



**Relatório do Plano
de Trabalho de
Pesquisa,
Desenvolvimento e
Inovação
2025**

IDR-Paraná: quem somos



EXTENSÃO RURAL



AGROECOLOGIA



PESQUISA e INOVAÇÃO



INFRAESTRUTURA e LOGÍSTICA

Nossa missão é prestar serviço integrado de pesquisa e experimentação agrícola, de assistência técnica e extensão rural, de fomento no meio rural e de expansão da base de agroecologia para a produção de alimentos de alta qualidade de forma ágil e eficiente.

OBJETIVOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL



DETALHAMENTO ORÇAMENTÁRIO E FINANCEIRO

VALORES CONSOLIDADOS REFERENTES AO 1º e 2º SEMESTRES

- Exercício 2025 orçamento previsto na LOA foi **R\$ 26.729.766,70**
- Houve **contingenciamento** R\$ 1.534.029,15, resultando **orçamento inicial** R\$ 25.195.737,55.
- **1º semestre**: o executado foi **R\$ 722.871,00**, representando **2,87% de execução**.
- Repasses NDC **R\$ 759.927,41**, sem devoluções, **saldo de R\$ 24.472.866,55**.
- **2º semestre**, a execução orçamentária alcançou **R\$ 603.765,00**, **2,4% de execução**.
- Repasses NDC foram maiores **R\$ 8.222.132,00**, previsão de **devoluções de R\$ 13.806.674,46**.
- Saldo final no período de **R\$ 10.785.298,09**.
- Total executado 2025: **5,3%**

DETALHAMENTO ORÇAMENTÁRIO E FINANCEIRO

VALORES CONSOLIDADOS REFERENTES AO 1º e 2º SEMESTRES

DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL	1º SEMESTRE	2º SEMESTRE
PREVISTO LOA25		26.729.766,70	26.729.766,70
CONTINGENCIADO		1.534.029,15	1.534.029,15
ORÇAMENTO INICIAL		25.195.737,55	25.195.737,55
VALOR EXECUTADO (EMPENHADO)		722.871,00	603.765,00
REPASSES NDC		759.927,41	8.222.132,00
DEVOLUÇÕES		0,0	13.806.674,46
SALDO		24.472.866,55	10.785.298,09
% EXECUTADO		2,87	2,4

PROJETOS EXECUTADOS

VALORES CONSOLIDADOS REFERENTES AO 1º SEMESTRE

TÍTULO DO PROJETO	ÁREA PRIORITÁRIA	EIXO ESTRATÉGICO	DESAFIO ESTRATÉGICO	VALOR TOTAL	VALOR EXECUTADO
Apoio a Estruturação da Pesquisa em Ciência de Dados (2023)	Sociedade, Educação e Economia			63.216,00	63.216,00
Estruturação do Setor de Recursos Genéticos do IDR-Paraná para a Sustentabilidade da Pesquisa Agropecuária do Paraná (2023)	Sociedade, Educação e Economia	Eixos 1;2;4;5; 6; 7;9;11 e 12	Sinergia entre órgãos e agências., Internacionalização da ciência paranaense., Cooperação entre universidades Estado e empresas., Centros de excelência em CT&I., Popularização da ciência e inovação., Publicação de informações sobre ativos em CT&I., Integração dos ODS em políticas e investimentos., Fomento à CT&I e uso de TICs no setor público	44.800,00	44.800,00
Olericultura Orgânica No Norte Pioneiro do Paraná (2024)	Agricultura e o Agronegócio	Eixos 1;2;3;4; 5;7; 8; 9;10;12	Sinergia entre órgãos e agências., Cooperação entre universidades Estado e empresas., Centros de excelência em CT&I., Popularização da ciência e inovação., Integração dos ODS em políticas e investimentos., Fomento à CT&I e uso de TICs no setor público	64.028,00	64.028,00

