



RELATÓRIO OPERACIONAL - FUNDO PARANÁ 2023 E PLANO DE TRABALHO 2024



GOVERNO DO ESTADO

Carlos Massa Ratinho Junior
Governador do Estado do Paraná

João Carlos Ortega
Chefe da Casa Civil



INSTITUTO DE TECNOLOGIA DO PARANÁ

Celso Romero Kloss
Diretor Presidente

Iram de Rezende
Diretor Industrial da Saúde

Giovani Brito
Diretor de Administração e Finanças

Simone Campos
Diretor de Tecnologias e Inovação

Lindolfo Luiz Silva Junior
Diretor de Novos Negócios e Relações Institucionais

SUMÁRIO

1.	APRESENTAÇÃO.....	4
2.	PROPÓSITOS ORGANIZACIONAIS.....	5
3.	APLICAÇÃO FINANCEIRA FUNDO PARANÁ TECPAR 2023.....	5
4.	PROJETOS COM RECURSOS DA UNIDADE EXECUTIVA DO FUNDO PARANÁ (UEF).....	9
5.	PROJETOS COM RECURSOS DA FUNDAÇÃO ARAUCÁRIA (FA).....	11

1. APRESENTAÇÃO

O Instituto de Tecnologia do Paraná (Tecpar), empresa pública com personalidade jurídica de direito privado, integrante da administração indireta do Estado do Paraná. Instituído pela Lei Estadual nº 7.056, de 04 de dezembro de 1978, apresenta o **Relatório de Operacional – Recursos do Fundo Paraná – 2023**, bem como o **Plano de Trabalho para 2024**

O Tecpar tem como missão atuar na produção para a área da saúde e em soluções tecnológicas, por meio da pesquisa, desenvolvimento e inovação, agregando valor aos clientes e à sociedade.

As atividades desenvolvidas no Instituto estão voltadas para o Desenvolvimento Tecnológico e Inovação, Indústria da Saúde e Empreendedorismo Tecnológico e Inovador.

Constitui objeto social do Tecpar colaborar com a consecução de políticas públicas por meio do desenvolvimento científico e tecnológico e da produção de biológicos para a área da saúde e oferta de bens e serviços para os setores público e privado, provendo soluções científicas, tecnológicas e inovadoras, por meio da mobilização de competências que favoreçam a competitividade da economia brasileira, em consonância com as orientações estratégicas do Estado do Paraná.

Com a edição da Lei 21.357/2023, que regulamenta o Fundo Paraná, destinado a apoiar o desenvolvimento científico e tecnológico do Estado, os recursos destinados ao Instituto, para fomento à pesquisa e inovação, nos termos do art. 205 da Constituição Estadual, são de até 25% de 1% dos 2% da receita tributária do Estado.

Conforme Estatuto do Tecpar, a aplicação dos recursos do Fundo Paraná ocorre no atendimento ao objeto social, atividades e projetos ínsitos ao Instituto, a seguir apresentados.

2. PROPÓSITOS ORGANIZACIONAIS

NEGÓCIO

Pesquisa, Desenvolvimento, Inovação e Soluções tecnológicas para o setor público e privado.

MISSÃO

Atuar na produção para a área da saúde e em soluções tecnológicas, por meio da pesquisa, desenvolvimento e inovação, agregando valor aos clientes e à sociedade.

VISÃO

Ser reconhecido como laboratório público de referência nacional, que faz a diferença para a sociedade.

VALORES

Ética, Transparência e Comunicação, Comprometimento, Valorização das pessoas, Sustentabilidade, Inovação, Respeito e Cooperação

3. APLICAÇÃO FINANCEIRA FUNDO PARANÁ TECPAR 2023

A pesquisa e o desenvolvimento fazem parte da missão do Instituto como laboratório de saúde pública que, por meio de estudos científicos, busca a inovação nos processos produtivos em áreas que envolvem a saúde humana e animal.

Em 2023 foram submetidos a Unidade Executiva do Fundo Paraná (UEF) um total de 02 projetos de Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação, Produção e Soluções Tecnológicas, no valor de R\$ 1.7889.595,00 cujo status apresenta-se na tabela 1.

