



TÉCPAR
INSTITUTO DE TECNOLOGIA DO PARANÁ

RELATÓRIO OPERACIONAL FUNDO PARANÁ 2022



GOVERNO DO ESTADO

Carlos Massa Ratinho Junior
Governador do Estado do Paraná

João Carlos Ortega
Chefe da Casa Civil



INSTITUTO DE TECNOLOGIA DO PARANÁ

Jorge Augusto Callado Afonso
Diretor Presidente

Iram de Rezende
Diretor Industrial da Saúde

Iram de Rezende
Diretor interino de Administração e Finanças

Carlos Gomes Pessoa
Diretor de Tecnologias e Inovação

Lindolfo Luiz Silva Junior
Diretor de Novos Negócios e Relações Institucionais

SUMÁRIO

1.	APRESENTAÇÃO.....	4
2.	PROPÓSITOS E OBJETIVOS ORGANIZACIONAIS.....	5
3.	APLICAÇÃO FINANCEIRA FUNDO PARANÁ TECPAR 2022	6
4.	PROJETOS COM RECURSOS DA UNIDADE EXECUTIVA DO FUNDO PARANÁ (UEF).....	8
5.	PROJETOS COM RECURSOS DA FUNDAÇÃO ARAUCÁRIA (FA)	9

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 Operacional do Fundo Paraná** em 2022.

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 e disseminação 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 e atuando sob o princípio da indissociabilidade entre educação, pesquisa científica, desenvolvimento tecnológico, soluções tecnológicas e difusão tecnológica e inovação.

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 E OBJETIVOS 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

POLÍTICA DE GESTÃO

A gestão da organização integra os princípios ambientais, da qualidade, de saúde e segurança e de pesquisa, desenvolvimento e inovação em todos os seus processos para satisfazer as necessidades das partes interessadas e gerir o conhecimento para o aprimoramento contínuo e inovação de suas atividades visando sua sustentabilidade.

OBJETIVOS

- Comprometer-se com a satisfação dos clientes e outras partes interessadas pela busca da excelência e confiabilidade nos resultados;
- Motivar e propiciar a valorização e o desenvolvimento dos colaboradores;
- Promover a melhoria contínua do sistema de gestão integrado;
- Atender às normas e regulamentos técnicos vigentes;
- Prevenir e mitigar a poluição;
- Promover e manter a saúde e segurança dos colaboradores;
- Propiciar um ambiente corporativo para o aprimoramento e inovação de seus processos.

3. APLICAÇÃO FINANCEIRA FUNDO PARANÁ TECPAR 2022

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 2022 foram submetidos a Unidade Executiva do Fundo Paraná (UEF) o total de 17 projetos de Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação, Produção e Soluções Tecnológicas, sendo aprovado investimentos para 14 projetos, cujo status apresenta-se na tabela 1.

