



TÊCPAR
INSTITUTO DE TECNOLOGIA DO PARANÁ

RELATÓRIO FUNDO PARANÁ 2024

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO





GOVERNO DO ESTADO

Carlos Massa Ratinho Junior
Governador do Estado do Paraná

Aldo Nelson Bona
Secretário da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior



INSTITUTO DE TECNOLOGIA DO PARANÁ

Celso Romero Kloss
Diretor Presidente

Iram de Rezende
Diretor Industrial da Saúde

Giovani Brito
Diretor de Administração e Finanças

Lanes Randal Prates Marques
Diretor de Tecnologias e Inovação

Lindolfo Luiz Silva Junior
Diretor de Novos Negócios e Relações Institucionais

ÍNDICE

1.	SUMÁRIO EXECUTIVO	4
2.	IDENTIDADE ORGANIZACIONAL	5
3.	INVESTIMENTOS DO FUNDO PARANÁ 2024.....	6
4.	Prestação de contas - Tabela 1 – Projetos UEF/SETI.....	8
5.	Prestação de contas - Tabela 2 - Projetos UGF/SETI.....	12
6.	Prestação de contas - Tabela 3 - Projetos Fundação Araucária	20
7.	Tabela 4 – RECURSOS PRIORITÁRIO A SEREM APORTADOS EM 2025 E 2026	23
8.	Tabela 5 – PROJETOS FIRMADOS QUE UTILIZARÃO RECURSOS DE 2025 E 2026.....	25
9.	Tabela 6 – Quadro resumo	26

1. SUMÁRIO EXECUTIVO

O Instituto de Tecnologia do Paraná (Tecpar), empresa pública de ciência e tecnologia, fundada em 1940, desempenha um papel crucial no desenvolvimento econômico e social do Paraná e do Brasil.

Tem como missão atuar na produção para a área da saúde e em soluções tecnológicas, por meio da pesquisa, desenvolvimento e inovação.

Tem como objeto social 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.

Busca incessantemente consolidar-se como um laboratório público de referência, por meio da atuação em três grandes pilares: Serviços e Soluções Tecnológicas, Indústria da Saúde e Empreendedorismo Tecnológico, gerando valor para o setor público e privado.

Como agente estratégico de desenvolvimento regional e nacional, promove avanços que impactam diretamente a economia e o bem-estar social, com a atuação sustentada por valores que enfatizam a ética, o respeito, a transparência e comunicação, o compromisso com resultado e a valorização das pessoas, pilares fundamentais para a construção de soluções que gerem impactos positivos e duradouros.

Oferece uma ampla gama de serviços tecnológicos acreditados, incluindo certificação, ensaios, análises e consultorias, atendendo às demandas de diversos setores da economia, se destacando por sua atuação estratégica na promoção de soluções tecnológicas inovadoras.

Promove pesquisas e desenvolve tecnologias em áreas estratégicas, como saúde, meio ambiente, indústria e agricultura, contribuindo para o avanço da ciência e a solução de desafios tecnológicos.

Nesse sentido, o Fundo Paraná tem sido essencial para impulsionar os projetos estratégicos do Tecpar, permitindo o desenvolvimento de novas tecnologias e a expansão de suas atividades.

Os investimentos do fundo fomentam parcerias com empresas e estimulam o ambiente de inovação no Paraná, gerando impactos positivos na economia do estado.

Conforme Lei Estadual 21.354/2023, visa impulsionar o desenvolvimento científico e tecnológico no estado, destinando recursos para projetos de pesquisa, inovação e infraestrutura, sendo destinado ao Tecpar até 25% de 1% dos 2% da receita tributária do Estado, para fomento à pesquisa e inovação, financiando projetos de pesquisa e desenvolvimento tecnológico no Instituto.

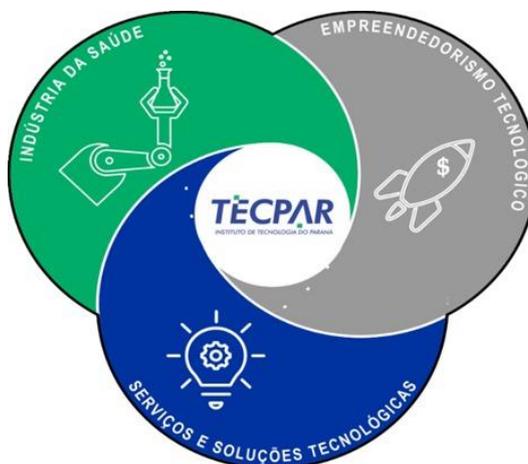
Os projetos abrangem diversas áreas, como saúde, biotecnologia, meio ambiente, energia e tecnologia da informação, desenvolvimento de novas tecnologias e soluções inovadoras, modernização e expansão da infraestrutura, incluindo a construção e equipagem de laboratórios e centros de pesquisa.

Este relatório apresenta o desempenho dos projetos com investimentos do Fundo Paraná em 2024, destacando seus avanços, resultados e perspectivas para 2025.

Curitiba, março de 2025

2. IDENTIDADE ORGANIZACIONAL

A identidade organizacional do Instituto é orientada por seu propósito, consubstanciado na sua missão, visão, valores e amparado em seus pilares, visando em atender às necessidades da sociedade e do mercado.



Propósito:

Servir à sociedade.

Missão:

Atuar na produção para a área da saúde e em soluções tecnológicas, por meio da pesquisa, desenvolvimento e inovação.

Negócio:

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

Visão:

Ser reconhecido como laboratório público de referência.

Valores:

Ética: Agimos de forma ética em todos os tipos de relação, visando o bem comum e um ambiente equilibrado e justo.

Respeito: Tratamos a todos com respeito.

Transparência e Comunicação: Comunicamos de maneira clara, objetiva e responsável, visando o bom relacionamento com as partes interessadas.

Compromisso com Resultado: Trabalhamos com dedicação e comprometimento, visando o atingimento dos objetivos e metas propostas para obtenção de resultados.

Valorização das Pessoas: Valorizamos e reconhecemos as pessoas como fundamentais para o sucesso da nossa instituição.

3. INVESTIMENTOS DO FUNDO PARANÁ 2024

3.1 Recursos aprovados

Recursos aprovados, conforme Lei 21.354/2023 - para financiar projetos de pesquisa e desenvolvimento tecnológico no Tecpar, no ano de 2024.