A tabela a seguir apresenta os projetos aprovados em 2022, cuja liberação de recursos ocorreu em 2023 e também em 2024.

Tabela 1 – Projetos Fundo Paraná (UEF)

TERMO DE COOPERAÇÃO	TÍTULO DO PROJETO	INICIO/TÉRMINO	VALOR APROVADO	VALOR EMPENHADO	RESULTADO
TED 214/2023	FORTALECIMENTO DOS LABORATÓRIO MULTIUSUÁRIOS COM FOCO EM PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS E PESQUISA	30/10/2023 a 02/10/2024	300.000,00	0.00	Não houve tempo hábil para processo licitatório.
TED 128/2023	PARANÁ MAIS ORGÂNICO	03/07/2023 a 03/01/2026	1.489.595,00	330.529,42	Certificadas 280 propriedades rurais.
TC 42/2022	LABORATÓRIO DE PESQUISA E PRODUÇÃO DE INSUMOS PARA DIAGNÓSTICO VETERINÁRIO DO TECPAR	23/06/2022 a 23/06/2024	43.424.740	32.111.894	Obra em andamento.
TC 48/2022	ATUALIZAÇÃO TECNOLÓGICA EM TI PARA APOIO A PESQUISA E DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO DO PARQUE TECNOLÓGICO DA SAÚDE	11/07/2022 a 11/07/2024	853.000	540.600	Adquiridos equipamentos, servidores, softwares, acessórios.
TC 49/2022	IMPLANTAÇÃO DE UM CENTRO INDUSTRIAL DE ALTA TECNOLOGIA CAPACITADO NA PRODUÇÃO DE VACINAS HUMANAS VOLTADAS PARA AS POLÍTICAS DE SAÚDE PÚBLICA DO BRASIL (MARINGÁ)	11/07/2022 a 11/07/2024	2.365.000	1.151.500	Desenvolvido projeto arquitetônico
TC 50/2022	DESENVOLVIMENTO DE PESQUISAS E METODOLOGIAS CIENTÍFICAS PARA A AVALIAÇÃO DOS IMPACTOS DA ATIVIDADE AGROPECUÁRIA NO ESTADO DO PARANÁ	11/07/2022 a 11/07/2024	1.178.360	1.178.050	Ampliação de escopo de acreditação, junto ao Inmetro e MAPA para ensaios em fertilizantes e corretivos agrícolas. Publicação do Guia de Identificação de matérias estranhas em alimentos.
TC 54/2022	APOIO A MELHORIAS NOS LABORATÓRIOS DE PESQUISA DO PARQUE TECNOLÓGICO DA SAÚDE (RASTREABILIDADE DE MEDIÇÕES)	21/07/2022 a 21/07/2024	345.086	9.492,67	Implantadas ações de melhorias nos processos.
TC 55/2022	DESENVOLVIMENTO DE ENSAIOS E PESQUISAS PARA AVALIAÇÃO E CONTROLE DA QUALIDADE DOS MATERIAIS E EQUIPAMENTOS UTILIZADOS NA SINALIZAÇÃO VIÁRIA	21/07/2022 a 21/07/2024	488.180	86.219	Realizadas pesquisas para desenvolvimento de novas metodologias de ensaios.