PROJETOS EXECUTADOS

VALORES CONSOLIDADOS REFERENTES AO 1º SEMESTRE

TÍTULO DO PROJETO	ÁREA PRIORITÁRIA	EIXO ESTRATÉGICO	DESAFIO ESTRATÉGICO	VALOR TOTAL	VALOR EXECUTADO
BIOINSUMOS: Pesquisa e Fomento em Bioinsumos no IDR-Paraná (2023)	Sociedade, Educação e Economia	Eixos 1;2;3;4;5;7;8; 9;11 e 12	Cultura do empreendedorismo nas escolas., Cooperação entre universidades Estado e empresas., Centros de excelência em CT&I., Popularização da ciência e inovação., Publicação de informações sobre ativos em CT&I., Integração dos ODS em políticas e investimentos., Fomento à CT&I e uso de TICs no setor público	148.800,00	148.800,00
Estruturação dos programas de pesquisas em melhoramento genético vegetal do IDR-Paraná (2023)	Sociedade, Educação e Economia	Eixos 1: ; 2;3;4;5;7; 9 e 12	Sinergia entre órgãos e agências.,Cooperação entre universidades Estado e empresas.,Centros de excelência em CT&I., Popularização da ciência e inovação.,Integração dos ODS em políticas e investimentos. Fomento à CT&I e uso de TICs no setor público	197.227,00	197.227,00
Recursos Genéticos de Plantas Medicinais, Aromáticas e Condimentares e Desenvolvimento Tecnológico de Bioprodutos para Controle de Pragas e Doenças (2024)	Agricultura e o Agronegócio	Eixos 1;2: ; 3;4; 5;7; 8;9;11 e 12	Internacionalização da ciência paranaense., Cooperação entre universidades Estado e empresas., Centros de excelência em CT&I., Popularização da ciência e inovação.,Publicação de informações sobre ativos em CT&I., Integração dos ODS em políticas e investimentos., Fomento à CT&I e uso de TICs no setor público	57.600,00	57.600,00

PROJETOS EXECUTADOS

VALORES CONSOLIDADOS REFERENTES AO 1º SEMESTRE

TÍTULO DO PROJETO	ÁREA PRIORITÁRIA	EIXO ESTRATÉGICO	DESAFIO ESTRATÉGICO	VALOR TOTAL	VALOR EXECUTADO
Modernização e Estruturação do Laboratório de Tecnologia de Alimentos e Fisiologia Vegetal para Ampliação da Capacidade de Pesquisa e Inovação do IDR-Paraná (2024)	Agricultura e o Agronegócio	Eixos 1; 2; 3;4;5; 7;8;9 ;11 e 12	Internacionalização da ciência paranaense., Cooperação entre universidades Estado e empresas., Centros de excelência em CT&I., Popularização da ciência e inovação., Publicação de informações sobre ativos em CT&I., Integração dos ODS em políticas e investimentos., Fomento à CT&I e uso de TICs no setor público	35.200,00	35.200,00
Apoio ao Desenvolvimento de Projetos com Sistemas Integrados de Produção Agropecuária No IDR- Paraná (2024)	Agricultura e o Agronegócio	Eixos 1: ;2;3;4; 5 ;7;9 e 12	Cooperação entre universidades Estado e empresas., Centros de excelência em CT&I., Popularização da ciência e inovação., Integração dos ODS em políticas e investimentos., Fomento à CT&I e uso de TICs no setor público	57.600,00	57.600,00
Apoio ao Programa de Pesquisa Café do IDR- Paraná (2024)	Agricultura e o Agronegócio	Eixos 1;2;3;4; 5;6;7; 8; 9;11 e 12	Sinergia entre órgãos e agências., Internacionalização da ciência paranaense., Cooperação entre universidades Estado e empresas., Centros de excelência em CT&I., Popularização da ciência e inovação., Integração dos ODS em políticas e investimentos., Fomento à CT&I e uso de TICs no setor público	54.400,00	54.400,00

PROJETOS EXECUTADOS

VALORES CONSOLIDADOS REFERENTES AO 2º SEMESTRE

TÍTULO DO PROJETO	ÁREA PRIORITÁRIA	EIXO ESTRATÉGICO	DESAFIO ESTRATÉGICO	VALOR TOTAL	VALOR EXECUTADO
BIOINSUMOS: Pesquisa e Fomento em Bioinsumos no IDR-Paraná (2023)	Sociedade, Educação e Economia		Cultura do empreendedorismo nas escolas., Cooperação entre universidades Estado e empresas.,Centros de excelência em CT&I., Popularização da ciência e inovação., Publicação de informações sobre ativos em CT&I., Integração dos ODS em políticas e investimentos., Fomento à CT&I e uso de TICs no setor público	23.297,00	23.297,00
Estruturação dos programas de pesquisas em melhoramento genético vegetal do IDR-Paraná (2023)	Sociedade, Educação e Economia		Sinergia entre órgãos e agências.,Cooperação entre universidades Estado e empresas., Centros de excelência em CT&I.,P opularização da ciência e inovação., Integração dos ODS em políticas e investimentos.,Fomento à CT&I e uso de TICs no setor público	76.800,00	76.800,00

