projeto(s)
Universidade Tecnológica Federal do Paraná	Sensoriamento Distribuído Para Monitoramento De Co2/Ch4 Em Sistemas De Membrana	Petrobrás	R\$ 1.112.257,73
Universidade Tecnológica Federal do Paraná	Pesquisa E Desenvolvimento De Um Sistema Informatizado De Monitoramento De Processos No Agronegócio E Em Coleções Científicas Na Utfpr Através Da Captura De Dados Por Etiquetas De Radiofrequência (RFID)	Beontag	R\$ 347.368,42
Universidade Tecnológica Federal do Paraná	Projeto Intitulado Avaliação Do Uso De Inóculos De Azospirillum Brasilense No Crescimento De Triticum Aestivum	Agrocells Biotecnologia	R\$ 2.500,00
Universidade Tecnológica Federal do Paraná campus Medianeira	Nome do projeto. Caracterização De Aditivos E Produtos Cárneos E Avaliação Da Vida Útil	Frimesa Cooperativa Central	R\$ 55.813,95
Universidade Tecnológica Federal do Paraná campus Medianeira	Projeto de Extensão Qualidade Microbiológica de Águas Subterrâneas no Município de Medianeira	Prefeitura Municipal de Medianeira	R\$ 0,00
Universidade Tecnológica Federal do Paraná campus Medianeira	Tutoria Cisco	Itaipu Parquetec	Bolsas
Universidade Tecnológica Federal do Paraná campus Medianeira	Desenvolvimento Tecnológico Aplicado A Bovinocultura	Innergen Ultrassonografia De Carcacas Ltda via Ministério da Agricultura	R\$ 55.600,00
Universidade Tecnológica Federal do Paraná campus Medianeira	Extração De Ácido Fítico Do Farelo De Trigo	Moinho Itaipu S.A. via Ministério da Agricultura	R\$ 55.600,00
Universidade Tecnológica Federal do Paraná campus Medianeira	Desenvolvimento De Dispositivo Avaliação Do Teste De Alizarol	Via Group Participacoes Ltda via Ministério da Agricultura	R\$ 55.600,00
Universidade Tecnológica Federal do Paraná campus Medianeira	Desenvolvimento de micro e nanomateriais de valor agregado para aplicações na agricultura a partir de resíduos e rejeitos	Embrapa	R\$ 0,00

Continuação do Quadro 5 – Detalhamento dos projetos cooperados ICT - Empresa em 2025

Instituição respondente	Nome(s) do(s) projeto(s) cooperado(s) ICT - Empresa	Parceiro(s) envolvido(s)	Valor(es) envolvido(s) no(s) projeto(s)
Universidade Tecnológica Federal do Paraná campus Medianeira	Projetos de robótica na educação para crianças na faixa etária dos 8 aos 11 anos, devidamente matriculadas na rede municipal de ensino de Medianeira	Prefeitura Municipal de Medianeira	R\$ 0,00
Universidade Tecnológica Federal do Paraná campus Medianeira	Desenvolvimento de atividades educacionais	SENAI	R\$ 0,00
Universidade Tecnológica Federal do Paraná campus Medianeira	Desenvolvimento de habilidades musicais, com ênfase na formação de músicos profissionais	Conservatório Musical - Unicultura	R\$ 0,00
Universidade Tecnológica Federal do Paraná campus Medianeira	Desenvolvimento pelo Laboratório Multiusuário de Agro Tecnologias (AGRILAB) da UTFPR	Cerealista Tasca Ltda	R\$ 0,00
Universidade Tecnológica Federal do Paraná campus Medianeira	Desenvolvimento e hospedagem de sites e aplicativos, tanto para as empresas incubadas quanto para às hospedadas, que necessitem	Next.Up	Auxílio na Hospedagem dos sites
Itaipu Parquetec	Gêmeos Digitais no Porto de Santos	Porto de Santos Itaipu Binacional Petrobrás Eletronuclear Mercuri	R\$ 113.290.708,90
Itaipu Parquetec	Conecta Santos – Inovando com 5G		
Itaipu Parquetec	Energia de Natal - edições 2025 e 2026		
Itaipu Parquetec	Programa ITAIPU Mais Turismo – Capacitação, Fomento e apoio ao Turismo Regional		
Itaipu Parquetec	Observatório Nacional de Turismo Sustentável		
Itaipu Parquetec	Integração de Tecnologias Avançadas para Proposição, Controle e Simulação de LIBRA		
Itaipu Parquetec	Controle de Acesso eletrônico		
Itaipu Parquetec	Estudo de Viabilidade Técnico Econômica		

Continuação do Quadro 5 – Detalhamento dos projetos cooperados ICT - Empresa em 2025

Instituição respondente	Nome(s) do(s) projeto(s) cooperado(s) ICT - Empresa	Parceiro(s) envolvido(s)	Valor(es) envolvido(s) no(s) projeto(s)
Universidade Tecnológica Federal do Paraná campus Toledo	Termo de Cooperação Técnica, Científica e Cultural nº 001/2025, celebrado entre a Universidade Estadual do Oeste do Paraná e a Universidade Tecnológica Federal do Paraná campus Toledo	Universidade Estadual do Oeste do Paraná (Unioeste)	R\$ 232.121,68
Universidade Tecnológica Federal do Paraná campus Toledo	Acordo de Cooperação Técnica nº 002/2025, celebrado entre a Universidade Tecnológica Federal do Paraná campus Toledo e a Pontifícia Universidade Católica do Paraná (PUC-PR)	Pontifícia Universidade Católica do Paraná (PUC-PR)	
Universidade Tecnológica Federal do Paraná campus Toledo	Acordo de Parceria para Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação (PD&I), celebrado entre a Universidade Tecnológica Federal do Paraná campus Toledo, a FUNTEF-PR e a empresa Hican Ecotech Ltda	Hican Ecotech Ltda / FUNTEF-PR	
Universidade Tecnológica Federal do Paraná campus Toledo	Acordo de Parceria para Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação (PD&I) nº 007/2025	Itaipu Parquetec	
Universidade Tecnológica Federal do Paraná campus Toledo	Acordo de Cooperação Técnica nº 004/2025, celebrado entre a Universidade Tecnológica Federal do Paraná e o Biopark Educação	Associação de Ensino, Pesquisa e Extensão Biopark	
Universidade Tecnológica Federal do Paraná campus Toledo	Acordo de Cooperação Técnica, celebrado entre a Universidade Tecnológica Federal do Paraná e a EMDUR – Empresa de Desenvolvimento Urbano e Rural de Toledo	EMDUR – Empresa de Desenvolvimento Urbano e Rural de Toledo	
Universidade Tecnológica Federal do Paraná campus Toledo	Acordo de Cooperação para Reciprocidade de Atividades Acadêmicas entre a Universidad Tecnológica de Pereira (Colômbia) e a UTFPR (Brasil)	Universidad Tecnológica de Pereira (Colômbia)	
Universidade Tecnológica Federal do Paraná campus Toledo	Acordo de Cooperação para Reciprocidade de Atividades Acadêmicas entre a Universidad de Antioquia (Colômbia) e a UTFPR (Brasil)	Universidad de Antioquia (Colômbia)	R\$ 314.034,07
Frimesa Central Cooperativa	Napi Alimentos Saudáveis	Biopark / Embrapa / Fundação Araucaria / ITAL / Pratti Donaduzzi / Coopavel / C.Vale / Copacol / Lar / Primato / BRF	
Frimesa Central Cooperativa	Desenvolvimento De Análises Insumos / Aceleração De Shelf Life	UTFPR	
Frimesa Central Cooperativa	Sistema Automatizado De Classificação De Carcaças	Biopark / Embrapa / Kindra	
Frimesa Central Cooperativa	Programa Ageuni	Unioeste	
Frimesa Central Cooperativa	Extração De Pancreatina A Partir Do Pâncreas Suíno	Biovarts	
Frimesa Central Cooperativa	Hub Food Valley Paraná	UFPR / OCEPAR	
Frimesa Central Cooperativa	Implantação IN 79	Embrapa	

Continuação do Quadro 5 – Detalhamento dos projetos cooperados ICT - Empresa em 2025

Instituição respondente	Nome(s) do(s) projeto(s) cooperado(s) ICT - Empresa	Parceiro(s) envolvido(s)	Valor(es) envolvido(s) no(s) projeto(s)
Núcleo de Inovação Tecnológica da Unila	Convênio 823/2025 FA - (Convênio PD&I) que entre si celebram Fundação Araucária, e a Fundação de Apoio à Educação, Pesquisa e Desenvolvimento Científico e Tecnológico da Ufpr - Funtef, com a Interveniência da Unila, Para A Execução Do "Projeto Carbon[Use]: Uso De Co2 No Tratamento De Pós Reciclados De Concreto: Propriedades, Aplicação E Mercado De Carbono"	Fundação Araucária	R\$ 47.619,00
Núcleo de Inovação Tecnológica da Unila	Convênio De Pesquisa, Desenvolvimento E Inovação (PD&I), No Âmbito Da Chamada Pública CP 23/2024 Com A Fundação Araucária	Fundação Araucária	Não informado
Núcleo de Inovação Tecnológica da Unila	Convênio Para Pesquisa, Desenvolvimento E Inovação (Convênio PD&I) que entre si celebram Fundação Araucária de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico do Paraná, e o(a) Fundação de Apoio à Educação, Pesquisa e Desenvolvimento Científico E Tecnológico da Ufpr, com a Interveniência da Universidade Federal da Integração Latino-Americana, Para A Execução Do "Projeto Encontro Do Fórum de Pró-reitores De Pesquisa E Pós-Graduação Da Região Sul - Foprop-Sul - 2025	Fundação Araucária e UTFPR	R\$ 92.013,68
Núcleo de Inovação Tecnológica da Unila	Convênio PD&I N° 391/2025 FA, que entre si celebram Fundação Araucária de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico do Paraná, e a Unila, para a execução do "Projeto Uma Caracterização Da Cinesiofobia Na Doença De Parkinson Com Base Em Pesquisa", Visando O Fortalecimento Das Políticas Públicas Da Área	Fundação Araucária	R\$ 16.080,00
Núcleo de Inovação Tecnológica da Unila	Convênio PD&I 23/2025 que entre si celebram Fundação Araucária de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico do Paraná, e a Universidade Federal Da Integração Latino- Americana, Para A Execução Do "Projeto Napi Abelhas"	Fundação Araucária	R\$ 247.667,00
Avetools - Solucoes de Monitoramento, Manejo e Gestao de Aviario Ltda	Avetools ¹ - Monitoramento, Manejo e Gestão da Produção Avícola	Instituto SENAI de Inovação / Fundetec (Fundação para o Desenvolvimento Científico e Tecnológico / Copacol / Coopavel / SEBRAE / Constel Tecnologia e Inovação	R\$ 124.277,45
I.PRO Gestão e Treinamentos Ltda	Smart Factory - Brasil Mais Produtivo	SENAI	R\$ 550.000,00
7 Digital Tech Soluções Digitais Ltda	Avetools, Balança de pesagem de frangos	SENAI	R\$ 60.000,00
sciBees Soluções Científicas	Algoritmo de matching na prestação de serviços científicos	Unioeste, CNPq	R\$ 58.800

Conclusão do Quadro 5 – Detalhamento dos projetos cooperados ICT - Empresa em 2025

Instituição respondente	Nome(s) do(s) projeto(s) cooperado(s) ICT - Empresa	Parceiro(s) envolvido(s)	Valor(es) envolvido(s) no(s) projeto(s)
Robotimize	TalkPad	HubOne	R\$ 20.000,00
Sollievo Consultoria (Empresa) / Legal Journey (Projeto/Startup)	Projeto Legal Journey	Fundetec / Estação Hub One	R\$ 20.000,00
Relmin	Relmin - Aplicativo para Produção, Armazenamento e Segurança de Relatórios Clínicos com Uso de IA.	Fundetec	20.000,00
Ortho sx	Exoesqueleto Motorização	Univel / Fundetec	R\$ 0,00
Lar Cooperativa Agroindustrial	Projeto Controle Eficiente De Salmonella Na Cadeia Produtiva De Aves E Suínos	Informação não pode ser divulgada devido a termo de confidencialidade previsto em contrato.	Não informado devido a termo de confidencialidade
IguassuTec (Iguassu-IT)	IA 360	Biopark	Não informado

Fonte: Dados da pesquisa, Diretoria de Projetos Especiais (2026).

A análise histórica dos projetos cooperados entre ICT e Empresa revela que, após atingir seu ápice em 2023, o indicador consolidou um ciclo de retração. No ano de 2025, o **número de cooperações recuou** pelo segundo período consecutivo, registrando uma **queda de 19%** em comparação com 2024.

Tabela 5 – Série histórica de projetos cooperados ICT - Empresa

Ano	Número de projetos cooperados ICT - Empresa	Valores envolvidos nos projetos cooperados ICT - Empresa
2018	109	R\$ 13.167.052,29
2019	31	R\$ 7.114.052,90
2020	122	R\$ 8.441.051,09
2021	88	R\$ 12.938.391,80
2022	135	R\$ 429.955.522,79
2023	145	R\$ 1.816.868.695,33
2024	141	R\$ 259.202.921,30
2025	114	R\$ 160.502.407,10

Fonte: Dados da pesquisa, Diretoria de Projetos Especiais (2026).

Esse movimento de desaceleração foi acompanhado por uma **redução ainda mais severa no volume financeiro aportado**. Em 2025, os valores envolvidos somaram R\$ 160.502.407,10, o que representa um **declínio de 38%** em comparação ao montante de 2024.

ID-05 Internacionalização

Esse indicador mede a articulação dos atores do Iguassu Valley com outros ecossistemas do mundo, buscando parcerias internacionais e investimentos financeiros, bem como a globalização dos produtos e serviços gerados em 2024.

Das instituições respondentes, **25%** delas **informaram ter desenvolvido** algum tipo de **iniciativa com outros ecossistemas de inovação**. O Quadro 6 apresenta os principais citados.