TC 57/2022	APOIO A MODERNIZAÇÃO DO LABORATÓRIO MULTIUSUÁRIO DE PESQUISA DE PRODUTOS ODONTO MÉDICOS DO TECPAR	21/07/2022 a 21/07/2024	215.000	38.866	Adquiridos equipamentos da 1ª etapa
TC 58/2022	SOLUÇÕES TECNOLÓGICAS DE PESQUISAS PARA AUMENTO DA ABRANGÊNCIA DE PROGRAMAS DE CERTIFICAÇÃO NO ESTADO DO PARANÁ	21/07/2022 a 21/07/2025	1.195.100	321.333	Desenvolvido programa de Verificação/validação de Inventários e Projetos de Gases de Efeito Estufa. Certificados 2 projetos na Amazônia. Em andamento 2 projetos.
TC 65/2022	IMPLANTAÇÃO DO LABORATÓRIO DE BIOGÁS E BIOMETANO DO TECPAR	25/08/2022 a 25/08/2024	692.032	382.762	Laboratório implantado. Equipamentos adquiridos: Analisador automático de determinação do potencial metanogênico (AMPTS II); analisador portátil de biogás, estufa de laboratório, forno mufla de laboratório, nobreak de 1,5 kVa e liquidificador industrial. Contratação de dois bolsistas para a execução do plano de trabalho. Treinamento inicial dos bolsistas e pesquisa bibliográfica com levantamento de artigos técnicos de referência para o desenvolvimento dos trabalhos. Elaboração de procedimento em andamento.
TC 106/2022	PESQUISA E DESENV. DO PROCESSO PRODUTIVO - AUMENTAR A PRODUTIVIDADE E AMPLIAR A ESCALA DE PRODUÇÃO DE IMUNOBIOLOGICOS	10/10/2022 a 10/10/2025	22.700.000,00	4.234.800,76	Pesquisa em andamento.
TC 142/2022	IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE PESQUISA EM SAÚDE PÚBLICA DE PRECISÃO	09/11/22 a 09/11/2024	6.500.000	4.413.704,54	Laboratório implantado tendo como parceiro o IBMP Aquisição de equipamentos complementares em andamento.

Fonte: Escritório de Projetos

Tabela 2 – Recursos Financeiros – 2022 a 2024

TERMO DE COOPERAÇÃO	TÍTULO DO PROJETO	VALOR APROVADO	VALOR EMPENHADO (2022)	VALOR EMPENHADO (2023)	VALOR EMPENHADO (2024)	TOTAL
---------------------	-------------------	----------------	------------------------	------------------------	------------------------	-------

TC 106/2022	VACINA ANTIRRÁBICA	22.700.000,00	0,00	4.234.800,76	0,00	4.234.800,76
TC 120/2022	CONTROLE QUALIDADE	1.300.000,00	35.198,40	37.500,00	30.000,00	102.698,40
TC 142/2022	SAÚDE DE PRECISÃO	6.500.000,00	0,00	4.413.704,54	0,00	4.413.704,54
TC 42/2022	LIV	43.424.740,00	31.111.894,84	0,00	0,00	31.111.894,84
TC 48/2022	ATUALIZAÇÃO TI	853.000,00	0,00	540.600,00	0,00	540.600,00
TC 49/2022	VACINAS HUMANAS (MGA)	2.365.000,00	682.500,00	469.000,00	0,00	1.151.500,00
TC 50/2022	ATIVIDADE AGROPECUÁRIA	1.178.360,00	740.024,28	438.026,38	0,00	1.178.050,66
TC 53/2022	USINA SOLAR EXPERIMENTAL	32.000,00	8.784,44	0,00	0,00	8.784,44
TC 54/2022	RASTREABILIDADE MEDIÇÕES	345.086,00	1.172,70	8.319,97	0,00	9.492,67
TC 55/2022	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	488.180,00	32.760,57	53.459,12	0,00	86.219,69
TC 56/2022	PUBLICAÇÃO BABT	30.000,00	15.876,00	0,00	0,00	15.876,00
TC 57/2022	ODONTO MÉDICOS	215.000,00	17.419,00	21.447,61	0,00	38.866,61
TC 58/2022	CERTIFICAÇÃO	1.195.100,00	0,00	208.605,81	112.728,00	321.333,81

TC 65/2022	BIOGÁS E BIOMETANO	692.032,00	4.710,00	373.052,92	5.000,00	382.762,92
TED 128/2023	PMO	1.489.595,00	0,00	210.529,42	120.000,00	330.529,42
TED 214/2023	LAB. MULTIUSUÁRIOS	300.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL GERAL		83.108.093,00	32.650.340,23	11.009.046,53	267.728,00	43.927.114,76