PROJETOS EXECUTADOS

VALORES CONSOLIDADOS REFERENTES AO 2º SEMESTRE

TÍTULO DO PROJETO	ÁREA PRIORITÁRIA	EIXO ESTRATÉGICO	DESAFIO ESTRATÉGICO	VALOR TOTAL	VALOR EXECUTADO
Centro de inteligência em pesquisa na agricultura irrigada Caiuá– CIAIC (2023)	Agricultura e o Agronegócio		Sinergia entre órgãos e agências.,Cooperação entre universidades Estado e empresas.,Centros de excelência em CT&I.,Popularização da ciência e inovação.,Integração dos ODS em políticas e investimentos.,Fomento à CT&I e uso de TICs no setor público	146.000,00	146.000,00
Apoio à estruturação do laboratório de solos do Polo de Pesquisa e Inovação de Ponta Grossa (2023)	Agricultura e o Agronegócio			83.600,00	83.600,00
Recursos Genéticos de Plantas Medicinais, Aromáticas e Condimentares e Desenvolvimento Tecnológico de Bioprodutos para Controle de Pragas e Doenças (2023)	Agricultura e o Agronegócio		Recursos Genéticos de Plantas Medicinais, Aromáticas e Condimentares e Desenvolvimento Tecnológico de Bioprodutos para Controle de Pragas e Doenças	49.600,00	49.600,00

PROJETOS EXECUTADOS

VALORES CONSOLIDADOS REFERENTES AO 2º SEMESTRE

TÍTULO DO PROJETO	ÁREA PRIORITÁRIA	EIXO ESTRATÉGICO	DESAFIO ESTRATÉGICO	VALOR TOTAL	VALOR EXECUTADO
Modernização e Estruturação do Laboratório de Tecnologia de Alimentos e Fisiologia Vegetal para Ampliação da Capacidade de Pesquisa e Inovação do IDR-Paraná (2024).	Agricultura e o Agronegócio		Internacionalização da ciência paranaense.,Cooperação entre universidades Estado e empresas.,Centros de excelência em CT&I.,Popularização da ciência e inovação.,Publicação de informações sobre ativos em CT&I.,Integração dos ODS em políticas e investimentos.,Fomento à CT&I e uso de TICs no setor público38.400,00	38.400,00	38.400,00
Apoio ao Desenvolvimento de Projetos com Sistemas Integrados de Produção Agropecuária No IDR-Paraná (2024)	Agricultura e o Agronegócio		Cooperação entre universidades Estado e empresas.,Centros de excelência em CT&I.,Popularização da ciência e inovação.,Integração dos ODS em políticas e investimentos.,Fomento à CT&I e uso de TICs no setor público	57.600,00	57.600,00
Apoio ao Programa de Pesquisa Café do IDR-Paraná (2024)	Agricultura e o Agronegócio		Sinergia entre órgãos e agências.,Internacionalização da ciência paranaense.,Cooperação entre universidades Estado e empresas.,Centros de excelência em CT&I.,Popularização da ciência e inovação.,Integração dos ODS em políticas e investimentos.,Fomento à CT&I e uso de TICs no setor público	57.600,00	57.600,00