Quadro 6 – Tipos de interação com outros ecossistemas de inovação em 2025

Instituição respondente	Ecossistema	Tipo de interação
Frimesa Cooperativa Central	Academia ABPA Biopark Iguassu Valley Agência de Cooperação Técnica Científica do Japão	Parceria, reunião, evento, captação de recursos, viabilização de acordos comerciais.
Redetudow	Iguassu Valley	Ouvinte em apresentações
Linca Telecomunicações Ltda	HL7 - Health Level Seven International	Reuniões técnicas
Catmallow Games	Radar de Inovação	Parceria
Joias ortopédicas	Radar de Inovação	Desenvolvimento da empresa
Itaipu Parquetec	Boston Dynamics (U.S.A.)	Business Partner (Authorized Partner Agreement)
Lar Cooperativa Agroindustrial	Iguassu Valley	Parceria
	Link Iguassu Valley	Evento
	Plataforma Mapa Conecta	Divulgação de demandas
	PwC Agtech Innovation	Acesso a conteúdo
	Amcham	Acesso a conteúdo
Trinovati	Kista Science City - Suécia	Parceria
Limitless Solutions	Sydle	Reunião de parceria
GrowFish	Iguassu Valley Espaço Impulso Itaipu Parquetec Unihub	Parcerias, palestras, difusão e relacionamento
7 Digital Tech Soluções Digitais Ltda	Iguassu Valley Governança Agro de Cascavel	Reunião, evento, parceria
Avetools - Soluções de Monitoramento, Manejo e Gestão de Aviário Ltda	Iguassu Valley	Reuniões de articulação, eventos de inovação regional e participação em governanças locais para o fortalecimento do setor de AgTechs
	Ecossistema de Inovação da Fundetec	Incubação no Centro Incubador Tecnológico (CIT), participação no programa Radar de Inovação e uso de infraestrutura (condomínio empresarial) para validação de protótipos
	Ecossistema Sebrae Startups	Participação em programas de aceleração, mentorias e eventos com investidores, apoio SebraeTec, no design do produto e na estruturação do modelo de negócio, garantindo conformidade técnica e escalabilidade para o setor agroindustrial
	Ecossistema Cooperativista (Agroindustrial)	Parcerias de validação com as cooperativas Coopavel, envolvendo testes em ambiente real (aviários de produtores integrados), reuniões técnicas para coleta de feedback e demonstrações de MVP
Aceleres.ai	Fundos e propagadores	Sales
KF Steel	SENAI / Sebrae	Workshop de exportações
AcicLabs	Alas Hicool Inovacitties Brics	Eventos e parcerias

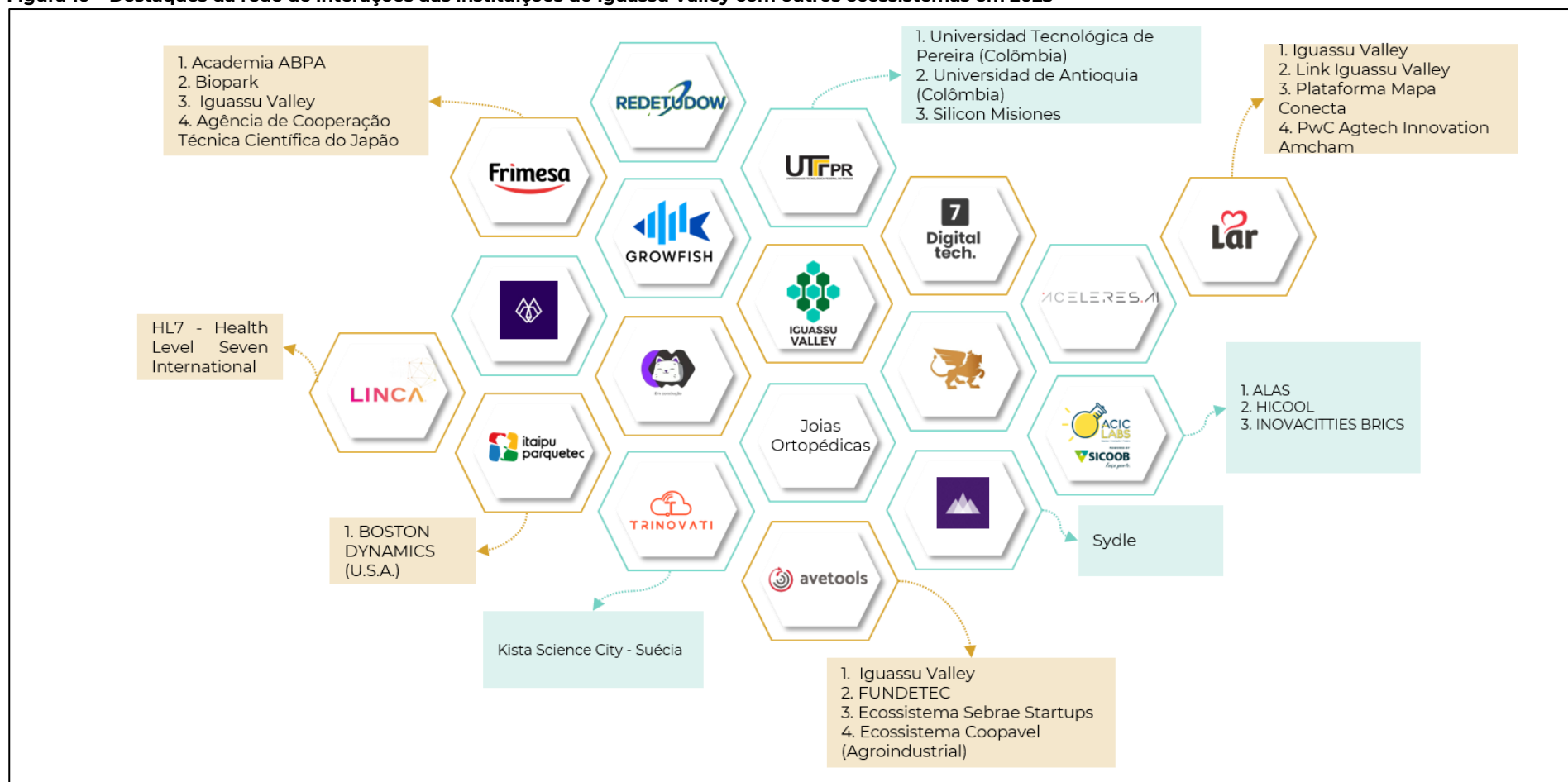
Continuação do Quadro 6 – Tipos de interação com outros ecossistemas de inovação em 2025

Instituição respondente	Ecossistema	Tipo de interação
Hebrom Leilão	Sebrae	Reunião e eventos
Universidade Tecnológica Federal do Paraná	Missão internacional do Sebrae	Evento Web Summit Lisboa
Universidade Tecnológica Federal do Paraná campus Medianeira	SILICON Misiones	Reuniões e parceria que culminou no convênio
Universidade Tecnológica Federal do Paraná campus Toledo	Universidad Tecnológica de Pereira (Colômbia) Universidad de Antioquia (Colômbia)	Parceria para pesquisas

Fonte: Dados da pesquisa, Diretoria de Projetos Especiais (2026).

A Figura 10 ilustra a teia com destaques dos relacionamentos que as instituições públicas e privadas do Iguassu Valley vêm criando com outros ecossistemas de inovação.

Figura 10 – Destaques da rede de interações das instituições do Iguassu Valley com outros ecossistemas em 2025



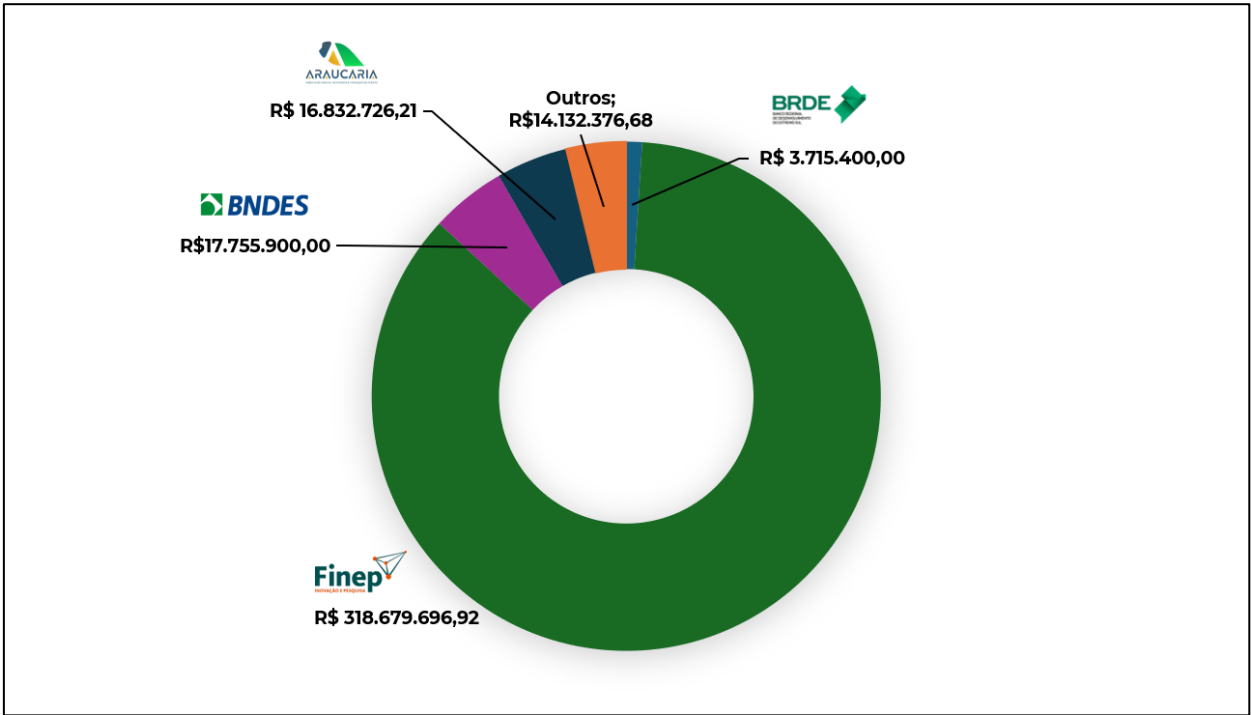
Fonte: Dados da pesquisa, Diretoria de Projetos Especiais (2026).

Por se tratar de um indicador qualitativo, a análise não contempla uma abordagem comparativa em relação aos exercícios anteriores.

ID-06 Recursos financeiros para inovação captados por meio de editais de fomento e linhas de financiamento

Em 2025, o Iguassu Valley captou um total de **R\$ 371.116.099,81** em recursos para a inovação em **diferentes instituições de fomento e/ou financiamento**. O Gráfico 2 apresenta o montante de valores de acordo com as principais fontes, na qual a FINEP foi a maior fomentadora, com **86% dos recursos**.

Gráfico 2 – Recursos financeiros para inovação captados por meio de editais de fomento e linhas de financiamento em 2025



Fonte: Dados da pesquisa, Diretoria de Projetos Especiais (2026).

O Quando 7 apresenta o detalhamento dos recursos recebidos por meio de editais e linhas de financiamento.

Quadro 7 – Detalhamento dos recursos recebidos por meio de editais e linhas de financiamento

Agência de fomento	Instituição beneficiada e edital e/ou linha de financiamento	Valor
FINEP	Constel Tecnologia Ltda	R\$ 971.833,00
FINEP	Varivelox Industrial Ltda	R\$ 50.000,00
FINEP	Varivelox Industrial Ltda	R\$ 804.000,00
FINEP	Varivelox Industrial Ltda	R\$ 405.600,00
FINEP	Justo Moveis E Transportes Ltda	R\$ 470.000,00
FINEP	C.Vale - Cooperativa Agroindustrial	R\$ 5.550.000,00
FINEP	C.Vale - Cooperativa Agroindustrial	R\$ 6.500.000,00
FINEP	Juliano Ribeiro Ltda	R\$ 500.000,00
FINEP	Sovis Servicos Em Tecnologia Da Informacao Ltda	R\$ 200.000,00

Continuação do Quadro 7 – Detalhamento dos recursos recebidos por meio de editais e linhas de financiamento em 2025

Agência de fomento	Instituição beneficiada e edital e/ou linha de financiamento	Valor
FINEP	Involt Engenharia E Comercio Eletrico Ltda	R\$ 200.000,00
FINEP	Zorziaco Industria Metalurgica Ltda	R\$ 547.363,00
FINEP	Leandro Cesar Da Cruz - Moveis Ltda	R\$ 240.000,00
FINEP	Granvital Industria E Comercio De Alimentos Ltda	R\$ 3.004.195,32
FINEP	C.Vale - Cooperativa Agroindustrial	R\$ 2.000.000,00
FINEP	C.Vale - Cooperativa Agroindustrial	R\$ 1.715.400,00
FINEP	Luchesi E Luchesi Ltda	R\$ 285.164,98
FINEP	Speed Office Tecnologias Ltda	R\$ 2.500.000,00
FINEP	C.Vale - Cooperativa Agroindustrial	R\$ 4.793.294,27
FINEP	C.Vale - Cooperativa Agroindustrial	R\$ 15.000.000,00
FINEP	Refare Ltda	R\$ 1.798.675,00
FINEP	M T Industria E Comercio De Moveis Ltda	R\$ 610.000,00
FINEP	M. Moreira Industria De Doces Ltda	R\$ 700.015,68
FINEP	Extracao De Agua Mineral Klin E Sartori Ltda	R\$ 3.183.705,70
FINEP	Prati Donaduzzi E Cia Ltda	R\$ 66.240.000,00
FINEP	Coopavel Cooperativa Agroindustrial	R\$ 6.776.768,90
FINEP	Lar Cooperativa Agroindustrial	R\$ 75.000.000,00
FINEP	Sooro Renner Nutrição S/A.	R\$ 22.281.221,70
FINEP	Comil Silos E Secadores LTDA	R\$ 23.802.741,44
FINEP	Comil Silos E Secadores LTDA	R\$ 7.747.546,34
FINEP	Copacol - Cooperativa Agroindustrial Consolata	R\$ 30.304.025,69
FINEP	Tecnomy Distribuidora De Produtos Agrícolas LTDA	R\$ 28.000.000,00
FINEP	Universidade Estadual Do Oeste Do Paraná -Unioeste	R\$ 1.510.870,00
FINEP	Universidade Federal Da Integração Latino-Americana	R\$ 155.579,92
FINEP	Universidade Federal Da Integração Latino-Americana	R\$ 763.880,04
FINEP	Universidade Estadual Do Oeste Do Paraná -Unioeste	R\$ 84.820,95
FINEP	Universidade Estadual Do Oeste Do Paraná -Unioeste	R\$ 3.952.995,49
FINEP	Inova Monitoramento Ambiental Inova Simples (I.S.)	R\$ 29.999,50
BRDE	Cooperativa do Oeste Paranaense	R\$ 3.715.400,00
BNDES	Transportadora Binacional Ltda	R\$ 855.000,00
BNDES	Giacomel & Bertuol Ltda	R\$ 1.710.000,00
BNDES	Nutriplan Industria E Comercio S.A.	R\$ 5.350.000,00
BNDES	Diciplan Plasticos Ltda	R\$ 1.480.000,00
BNDES	Petrocon Construtora De Obras Ltda	R\$ 812.000,00
BNDES	Personal Servicos De Pavimentacao Ltda	R\$ 391.500,00
BNDES	Newflexo Ind. E Com. De Etiquetas Ltda	R\$ 900.000,00
BNDES	Apj Engenharia E Construcoes Ltda	R\$ 1.035.000,00
BNDES	Mercosul Servicos De Obras Ltda	Não disponível
BNDES	Krc Camargo Ltda	R\$ 334.400,00
BNDES	Monster Ltda	R\$ 846.000,00
BNDES	Juliane Conti Dandolini Ltda	R\$ 352.000,00
BNDES	Monster Ltda	R\$ 1.269.000,00
BNDES	Cbm Engenharia Ltda	R\$ 396.000,00
BNDES	Terraplanagem R. B. Ltda	R\$ 1.215.000,00
BNDES	Samp - Construtora De Obras Ltda	Não disponível
BNDES	Ss Trevo Sinalizacao E Conservacao Ltda	R\$ 810.000,00
BNDES	Monster Ltda	Não disponível
SEBRAETEC	354 clientes do Oeste do Paraná	R\$ 3.499.895,11
Fundetec/HubOne	Feira Fácil	R\$ 20.000,00
Fundetec/HubOne	Solliervo Consultoria (Empresa) / Legal Journey (Projeto/Startup)	R\$ 20.000,00
Fundetec/HubOne	Catmallow Games	R\$ 20.000,00
Fundetec/HubOne	OnIT Fashion	R\$ 20.000,00

Continuação do Quadro 7 – Detalhamento dos recursos recebidos por meio de editais e linhas de financiamento em 2025