A dotação aprovada no CCT para as atividades do Instituto no ano foi de R\$ 28.639.970 milhões, referente a cota parte, com acréscimo de R\$ 82.020.205, referente a créditos de períodos anteriores, totalizando R\$ 110.660.175 milhões. Desse total, no período foram empenhados o valor de R\$ 54.844.547 milhões, representando R\$ 42.662,545 da cota Tecpar.

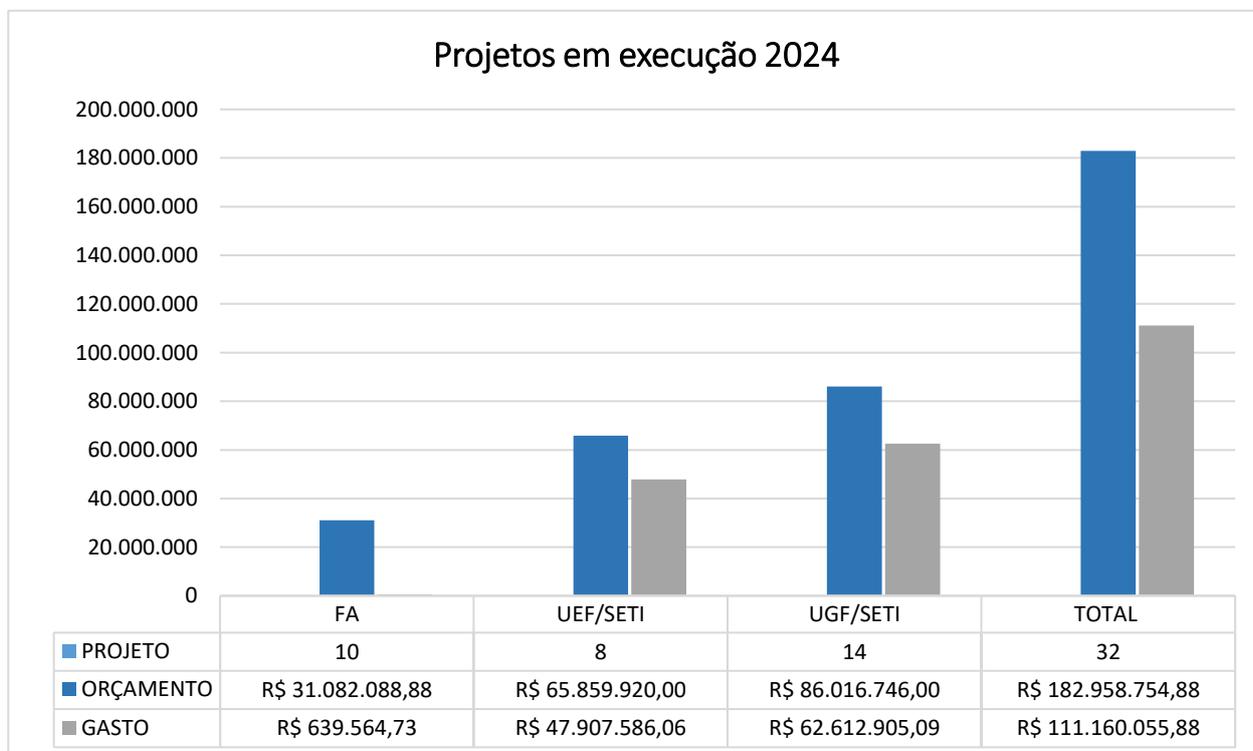
ANO	ORÇAMENTO	EMPENHADO	COTA ATUAL	PENDENTE
2024	R\$ 110.660.175	R\$ 54.844.547 ¹	R\$ 42.662.545 ²	R\$ 67.997.630 ³

1. Valor empenhado projetos Tecpar e SETI

2. Cota Tecpar

3. Recurso não utilizado, aguardando que o montante seja somado a cota Tecpar do ano de 2025, conforme Ofício DE/PRE/343/2024

Gráfico valores dos projetos



Obs. Os valores do orçamento são os planejados nos projetos submetidos de 2022 a 2024. Os gastos inclui valores de projetos em conjunto com a SETI.

4. Prestação de contas - Tabela 1 – Projetos UEF/SETI

CONVENIO/ TAP	TITULO	COORDENADOR	INICIO	TERMINO Previsto	PRORROGADO/ TERMINO	OBJETIVO GERAL	ORCAMENTO Planejado	GASTO
TED 128/2023	PROGRAMA PARANA MAIS ORGANICO	Fabio Corrales M.	03/07/2023	03/01/2026	-	Apoiar o acesso da agricultura e da agroindústria familiar paranaense às diferentes formas de acreditação orgânica do Sistema Brasileiro de Avaliação da Conformidade Orgânica (SisOrg), de acordo com a Lei Federal N° 10.831/2003.	1.612.795,00	1.080.456,96
<p><i>Atividades realizadas:</i> Número de Inspeções realizadas: 712; Número de auditorias de processos de inspeção: 746; Realização de 05 workshops com os bolsistas dos núcleos PMO, com o tema sobre a atividades e rotinas do organismo certificador (TECPAR). Total de 55 bolsistas treinados. Realização de reuniões com os bolsistas para alinhamento de assuntos relacionados às ações do PMO e mas modalidades de ATER e Certificação.</p>								
TED 130/2024	AVALIACAO DA EFICACIA E VALIDACAO NO COMBATE DE PATOGENOS EM LAVOURAS E SUPERFICIES COM APLICACAO DO STERICERTO NO BRASIL	Iram de Rezende	12/09/2024	12/09/2025	-	Avaliação de eficácia e validação na aplicação do produto STERICERTO no Brasil para controle e combate aos patógenos: Fungos, bactérias e vírus proporcionando aumento de produtividade nos cultivos, redução de aplicação de pesticidas tradicionais, diminuição nos efeitos de impacto ao meio ambiente e presença de resíduos nos alimentos.	6.060.000,00	6.060.000,00
<p><i>Atividades realizadas:</i> 1- Aplicação em parreiras (videiras) na fase de prefloração – floração e pós floração, varietal – Lorena – produção em espaldeira, aplicação de acordo com os protocolos utilizados pelo produtor – Propriedade – Vinhedos Venturin – em Caxias do Sul. Aplicação semanal sendo utilizados 3 protocolos de trabalho – aplicação dos protocolos do produtor – aplicação de diluição Stericerto 8% - aplicação de diluição Stericerto 10%. Área reservada de 4.000 m² em linhas de produção, sendo uma linha de testemunha, duas linhas de aplicação convencional, duas linhas de aplicação com 8% e duas linhas de aplicação com 10%. 2- Teste em laboratório para inoculação da maçã com patógenos e fermento para protocolo de diluição indicada em 10% e utilizada em 2%. Teste realizado pela Proterra em Vacaria 3- Teste de limpeza de câmara fria – câmara utilizada e número 84 - do grupo Schio em Vacaria. Pulverização com Stericerto através do uso de atomizador a frio. 4- Teste em diferentes culturas para melhoria da absorção de nutrientes em diversas culturas. 5- Teste de Shelf life nos morangos – produção família Damian em Farroupilha.</p>								
TED 140/2024	USO DA BIOENGENHARIA DE TECIDO OSSEO (COMPOSTO POR CELULAS-TRONCO ASSOCIADAS A UM BIOMATERIAL) PARA O TRATAMENTO DE PACIENTES COM FISSURAS LABIOPALATINAS	Jaiesa Zych Nadolny	30/10/2024	30/10/2026	-	Realização de um Estudo Clínico Complementar e implementação do tratamento de fissura palatina com enxerto por bioengenharia de tecidos utilizando-se células-tronco mesenquimais provenientes de polpa de dentes decíduos e/ou perióstio do palato, associadas a um biomaterial composto por colágeno e hidroxiapatita	17.500.000,00	16.414.484,60
<p><i>Atividades realizadas:</i> 1 Formalização das parcerias: Acordo de Cooperação Técnica com SESA; Concluída: Acordo firmado. Publicação do extrato em anexo. 2 Formalização das parcerias: Levantamento de ORPC; Concluída Lista com indicações de empresas e respectivos contatos. Realizadas reuniões por videochamada para conhecer as empresas e os serviços realizados. 3 Formalização das parcerias: Contratação de ORPC; Em andamento. Elaboração de Termo de Referência com requisitos para contratação. Processo para contratação em tramitação. 4 Aprovações Éticas para a realização do Estudo Clínico: Elaboração do projeto não iniciada. Embora o projeto já tenha aprovação ética, para a realização do Estudo Clínico é necessário apresentar dossiê para aprovação da Anvisa, o que só será possível após contratação da ORPC. Também está em andamento a contratação do Centro de Processamento Celular necessário para execução da Pesquisa Clínica.</p>								