Fonte: Escritório de Projetos

4. PLANO DE TRABALHO 2024

4.1 PROJETOS COM RECURSOS DA UNIDADE EXECUTIVA DO FUNDO PARANÁ (UEF) 2024

TÍTULO	VALOR (\$)	OBSERVAÇÃO
PESQUISA E DESENVOLVIMENTO PARA OTIMIZAÇÃO DO CULTIVO DE BRUCELA	8.305.000	N/A
AQUISIÇÃO, INSTALAÇÃO E QUALIFICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS COMPLEXOS PARA O LABORATÓRIO DE PESQUISA E PRODUÇÃO DE INSUMOS PARA DIAGNÓSTICO VETERINÁRIO	21.786.000	Duas etapas: 1ª R\$ 5.898.000 2ª R\$ 15.797.000
INFRAESTRUTURA PARA O PARQUE TECNOLÓGICO DA SAÚDE EM MARINGÁ	37.500.000	Termo de doação do terreno pela Prefeitura Municipal do município está condicionada ao início das obras em 2024.
FÓRMULAS DIETOTERÁPICAS	15.000.000	Parceria firmada com a empresa Astral Medical que investirá R\$ 15 milhões em equipamentos.

PLANTA PRODUTIVA DE VACINA ANTIRRÁBICA	130.000.000	Obra civil e equipamentos para unidade de formulação e envase em frascos de múltiplas doses para o mercado público com valor estimado de R\$ 80 milhões. R\$ 50 milhões para obra e equipamentos de vacina monodose destinada ao mercado privado.
BIOBANCO PÚBLICO DE CÉLULAS TRONCO MESENQUIAIS E REALIZAÇÃO DE ESTUDO CLÍNICO COMPLEMENTAR	14.000.000	Projeto a ser apresentado do MCTI, no valor total de R\$ 43.900.000, sendo os R\$ 14.000.000 contrapartida do Tecpar.
DESENVOLVIMENTO DE TESTE GENÔMICO PARA EVITAR O USO DE QUIMIOTERAPIA EM PACIENTES COM CÂNCER DE MAMA	7.000.000	Projeto a ser apresentado do MCTI, no valor total de R\$ 14.000.000, sendo os R\$ 7.000.000 contrapartida do Tecpar.
LABORATÓRIO PARA ENSAIOS DE MADEIRA ENGENHEIRADA	15.000.000	N/A
DIVULGAÇÃO DA REVISTA CIENTÍFICA BAPT	202.800	N/A
PESQUISA DE MÉTODOS ANALÍTICOS PARA IMPLANTAÇÃO DE CONTROLE DA QUALIDADE DE PRODUTOS A BASE DE CANNABIS PARA FINS MEDICINAIS	3.100.000	N/A
VALIDAÇÃO DE ÁREAS LIMPAS E CABINES DE SEGURANÇA BIOLÓGICA	100.000	N/A

ESTRUTURAÇÃO DE LABORATÓRIO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO	3.000.000	N/A
MODERNIZAÇÃO E EXPANSÃO DO LABORATÓRIO DE TESTES BIOLÓGICOS	8.666.000	N/A
IMPLANTAÇÃO DE LABORATÓRIO DE POTOTIPAGEM	303.700	N/A
DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO NO CONTROLE DE QUALIDADE DE VACINAS ANTIRRÁBICAS E NA AVALIAÇÃO SOROLÓGICA DA EFETIVIDADE IMUNIZANTES EM HUMANOS	31.213.323,18	N/A
TOTAL DE INVESTIMENTOS	295.176.823	

4.2 PROJETOS COM RECURSOS DA FUNDAÇÃO ARAUCÁRIA (FA) - 2024

TÍTULO	VALOR (R\$)	OBSERVAÇÃO
CONCEPÇÃO DE LABORATÓRIO DE EXCELÊNCIA EM RECURSOS RENOVÁVEIS E TRANSIÇÃO ENERGÉTICA	1.904.400	N/A
PARQUE TECNOLÓGICO DA SAÚDE: EXPANSÃO E FORTALECIMENTO DO ECOSISTEMA DE INOVAÇÃO EM SAÚDE DO ESTADO DO PARANÁ	1.000.000	Parceiros: IBMP e ICC SEPARTEC
DESENVOLVIMENTO DE PROGRAMAS E PROJETOS NA ÁREA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO COM FOCO EM COMPUTAÇÃO AVANÇADA	R\$ 2.099.999	N/A

INCENTIVO À PESQUISA, INOVAÇÃO, DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO, FOMENTO DE NOVOS NEGÓCIOS E AUMENTO DA COMPETIVIDADE	100.000	SEPARTEC
TOTAL DE INVESTIMENTOS	5.104.399	