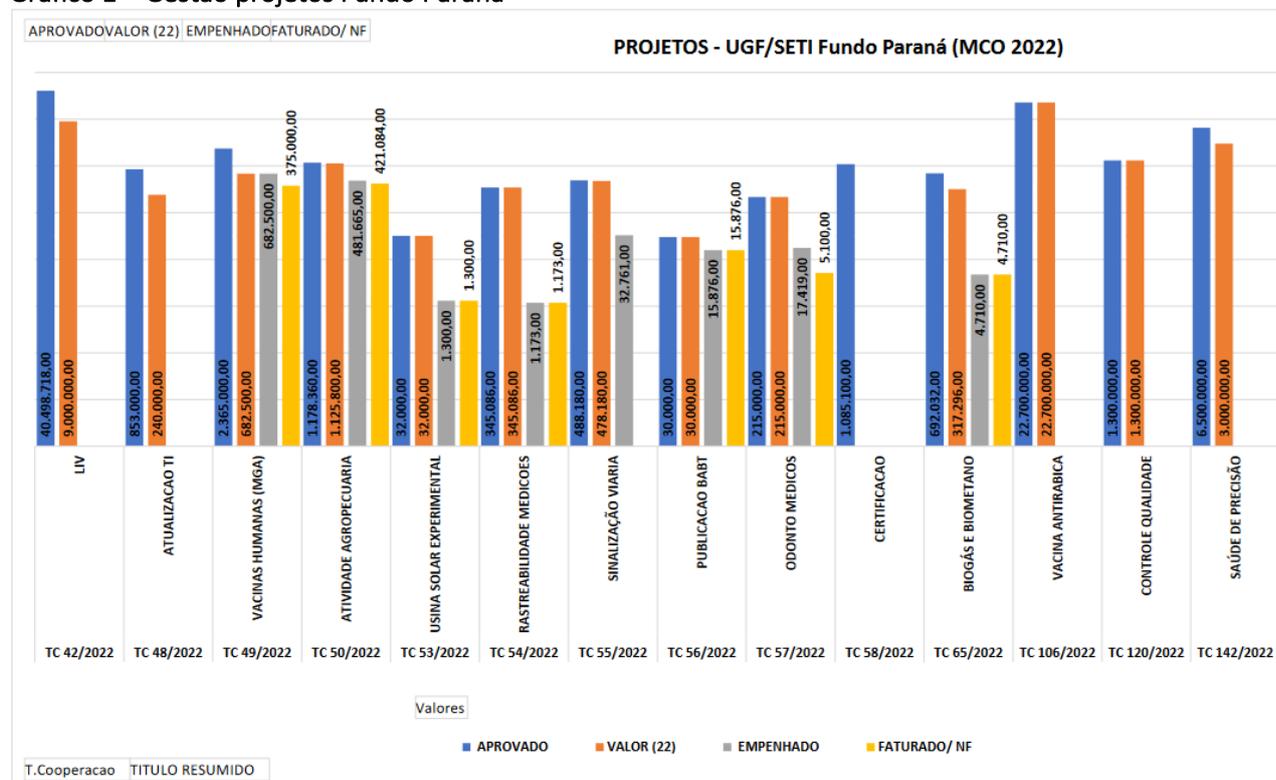
Tabela 1 – Projetos Fundo Paraná

TERMO DE COOPERAÇÃO	TÍTULO DO PROJETO		APROVADO	REQUISIÇÕES	EMPENHOS	NF
TC 106/2022	PESQUISA E DESENVOLVIMENTO DE METODOS DE CONTROLE DE QUALIDADE E DO PROCESSO PRODUTIVO PARA AUMENTAR A PRODUTIVIDADE E AMPLIAR A ESCALA DE PRODUCAO DA VACINA ANTIRRABICA NO CENTRO DE DESENVOLVIMENTO E PRODUCAO DE IMUNOBIOLOGICOS DO TECPAR	VACINA ANTIRRABICA	22.700.000	3.731.981	3.450.394	697.697
TC 120/2022	IMPLANTACAO DO LABORATORIO DE AVALIACAO DE ANTICORPOS NEUTRALIZANTES PARA O VIRUS DA RAIVA EM HUMANOS E CONSOLIDACAO DO BANCO DE CELULAS COM DESENVOLVIMENTO DE METODOLOGIAS PARA CONTROLE DE QUALIDADE	CONTROLE QUALIDADE	1.300.000	1.160.072	35.198	35.198
TC 142/2022	IMPLANTACAO DO CENTRO DE PESQUISA EM SAUDE PUBLICA DE PRECISAO	SAÚDE DE PRECISÃO	6.500.000			
TC 42/2022	LABORATORIO DE PESQUISA E PRODUCAO DE INSUMOS PARA DIAGNOSTICO VETERINARIO DO TECPAR	LIV	43.424.740	41.606.972		
TC 48/2022	ATUALIZACAO TECNOLÓGICA EM TI PARA APOIO A PESQUISA E DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO DO PARQUE TECNOLÓGICO DA SAUDE	ATUALIZACAO TI	853.000	797.321	540.600	540.600
TC 49/2022	IMPLANTACAO DE UM CENTRO INDUSTRIAL DE ALTA TECNOLOGIA CAPACITADO NA PRODUCAO DE VACINAS HUMANAS VOLTADAS PARA AS POLÍTICAS DE SAUDE PUBLICA DO BRASIL (MARINGA)	VACINAS HUMANAS (MGA)	2.365.000	2.344.000	682.500	375.000
TC 50/2022	DESENVOLVIMENTO DE PESQUISAS E METODOLOGIAS CIENTIFICAS PARA A AVALIACAO DOS IMPACTOS DA ATIVIDADE AGROPECUARIA NO ESTADO DO PARANA	ATIVIDADE AGROPECUARIA	1.178.360	1.077.303	1.077.303	512.068
TC 53/2022	APOIO A REESTRUTURACAO, PESQUISA E OPERACIONALIZACAO DA USINA SOLAR EXPERIMENTAL DO TECPAR	USINA SOLAR EXPERIMENTAL	32.000	8.784	8.784	8.784