CONVENIO/ TAP	TITULO	COORDENADOR	INICIO	TERMINO Previsto	PRORROGADO/ TERMINO	OBJETIVO GERAL	ORCAMENTO Planejado	GASTO
TED 214/2023	FORTALECIMENTO DOS LABORATORIOS MULTIUSUARIOS DO TECPAR COM FOCO EM PRESTACAO DE SERVICOS E PESQUISA	Daniele C. Adao	03/10/2023	02/10/2024	02/10/2024	Fortalecer a rede de laboratórios multiusuários do TECPAR, por meio de apoio às atividades inovadoras e do compartilhamento dos espaços e equipamentos específicos para fins de pesquisas científicas e tecnológicas, com foco na ampliação dos trabalhos desenvolvidos pelo instituto a serviço da sociedade.	300.000,00	0,00
<p>Atividades realizadas: Meta 1: os levantamentos dos laboratórios e equipamentos que precisam de monitoramento de temperatura e umidade, na sequência as empresas especializadas foram consultadas e os orçamentos solicitados para definir os preços de mercado, requisito necessário para aquisição via processo licitatório; Meta 4: o cadastro dos laboratórios foi realizado e pode ser consultado na Plataforma do MCTI (https://pnipe.mcti.gov.br/search?term=tecpa); Meta 5: os serviços disponibilizados no site do Tecpar (https://www.tecpa.br) e no guia de serviços do Governo do Paraná (https://pia.paas.pr.gov.br/guia). Meta 6: parte dos serviços ofertados nos laboratórios multiusuários do Tecpar foram contemplados com recursos de outros projetos. As notícias veiculadas na Agência Estadual de Notícias do Estado do Paraná apresentam a infraestrutura dos laboratórios e a disponibilização dos serviços: 23/08/2024 - https://www.aen.pr.gov.br/Noticia/Com-novos-equipamentos-Tecpar-moderniza-laboratorios-para-ampliar-servicos-e-ensaios 12/07/2024 - https://www.tecpa.br/Noticia/Tecpar-implanta-novos-ensaios-que-reduzem-o-tempo-de-analise-laboratorial-de-alimentos 18/10/2023 - https://www.tecpa.br/Noticia/Tecpar-modernizara-infraestrutura-para-producao-cientifica-e-tecnologica 16/10/2023 - https://www.tecpa.br/Noticia/Ensaios-realizados-no-Tecpar-contribuem-para-seguranca-no-transito-no-Parana 03/08/2023 - https://www.tecpa.br/Noticia/Com-novo-equipamento-Tecpar-amplia-portfolio-de-analises-ambientais-sobre-contaminantes https://www.tecpa.br/Noticia/Analise-de-embalagens-de-alimentos-do-Tecpar-assegura-saude-do-consumidor 02/05/2024 - https://www.tecpa.br/Noticia/Novo-sistema-do-Tecpar-auxilia-monitorar-qualidade-da-agua-dos-mananciais-do-Parana 23/03/2024 - https://www.tecpa.br/Noticia/Tecpar-avalia-qualidade-dos-produtos-de-saneamento-basico-para-empresas-do-setor 20/02/2024 - https://www.tecpa.br/Noticia/Sem-gluten-ou-lactose-analises-do-Tecpar-ajudam-pessoas-com-restricoes-alimentares 01/02/2024 - https://www.tecpa.br/Noticia/Tecpar-lanca-guia-de-analise-de-alimentos-para-ajudar-laboratorios-e-universidades 26/01/2024</p> <p>Observação: Projeto encerrado.</p>								
TED 224/2024	APRIMORAMENTO DA INFRAESTRUTURA PARA DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO PARA INCENTIVO AO EMPREENDEDORISMO E INOVAÇÃO.	Rogério Oliveira	19/11/2024	19/11/2025	-	Criar um ambiente integrado de inovação e desenvolvimento tecnológico no Estado do Paraná, conectando universidades, startups, empresas e o setor público para fomentar a criação e aplicação de novas tecnologias que atendam às demandas sociais e econômicas.	9.500.000,00	0,00
<p>Atividades realizadas: O projeto teve início em Nov/24</p>								