Agência de fomento	Instituição beneficiada e edital e/ou linha de financiamento	Valor
Fundetec/HubOne	Produtivia	R\$ 20.000,00
Fundetec/HubOne	Relmin	R\$ 20.000,00
Fundetec/HubOne	iglou soluções digitais	R\$ 20.000,00
Fundetec/HubOne	Avetools - Solucoes de Monitoramento, Manejo e Gestao de Aviario Ltda	R\$ 20.000,00
Fundetec/HubOne	Cuida de Mim	R\$ 20.000,00
Fundação Araucária	Itaipu Parquetec - Chamada Pública 19/2023 - Programa de Apoio a Ambientes Promotores de Inovação no Paraná Edição Instituições Científicas, Tecnológicas e de Inovação (ICTS) "Chamada Pública Tadeu Felismino" – 2 projetos	R\$ 1.059.500,00
Fundação Araucária	Fundetec – Chamada Pública 10/2025	R\$ 50.400,00
Fundação Araucária	exoHUB CITA - Centro de Inovação e Tecnologia da ACIFI - Chamada Pública 20/2024	R\$ 200.000,00
Fundação Araucária	Universidade Estadual do Oeste do Paraná – Unioeste - Convênio 043/2022 – Programa de Apoio à Manutenção e Consolidação de Núcleos de Inovação Tecnológica/Agências de Inovação no Estado do Paraná	R\$ 4.712.029,27
Fundação Araucária	Universidade Estadual do Oeste do Paraná – Unioeste - Convênio 739/2022 – Programa de Apoio à Manutenção e Consolidação de Núcleos de Inovação Tecnológica/Agências de Inovação no Estado do Paraná	
Fundação Araucária	Universidade Estadual do Oeste do Paraná – Unioeste - Convênio 189/2024 – Programa de Apoio à Manutenção e Consolidação de Núcleos de Inovação Tecnológica/Agências de Inovação no Estado do Paraná	
Fundação Araucária	Universidade Estadual do Oeste do Paraná – Unioeste - Convênio 066/2025 – Programa Institucional Bolsa-Técnico Agente Regional de Inovação	
Fundação Araucária	Universidade Estadual do Oeste do Paraná – Unioeste - Convênio 219/2025 – Programa Institucional Bolsa-Técnico Agente Jornada de Produtividade	
Fundação Araucária	Universidade Estadual do Oeste do Paraná – Unioeste - TED 088/2025 – Execução de ações de interesse recíproco referentes ao apoio ao desenvolvimento científico e tecnológico no Estado do Paraná	R\$ 5.910.124,50
Fundação Araucária	Universidade Tecnológica Federal do Paraná - PI 33/25: NAPI Robótica	
Fundação Araucária	Universidade Tecnológica Federal do Paraná - PI 24/25. NAPI Biogás	
Fundação Araucária	Universidade Tecnológica Federal do Paraná - PI 07/25. NAPI Erva-Mate	R\$ 2.012.378,47
Fundação Araucária	Universidade Tecnológica Federal do Paraná campus Medianeira - Chamada Pública 01/2024 - Programa Fundo Verde – Apoio para Projetos Socioambientais e Climáticos	R\$ 2.220.832,12
	Universidade Tecnológica Federal do Paraná campus Medianeira - Chamada Pública 23/2024 Programa Institucional de Pesquisa Universal	
	Universidade Tecnológica Federal do Paraná campus Medianeira - Chamada Pública 23/2023 - Programa de Bolsas de Produtividade em Pesquisa e/ou Desenvolvimento Tecnológico	
	Universidade Tecnológica Federal do Paraná campus Medianeira - NAPI AgriTech Symbiosis	
CNPq	Universidade Tecnológica Federal do Paraná campus Medianeira - Chamada CNPq/MCTI/FNDCT N° 22/2024 - Programa Conhecimento Brasil - Apoio a Projetos em Rede com Pesquisadores Brasileiros no Exterior	R\$ 1.341.337,50
	Universidade Tecnológica Federal do Paraná campus Medianeira - Chamada CNPq/MCTI/FNDCT N° 44/2024 - Universal	
	Universidade Tecnológica Federal do Paraná campus Medianeira - Chamada N° 18/2024 Bolsas de Produtividade do CNPq	
	Universidade Tecnológica Federal do Paraná campus Medianeira - Chamada Pública MCTI/CNPq n° 16/2024 - Apoio a Projetos Internacionais de Pesquisa Científica, Tecnológica e de Inovação	

Conclusão do Quadro 7 – Detalhamento dos recursos recebidos por meio de editais e linhas de financiamento em 2025

Agência de fomento	Instituição beneficiada e edital e/ou linha de financiamento	Valor
CNPq	sciBees Soluções Científicas - RHAE	R\$ 300.000,00
CAPES	Universidade Tecnológica Federal do Paraná campus Medianeira - Chamada CAPES Pró-Equipamentos 2024	R\$ 54.550,00
Ministério da Agricultura e Pecuária (MAPA)	Universidade Tecnológica Federal do Paraná campus Medianeira - Ministério da Agricultura e Pecuária	R\$ 91.000,00
Governo do Paraná - SEI	I.PRO Gestão e Treinamentos Ltda – Anjo Inovador	R\$ 90.000,00
Governo do Paraná - SEI	7 Digital Tech Soluções Digitais Ltda – Anjo Inovador 2	R\$ 250.000,00
Governo do Paraná - SETI	Universidade Tecnológica Federal do Paraná - Edital nº 01/2025 – SETI PRIME 2025 Programa de Propriedade Intelectual com Foco no Mercado (Prime)	R\$ 1.200.000,00
Itaipu Parquetec	Universidade Tecnológica Federal do Paraná campus Medianeira - Chamada Itaipu Parquetec – 2025 – Projetos Cooperativos de Pesquisa Aplicada	R\$ 93.600,00
PETROBRAS	Itaipu Parquetec - PETROBRAS - OP2815 - Integração de Tecnologias Avançadas p/ Proposição, Controle e Simulação de LIBRA	R\$ 6.944.694,066
EMBRAPA	Universidade Tecnológica Federal do Paraná campus Toledo - Chamada nº 22/2024 – Programa Nacional de Pesquisa e Desenvolvimento do Café (PNPD/Café)	R\$ 87.300,00

Fonte: Dados da pesquisa, Diretoria de Projetos Especiais (2026).

A análise da série histórica descrita na Tabela 6 evidencia uma **oscilação no montante de recursos captados** pela região Oeste do Paraná, cujo acumulado no período atingiu o expressivo valor de R\$ 2.015.676.355,53. As edições de **2023 e 2024 consolidaram o maior volume financeiro da série**, enquanto o ano de 2025 registrou uma **retração de 33,35% em relação** ao topo observado em 2024.

Tabela 6 – Série histórica de recursos por meio de editais e linhas de financiamento

Ano	Recursos recebidos
2018	R\$ 65.472.347,78
2019	R\$ 61.545.758,31
2020	R\$ 226.596.089,19
2021	R\$ 144.325.450,29
2022	R\$ 122.001.128,40
2023	R\$ 467.831.232,55
2024	R\$ 556.788.249,20
2025	R\$ 371.116.099,81

Fonte: Dados da pesquisa, Diretoria de Projetos Especiais (2026).

ID-07 Recursos financeiros captados do exterior

O indicador **de captação de investimentos internacionais** para o ecossistema Iguassu Valley **permaneceu zerado no ano de 2025**, evidenciando a ausência de aportes financeiros vindos do exterior no período.

Tabela 7 – Série histórica de recursos financeiros captados do exterior

Ano	Recursos recebidos
2023	R\$ 744.144,00 + € 2.000 (dois mil euros) \$ 11.000 (onze mil dólares canadenses)
2024	R\$ 0,00
2025	R\$ 0,00

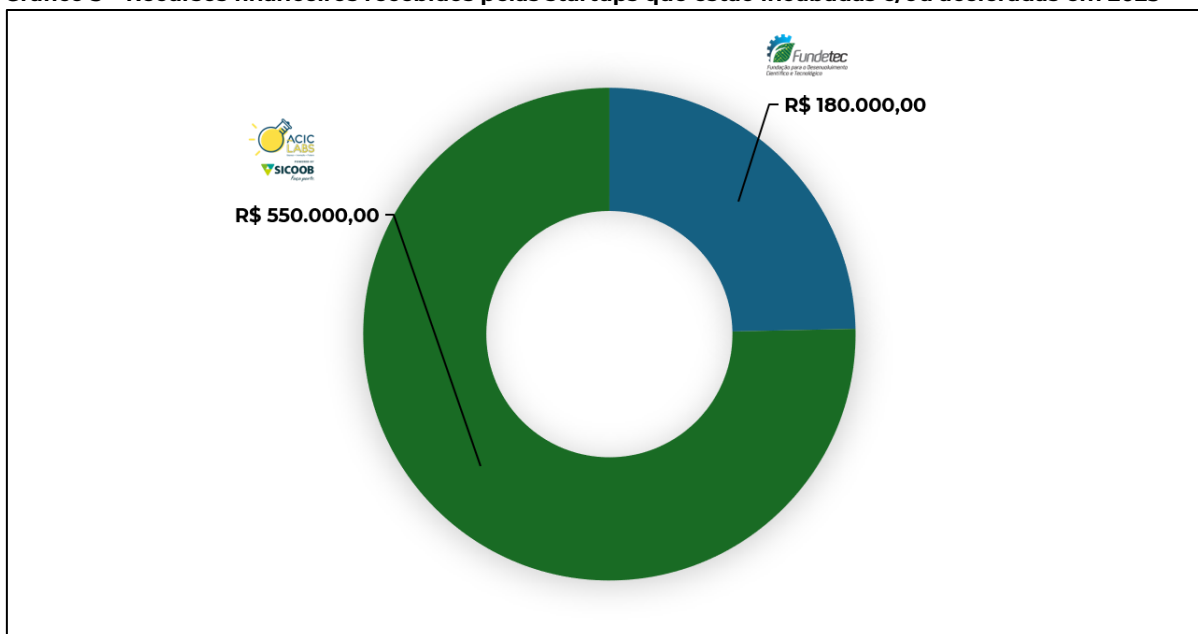
Fonte: Dados da pesquisa, Diretoria de Projetos Especiais (2026).

Conforme série histórica (Tabela 7), o desempenho de **captação de recursos internacionais encontra-se estagnado**, pois em 2024 e 2025 não foi registrada a entrada de novos recursos, evidenciando a necessidade de reestruturação das políticas de atração de fomento externo.

ID-08 Recursos financeiros recebidos pelas startups que estão incubadas e/ou aceleradas

Em 2025, de um universo **de nove habitats** respondentes, apenas **dois registraram aportes financeiros recebidos por suas startups** incubadas ou aceleradas. De acordo com o Gráfico 3, o **montante total captado** por essas empresas **atingiu R\$ 730.000,00**.

Gráfico 3 – Recursos financeiros recebidos pelas startups que estão incubadas e/ou aceleradas em 2025



Fonte: Dados da pesquisa, Diretoria de Projetos Especiais (2026).

O detalhamento por habitat e startup beneficiada está disponível no Quadro 8.

Quadro 8 – Detalhamento dos recursos recebidos por startup/habitat em 2025

Habitat respondente	Startup	Valor total
AcicLabs	Faturágil	R\$ 250.000,00
AcicLabs	Scibeas	R\$ 300.000,00
Fundetec	Catmallow	R\$ 20.000,00
Fundetec	Feira Fácil	R\$ 20.000,00
Fundetec	Jóias Ortopédicas	R\$ 20.000,00
Fundetec	Legal Journey	R\$ 20.000,00
Fundetec	Onit Fashion	R\$ 20.000,00
Fundetec	Ortho SX	R\$ 20.000,00
Fundetec	Relmin	R\$ 20.000,00
Fundetec	Talkpad	R\$ 20.000,00
Fundetec	Vagame	R\$ 20.000,00

Fonte: Dados da pesquisa, Diretoria de Projetos Especiais (2026).

A evolução histórica dos investimentos captados por startups residentes nos habitats de inovação (Tabela 8) aponta para um cenário de **forte retração** após o superaquecimento em 2023. Nesta edição, o volume de aportes financeiros evidenciou o **segundo ano consecutivo de queda**, representando uma **redução de 81% em comparação ao exercício de 2024** e recoloca o indicador em seu patamar mais baixo desde 2019.

Tabela 8 – Série histórica de recursos recebidos pelas startups nos habitats de inovação

Ano	Recursos recebidos pelas startups nos habitats de inovação
2018	R\$ 660.000,00
2019	R\$ 2.122.000,00
2020	R\$ 2.712.057,16
2021	R\$ 3.790.013,57
2022	R\$ 2.999.698,47
2023	R\$ 37.761.972,62
2024	R\$ 3.920.000,00
2025	R\$ 730.000,00

Fonte: Dados da pesquisa, Diretoria de Projetos Especiais (2026).

ID-09 Agenda Tecnológica

Esse indicador mede a oferta de orientação(ões), serviço(s), curso(s) e outra(s) iniciativa(s) referente(s) à proteção da propriedade intelectual.

Das instituições respondentes, apenas **13%** informaram ter **realizado** alguma **ação relacionada à agenda tecnológica na região Oeste do Paraná** (Quadro 9).

Quadro 9 – Detalhamento do tipo de orientação(ões), serviço(s), curso(s) e outra(s) iniciativa(s) referente(s) à proteção da propriedade intelectual em 2025

Instituição respondente	Tipo
Itaipu Parquetec	Orientações e oferecidos serviços sobre registros de marca, programas de computador, depósito de patentes e modelos de utilidade, bem como registro de desenhos industriais. Além disso, foram realizados treinamentos e palestras sobre a temática de propriedade intelectual.
Trinovati	Auxílio em elaboração documental. Pesquisa de similares.
Precast Metalúrgica	Autoconhecimento e inteligência financeira
Avetools - Soluções de Monitoramento, Manejo e Gestão de Aviário Ltda	Orientações (gestão interna e externa) acordos de Confidencialidade (NDA): Instrução e assinatura de termos de sigilo com a equipe técnica e parceiros para proteger o segredo industrial antes do registro formal; Serviços (Patente): busca de anterioridade: pesquisa em bases de patentes para verificar se a tecnologia ou design já existe antes de lançar o produto ou pedir o registro, Patente de Invenção ou Modelo de Utilidade: Proteção da nova funcionalidade. Registro de Marca: Proteção do nome e logotipo da Avetools; Outras iniciativas (estratégia) cláusulas de PI em contratos de parceria: inserção de regras de propriedade intelectual nos contratos com as cooperativas (onde ocorrem os testes de campo) para garantir que as melhorias feitas no produto durante os testes continuem sendo da sua startup
Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Unioeste	Registro de software e de marca junto ao Instituto Nacional da Propriedade Industrial (INPI); curso de busca de anterioridade; atendimentos individuais a pesquisadores; reuniões de orientação e esclarecimento; e elaboração de pareceres técnicos e comunicações formais (e-mails) relacionados à propriedade intelectual
Universidade Tecnológica Federal do Paraná	A Agência de Inovação da UTFPR possui 1 NIT em cada um dos 13 campi que faz orientações a toda a comunidade interna sobre proteção. Além disso, oferecemos palestras que acontecem dentro de disciplinas de graduação e pós-graduação. O minicurso Propriedade Intelectual: o caminho seguro para proteger sua ideia foi realizado durante o SEI-SICITE, maior evento dentro da UTFPR, em outubro e pelo menos outras 10 palestras/cursos aconteceram em 2025
Núcleo de Inovação Tecnológica da Unila	Orientações técnicas pelo NIT via e-mail e atendimento institucional sobre proteção da propriedade intelectual, patentes, registros de software e confidencialidade (orientamos por meio de reuniões pesquisadores e em especial os com os autores dos registros de software e posterior formalização de 3 registros)
Universidade Tecnológica Federal do Paraná campus Medianeira	Orientação quanto a solicitação de PI
Universidade Tecnológica Federal do Paraná campus Toledo	Oportunidades para propriedade intelectual e empreendedorismo na UTFPR, orientações e iniciativas institucionais voltadas à propriedade intelectual e empreendedorismo.