TC 54/2022	APOIO A MELHORIAS NOS LABORATORIOS DE PESQUISA DO PARQUE TECNOLOGICO DA SAUDE (RASTREABILIDADE DE MEDICOES)	RASTREABILIDA DE MEDICOES	345.086	281.134	1.173	1.173
TC 55/2022	DESENVOLVIMENTO DE ENSAIOS E PESQUISAS PARA AVALIACAO E CONTROLE DA QUALIDADE DOS MATERIAIS E EQUIPAMENTOS UTILIZADOS NA SINALIZACAO VIARIA	SINALIZAÇÃO VIARIA	488.180	205.394	32.761	32.731
TC 56/2022	DISSEMINACAO E VALORIZACAO DAS PESQUISAS CIENTIFICAS REALIZADAS NO ESTADO DO PARANA, POR MEIO DA DISTRIBUICAO DA EDICAO ESPECIAL COMEMORATIVA AOS 75 ANOS DO BRAZILIAN ARCHIVES OF BIOLOGY AND TECHNOLOGY - BABT	PUBLICACAO BABT	30.000	15.876	15.876	15.876
TC 57/2022	APOIO A MODERNIZACAO DO LABORATORIO MULTISUARIO DE PESQUISA DE PRODUTOS ODONTO MEDICOS DO TECPAR	ODONTO MEDICOS	215.000	155.419	17.419	17.419
TC 58/2022	SOLUCOES TECNOLOGICAS DE PESQUISAS PARA AUMENTO DA ABRANGENCIA DE PROGRAMAS DE CERTIFICACAO NO ESTADO DO PARANA	CERTIFICACAO	1.195.100	50.726	50.726	16.855
TC 65/2022	IMPLANTACAO DO LABORATORIO DE BIOGAS E BIOMETANO DO TECPAR	BIOGÁS E BIOMETANO	692.032	410.562	340.202	4.710
			81.318.498	51.845.545	6.252.936	2.258.111

Fonte: Escritório de Projetos

Gráfico 1 – Gestão projetos Fundo Paraná



Fonte: Escritório de Projetos

4. PROJETOS COM RECURSOS DA UNIDADE EXECUTIVA DO FUNDO PARANÁ (UEF)

4.1. Desenvolvimento de novas tecnologias de produção de medicamentos biológicos no campus do Tecpar em Maringá

Convênio 05/2018

Prazo de execução: 21/12/2018 – 21/12/2022

Recurso aprovado: R\$ 37.400.000,00

Coordenador: Iram de Rezende

Status: Vigente

Objetivo: Contrapartida do Governo do Estado do Paraná para as obras do Centro de Desenvolvimento e Produção de medicamentos Biológicos no Tecnoparque de Maringá.

Objetivo específico: Obra de Infraestrutura para o campus do Tecpar a ser implantado no Tecnoparque de Maringá; Customização do ERP do Tecpar para melhorar a gestão, controle e automatização dos processos, integrando as atividades de Produção, Finanças, Contabilidade, Fiscal, Estoque, Compras, Recursos Humanos e Logística, atendendo aos critérios de rastreabilidade exigidos pela Anvisa para medicamentos de uso humano; Contrapartida das Obras do Centro de Desenvolvimento e Produção de Medicamentos Biológicos do Tecpar em Maringá.

4.2. Paraná Mais Orgânico

Convênio 04/2020

Prazo de execução: 26/11/2020 – 26/11/2022

Recurso aprovado: R\$ 587.820,00

Coordenador: Fabio Ricardo Corrales

Status: Vigente

Objetivo: Contribuir para a consolidação do Paraná como Estado com o maior número de produtores orgânicos certificados do país, mediante diferentes formas de certificação dos agricultores familiares, promovendo a inovação tecnológica em bases agroecológicas e fomentando novas formas de comercialização, por meio do cooperativismo/associativismo.