CONVENIO/ TAP	TITULO	COORDENADOR	INICIO	TERMINO Previsto	PRORROGADO/ TERMINO	OBJETIVO GERAL	ORCAMENTO Planejado	GASTO
TED 32/2024	IMPLANTACAO DO PARQUE TECNOLOGICO DA SAUDE DO TECPAR EM MARINGA FASE 1	Iram de Rezende	06/05/2024	06/05/2027	-	Apoiar a implantação do Parque Tecnológico do Tecpar em Maringá, por meio da execução da Fase 1 da obra de infraestrutura que compreende: Guarita, Recepção, Paisagismo, Prédios Administrativo, Refeitório, Central de Utilidades/Oficina e Manutenção, que possibilitará a absorção de tecnologia de novos produtos que serão desenvolvidos e produzidos futuramente, os quais além de possuírem alto grau de relevância para a saúde pública, ainda serão oriundos de novas tecnologias que, ao serem absorvidas por um laboratório público oficial, contribuirão na independência tecnológica do país.	25.231.829,00	24.412.584,50
<p>Atividades realizadas: A partir do início da obra em setembro foram realizados serviços de terraplanagem e início das fundações do prédio administrativo e do refeitório conforme as seguintes medições: Medição 1 – R\$ 2.457.910,83; Medição 2 – R\$ 1.100.810,09; Medição 3 – R\$ 321</p>								
TED 34/2024	PESQUISA E DESENVOLVIMENTO PARA OTIMIZACAO DO CULTIVO DE BRUCELLA SP. NA PRODUCAO DE INSUMO DE DIAGNOSTICO DE BRUCELOSE BOVINA	Iram de Rezende	20/05/2024	20/05/2026	-	Pesquisa e Desenvolvimento de condições de cultivo para produção de insumo para diagnóstico de brucelose bovina por meio da definição dos parâmetros de produção e de escalonamento industrial para maximizar o rendimento da biomassa celular resultante do cultivo de Brucella sp.	5.255.296,00	0,00
<p>Atividades realizadas: Curso de Planejamento de Experimentos e Otimização de Processos da equipe envolvida na pesquisa. Elaboração do Estudo Técnico Preliminar para aquisição do Sistema de Biorreatores Definição do processo de aquisição - Aprovado em Diretoria Executiva (DIREX), através da modalidade licitatória de Técnica e Preço. Reunião com os setores envolvidos no processo licitatório de aquisição para sanear dúvidas da equipe de pesquisadores. Elaboração do Termo de Referência para iniciar o processo de aquisição do Sistema de Biorreatores. Elaboração do anexo do TR - Pontuação para Qualificação Técnica. Aquisição de orçamentos para iniciar o processo licitatório. Curso de Pregoeiro da Escola de Gestão do Paraná para a equipe envolvida na aquisição do sistema. Elaboração da Matriz de Risco e justificativa técnica para a pontuação das empresas fornecedoras do Sistema de Biorreatores.</p>								
TED 56/2024	FORTALECIMENTO DA REDE DE LABORATÓRIOS MULTIUSUÁRIOS – RIMPP - TECPAR - 2024	Daniele C. Adão	21/06/2024	21/06/2025	-	Fortalecer a Rede de Laboratórios Multiusuários das Universidades Estaduais e do Instituto de Tecnologia do Paraná, por meio do compartilhamento de infraestrutura, para apoiar as Atividades de pesquisa científica, com vistas a promover e impulsionar a ciência, a tecnologia e a inovação em nosso estado.	400.000,00	0,00

Atividades realizadas: Foi realizado o contato com o fabricante de equipamentos Agilent Technologies para confirmar as especificações dos equipamentos que constam no plano de aplicação financeira do projeto e realizar os processos de aquisição por inexigibilidade. Devido a impossibilidade de realizar três cotações válidas de empresas do ramo o preço deverá ser justificado através da comparação entre os preços praticados pelo fornecedor exclusivo junto a outras instituições públicas ou privadas. A ordem de compra foi emitida em 09/10/2024, devido a processos de importação o prazo para entrega foi estipulado em 90 dias. Os “Módulos detectores FLD e RID e estação de trabalho para atualização do sistema de cromatografia HPLC/UV Agilent 1260 Infinity II” foram entregues em 06/02/2025 e o fornecedor informou que o “Cromatógrafo a Gás com Injetor tipo split/splitless, Detector FID, Amostrador de Líquidos, Estação de Trabalho e interface com espectrômetro de massas Agilent 5977B” será entregue até 21/02/2025. A instalação será realizada por técnico especialista da fabricante, desta forma, os equipamentos são mantidos lacrados enquanto aguardam o agendamento do serviço. Foi realizada ainda a inclusão dos equipamentos e atividades no Tecpar na Plataforma Nacional de Infraestrutura de Pesquisa – MCTI (<https://pnipe.mcti.gov.br/search?term=tecpa>).

Totais Projetos UEF/SETI	65.859.920,00	47.907.586,06
---------------------------------	----------------------	----------------------

5. Prestação de contas - Tabela 2 - Projetos UGF/SETI

CONVENIO/ TAP	TITULO	COORDENADOR	INICIO	TERMINO Previsto	PRORROGADO/ TERMINO	OBJETIVO GERAL	ORCAMENTO Planejado	GASTO
CV 05/2021	AMPLIACAO DA SEGURANCA DOS ALIMENTOS NO ESTADO DO PARANA	Natalicio F. Leite	15/06/2021	15/06/2023	15/12/2024	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).	1.550.000,00	1.394.999,98
<p>Atividades realizadas: Meta 1 - Execução concluída, conforme descrito no Relatório Técnico-Financeiro UEF 2021, e-protocolo 18.602.446-0 de 04/02/2022. Meta 2 - Execução concluída, conforme descrito no relatório de prestação de contas parcial trimestral UEF 02/2022, e-protocolo 19.197.328-3 de 12/07/2022. Meta 3 - Execução concluída, conforme descrito no relatório de prestação de contas parcial trimestral 01/2022, e-protocolo 18.852.833-3 de 12/04/2022. Meta 4 - Execução concluída, conforme descrito no relatório de prestação de contas parcial trimestral 02/2023, e-protocolo 20.765.461-2 de 17/07/2023. Meta 5 - Execução 92% concluída (23% em relação ao projeto), conforme descrito no relatório de prestação de contas parcial 01/2024, e-protocolo 22.261.778-2 de 04/06/2024. Métodos de ensaios em desenvolvimento: Multirresíduos de agrotóxicos em produtos agrícolas; Determinação de resíduos de herbicidas polares. Meta 6 - Execução 42% concluída (5% em relação ao projeto), conforme descrito no relatório de prestação de contas parcial 01/2024, e-protocolo 22.261.778-2 de 04/06/2024. Meta 7 - Execução 50% concluída (5% em relação ao projeto), conforme descrito no relatório de prestação de contas parcial 01/2024, e-protocolo 22.261.778-2 de 04/06/2024. Meta 8 - Execução 60% concluída (15% em relação ao projeto), conforme descrito no relatório de prestação de contas parcial 01/2024, e-protocolo 22.261.778-2 de 04/06/2024. Aditamentos Realizados: Remanejamento entre itens – e-protocolo 20.050.911-0 de 09/02/2023; Aditivo de prazo – e-protocolo 20.439.455-5 de 08/05/2023; Remanejamento entre itens – e-protocolo 21.075.658-2 de 22/09/2023; Remanejamento entre itens – e-protocolo 22.117.097-0 de 03/05/2024; Solicitação de Aditamento em Andamento - e-protocolo 22.261.778-2 de 04/06/2024: prevê a extensão do Convênio 05/2021 por 06 meses, sendo a execução de 15/06/2021 a 16/12/2024 e vigência de 15/06/2021 até 17/03/2025.</p>								
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	Iram de Rezende	10/10/2022	10/10/2025	-	Desenvolver e implementar técnicas avançadas para a detecção e quantificação da glicoproteína do vírus rábico, bem como métodos analíticos eficientes para aprimorar o processo produtivo e o controle da qualidade da vacina antirrábica, a partir de uma escala de produção ampliada dentro do Centro de Desenvolvimento e Produção de Imunobiológicos do TECPAR. Implantação do Laboratório de Pesquisa e Desenvolvimento como estratégia para o desenvolvimento e transferência das tecnologias do processo produtivo da vacina antirrábica	22.700.000,00	4.626.097,26