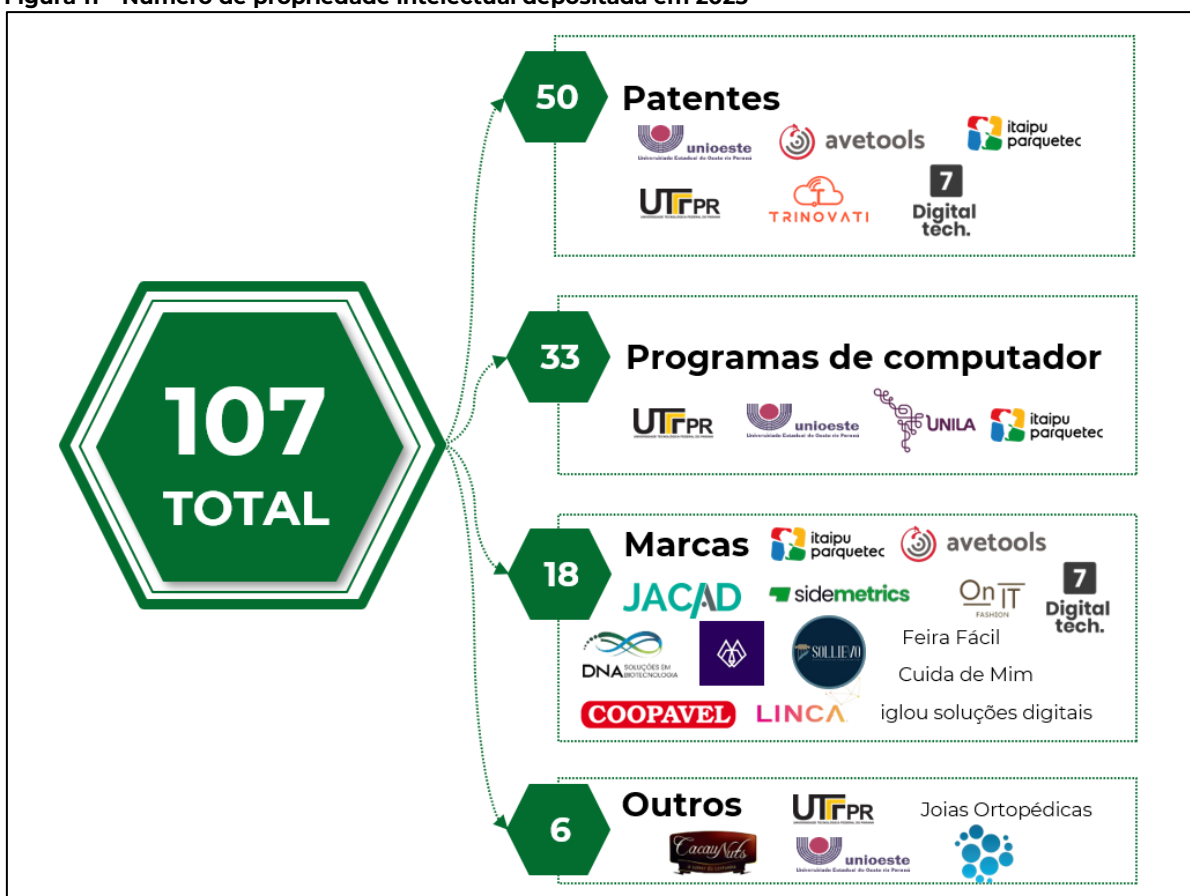
Fonte: Dados da pesquisa, Diretoria de Projetos Especiais (2026).

Por se tratar de um indicador qualitativo, a análise não contempla uma abordagem comparativa em relação aos exercícios anteriores.

ID-10 Número de propriedade intelectual (marca, patente, desenho industrial, indicação geográfica, programa de computador etc.) depositada

Em 2025, cerca de **um terço** (34%) **das instituições respondentes** do ecossistema Iguassu Valley declarou ter efetuado o **depósito de ativos de propriedade intelectual**, totalizando ao menos **107 registros**. Desse montante, as **patentes** consolidaram-se como a principal categoria, representando **46%** do volume total (Figura 11).

Figura 11 – Número de propriedade intelectual depositada em 2025



Fonte: Dados da pesquisa, Diretoria de Projetos Especiais (2026).

O Quadro 10 apresenta o detalhamento do tipo de propriedade intelectual depositada em 2025 de acordo com cada respondente.

Quadro 10 – Detalhamento do tipo de propriedade intelectual depositada em 2025

Instituição respondente	Tipo	Número total	Marca	Patente	Programa de comput.	Outros
Universidade Tecnológica Federal do Paraná	30 patentes 17 programas de computador	47		30	17	
Itaipu Parquetec	2 marcas 6 patentes 12 programas de computador	20	2	6	12	
Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Unioeste	9 patentes de invenção 2 direitos autorais 1 programa de computador	12		9	1	2
Jacad Sistemas Acadêmicos Ltda	3 marcas	3	3			
Avetools - Solucoes de Monitoramento, Manejo e Gestao de Aviario LTDA	2 patentes 1 marca	3	1	2		
Núcleo de Inovação Tecnológica da Unila	3 programas de computador	3			3	
DNA Soluções Biomoleculares	2 marcas	2	2			
7 Digital Tech Soluções Digitais Ltda	1 marca 1 patente	2	1	1		
Joias ortopédicas	Não informado	1				1
I.PRO Gestão e Treinamentos Ltda	Não informado	1				1
Cacau Nuts	Não informado	1				1
Universidade Tecnológica Federal do Paraná campus Toledo	Não informado	1				1
Sidemetrics	1 marca	1	1			
Feira Fácil	1 marca	1	1			
Coopavel Cooperativa Agroindustrial	1 marca	1	1			
Linca Telecomunicações Ltda	1 marca	1	1			
Sollievo Consultoria (Empresa) / Legal Journey (Projeto/Startup)	1 marca	1	1			
OnIT Fashion	1 marca	1	1			
iglou soluções digitais	1 marca	1	1			
Cuida de Mim	1 marca	1	1			
KF Steel	1 marca	1	1			
Trinovati	1 patente BR 10 2025 020083 0	1		1		
Universidade Tecnológica Federal do Paraná campus Medianeira	1 patente	1		1		

Fonte: Dados da pesquisa, Diretoria de Projetos Especiais (2026).

A evolução histórica dos depósitos de propriedade intelectual (Tabela 10) indica que, após atingir o ápice em 2024, o indicador passou por um **ciclo de acomodação no último período**. No ano de 2025, o volume de ativos depositados totalizou 107 unidades, o que representa um **recoo de 38% em comparação ao ano anterior**.

Sob a **perspectiva de longo prazo**, o resultado **evidencia** o amadurecimento e a consolidação do ecossistema, sinalizando que a **cultura de proteção à inovação tecnológica** permanece aquecida na região.

Tabela 9 – Série histórica do número de propriedade intelectual depositada

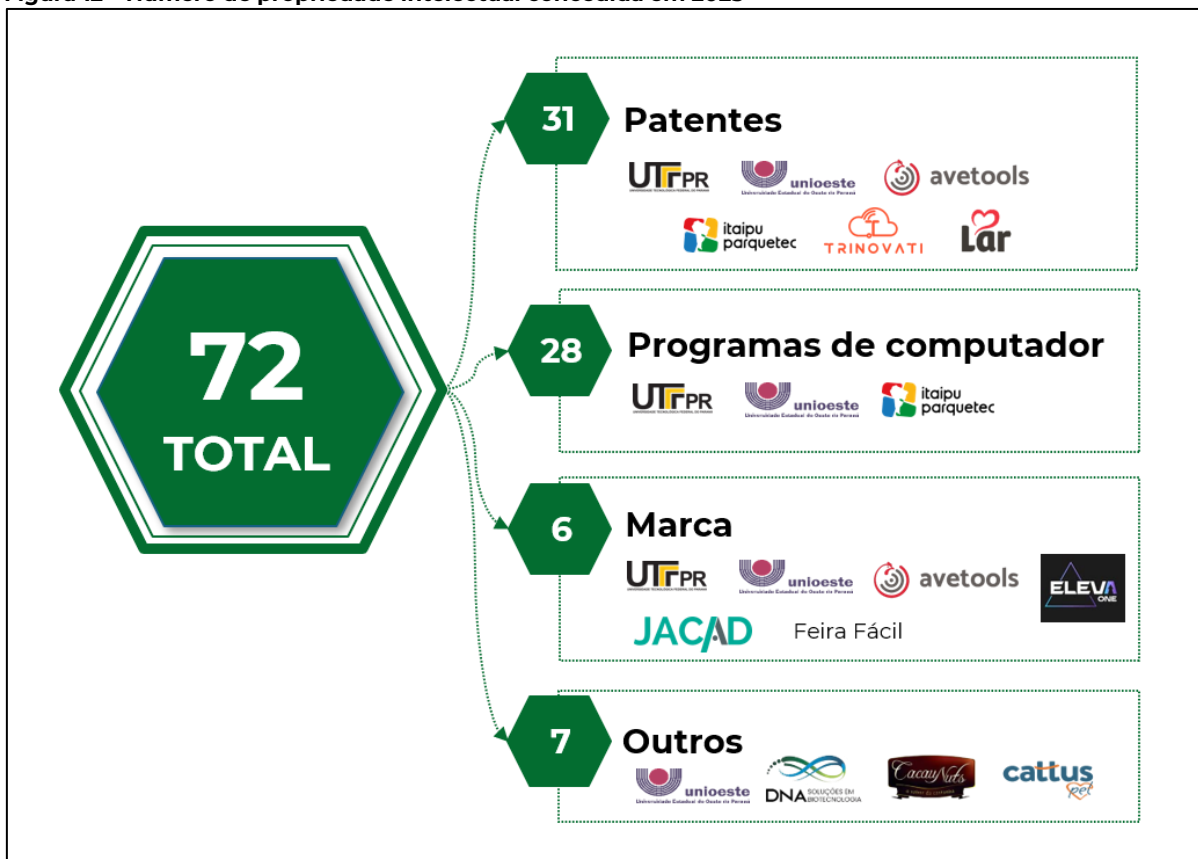
Ano	Número de propriedade intelectual depositada
2018	22
2019	43
2020	46
2021	22
2022	47
2023	50
2024	175
2025	107

Fonte: Dados da pesquisa, Diretoria de Projetos Especiais (2026).

ID-11 Número de propriedade intelectual (marca, patente, desenho industrial, indicação geográfica, programa de computador etc.) concedida

Em 2025, foram **concedidas 72 propriedades intelectuais**. Desse total, as **patentes** representaram a **maior parcela**, correspondendo a **43% do montante global** (Figura 12).

Figura 12 – Número de propriedade intelectual concedida em 2025



Fonte: Dados da pesquisa, Diretoria de Projetos Especiais (2026).

O Quadro 11 apresenta o detalhamento do tipo de propriedade intelectual concedida em 2024 de acordo com cada respondente.

Quadro 11 – Detalhamento do tipo de propriedade intelectual concedida em 2025

Instituição respondente	Tipo	Número total	Marca	Patente	Programa de comput.	Outros
Universidade Tecnológica Federal do Paraná	15 patentes 15 programas de computador 1 marca	31	1	15	15	
Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Unioeste	9 patentes de invenção 2 patentes de modelo de utilidade 1 marca 2 direitos autorais 1 programa de computador	15	1	9	1	4
Itaipu Parquetec	2 patentes 12 programas de computador	14		2	12	
Avetools - Soluções de Monitoramento, Manejo e Gestão de Aviário Ltda	2 patentes 1 marca	3	1	2		
Jacad Sistemas Acadêmicos Ltda	1 marca	1	1			
Feira Fácil	1 marca	1	1			
Eleva One Experience	1 marca	1	1			
Lar Cooperativa Agroindustrial	1 patente BR202019016648-2	1		1		
Trinovati	1 patente BR 102019019121-0	1		1		
Universidade Tecnológica Federal do Paraná campus Toledo	1 patente BR512025005778-4	1		1		
Cattus Produtos Pet	1 (não informado)	1				1
Cacau Nuts	1 (não informado)	1				1
DNA Soluções Biomoleculares	1 (não informado)	1				1

Fonte: Dados da pesquisa, Diretoria de Projetos Especiais (2026).

A análise evolutiva das propriedades intelectuais concedidas entre 2018 e 2025 revela uma **trajetória de expansão** (Tabela 10). Partindo de um patamar inicial de 8 concessões em 2018, o indicador atingiu seu ápice histórico em 2025, ao totalizar 72 concessões — o que representa um **incremento de 80% frente ao volume registrado em 2024** (40 concessões). No **acumulado** do período, foram concedidos **251 títulos**, evidenciando uma clara aceleração na maturidade e no volume de registros protegidos.

Tabela 10 – Série histórica do número de propriedade intelectual concedida

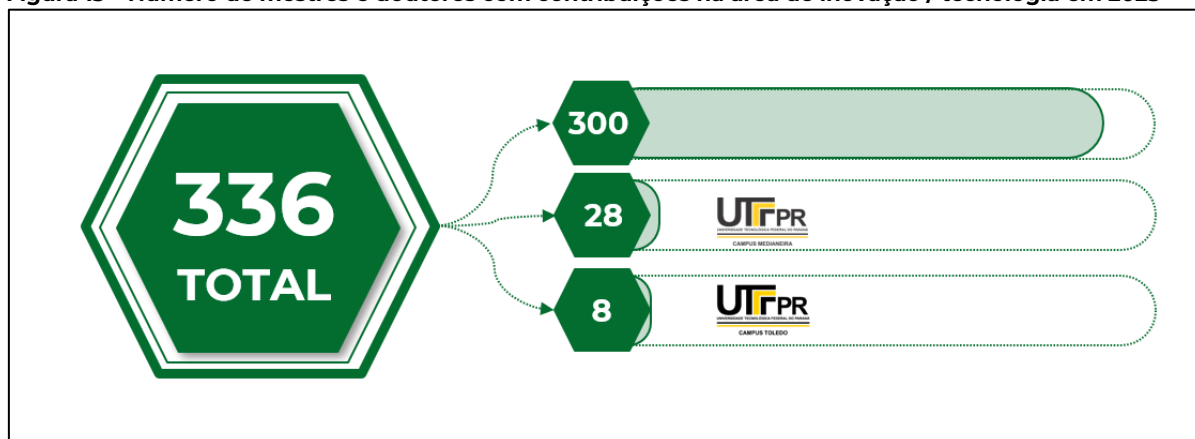
Ano	Número de propriedade intelectual concedida
2018	8
2019	27
2020	13
2021	34
2022	26
2023	31
2024	40
2025	72

Fonte: Dados da pesquisa, Diretoria de Projetos Especiais (2026).

ID-12 Número de mestres e doutores formados na região com contribuições na área de inovação / tecnologia

Em 2025, **três instituições de ensino superior** integrantes do ecossistema Iguassu Valley **formaram**, ao menos, **336 mestres e doutores** cujas pesquisas contribuíram para a área de inovação (Figura 13).

Figura 13 – Número de mestres e doutores com contribuições na área de inovação / tecnologia em 2025



Fonte: Dados da pesquisa, Diretoria de Projetos Especiais (2026).

O Quadro 12 apresenta o detalhamento do número de mestres e doutores por campi ou por programa de pós-graduação *stricto sensu*.