PROJETOS EXECUTADOS

VALORES CONSOLIDADOS REFERENTES AO 2º SEMESTRE

TÍTULO DO PROJETO	ÁREA PRIORITÁRIA	EIXO ESTRATÉGICO	DESAFIO ESTRATÉGICO	VALOR TOTAL	VALOR EXECUTADO
Olericultura Orgânica No Norte Pioneiro do Paraná (2024)	Agricultura e o Agronegócio		Sinergia entre órgãos e agências.,Cooperação entre universidades Estado e empresas.,Centros de excelência em CT&I.,Popularização da ciência e inovação.,Integração dos ODS em políticas e investimentos.,Fomento à CT&I e uso de TICs no setor público	51.668,00	51.668,00
REGENERAÇÃO, MULTIPLICAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE GERMOPLASMA DO IDR-PARANÁ PARA A SUSTENTABILIDADE DA PESQUISA AGROPECUÁRIA DO PARANÁ – FASE III (2025)	Agricultura e o Agronegócio	Eixos: 1; 3; 4 e 5	Centros de excelência em CT&I.,Melhorar indicadores de CT&I.,Integração dos ODS em políticas e investimentos.,Fomento à CT&I e uso de TICs no setor público	19.200,00	19.200,00

DESEMPENHO

DADOS REFERENTES AO 1º e 2º SEMESTRE

ORÇAMENTO INICIAL	TOTAL COMPROMETIDO	Nº DE PROJETOS	VALOR MÉDIO POR PROJETO	ORÇAMENTO EXECUTADO
25.195.737,5 (1º Semestre)	722.871,00	9	80.319,00	722.871,00
25.195.737,5 (2º Semestre)	603.765,00	10	60.376,50	603.765,00

RESULTADOS E IMPACTOS GERADOS

ENTREGAS, RESULTADOS E IMPACTOS GERADOS

CONTRIBUIÇÕES DECLARADAS	TIPO DE CONTRIBUIÇÃO	DESCRIÇÃO ESPECÍFICA	QUANTIDADE / VALOR	UNIDADE DE MEDIDA
	Produção Científica e Acadêmica	Resumos Publicados em Anais de Eventos	17	nº
	Produção Científica e Acadêmica	Livros Publicados	2	nº
	Produção Científica e Acadêmica	Artigos Publicados em Periodicos Indexados	7	nº

IMPACTOS DECLARADOS	TIPO DE IMPACTO	DESCRIÇÃO ESPECÍFICA	QUANTIDADE / VALOR	UNIDADE DE MEDIDA
	Inovação	Adesão de empresas à tecnologia	13	nº
Inovação	Produtos Desenvolvidos	19	nº	

RESULTADOS E IMPACTOS GERADOS

ENTREGAS, RESULTADOS E IMPACTOS GERADOS

	TIPO DE IMPACTO	DESCRIÇÃO ESPECÍFICA	QUANTIDADE / VALOR	UNIDADE DE MEDIDA
IMPACTOS DECLARADOS	Territorial	Participação eventos internacionais	1	nº
	Territorial	Transferência de tecnologia	20	nº
	Territorial	Pessoas da comunidade diretamente beneficiadas/envolvidas	51.261	nº
	Territorial	Pessoas treinadas ou capacitadas	3.293	nº
	Territorial	Treinamentos	22	nº
	Territorial	Conjunto de dados gerados	20	nº
	Territorial	Processos desenvolvidos/Aprimorados	10	nº
	Inovação	Registro de software	9	nº
	Inovação	Software/Aplicativos desenvolvidos	9	nº

RESULTADOS E IMPACTOS GERADOS – DESTAQUES



CULTIVAR	CULTURA	ORIGEM	LANÇAMENTO
IPR (225) W225	Milho HS	IDR-PR	2023
IPR (226) Batovi	Trigo	IDR-PR	2023
IPR (227) Tapicurú	Feijão preto	IDR-PR	2024
IPR (228) Clara	Mandioca	IDR-PR	2025
IPR (229) Topázio	Mandioca	IDR-PR	2025



RESULTADOS E IMPACTOS GERADOS - DESTAQUES



CULTIVAR	CULTURA	ORIGEM	LANÇAMENTO
IPR (230) Quartzo	Mandioca	IDR-PR	2025
IPR (231) Ametista	Aveia	IDR-PR	2025
IPR (232) Megamassa	Aveia	IDR-PR	2025
IPR Fortaleza	Café	IDR-PR	2025
IPR Quiriquiri	Feijão	IDR-PR	2025