Atividades realizadas: Projeto segue em fase de aquisição de equipamentos para operacionalização das ações para viabilizar a melhoria na escala de produção. – Foi adquirido microscópio de imunofluorescência no final de 2024, com entrega prevista para fevereiro/25 a março/25, e adquirido um auto analisador bioquímico. Trazendo condições para realizar ensaio de imunofluorescência e para avaliação de parâmetros dos cultivos e fermentações, realizados em pesquisa e controle de processo. – Realizada a instalação da máquina de envase no segundo semestre de 2024, seguidas da qualificação de instalação e de operação, estando o equipamento funcional para retomada dos envases em 2025, aumentando a velocidade e otimizando o uso de insumos e reduzindo custos de operação. - Processo de aquisição de ultracentrífuga previsto para final de 2025 teve licitação fracassada, impactando no início da atividade de concentração do vírus rábico para melhoria do banco viral. – Realizada contratação de serviço de engenharia de bioprocessos, acelerando processos de melhoria da produção, scale up e permitindo o estudo para atualização tecnológica dos biorreatores, reduzindo risco de inviabilidade. – Realizados estudos de desenvolvimento do ensaio de ELISA, permitindo a determinação do conteúdo de glicoproteína em produtos intermediários. Tornando-se um importante ensaio estudos e controle de processo, reduzindo o risco de problemas de qualidade no produto final. O ensaio segue agora para etapas de padronização e validação. – Contratado e realizado projeto para reforma do laboratório de P&D. Até a contratação e realização da reforma, as atividades estão sendo realizadas em área provisória.

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	Jairo L. Labiak	19/10/2022	19/10/2023	19/10/2025	O projeto tem como objetivo a implementação do laboratório para determinação de anticorpos neutralizantes para o vírus da raiva em humanos e o estabelecimento de um banco de células com metodologias de controle de qualidade. A estrutura para o projeto será implantada no campus Juvevê do Tecpar. Pelo fato de o local já estar em operação para controle de qualidade da vacina antirrábica e para a sorologia antirrábica de animais de companhia, será necessária apenas uma pequena adaptação para alinhamento do local ao fim proposto e aquisição de equipamentos para os novos ensaios. As instalações do novo laboratório ocuparão uma área localizada no primeiro andar do Bloco 02 situado no Tecpar Juvevê.	1.302.800,00	1.184.556,74
----------------	---	-----------------	------------	------------	------------	--	--------------	--------------

Atividades realizadas: Meta 1 - Aquisição de equipamentos: Entrega de duas câmaras térmicas adquiridas no PE 81/23. Publicação dos pregões eletrônicos 074/24 e 087/24 para aquisição de: amostrador de ar, cabine de segurança biológica, centrífuga, freezer -30° C (duas unidades), incubadora de CO2, microscópio invertido de campo claro e contraste de fase, microscópio invertido de fluorescência. Aquisição de notebook por compra direta. Entrega de: cabine de segurança biológica, freezer -30° C (duas unidades), incubadora de CO2, centrífuga e notebook. Os equipamentos foram instalados conforme normas dos fabricantes. Os equipamentos térmicos estão em fase de qualificação (conforme exigências de normas técnicas). O restante está em operação. Meta 2 – Aquisição de material de consumo e insumos: Nenhum material de consumo e insumo foi adquirido. Meta 3 - Operacionalização do laboratório: Experimentos em andamento. Treinamento de bolsista (substituição) nas técnicas analíticas e procedimentos de validação.