Quadro 12 – Detalhamento do número de mestres e doutores por programa de pós-graduação *stricto sensu* em 2025

Instituição respondente	Tipo	Número
Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Unioeste	16 mestres em Administração 18 mestres em Biociências e Saúde 14 doutores em Biociências e Saúde 8 mestres em Ciência da Computação 11 mestres em Ciências Farmacêuticas 16 Conservação e Manejo de Recursos Naturais 10 mestres em Contabilidade 7 mestres em Engenharia Agrícola 10 doutores em Engenharia Agrícola 14 mestres em Engenharia de Energia na Agricultura 8 doutores em Engenharia de Energia na Agricultura 6 mestres em Engenharia e Tecnologia Ambiental 12 doutores em Engenharia e Tecnologia Ambiental 9 mestres em Ciências Ambientais 7 mestres em Desenvolvimento Regional e Agronegócio 8 doutores em Desenvolvimento Regional e Agronegócio 6 mestres em Engenharia Química 4 doutores em Engenharia Química 7 mestres em Química 9 mestres em Recursos Pesqueiros e Engenharia de Pesca 11 doutores em Recursos Pesqueiros e Engenharia de Pesca 16 mestres em Agronomia 5 doutores em Agronomia	232 (continua)

Continuação do Quadro 12 – Detalhamento do número de mestres e doutores por programa de pós-graduação *stricto sensu* em 2025

Instituição respondente	Tipo	Número
Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Unioeste	10 mestres em Desenvolvimento Rural Sustentável 13 doutores em Desenvolvimento Rural Sustentável 13 mestres em Zootecnia 9 doutores em Zootecnia 9 mestres em Engenharia Elétrica e Computação 14 mestres em Tecnologias, Gestão e Sustentabilidade	68
Universidade Tecnológica Federal do Paraná campus Medianeira	15 mestres em Tecnologia de Alimentos 8 mestres em Tecnologias Ambientais 3 mestres em Tecnologias Computacionais para o Agronegócio 2 mestres em Ensino de Química	28
Universidade Tecnológica Federal do Paraná campus Toledo	8 mestres considerando os três programas de <i>stricto sensu</i> ofertados no campus	8

Fonte: Dados da pesquisa, Diretoria de Projetos Especiais (2026).

A série histórica (Tabela 11) revela um **comportamento cíclico** do indicador, que registrou seu ápice em 2019, ao atingir a marca de 707 títulos. Após oscilações subsequentes, marcadas por uma retração em 2020 e nova recuperação em 2022, o ecossistema demonstrou uma **estabilização com crescimento sutil de 5% no número de profissionais de alta qualificação**.

Tabela 11 – Série histórica do número de mestres e doutores formados com contribuição na área de inovação / tecnologia

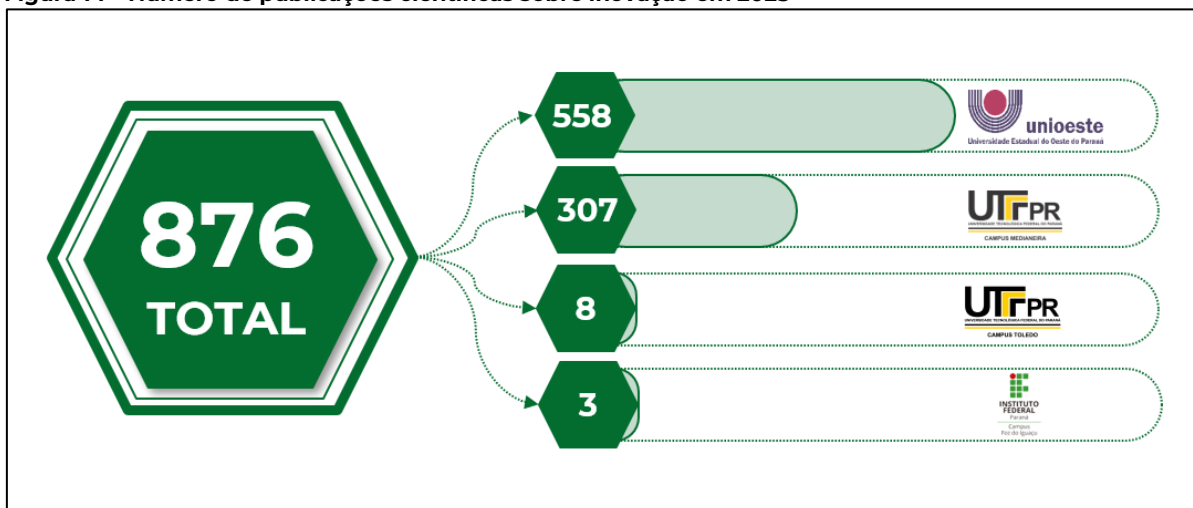
Ano	Número de mestres e doutores
2018	29
2019	707
2020	362
2021	451
2022	621
2023	444
2024	320
2025	336

Fonte: Dados da pesquisa, Diretoria de Projetos Especiais (2026).

ID-13 Número de publicações científicas sobre inovação

Conforme a Figura 14, em 2025 foram mapeadas **876 publicações científicas** relacionadas à **inovação**. Desse total, a Universidade Estadual do Oeste do Paraná respondeu pela maior parcela da produção acadêmica, concentrando 63% das publicações catalogadas.

Figura 14 – Número de publicações científicas sobre inovação em 2025



Fonte: Dados da pesquisa, Diretoria de Projetos Especiais (2026).

A evolução histórica das publicações científicas voltadas à inovação entre 2018 e 2025 evidencia um comportamento oscilatório (Tabela 12). Partindo de um volume inicial de 92 artigos em 2018, o indicador registrou um crescimento expressivo seguido por ciclos de retração, cujo ponto crítico ocorreu em 2022 com apenas 305 registros. Contudo, no triênio recente, o ecossistema demonstrou uma sólida recuperação acadêmica, atingindo estabilidade no topo ao consolidar seu ápice com 876 produções catalogadas em 2025.

Tabela 12 – Série histórica do número de publicações científicas sobre inovação

Ano	Número de publicações científicas
2018	92
2019	729
2020	877
2021	733
2022	305
2023	611
2024	873
2025	876

Fonte: Dados da pesquisa, Diretoria de Projetos Especiais (2026).

ID-14 Utilização de metodologias inovadoras de ensino

Esse indicador identifica se há prática(s) de metodologias inovadoras de ensino executada(s) ou adotada(s) pelos professores das instituições de ensino médio técnico e superior. **Devido à grande variedade de metodologias possíveis**, o Quadro 13 detalha as informações de acordo com cada instituição respondente.

Quadro 13 – Metodologias inovadoras de ensino adotadas em 2025

Instituição respondente	Metodologia adotada
Universidade Tecnológica Federal do Paraná campus Medianeira	No campus Medianeira da UTFPR, a disciplina Projetos Inovadores Aplicados - PIA utiliza a Metodologia de Ensino Inovador da UTFPR (MEI-U), que é estruturada a partir do desenvolvimento de soluções de problemas reais, oriundos do setor produtivo e da sociedade em geral, por grupos multidisciplinares de alunos de graduação da UTFPR, sob a coordenação de um grupo de professores. É um ambiente de aprendizagem onde estudantes e professores aprendem em conjunto, provocando no aluno a aplicação de competências técnicas (hard skills) e o desenvolvimento de competências socioemocionais (soft skills), transferindo para a sociedade o conhecimento desenvolvido dentro da UTFPR, em caráter extensionista. O objetivo é apresentar ao aluno a realidade de uma empresa, instituição ou órgão público, explicitar a abordagem multidisciplinar na solução de problemas e desenvolver a capacidade de inovação.
Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Unioeste	Embora a metodologia mais utilizada ainda seja de aulas expositivas, são várias as metodologias ativas utilizadas nos diferentes cursos dos cinco campus da Unioeste. Exemplo: sala de aula invertida (curso de Contabilidade); problematização (cursos de Medicina e Direito); gamificação (curso de computação e informática); ensino híbrido utilizado por praticamente todos os cursos durante o período de pandemia e incorporado às práticas pedagógicas; aprendizagem baseada em projetos (cursos de engenharias e ciências agrárias); estudo de caso (cursos de Contabilidade, Administração e Economia, dentre outros) e aprendizagem entre pares e times (diversos cursos).
Universidade Tecnológica Federal do Paraná campus Toledo	Alguns docentes utilizam Problem-Based Learning (Aprendizagem Baseada em Problemas), Team-Based Learning (Aprendizagem Baseada em Equipes), Flipped Classroom (Sala de Aula Invertida)
Instituto Federal do Paraná campus Foz do Iguaçu	Metodologia baseada em projetos.

Fonte: Dados da pesquisa, Diretoria de Projetos Especiais (2026).

O Quadro 14 apresenta um resumo as metodologias inovadoras de ensino citadas ao longo das edições do Caderno de Indicadores, uma vez que em 2018 esse indicador não era medido pelo ecossistema Iguassu Valley.

Quadro 14 – Série histórica das metodologias inovadoras de ensino adotadas

Ano	Metodologias adotadas
2019	Iniciação Científica, Sala de aula invertida, Rotação por estações, Gamificação, aulas remotas (EAD), <i>Peer Instruction</i> , Atividades prático-teóricas, Atividades laboratoriais, Flipped Classroom, Projeto integrador, Empreendedorismo inovador, Metodologia de Aceleração de Negócios, Feira de extensão, pesquisa e inovação, Currículo Estruturado por competências, Oficinas Design Thinking, Robótica, Visitas técnicas, Problem Base Learn (PBL), Learn by Doing (LBD), TBL, Ensino Híbrido, Blended learning, Hackathon, Visitas Técnicas
2020	Ensino Híbrido, Estudos dirigidos, Atividades prático-teóricas, Iniciação científica, Design thinking, Canvas, Project Basic Learning, Empreendedorismo inovador, Estudo de caso (Laboratório de Soluções), Pesquisa de Perfil Comportamental Empreendedor, Metodologias Ativas e suas práticas, Projeto de Gerenciamento de Resíduos Sólidos, Técnicas de neuroaprendizagem, Currículo de curso por competências, Gamificação, Sala de Aula Invertida, Monitorias, Incentivo à Leitura, Rotações por Estações, Modelagem Matemática, Prototipagem

Continuação do Quadro 14 – Série histórica das metodologias inovadoras de ensino adotadas

Ano	Metodologias adotadas
2021	Sala de aula invertida, Aprendizado baseado em problemas, Metodologia de Ensino Inovador (MEI-U), Ensino híbrido, Startup Garage, Problemática, Gamificação, Aprendizagem baseada em projetos, Estudo de caso, Aprendizagem entre pares e times, <i>Peer Instruction</i> , <i>Team Based Learning</i> , Metodologias ativas, EDUBOT STEAM (metodologia integrada e baseada em projetos e desafios)
2022	Preceptoria - suporte de profissionais da área de atuação para superar desafios, Aprendizado para Vida, Propósito de vida a partir da convergência entre os objetivos individuais e profissionais, Aprendizagem baseada em projetos, Laboratório de Soluções, Realidade Aumentada (Laboratório Industrial - em elaboração), Uso de Robôs para Agricultura (em implantação), Sala de aula invertida, Problemática, Gamificação, Ensino híbrido, Estudo de caso, Aprendizagem entre pares e times, Metodologias ativas, Aprendizado por problemas, Aprendizagem criativa (Summaê)
2023	Educação ambiental, condições de acesso e permanência no ensino superior para pessoas com deficiência, acolhimento pedagógico no processo ensino-aprendizagem, Aprendizagem Baseada em Problemas (PBL), Sala de Aula Invertida, Aprendizagem Baseada em Projetos (PjBL), Gamificação, <i>Design Thinking</i> , Estudos de Casos, Metodologia de Ensino Inovador e Transdisciplinar, <i>Peer Instruction</i> , Aprendizagem Baseada em Jogos, Sala de Aula Invertida Assíncrona, Aprendizagem Autodirigida, Startup Garage - Summit FAG, projeto integrador, soluções de demandas via projetos de extensão, visitas técnicas ensino híbrido, aulas gravadas, aulas ao vivo, vídeos interativos com o H5P, turma virtual do SIGAA, ambiente virtual de aprendizagem Moodle, Google Classroom.
2024	Metodologias ativas de ensino na medicina, aprendizagem baseada em problemas (ABP), aprendizagem baseada em equipe (TBL), <i>peer instruction</i> , sala de aula invertida, <i>design thinking</i> , gamificação, <i>storytelling</i> , júri simulado, jogos e desafios, entrevistas/vídeos, laboratório <i>maker</i> , simulações e experimentos, práticas em laboratórios, trilhas de aprendizados, Inteligência Artificial (IA), ensino híbrido, estudo de caso, aprendizagem baseada em projetos (PjBL), aprendizagem baseada em problemas (PBL), aprendizagem cooperativa, criação de objetos digitais de aprendizagem, matemática ao ar livre, tecnologias, método 300, Metodologia de Ensino Inovador da UTFPR (MEI-U), aprendizagem imersiva e simulações com uso de Realidade Estendida (RX).
2025	Metodologia de Ensino Inovador da UTFPR (MEI-U), sala de aula invertida, problematização, gameificação, ensino híbrido, aprendizagem baseada em projetos, estudo de caso, aprendizagem entre pares e times.

Fonte: Dados da pesquisa, Diretoria de Projetos Especiais (2026).

Por se tratar de um indicador qualitativo, não será apresentada uma análise comparativa de mérito em relação aos exercícios anteriores.

ID-15 Número de empresas criadas através das pré-incubadoras

Antes da apresentação do resultado deste indicador, é necessário identificar os habitats de inovação participantes da pesquisa. Importante ressaltar que a classificação do Quadro 15 baseia-se na resposta de cada habitat à pesquisa.

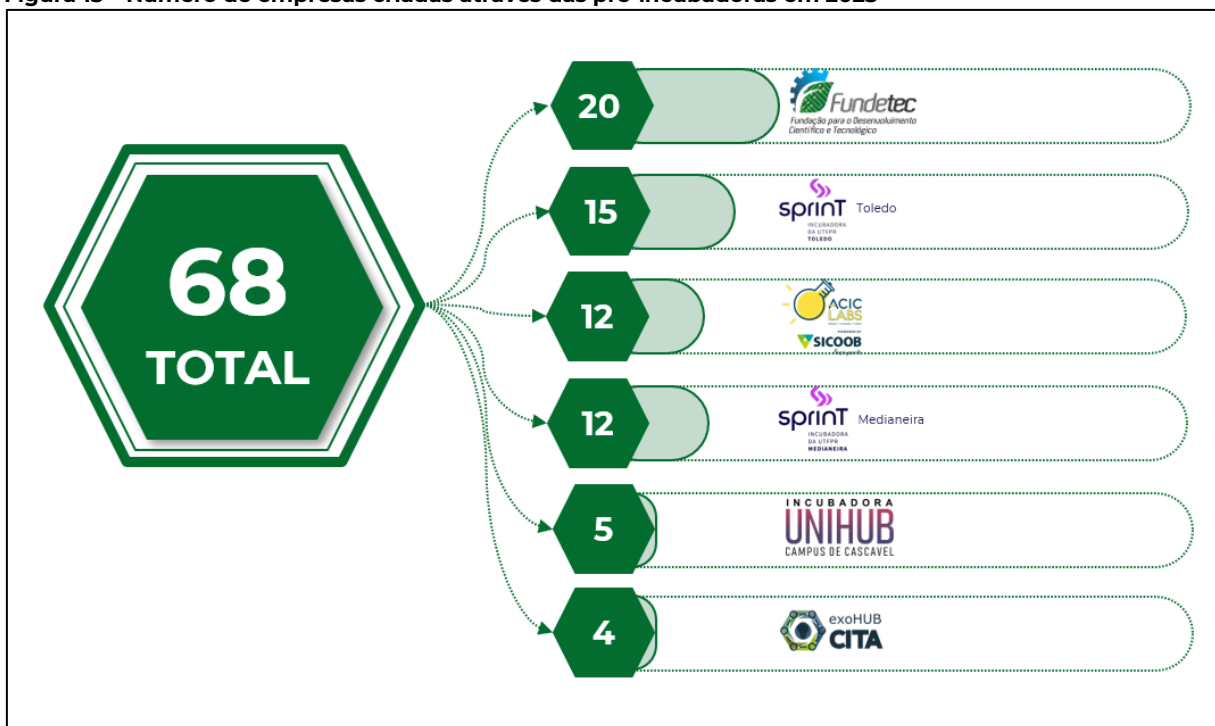
Quadro 15 – Classificação dos habitats de inovação

Habitat respondente	Pré-incubadora	Incubadora	Aceleradora	Coworking	Hub
AcicLabs	✓	✓	✓	✓	
CEI - Centro de Empreendedorismo e Inovação	✓	✓	✓	✓	
sprinT - Incubadora da UTFPR Campus Medianeira	✓	✓			
SprinT - Incubadora da UTFPR Campus Toledo	✓	✓			
Espaço Impulso					✓
Fundetec	✓	✓		✓	
Nexo - Espaço de Negócios e Coworking				✓	
UNIHub Cascavel	✓	✓			
exoHUB CITA - Centro de Inovação e Tecnologia da ACIFI					✓

Fonte: Dados da pesquisa, Diretoria de Projetos Especiais (2026).