RESULTADOS E IMPACTOS GERADOS – DESTAQUES

Registros em 2022



IPR 212



IPR 216



ClimAtlas-19

RESULTADOS E IMPACTOS GERADOS - DESTAQUES

Registros em 2023



IDR Clima
10 mil+
Downloads



GID Inimigos
Naturais
5,0 ★



Estiagem Paraná



Horas Frio Paraná



IDR Tamarixia



GID Pragas da Soja
4,9 ★

RESULTADOS E IMPACTOS GERADOS – DESTAQUES

Registros em 2024



Geada Paraná



IDR Orgânico

RESULTADOS E IMPACTOS GERADOS – DESTAQUES

Registros em 2025



IDR MIP Feijão



IDR Irriga



IDR Tamarixia



IDR SGA



IDR Temp Máx



IDR Campo



IDR Ondas de Calor

Projetos submetidos à SETI em 2025 (12 projetos)

PROJETO	TED	APROVAÇÃO	VALOR
1. REESTRUTURAÇÃO DO LABORATÓRIO DE ENGENHARIA AGRÍCOLA PARA DESENVOLVIMENTO E VALIDAÇÃO DE MÁQUINAS E TECNOLOGIAS DIGITAIS PARA INOVAÇÃO NA AGRICULTURA FAMILIAR".	047/25	27/08/2025	R\$ 3.500.000,00
2. APOIO ÀS ESTAÇÕES E UNIDADES DE PESQUISA DO IDR – PARANÁ PARA O DESENVOLVIMENTO DE PESQUISAS E INOVAÇÃO - 2025	054/25	17/07/2025	R\$ 3.000.000,00
3. APOIO À ESTRUTURAÇÃO DA PESQUISA EM CIÊNCIA DE DADOS – FASE 2	055/25	17/07/2025	R\$ 667.674,00
4. MODERNIZAÇÃO DA UNIDADE DE BENEFICIAMENTO DE SEMENTES DA ESTAÇÃO DE PESQUISA DE PONTA GROSSA (VILA VELHA).	Em enquadramento	-	R\$ 5.817.532,00
5. APOIO À ESTRUTURAÇÃO DE PESQUISAS E INOVAÇÕES TECNOLÓGICAS PARA A PRODUÇÃO SUSTENTÁVEL DE HORTALIÇAS, RAÍZES, TUBÉRCULOS, PLANTAS MEDICINAIS, CONDIMENTARES e AROMÁTICAS NO ESTADO DO PARANÁ	082/25	29/08/2025	R\$ 3.983.914,00
6. REGENERAÇÃO, MULTIPLICAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE GERMOPLASMA DO IDR-PARANÁ PARA A SUSTENTABILIDADE DA PESQUISA AGROPECUÁRIA DO PARANÁ – FASE III	056/25	17/07/2025	R\$ 1.516.100,00

Projetos submetidos à SETI em 2025 (continuação..)

PROJETO	TED	APROVAÇÃO	VALOR
7. REVITALIZAÇÃO DO LABORATÓRIO DE SOLOS DO POLO REGIONAL DE PESQUISA E INOVAÇÃO DE PONTA GROSSA	063/25	29/07/2025	R\$ 1.272.345,00
8. BOLSAS PARA CAPACITAÇÃO DE PROFISSIONAIS EM APOIO TÉCNICO AOS PROJETOS DE PD&I DO IDR-PARANÁ	067/25	07/08/2025	R\$ 2.380.800,00
9. RECURSOS GENÉTICOS DE PLANTAS MEDICINAIS, AROMÁTICAS E CONDIMENTARES E DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO DE BIOPRODUTOS PARA CONTROLE DE PRAGAS E DOENÇAS – FASE II	066/25	08/08/2025	R\$ 1.242.765,00
10. REFORMA DA ESTRUTURA FÍSICA DO LABORATÓRIO DE ANÁLISES BIOQUÍMICAS E TECNOLÓGICAS - APOIO AOS PROJETOS DE PD&I	064/25	30/07/2025	R\$ 742.279,00
11. SANIDADE DOS REBANHOS PRÓPRIOS DA PESQUISA E MELHORIA DA SAÚDE DOS REBANHOS ASSISTIDOS PELA EXTENSÃO DO IDR-PARANÁ	077/25	27/08/2025	R\$ 394.580,00
12. PROJETO DE APOIO A MARICULTURA NO LITORAL DO PARANÁ	Em análise	-	R\$ 1.410.620,00
TOTAL			R\$ 25.928.609,00

OBRIGADA!

Vania Moda Cirino

Diretora Pesquisa IDR-Paraná