CONVENIO/ TAP	TITULO	COORDENADOR	INICIO	TERMINO Previsto	PRORROGADO/ TERMINO	OBJETIVO GERAL	ORÇAMENTO Planejado	GASTO
TC 142/2022	IMPLANTACAO DO CENTRO DE PESQUISA EM SAUDE PUBLICA DE PRECISAO	Iram de Rezende	09/11/2022	09/11/2024	09/11/2025	Implantar um Centro de Pesquisa em Saúde Pública de Precisão, para subsidiar diagnósticos genômicos de pacientes com doenças raras e câncer, a fim de proporcionar a otimização do tratamento, seja pelo diagnóstico precoce e/ou pela condução de terapias com maior precisão no enfrentamento das enfermidades, resultando em maior taxa de sucesso do tratamento e aumentando a eficiência dos gastos públicos decorrente da diminuição de tratamentos desnecessários e incorretos no âmbito do SUS.	6.500.000,00	5.538.996,88
<p>Atividades realizadas: Concluída a entrega e comissionamento dos quatro equipamentos adquiridos no final de 2023. Aprovação do projeto pela PROJEVISA (28/05/2024). Aprovação pela Comissão Nacional de Ética em Pesquisa (CONEP) dos projetos: - Análise de sequenciamento de genoma completo (WGS) em pacientes internados em UTI neonatal do SUS; - Validação do método de sequenciamento de genoma completo (WGS) em pacientes ambulatoriais do SUS com diagnóstico de doenças raras; - Análise de sequenciamento de genoma completo (WGS) em pacientes internados em UTI neonatal do SUS. Solicitação de prorrogação de prazo e remanejamento entre itens. Apresentação de pôster no Simpósio Susceptibilidade Genética Aplicada à Saúde em novembro/2024. Realização do Workshop Qualidade em agosto/2024. Criação da Comissão da Qualidade. Processo de aquisição de sequenciador de baixa escala iSeq (a ser entregue). Processo de aquisição de consumíveis para iSeq, TapeStation e NovaSeq (a serem entregues). Processo de aquisição de licença de software (a ser entregue).</p>								
TC 42/2022	LABORATORIO DE PESQUISA E PRODUCAO DE INSUMOS PARA DIAGNOSTICO VETERINARIO DO TECPAR	Iram de Rezende	23/06/2022	23/06/2024	23/06/2025	Implantar no TECPAR o Laboratório de Nível de Biossegurança NB3 para Pesquisa e Produção de Insumos para o Diagnóstico Veterinário, que atenda aos requisitos de Boas Práticas de Fabricação do MAPA e da Anvisa, por meio do desenvolvimento de ações voltadas à mitigação de doenças e ao aumento do valor agregado dos produtos de origem animal, utilizando a Tecnologia BIM, com a finalidade de abastecer o país com insumos estratégicos para o Programa Nacional de Controle e Erradicação de Brucelose e Tuberculose bovina, elevando a produtividade e contribuindo nacionalmente para este setor econômico.	46.496.073,00	43.853.825,62
<p>Atividades realizadas: A obra do LIV está em franco desenvolvimento conforme apresentado no último relatório referente ao mês 21 da obra e período de execução de 28 de outubro a 27 de novembro de 2024. Observa-se que foi realizada um ajuste no cronograma no mês 15 do projeto e a partir de então o realizado está próximo ao planejado com previsão de término para junho de 2025.</p>								

CONVENIO/ TAP	TITULO	COORDENADOR	INICIO	TERMINO Previsto	PRORROGADO/ TERMINO	OBJETIVO GERAL	ORCAMENTO Planejado	GASTO
TC 48/2022	ATUALIZACAO TECNOLOGICA EM TI PARA APOIO A PESQUISA E DESENVOLVIMENTO TECNOLOGICO DO PARQUE TECNOLOGICO DA SAUDE	Carlos Hokazono	11/07/2022	11/07/2023	11/07/2025	Atualização dos equipamentos de tecnologia da informação, com vistas à promoção da pesquisa, do desenvolvimento científico e tecnológico, da inovação, do empreendedorismo, em consonância com as orientações estratégicas do Estado do Paraná. Busca-se por meio da atualização tecnológica, o incentivo à inovação, desenvolvimento tecnológico, ensino pesquisa e extensão; além de armazenamento de dados de forma segura, redundante e com alta disponibilidade, que resultará na continuidade de serviços no ambiente operacional.	853.000,00	696.283,12
<p>Atividades realizadas: Para melhorar a disponibilidade e confiabilidade dos serviços, planejamos adquirir peças de reposição e backups para os equipamentos existentes. Investiremos em um novo storage com tecnologia SSD e switches de 10GB (atualmente utilizamos switches de 1GB), garantindo maior velocidade no processamento e backup. TVs serão instaladas como displays para o dashboard em desenvolvimento, permitindo melhor visualização de problemas e decisões mais ágeis.</p>								
TC 49/2022	IMPLANTACAO DE UM CENTRO INDUSTRIAL DE ALTA TECNOLOGIA CAPACITADO NA PRODUCAO DE VACINAS HUMANAS VOLTADAS PARA AS POLITICAS DE SAUDE PUBLICA DO BRASIL (MARINGA)	Iram de Rezende	11/07/2022	11/07/2024	11/07/2026	Implantação de um centro industrial de alta tecnologia para a produção de vacinas humanas voltadas para as políticas de saúde pública do Brasil	2.365.000,00	2.344.000,00
<p>Atividades realizadas: 1. Implantação da Infraestrutura do Parque Tecnológico da Saúde do Tecpar em Maringá; 1.1. Revisão do projeto executivo de implantação da infraestrutura do Parque Projeto. 1.2. Obra de implantação a ser executada com recurso do projeto de Implantação: Obra licitada e está em execução desde setembro de 2023. 1.O lançamento do Parque Tecnológico de Maringá no dia 18 de novembro de 2024 foi amplamente noticiado, recebendo apoio conforme: https://www.aen.pr.gov.br/Noticia/Comecam-obras-do-Parque-Tecnologico-Industrial-da-Saude-do-Tecpar-em-Maringa 1. https://www.aen.pr.gov.br/Noticia/Comecam-obras-do-Parque-Tecnologico-Industrial-da-Saude-do-Tecpar-em-Maringa; 2. https://www.tecpar.br/Noticia/Evento-marca-inicio-oficial-das-obras-do-Parque-Tecnologico-do-Tecpar-em-Maringa; 3. https://globoplay.globo.com/v/13115876/; 4. https://www.youtube.com/watch?v=5LfwLBum56s; 5. https://www.cbnmaringa.com.br/noticia/pedra-fundamental-do-parque-tecnologico-tecpar-sera-lancada-nesta-terca-19; 6. http://mail.cbnmaringa.com.br/noticia/vice-governador-darci-piana-conhece-obra-do-tecpar-em-maringa; 7. https://youtu.be/rr85f0vRxvc?t=4643; 8. https://youtu.be/tWf3BCvFE84?t=658; 9. https://youtu.be/VDkD_8pzljk?t=5159. 2. Implantação da Unidade de Formulação e envase de vacinas humanas voltadas. 2.1. Revisão do projeto executivo da Unidade de Formulação e envase de vacinas humanas voltadas para as políticas de saúde pública do Brasil. O projeto básico foi revisado, porém para a execução do projeto executivo há necessidade de definição das vacinas que serão produzidos. Para tanto foram submetidos 18 projetos de Parceria para o Desenvolvimento Produtivo (PDP) na área da Saúde sendo 04 Vacinas (Varicela, Raiva, Poliomielite, Pneumo 23). A avaliação dos projetos com a defesa oral frente a comissão de avaliação das PDP ocorrerá nos meses iniciais do ano de 2025. A partir da definição das vacinas será finalizado o projeto executivo com a definição das utilidades de processo e dimensionamento de equipamentos e encerrado o plano de trabalho deste TC. 2.2 Obra da Central de Formulação e Envase de Vacinas para uso Humano. O projeto para solicitação de fomento via Ministério da Saúde para a infraestrutura predial da Central de Formulação e Envase de Vacinas para uso Humano ao Ministério da Saúde está em fase de revisão e depende da finalização do item 2.1.</p>								