Quanto ao volume de empresas criadas por meio de pré-incubadoras em 2025, a região Oeste do Paraná contabilizou **68 novos negócios**. Desse total, aproximadamente **1/3 foi desenvolvido no âmbito da Fundetec**, conforme detalhado na Figura 15.

Figura 15 – Número de empresas criadas através das pré-incubadoras em 2025



Fonte: Dados da pesquisa, Diretoria de Projetos Especiais (2026).

A análise dos dados históricos revela uma trajetória de **crescimento acelerado e contínuo até 2024**, seguida por uma **queda abrupta e severa em 2025** (Tabela 13). Contudo, esse recuo não necessariamente reflete o cenário real da região, mas decorre da ausência de dados de um importante habitat de inovação (Incubadora Santos Dumont), configurando uma limitação metodológica na coleta de informações.

Tabela 13 – Série histórica de empresas criadas através das pré-incubadoras

Ano	Número de projetos pré-incubados
2018	0
2019	42
2020	92
2021	122
2022	148
2023	267
2024	340
2025	68

Fonte: Dados da pesquisa, Diretoria de Projetos Especiais (2026).

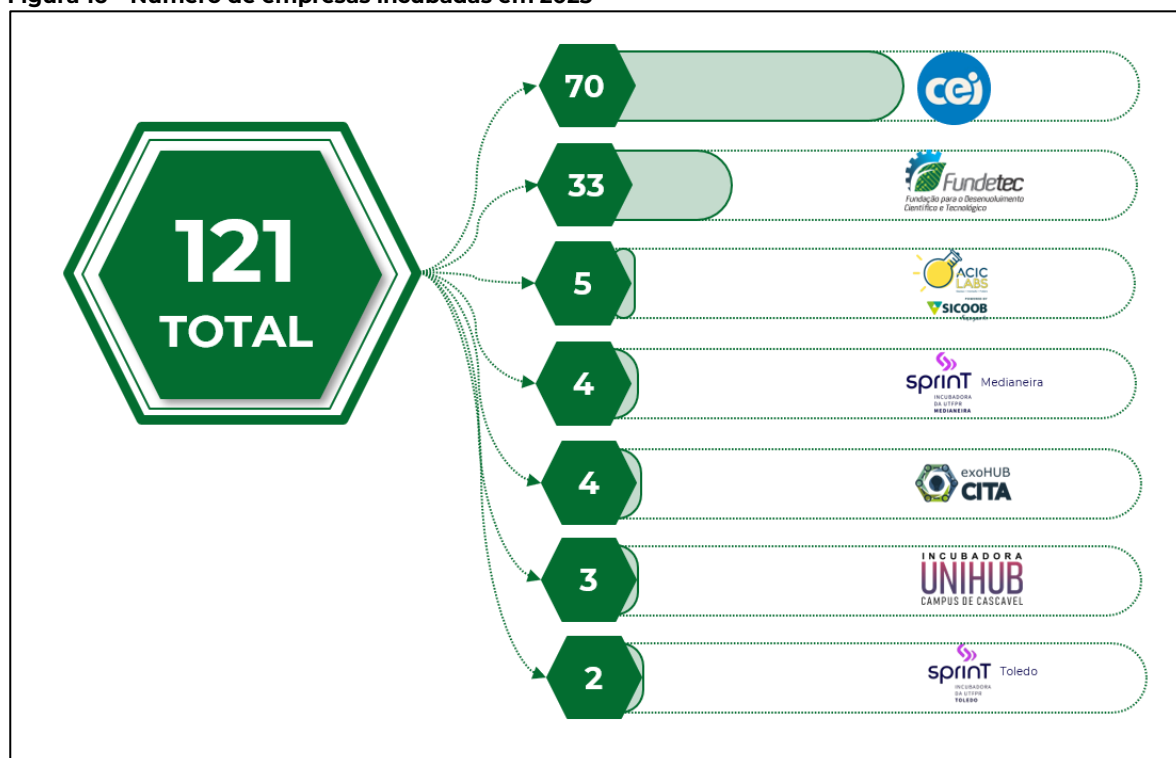
ID-16 Número de empresas incubadas, graduadas e aceleradas

De acordo com a ANPROTEC (2026):

- Empresa incubada é aquela que está passando pelo processo de incubação, ou seja, recebendo suporte de uma incubadora para o seu desenvolvimento. A empresa pode ser incubada residente (quando ocupa um espaço dentro da incubadora) ou incubada não residente (caso em que tem sua própria sede, mas recebe suporte da incubadora);
- Empresa graduada é aquela que passou pelo processo de incubação, ou seja, que já recebeu suporte de uma incubadora e possui competências suficientes para se desenvolver sozinha; e,
- Empresa acelerada é aquela que passou por um processo de amadurecimento, com capacitação e mentorias, por exemplo, com o objetivo de ganhar mercado e buscar investimentos.

Em 2025, a região Oeste do Paraná registrou **121 empresas incubadas**. Desse total, o **Centro de Empreendedorismo e Inovação**, localizado no município de Marechal Cândido Rondon, concentrou a maior parcela das operações, respondendo por **58% dos empreendimentos** mapeados (Figura 16).

Figura 16 – Número de empresas incubadas em 2025



Fonte: Dados da pesquisa, Diretoria de Projetos Especiais (2026).

A evolução histórica das empresas incubadas revela uma **trajetória de expansão** do ecossistema (Tabela 14). Partindo de apenas 11 empresas no início da série em 2018, o indicador atingiu seu ápice em 2023 com 129 empreendimentos. Após uma retração em 2024, o cenário de **2025** demonstrou um crescimento de **11% no volume de empresas** sob **processo de incubação**.

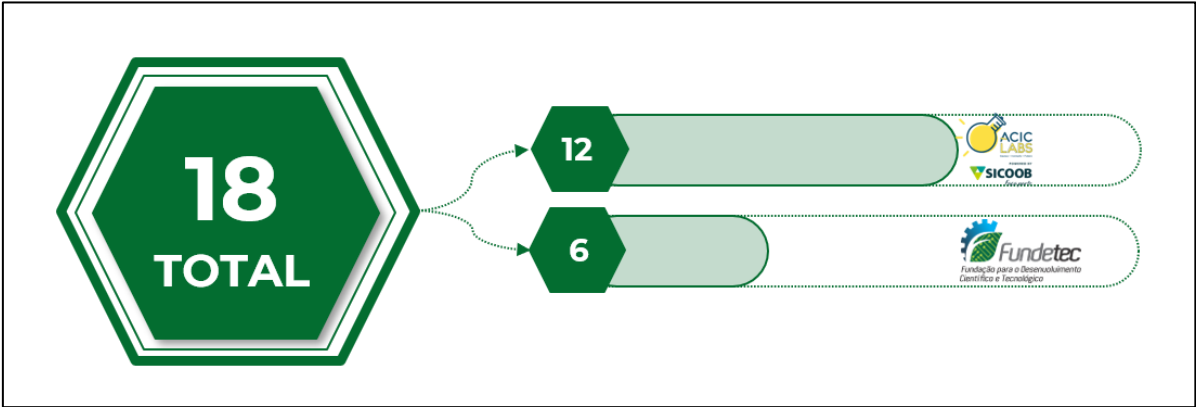
Tabela 14 – Série histórica de empresas incubadas

Ano	Número de empresas incubadas
2018	11
2019	59
2020	54
2021	85
2022	97
2023	129
2024	109
2025	121

Fonte: Dados da pesquisa, Diretoria de Projetos Especiais (2026).

Em relação às graduadas, em 2025, foram registrados 18 empreendimentos graduados em dois habitats de inovação diferentes (Figura 17).

Figura 17 – Número de empresas graduadas em 2025



Fonte: Dados da pesquisa, Diretoria de Projetos Especiais (2026).

A série histórica do indicador revela a **maturidade do ecossistema regional** na conversão de projetos incubados em negócios consolidados para o mercado (Tabela 15), registrando volumes consistentes a partir de 2020. Após atingir seu ápice em 2024, observa-se em 2025 um **recoo pontual de 28%**, encerrando o período com 18 empresas graduadas, patamar que se alinha à média do indicador.

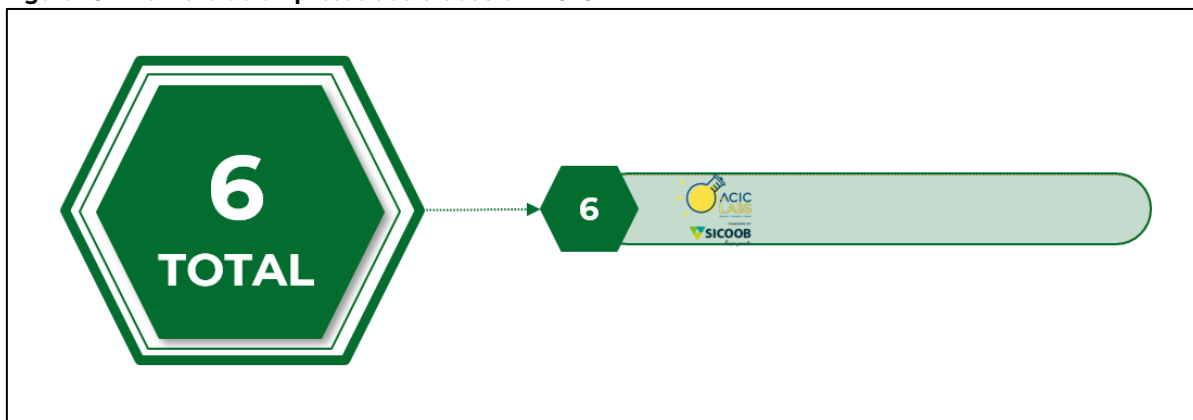
Tabela 15 – Série histórica de empresas graduadas

Ano	Número de empresas graduadas
2018	0
2019	5
2020	18
2021	14
2022	22
2023	17
2024	25
2025	18

Fonte: Dados da pesquisa, Diretoria de Projetos Especiais (2026).

Sobre as empresas aceleradas, foram registradas apenas **6 acelerações de empreendimentos** no período, conforme detalhado na Figura 18.

Figura 18 – Número de empresas aceleradas em 2025



Fonte: Dados da pesquisa, Diretoria de Projetos Especiais (2026).

A evolução histórica das empresas aceleradas aponta 2025 com o **menor volume de atividade da série**, ao registrar um **recoo de aproximadamente 90%** frente ao ano anterior (Tabela 16). Contudo, esse recoo não necessariamente reflete o cenário real da região, mas decorre da ausência de dados de um importante habitat de inovação (Incubadora Santos Dumont), configurando uma limitação metodológica na coleta de informações.

Tabela 16 – Série histórica de empresas aceleradas

Ano	Número de empresas aceleradas
2018	0
2019	18
2020	23
2021	46
2022	30
2023	27
2024	61
2025	6

Fonte: Dados da pesquisa, Diretoria de Projetos Especiais (2026).

ID-17 Desempenho econômico das empresas incubadas, graduadas e aceleradas

EMPRESAS INCUBADAS

De acordo com os habitats de inovação, as empresas incubadas apresentaram, em 2025, um faturamento superior a 14 milhões de reais e lucro total acima de 4 milhões de reais. Além disso, os empreendimentos geraram em torno de 1 milhão de reais em impostos e mantiveram 292 empregos formais (Quadro 16).

Quadro 16 – Desempenho econômico das empresas incubadas em 2025

Nome do Habitat	Valor total de faturamento	Lucro total	Valor total dos impostos gerados	Empregos formais gerados
AcicLabs	R\$ 4.740.000,00	Não informado	R\$ 450.300,00	150
sprinT - Incubadora da UTFPR Campus Medianeira	-	-	-	11
SprinT - Incubadora da UTFPR Campus Toledo	R\$ 465.000,00	R\$ 312.000,00	R\$ 147.000,00	2
Fundetec	R\$ 8.808.415,86	3.963.787,14	R\$ 424.363,88	109
UNI HUB Cascavel	R\$ 30.049,9	R\$ 25.049,9	R\$ 1.200,00	0
exoHUB CITA - Centro de Inovação e Tecnologia da ACIFI	-	-	-	20
Total	R\$ 14.043.465,76	R\$ 4.300.837,04	R\$ 1.022.863,88	292

Fonte: Dados da pesquisa, Diretoria de Projetos Especiais (2026).

A série histórica (Tabela 17) revela um cenário de forte **ganho de eficiência financeira e lucratividade no ecossistema**, o qual contrasta com a **retração nos indicadores de arrecadação fiscal e de postos de trabalho** em relação a 2024.

Tabela 17 – Série histórica do desempenho econômico das empresas incubadas

Ano	Valor total do faturamento	Lucro total	Valor total dos impostos gerados	Empregos formais gerados
2018	R\$ 1.748.901,66	R\$ 47.833,15	R\$ 144.600,00	183
2019	R\$ 24.439.548,08	R\$ 1.059.064,34	R\$ 687.375,28	225
2020	R\$ 10.488.150,77	R\$ 888.917,25	R\$ 1.007.751,00	143
2021	R\$ 6.6639.700,93	R\$ 192.223,69	R\$ 174.932,37	145
2022	R\$ 27.458.993,13	R\$ 1.614.502,80	R\$ 407.137,75	220
2023	R\$ 14.902.437,07	R\$ 3.019.968,34	R\$ 1.229.897,28	346
2024	R\$ 11.638.868,84	R\$ 3.019.849,64	R\$ 2.005.025,45	387
2025	R\$ 14.043.465,76	R\$ 4.300.837,04	R\$ 1.022.863,88	292

Fonte: Dados da pesquisa, Diretoria de Projetos Especiais (2026).

EMPRESAS GRADUADAS

De acordo com os habitats de inovação, as empresas graduadas em 2025 atingiram faturamento superior a 14 milhões de reais, lucro total acima de 3 milhões, impostos gerados de quase 1 milhão e 240 empregos formais (Quadro 17).

Quadro 17 – Desempenho econômico das empresas graduadas em 2025

Nome do Habitat	Valor total de faturamento	Lucro total	Valor total dos impostos gerados	Empregos formais gerados
AcicLabs	R\$ 4.740.000,00	Não informado	R\$ 450.300,00	150
Fundetec	R\$ 9.900.148,04	R\$ 3.960.059,22	R\$ 538.879,20	90
Total	R\$ 14.640.148,04	R\$ 3.960.059,22	R\$ 989.179,20	240

Fonte: Dados da pesquisa, Diretoria de Projetos Especiais (2026).