Resultado: Realizadas 118 inspeções em propriedades produtoras de alimentos orgânicos e concedida/mantida 71 certificação no período.

4.3. Ampliação da segurança dos alimentos no Estado do Paraná

Convênio 05/2021

Prazo de execução: 15/06/2021 – 15/06/2023

Recurso aprovado: R\$ 3.100.000,00

Coordenador: Natalicio Ferreira Leite

Status: Vigente

Objetivo: Desenvolver ações voltadas à ampliação da segurança dos alimentos produzidos e/ou consumidos no Estado do Paraná, com relação a pesquisa de resíduos e contaminantes orgânicos, especificamente agrotóxicos, medicamentos veterinários e micotoxinas, por meio da aquisição de sistema

de cromatografia específico, voltado a atualização e ampliação da infraestrutura laboratorial e capacidade tecnológica do Tecpar, enquadrado na Área Prioritária "AGRICULTURA & AGRONEGÓCIOS" definida pelo Conselho Paranaense de Ciência e Tecnologia (CCT/PR).

Resultado: O principal benefício obtido até o momento com o projeto consiste do conhecimento adquirido sobre as tecnologias e capacidade analíticas das plataformas UHPLC-QTOF disponíveis, baseado nas informações científicas e técnicas levantadas, o que tem contribuído para agregar valor à experiência da equipe do projeto, que é constituída por especialistas atuantes em ensaios de resíduos e contaminantes orgânicos em alimentos e ambiente. Estas informações tem se mostrado extremamente importantes para a execução do projeto, de forma a contribuir para ampliar a capacitação da equipe e garantir o atendimento pleno das metas e propostas.

5. PROJETOS COM RECURSOS DA FUNDAÇÃO ARAUCÁRIA (FA)

5.1.1. Editoração do Brazilian Archives of Biology and Technology

Convênio 104/2019

Prazo de execução: 11/04/2019 – 11/10/2022

Recurso aprovado: R\$ 100.000,00

Coordenadora: Livia Regina N. dos Santos

Status: Vigente

Objetivo: Financiar as atividades editoriais da Editora TECPAR/Brazilian Archives of Biology and Technology.

Resultado: O Brazilian Archives of Biology and Technology (BABT), recebe em média cinco novas submissões por dia, além das re-submissões, as quais passam por uma criteriosa avaliação de normas e padronização.

5.1.2. Manutenção e expansão das atividades da Agência de Inovação do Tecpar

Convênio 156/2021

Prazo de execução: 16/02/2022 – 16/02/2023

Recurso aprovado: R\$ 50.000,00

Coordenador: Rogério Moreira de Oliveira Status: Vigente

Objetivo: Prover profissionais qualificados para o auxílio efetivo nas atividades requeridas pela Agência de Inovação.

Tabela 2 – Projetos UEF e FA

TERMO DE CONVÊNIO		TÍTULO DO PROJETO	APROVADO	RECEBIDO	GASTO
Conv. 05/2021	SETI	AMPLIACAO DA SEGURANCA DOS ALIMENTOS NO ESTADO DO PARANA	1.550.000,00	1.550.000,00	526.000,00
	TECPAR Contrapartida	AMPLIACAO DA SEGURANCA DOS ALIMENTOS NO ESTADO DO PARANA	1.550.000,00	1.550.000,00	1.550.000,00
Conv 04/2020	SETI	PARANA MAIS ORGANICO - TECPAR	587.820,00	587.820,00	470.951,63
Conv.05/2018	SETI	DESENVOLVIMENTO DE NOVAS TECNOLOGIAS DE PRODUCAO DE MEDICAMENTOS BIOLOGICOS NO CAMPUS DO TECPAR EM MARINGA	37.400.000,00	32.058.000,00	-
Conv. 156/2021	FA	MANUTENCAO E EXPANSAO DAS ATIVIDADES DA AGÊNCIA DE INOVACAO DO TECPAR	50.000,00	50.000,00	23.546,76
Conv.104/2019	FA	EDITORACAO DO BRAZILIAN ARCHIVES OF BIOLOGY AND TECHNOLOGY	100.000,00	100.000,00	92.044,10
			41.237.820,00	35.895.820,00	2.662.542,49

Fonte: Escritório de Projetos

Instituto de Tecnologia do Paraná - Tecpar
Curitiba, março de 2023.