CONVENIO/ TAP	TITULO	COORDENADOR	INICIO	TERMINO Previsto	PRORROGADO/ TERMINO	OBJETIVO GERAL	ORCAMENTO Planejado	GASTO
TC 50/2022	DESENVOLVIMENTO DE PESQUISAS E METODOLOGIAS CIENTIFICAS PARA A AVALIACAO DOS IMPACTOS DA ATIVIDADE AGROPECUARIA NO ESTADO DO PARANA	Daniele C. Adao	11/07/2022	11/07/2023	11/07/2024	Assegurar o desenvolvimento de metodologias para avaliar a qualidade da água superficial e subterrânea, de fertilizantes e corretivos agrícolas produzidos, comercializados e utilizados, bem como de resíduos de agrotóxicos no meio ambiente e em produtos agrícolas e de contaminantes em alimentos, visando a redução dos impactos ambientais da atividade agropecuária no Estado do Paraná	1.178.360,00	1.182.684,38
<p>Atividades realizadas: Os equipamentos, acessórios e insumos para operacionalizar os laboratórios previstos no projeto foram todos adquiridos conforme previsto. Essas aquisições visavam o atendimento da meta 2 “Atendimento das demandas das empresas e instituições públicas e privadas pelos ensaios disponibilizados no projeto”. Por demanda da Agência de Defesa Agropecuária do Paraná - Adapar, para ampliação do escopo credenciado do laboratório junto ao Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento - MAPA na área de resíduos de agrotóxicos, foram adquiridos padrões analíticos para o desenvolvimento de metodologias no laboratório. No período do projeto, o laboratório foi credenciado em ensaios de fertilizantes e corretivos agrícolas dando maior credibilidade na atuação como laboratório oficial do Estado. O desenvolvimento métodos e análise químicos, como o parâmetro para avaliar alergênico em alimentos, foi realizado após identificada a necessidade de crianças com restrição alimentar nas escolas Estaduais. O Tecpar realiza o monitoramento da qualidade dos produtos alimentícios distribuídos na rede estadual de ensino, em colaboração com o Fundepar tem atuado em diversas pesquisas para ampliar o escopo de serviços. Parte do trabalho realizado pelo projeto visa atender legislação da Anvisa para alimentos, deste modo, um guia para identificação de matérias estranhas foi disponibilizado na página do Tecpar para uso de laboratórios e universidades. Alguns dos resultados do projeto foram divulgados em canais de notícia, sendo eles: Ampliação do escopo acreditado para ensaios em fertilizantes: https://www.tecpar.br/Noticia/Tecpar-amplia-escopo-de-servicos-no-Inmetro-para-oferecer-novas-solucoes-para-industria. • Desenvolvimento de métodos de ensaios para avaliar presença de soja em alimentos: https://www.tecpar.br/Noticia/Tecpar-amplia-portfolio-com-ensaio-para-analise-da-presenca-de-soja-em-alimentos. • Guia de Microscopia de sujidades em alimentos: https://www.parana.pr.gov.br/noticias/aen/51d3b21e-52cc-42ee-902d-ab4a8e951e1c</p>								
TC 53/2022	APOIO A REESTRUTURACAO, PESQUISA E OPERACIONALIZACAO DA USINA SOLAR EXPERIMENTAL DO TECPAR	Leandro B. Nagore	21/07/2022	21/07/2023	21/07/2025	Desenvolver ações voltadas à reestruturação, pesquisa e operacionalização da Usina Solar Experimental do Tecpar, por meio da execução de manutenção preventiva e corretiva, buscando soluções sustentáveis, com intuito de desenvolver um sistema de monitoramento dos parâmetros elétricos da Usina, a fim de otimizar o desenvolvimento de pesquisas e estudos técnico-científicos, bem como promover o melhoramento da base de dados para o levantamento dos recursos de energia solar e eólica no país	32.000,00	13.094,38

Atividades realizadas: •Etapa de execução 1.1 (aquisição do inversor de frequência): Foi feita a aquisição do equipamento em 2022 e foi entregue pela empresa L8 Energy em janeiro de 2023. Etapa concluída. •Etapa de execução 1.2 (aquisição de materiais para manutenções corretiva e preventiva): Os materiais hidráulicos para o fornecimento de água na área da Usina Solar e do material elétrico para recuperação do sistema de proteção contra descargas elétricas da Usina foram adquiridos e entregues em 2022. Com a transferência da USE para o Campus Araucária, foi detectada a necessidade de ativação de um segundo para raios do Sistema de Proteção e a substituição dos quadros de comando que ficam instalados sob os painéis solares. Os materiais para atender essas duas necessidades foram adquiridos e instalados. Etapa concluída. •Etapa de execução 1.3 (aquisição de materiais para sistema de monitoramento): Em 2024 não foram realizadas aquisições para esta etapa que permanece não concluída devido a dificuldades para conseguir fornecedores para os materiais necessários a adequação aos recursos propostos no projeto. A não conclusão desta etapa implica na impossibilidade de concluir as etapas “2.1- Montagem dos equipamentos, desenvolvimento e implementação do software” e “2.2- Instalação do sistema de monitoramento”. Etapas 1.3 / 2.1 / 2.2 não concluídas. •Etapa de execução 1.4 (execução das obras de manutenção e operacionalização da USE): Esta etapa foi realizada pela empresa SETECHNE. Foi montada a estrutura de suporte com a instalação dos painéis fotovoltaicos. Foi refeita toda a instalação elétrica da Usina, com a conexão da mesma à rede elétrica do Tecpar Araucária. Os painéis foram limpos e reorganizados, sendo que os painéis danificados foram desconectados, mas mantidos na estrutura para protegê-la das intemperes. A Usina se encontra operacional, gerando energia em todos os conjuntos de painéis solares. Para a conclusão desta etapa, resta apenas a instalação do sistema de fornecimento de água para limpeza periódica dos painéis que deverá ocorrer no mês de janeiro deste ano. Etapa em vias de conclusão.