A evolução histórica dos indicadores econômicos das empresas graduadas revela um comportamento de **acentuada volatilidade financeira associado a uma maturação na geração de empregos** (Tabela 18). O faturamento global registrou seus maiores patamares em 2019, 2020 e 2022, ao passo que o ano de 2021 configurou uma lacuna estatística na série decorrente de limitações na coleta de dados. Na sequência, o ecossistema demonstrou forte recuperação, com o ápice da lucratividade atingido em 2024 e o **recorde histórico de postos de trabalho** registrado em 2025.

Tabela 18 – Série histórica do desempenho econômico das empresas graduadas

Ano	Valor total do faturamento	Lucro total	Valor total dos impostos gerados	Empregos formais gerados
2018	R\$ 2.700.000,00	R\$ 587.000,00	R\$ 113.000,00	15
2019	R\$ 53.569.404,79	R\$ 1.064.229,73	R\$ 6.586.705,27	200
2020	R\$ 50.287.048,00	R\$ 5.800.000,00	R\$ 5.948.751,00	79
2021	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	2
2022	R\$ 49.807.739,00	R\$ 4.221.769,28	R\$ 725.226,36	167
2023	R\$ 15.342.668,93	R\$ 9.414.599,18	R\$ 4.305.923,29	168
2024	R\$ 46.066.908,90	R\$ 11.543.871,65	R\$ 4.934.284,29	210
2025	R\$ 14.640.148,04	R\$ 3.960.059,22	R\$ 989.179,20	240

Fonte: Dados da pesquisa, Diretoria de Projetos Especiais (2026).

EMPRESAS ACELERADAS

De acordo com os habitats de inovação, as empresas aceleradas em 2025 atingiram faturamento de 4,7 milhões e geraram 150 empregos formais (Quadro 18).

Quadro 18 – Desempenho econômico das empresas aceleradas em 2025

Nome do Habitat	Valor total de faturamento	Lucro total	Valor total dos impostos gerados	Empregos formais gerados
AcicLabs	R\$ 4.740.000,00	Não informado	R\$ 450.300,00	150
Total	R\$ 4.740.000,00	Não informado	R\$ 450.300,00	150

Fonte: Dados da pesquisa, Diretoria de Projetos Especiais (2026).

A série histórica dos indicadores econômicos das empresas aceleradas revela **oscilações expressivas** (Tabela 19). O ecossistema registrou seu **ápice absoluto em 2023 no faturamento, lucro e volume de impostos gerados**. Em termos de impacto social, o maior contingente de **postos de trabalho formais concentrou-se em 2024**, com 237 vagas ativas. Por fim, cumpre assinalar a existência de lacunas metodológicas na série, caracterizadas pela ausência de dados econômicos entre 2018 e 2020 e pela falta de informações sobre a lucratividade no encerramento de 2025.

Tabela 19 – Série histórica do desempenho econômico das empresas aceleradas

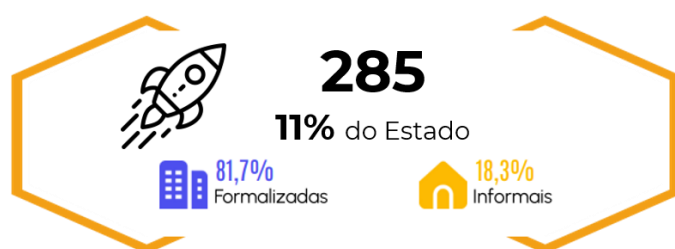
Ano	Valor total do faturamento	Lucro total	Valor total dos impostos gerados	Empregos formais gerados
2018	-	-	-	-
2019	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	18
2020	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	23
2021	R\$ 22.412.145,54	R\$ 0,00	R\$ 74.897,46	230
2022	R\$ 59.279.044,93	R\$ 92.726,00	R\$ 18.175,80	201
2023	R\$ 124.143.663,07	R\$ 66.151.162,71	R\$ 26.684.154,33	132
2024	R\$ 4.658.945,86	R\$ 1.328.200,43	R\$ 835.186,00	237
2025	R\$ 4.740.000,00	Não informado	R\$ 450.300,00	150

Fonte: Dados da pesquisa, Diretoria de Projetos Especiais (2026).

ID-18 Número de startups

As informações deste indicador baseiam-se no Mapeamento de *Startups* Paranaenses 2024, realizado pelo SEBRAE Paraná. Conforme o documento, foram mapeadas 2.457 startups em todo o Paraná. Deste total, 75,9% estão formalizadas e 24,1% não estão formalizadas. Na região Oeste, as startups somam **285 (11% do total do estado)**, conforme (Figura 19).

Figura 19 – Número de startups na região Oeste do Paraná em 2025



- 3 anos é a mediana de idade das startups na regional;
- Os municípios com maior concentração de startups são Cascavel (109), Toledo (58), Foz Do Iguaçu (38).

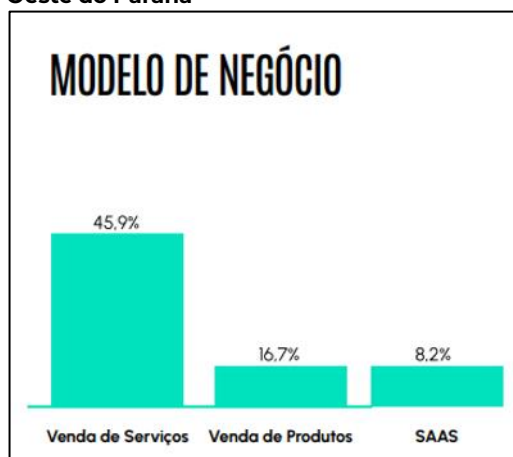
Fonte: SEBRAE Paraná (2026).

Destas startups:

- **52%** estão no momento de **Operação**, **23,1%** na **Ideação** e **8,5%** na fase de **Tração**;
- **Agrotech** é a **principal vertical atendida** com 16,3% de startups, seguido de ADTech & Martech (6,8%) e HealthTech & Wellness (6%); e,
- **42% das startups** registraram pelo menos um atendimento, sinalizando o grau de conexão com a rede de apoio e oportunidades de engajamento regional.

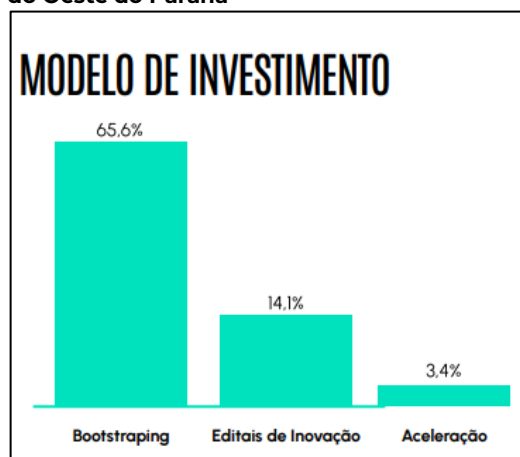
Quanto ao modelo de negócios, a venda de serviços desponta como a principal forma de comercialização de soluções adotada pelas startups (Figura 20). Paralelamente, o mecanismo de financiamento mais utilizado baseia-se em recursos próprios, estruturado por meio do capital dos sócios ou pelo reinvestimento do lucro gerado pelas primeiras vendas (Figura 21).

Figura 20 – Modelo de negócios das startups do Oeste do Paraná



Fonte: SEBRAE Paraná (2026).

Figura 21 – Modelo de investimento das startups do Oeste do Paraná

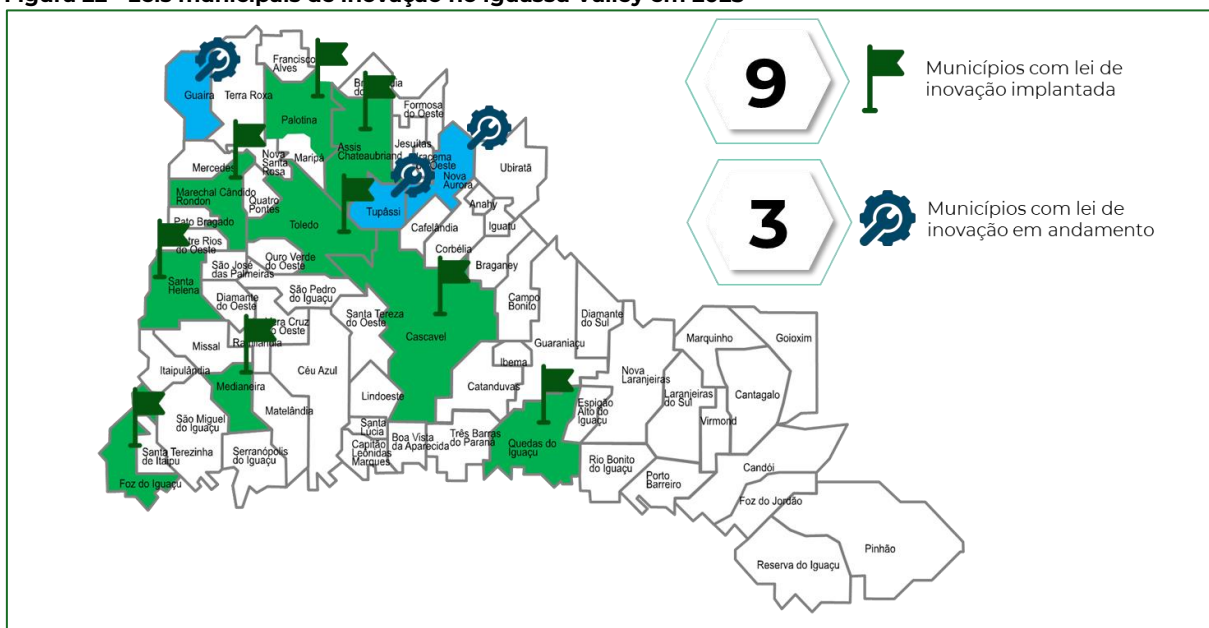


Fonte: SEBRAE Paraná (2026).

ID-19 Número de municípios com leis de inovação

O ecossistema de inovação Iguassu Valley possui **9 municípios com legislações de inovação implantadas** (Foz do Iguaçu, Medianeira, Cascavel, Santa Helena, Toledo, Palotina, Assis Chateaubriand, Quedas do Iguaçu e Marechal Cândido Rondon). **Outras 3 cidades estão em fase de tratativas para elaboração e/ou implantação da lei** (Guaíra, Tupãssi e Nova Aurora), vide Figura 22.

Figura 22 - Leis municipais de inovação no Iguassu Valley em 2025

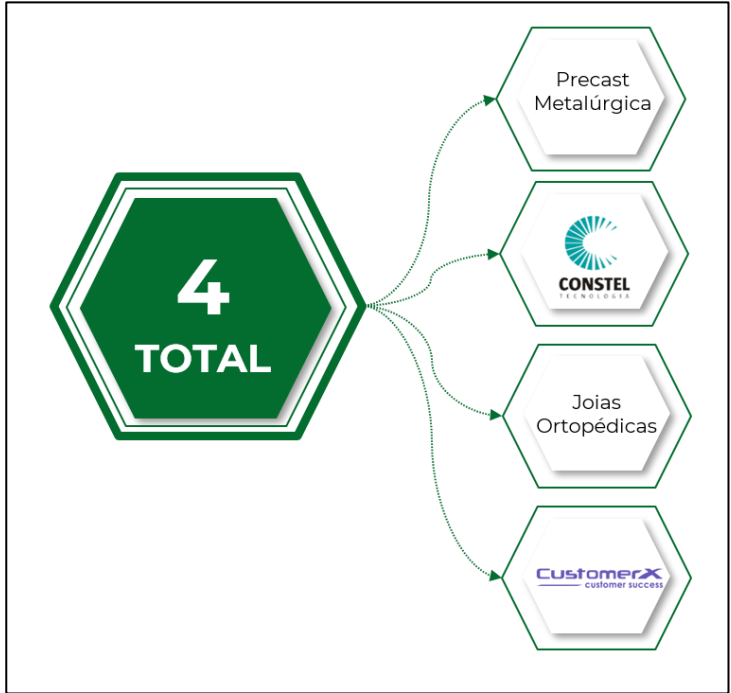


Fonte: Dados da pesquisa, Diretoria de Projetos Especiais (2026).

ID-20 Número de empresas e startups beneficiadas por leis de inovação

Considera-se lei de inovação qualquer legislação que trate de alguma medida de incentivo à inovação e/ou à pesquisa científica e tecnológica. Em 2025, apenas **4 empresas e startups informaram ter sido beneficiadas por algum tipo de lei de inovação**, conforme Figura 23.

Figura 23 – Número de empresas beneficiadas por leis de inovação em 2025



Entre as legislações utilizadas:

- 1 empresa informou ter utilizado a Lei do Bem;
- 1 empresa informou ter utilizado a Lei Municipal de Inovação de Toledo;
- 1 empresa informou ter utilizado o Radar de Inovação;
- 1 empresa não informou a lei utilizada.

Fonte: Dados da pesquisa, Diretoria de Projetos Especiais (2026).

Na série histórica, **2024 e 2025 foram os anos com maior número de empresas e startups beneficiadas por leis de inovação**. Todavia, nota-se queda de 50% no número de beneficiárias em relação à última edição (Tabela 20).

Tabela 20 – Série histórica do número de empresas beneficiadas por leis de inovação

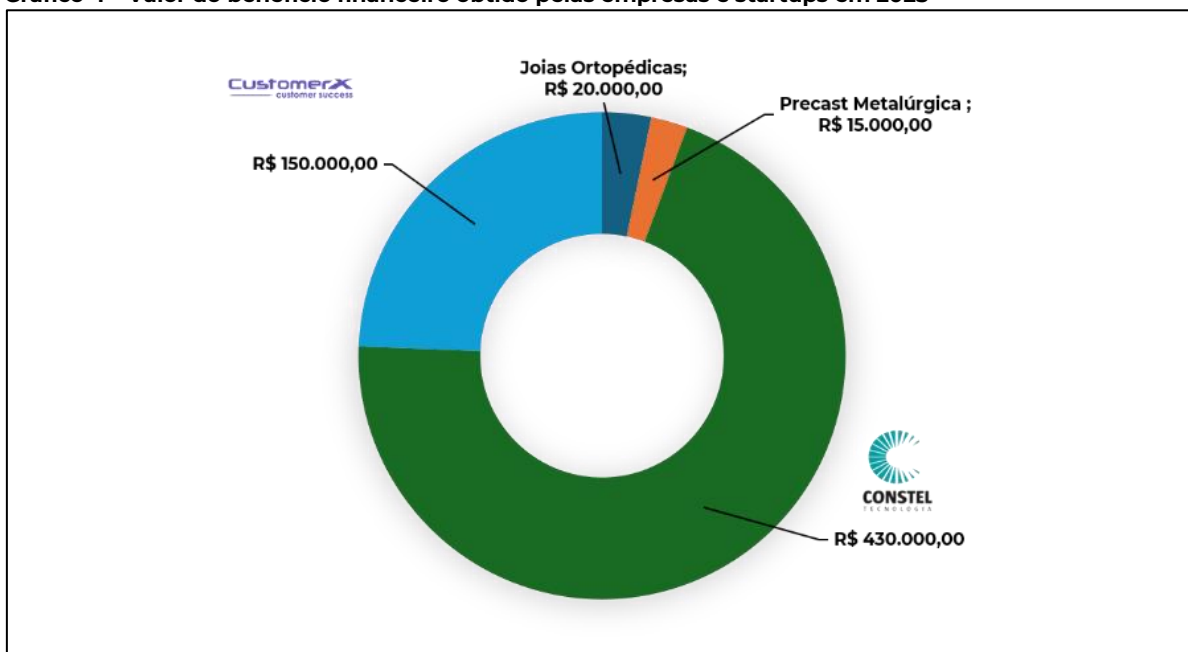
Ano	Número de empresas beneficiadas
2018	0
2019	1
2020	2
2021	3
2022	3
2023	2
2024	8
2025	4

Fonte: Dados da pesquisa, Diretoria de Projetos Especiais (2026).

ID-21 Valor do benefício financeiro obtido pelas empresas e startups

Nesta edição, as empresas e startups obtiveram um **benefício financeiro via leis de inovação** no montante total de **R\$ 615.000,00** (Gráfico 4).

Gráfico 4 – Valor do benefício financeiro obtido pelas empresas e startups em 2025



Fonte: Dados da pesquisa, Diretoria de Projetos Especiais (2026).

A série histórica revela que o indicador demonstrou crescimento progressivo nos primeiros exercícios, registrando seu **ápice em 2024**, quando os aportes atingiram a marca de R\$ 5,09 milhões (Tabela 21). Em 2025, observou-se uma **acomodação dos recursos** para o patamar de R\$ 615.000,00. Mesmo diante da retração, esse montante consolidou-se como o **segundo maior volume financeiro registrado** no histórico do ecossistema.

Tabela 21 – Série histórica do valor do benefício obtido por leis de inovação

Ano	Valor do benefício
2018	R\$ 0,00
2019	R\$ 25.000,00
2020	R\$ 150.000,00
2021	R\$ 201.227,97
2022	R\$ 65.000,00
2023	R\$ 540.000,00
2024	R\$ 5.097.554,30
2025	R\$ 615.000,00

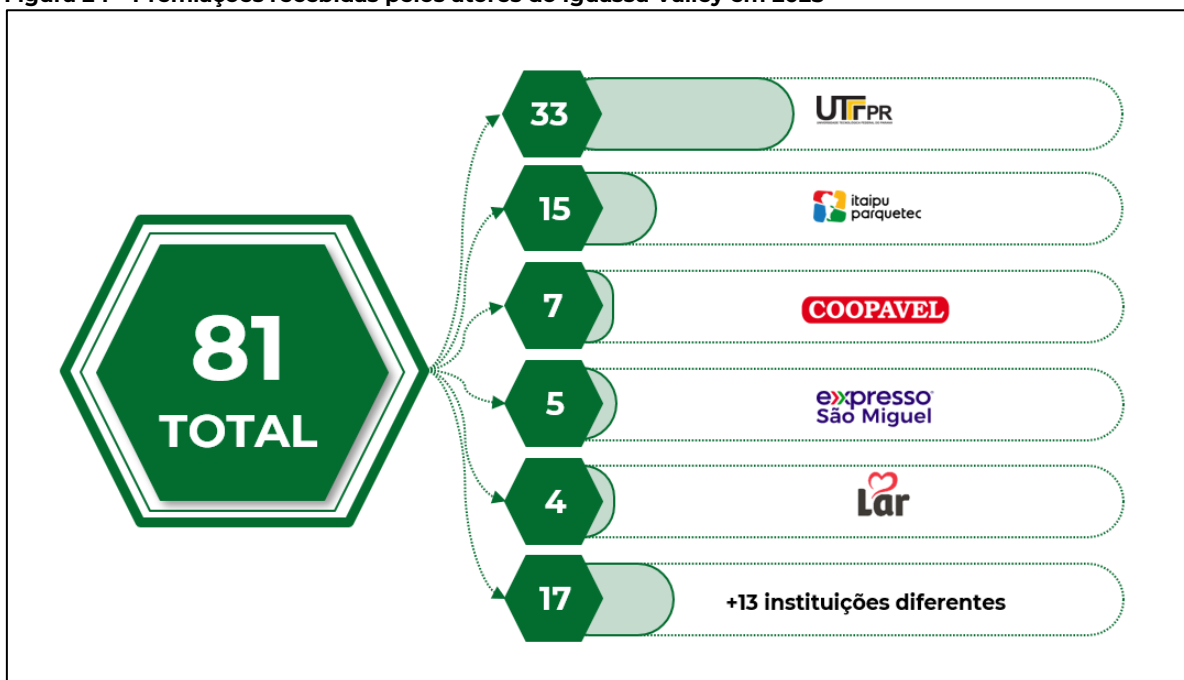
Fonte: Dados da pesquisa, Diretoria de Projetos Especiais (2026).

ID-22 Número de premiações recebidas

Nesta edição, iniciou-se o monitoramento das premiações concedidas aos atores do ecossistema Iguassu Valley. O objetivo é evidenciar o reconhecimento institucional com base em prêmios locais, regionais, nacionais ou internacionais.

Nesse âmbito, **25% das instituições** respondentes **informaram ter recebido alguma premiação** no ciclo de 2025, com maior destaque para a Universidade Tecnológica Federal do Paraná, que contabilizou 33 distinções (Figura 24).

Figura 24 – Premiações recebidas pelos atores do Iguassu Valley em 2025



Fonte: Dados da pesquisa, Diretoria de Projetos Especiais (2026).

O Quadro 19 detalha os prêmios recebidos pelas instituições da região Oeste do Paraná.

Quadro 19 – Detalhamento dos tipos de premiações recebidas em 2025

Instituição respondente	Quantidade	Tipo de prêmio
Universidade Tecnológica Federal do Paraná	33	Prêmio Fortec de Inovação na modalidade Modalidade: Patente Concedida ou Pedido de Patente da região Sul
		Premiação Campo Mourão Sustentável - projeto de extensão: Uso de inoculantes biológicos na agricultura" coordenado pelo professor Paulo Agenor A. Bueno
		Trabalho destaque - 31º Encontro de Química da Região Sul
		Concurso de vídeos do Encontro dos Núcleos de Cooperação Socioambiental promovido pela ITAIPU
		Recorde Nacional em competição de foguetes - Jornada Nacional De Foguetes
		Festival Curicaca, Brasília
		6 Prêmios CREA-PR - Extensão Universitária
		Prêmio de Excelência em Desempenho 2024
		Prêmio Melhor Boa Prática Nacional - ANPROTEC 2025
		Prêmio Queijo Brasil
		Prêmio de Excelência em Desempenho 2025
		Prêmio Eficiência na Execução
		Prêmio Melhor Boa Prática Nacional - ANPROTEC
		Prêmio Presença Inspiradora
		Prêmio Empreendimento Destaque
		IDEATHON - "Conexão com a Comunidade Local"
		Hackathon Fruit Cultura 2025
		Hackatour Cataratas 2025
Universidade Tecnológica Federal do Paraná campus Medianeira	8	Campus Mobile Claro / USP
		Projeto Alvorada – II Ciclo: Inclusão Social e Produtiva de Pessoas Egressas do Sistema Prisional e seus Familiares
		Melhor trabalho da trilha ambiental e segundo melhora trabalho na conferência temática de perícias de crimes ambientais (CPCA) - InterForesics 2025
		Menção Honrosa pela Tese "Uma ferramenta estratégica circular para favorecer a tomada de decisão sobre as forças que impactam o mercado de caminhões movidos a biometano" - Academia Brasileira da Qualidade (ABQ)
		Homenagem na campanha "Bicho do Paraná" - RPC
		Melhor trabalho técnico da área Meio Ambiente com o artigo: "Proposta de Metodologia para mensuração Econômica dos Benefícios Ambientais da Melhoria de Pequenos Sistemas de Esgoto" - 33 Congresso Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental
		1º lugar Hacktour Cataratas e Superhackathon - SEBRAE e Itaipu Parquetec
		3º lugar Hacktour Cataratas e Superhackathon - SEBRAE e Itaipu Parquetec
Itaipu Parquetec	12	Pesquisadora Destaque no desenvolvimento de produtos alimentícios - Reitoria da UTFPR
		Extensionista Destaque pela atuação no Programa MediAres - Reitoria da UTFPR
		Selo ODS Ouro Agenda da Organização das Nações Unidas (ONU) - Instituto ODS
		1º lugar na categoria Melhor PMO Paraná - Project Management Institute (PMI)
		43º melhor empresa para trabalhar no Paraná – Great Place To Work (GPTW)
		Prêmio BRAZTOA de Sustentabilidade 2025 - BRAZTOA
		Travellers' Choice Awards – Best of the Best 2025 – Tripadvisor
		1º lugar – CTF do Guardião Cibernético - Exército Brasileiro
		3º lugar – CTF do Guardião Cibernético - Exército Brasileiro
		2º lugar – Hackathon
		3º lugar – Hackathon
		1º lugar CTF ConTece
		2º lugar CTF ConTece
		3º lugar CTF ConTece

Conclusão do Quadro 19 – Detalhamento dos tipos de premiações recebidas em 2025

Instituição respondente	Quantidade	Tipo de prêmio
Itaipu Parquetec	3	Prêmio Ibero-Americano DTI (Destinos Turísticos Inteligentes) - Rede Ibero-Americana DTI Certificação - AB2L de Inovação Jurídica Infinit - edição 2025 Prêmio Partner Program 2025
Coopavel Cooperativa Agroindustrial	7	1º Lugar Prêmio Iguassu Valley - Dilvo Grolli - Personalidade Destaque Inovação 1º Lugar Categoria Melhor Gestão Socioambiental - Prêmio Quem é Quem 2º Lugar Categoria Inovação e Tecnologia - Prêmio Quem é Quem 2º Lugar Campeãs da Inovação - Grupo Amanhã 3º Lugar Categoria Assistência Técnica em Avicultura - Prêmio Quem é Quem 5º Lugar Prêmio Empresa Inovadora Certificação de Excelência em Tratamento de Sementes
Expresso São Miguel	5	Líder no "Marcas de Quem Decide" 2026 (Ref. 2025) Melhores do Ano em Transportes (LogVett) Troféu O Desbravador 2025 Prêmio Gaúcho Despouir 2025 5º PremiAR (FETRCESP)
Lar Cooperativa Agroindustrial	4	Quem é Quem Prêmio Iguassu Valley 500 maiores do Sul Campeãs da Inovação 2025
Feira Fácil	3	1ª Summit Fag, 3ª Startup Garage 3ª Like a Farmer Show Rural
Frimesa Cooperativa Central	2	1º Prêmio Iguassu Valley - Inovação em Processos e Tecnologia com o projeto "Muito Além do Mel" 3º Lugar Prêmio Quem é Quem 2025 - Categoria Inovação e Tecnologias (Voto popular)
Ortho sx	2	Radar de inovação Sebrae startups
Constel Tecnologia e Inovação	1	Prêmio Iguassu Valley - Inovação em Processos de Negócios para médias empresas
Produtivia	1	1.000 Melhores Startups do Brasil
sciBees Soluções Científicas	1	TOP 1000 startups - Sebrae Nacional
Fashion Lex	1	3. Lugar na Jornada de inovação
Sensoriai	1	Pré incubação IA - Biopark
Rb Assessoria	1	Top 3 finalistas do Prêmio Iguassu Valley na categoria de Inovação para processos de negócios
AcicLabs	1	Prêmio Iguassu Valley - Inovação em Processos de Negócios - Categoria (Organização do Terceiro Setor)
Fundetec	1	2ª colocação no Prêmio Nacional de Empreendedorismo Inovador - Categoria Incubadora de Empresas - ANPROTEC
Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Unioeste	1	Prêmio Iguassu Valley, na categoria Personalidade Destaque em Inovação para a Profª Dra. Mônica Lady Fiorese.
IguassuTec (Iguassu-IT)	1	Inovação de Produtos ou Serviços - Organização do Terceiro Setor - Projeto Iguassu-IT Day

Fonte: Dados da pesquisa, Diretoria de Projetos Especiais (2026).



PROPOSTAS DE MELHORIAS



Para que o Iguassu Valley avance em seus indicadores, sugere-se considerar no próximo ciclo de planejamento estratégico do ecossistema:

1. Revisão contínua dos indicadores a fim de compatibilização com as estratégias do Iguassu Valley;
2. Sensibilização para o correto mapeamento das informações nas instituições do ecossistema;
3. Estímulo à participação do ecossistema no levantamento de dados dos indicadores, mediante benefícios aos respondentes;
4. Nivelamento conceitual entre os atores do ecossistema de inovação devido à divergência conceitual acerca dos indicadores;
5. Capacitação dos respondentes em virtude do preenchimento incompleto ou inconsistente das informações;
6. Necessidade de ações, eventos e outras iniciativas que aproximem empresas e startups e instituições de ciência e tecnologia e facilitem a formalização de contratos de transferência de tecnologia;
7. Realização de missões técnicas a outros ecossistemas de inovação do mundo, de modo a promover a internacionalização dos atores do Iguassu Valley;
8. Mapeamento e divulgação dos editais e chamadas de fomento e financiamento, direcionando os documentos aos grupos de interesse;
9. Criação de programas de capacitação em escrita de projetos para estimular os atores do ecossistema a buscarem recursos externos e, se possível, estruturação de banco de projetos do Iguassu Valley;
10. Sensibilização das instituições de ensino superior sobre a importância de monitorar variáveis como número de mestres e doutores com contribuições na área de inovação e número de publicações científicas na área de inovação, posto que alguns respondentes não dispunham de tais informações no momento do preenchimento dos formulários de pesquisa;
11. Sensibilização dos habitats de inovação sobre a importância de monitoramento de variáveis como valor total de faturamento, lucro total, valor total dos impostos e empregos gerados por empresas incubadas, graduadas ou aceleradas, uma vez que nem todos os respondentes dispunham de tais informações no momento do preenchimento dos formulários de pesquisa;
12. Mapeamento e divulgação das principais leis de inovação existentes, seja em nível nacional, estadual ou municipal, de interesse do ecossistema Iguassu Valley; e,
13. Estímulo aos municípios para elaboração de legislação de inovação própria.



REFERÊNCIAS



ANPROTEC. **Perguntas frequentes sobre mecanismos de geração de empreendimentos e ecossistemas de inovação.** 2026. Disponível em: <https://anprotec.org.br/site/sobre/incubadoras-e-parques/perguntas-frequentes/>. Acesso em: 15 jun. 2026.

ETZKOWITZ, H.; LEYDESDORFF, L. The dynamics of innovation: from National Systems and “Mode 2” to a Triple Helix of university–industry–government relations. **Research Policy**, 29, 2000, p. 109–123.

IGUASSU VALLEY. **Apresentação institucional do Ecossistema de Inovação do Oeste do Paraná.** Oeste do Paraná: 2026.

PARANÁ PRODUTIVO. **Programa Fase II.** 2026. Disponível em: <https://paranaproductivo.com.br/sobre-o-programafase-2/>. Acesso em: 12 jun. 2026.

PNI. **Premiados Ecossistema de Inovação Estágio Consolidado.** 2023. Disponível em <https://www.premiodeinovacao.com.br/vencedores/>. Acesso em 20 mai. 2024.

POD. **Direcionamento Estratégico 2028.** Oeste do Paraná: 2025. Disponível em: <https://oestedesenvolvimento.com.br/wp-content/uploads/2025/04/Relatorio-de-Direcionamento-Estrategico-2028.pdf>. Acesso em 12 jun. 2026.

SEBRAE PARANÁ. **Mapeamento das Startups Paranaenses 2025.** Disponível em: <https://sebraepr.com.br/ebooks/mapeamento-das-startups-paranaenses-12a-edicao/>. Acesso em: 10 jun. 2026.

SISTEMA OCB. **Anuário Coop 2025.** Paraná. 2026 Disponível em: <https://somoscooperativismo.coop.br/estados/parana>. Acesso em: 10 jun. 2026

 IGUASSUVALLEY



 @IGUASSUVALLEY



 IN/IGUASSUVALLEY