TC 54/2022	APOIO A MELHORIAS NOS LABORATORIOS DE PESQUISA DO PARQUE TECNOLOGICO DA SAUDE (RASTREABILIDADE DE MEDICOES)	Joao L. Pimpao	21/07/2022	21/07/2023	21/07/2025	Desenvolver ações voltadas a melhorias nos Laboratórios de Pesquisas do Parque Tecnológico, visando ampliar e assegurar os serviços acreditados junto a Coordenação Geral de Acreditação – CGCRE/INMETRO, com vistas a atender os requisitos de confiabilidade e rastreabilidade das medições, necessárias para assegurar a qualidade de produtos e serviços e o desenvolvimento tecnológico do Tecpar nas áreas de Biotecnologia e Saúde.	345.086,00	36.803,67
------------	---	----------------	------------	------------	------------	--	------------	-----------

Atividades realizadas: Contratação e fornecimento do projeto do sistema de climatização - Pregão Eletrônico 083/2023 em 21/11/2023, as empresas participantes ou não se enquadraram dentro do valor máximo estabelecido para o certame ou não atendiam as especificações. Novo Pregão Eletrônico em 2024. Com o projeto do sistema de climatização, foram efetuadas novas cotações. A empresa Climasul, fornecedora do projeto executivo, levantou os valores praticados no mercado para todos os equipamentos, materiais, peças e acessórios. Esse levantamento apontou para um valor próximo a R\$ 240.000,00. Diante dessas circunstâncias, concluímos que para a área o Sistema de Climatização era fundamental e deveria ser priorizado. Assim, todo o montante de recursos previsto para Serviços de Terceiros Pessoa Jurídica foi destinado a instalação do Sistema de Climatização. Estabeleceu-se o valor máximo de R\$ 290.267,00. Novo Pregão Eletrônico iniciou-se pelo e-protocolo 22.687.337-6 em 18 de agosto de 2024, nº 107/2024. Em 30/10/2024, o Pregão foi considerado fracassado em virtude de as empresas participantes terem apresentado proposta com valor acima do estimado. Considerando o fracasso do pregão eletrônico pela segunda vez, através do e-protocolo 23.022.662-8 em 07/11/2024, foi solicitada a autorização para dar continuidade ao processo de aquisição com dispensa de licitação, tomando por base a Lei 13.303, uma vez que já haviam ocorrido duas licitações fracassadas e não havia mais tempo hábil de ser repetida, sem inviabilizar a aquisição e instalação. Entretanto, apesar dos esforços dispendidos, apenas uma empresa consultada mostrou-se capaz de se enquadrar dentro do valor máximo estabelecido. Verificada a situação da empresa no GMS, constatou-se que não era avaliada desde 15/02/2023. Além disso, ao tentarmos obter a Certidão de Tributos Municipais no CNPJ da Matriz, não era emitida. Desta forma, apesar de todos os esforços efetuados desde o início para a aquisição do Sistema de Climatização e considerando que o prazo para o fornecimento e instalação é de 5 meses, não há mais viabilidade de prazo para lançar um novo processo.

Processo de Aquisição de Micro Banho de Líquido Portátil correspondente ao item 2 – Investimentos – Equipamentos e Material Permanente – Nacional Processo para aquisição via Pregão Eletrônico PE068/2024 iniciado em 26/02/2024 - e-protocolo 21.776.572-2. Autorização de Aquisição sob nº 002/2024L – Em 31/07/2024 o lote foi arrematado pelo valor de R\$ 27.311,00. Em 25/11/2024, o equipamento foi entregue ao Tecpar através da NF Fluke 21094 de 19/11/2024. Obtido sucesso na Aquisição do Micro Banho de Líquido Portátil no valor de R\$ 27.311,00 e que será extremamente útil e importante nos processos de calibração de equipamentos na planta de vacinas do CDI e posteriormente no Laboratório de Insumos Veterinários – LIV cuja obra está em andamento.

CONVENIO/ TAP	TITULO	COORDENADOR	INICIO	TERMINO Previsto	PRORROGADO/ TERMINO	OBJETIVO GERAL	ORCAMENTO Planejado	GASTO
TC 55/2022	DESENVOLVIMENTO DE ENSAIOS E PESQUISAS PARA AVALIACAO E CONTROLE DA QUALIDADE DOS MATERIAIS E EQUIPAMENTOS UTILIZADOS NA SINALIZACAO VIARIA	Wellington Vechiatto	21/07/2022	21/07/2024	21/07/2025	Realizar pesquisas e controle de qualidade dos produtos utilizados na sinalização viária, por meio da disponibilização de ensaios dentro de normas técnicas nos modernizados Laboratórios Multiusuários de Sinalização Viária do Tecpar, aumentando a segurança das rodovias brasileiras e atendendo às demandas de empresas, instituições públicas e privadas	488.180,00	305.919,69
<p>Atividades realizadas: Durante o período, foram realizadas atividades relacionadas ao recebimento dos equipamentos adquiridos ao longo do ano. Além disso, foram conduzidos treinamentos para capacitação da equipe no uso desses novos equipamentos, garantindo a correta implementação e execução dos testes necessários para o projeto. Esse processo envolveu a verificação da conformidade dos itens recebidos, a realização de testes iniciais e a padronização dos procedimentos para a operacionalização dos equipamentos.</p>								
TC 57/2022	APOIO A MODERNIZACAO DO LABORATORIO MULTIUSUARIO DE PESQUISA DE PRODUTOS ODONTO MEDICOS DO TECPAR	Wellington Vechiatto	21/07/2022	21/07/2023	21/07/2024	Desenvolver ações voltadas à adequação e modernização da estrutura do Laboratório Multiusuário de Pesquisa de Produtos Odonto Médicos do TECPAR, por meio da atualização e ampliação de seu conjunto instrumental e de acessórios, visando aumentar a variedade de ensaios e pesquisas dos itens utilizados na indústria Farmacêutica.	215.000,00	181.666,61
<p>Atividades realizadas: Durante o período da vigência do projeto, as seguintes atividades foram realizadas para o avanço do projeto de modernização do Laboratório Multiusuário de Pesquisa de Produtos Odonto Médicos do TECPAR: Aquisição de Equipamentos e Acessórios: Espectrômetro de Cor: Adquirido para análise precisa das cores dos produtos. Micropipetas de Volume Ajustável: Importantes para medições precisas em ensaios laboratoriais. pHmetro Digital: Para monitoramento e controle do pH em diferentes processos. Dispensadores de Volume Manual: Facilitaram a distribuição de líquidos em experimentos. Atualização da Infraestrutura: Implementação de novas análises com os equipamentos adquiridos. Melhorias no fluxo do processo do laboratório com os equipamentos adquiridos. Implementação das Metodologias de Ensaio: Início da aplicação dos métodos de ensaio conforme a Farmacopeia Brasileira, 6ª edição, vol. 1, item 6.2 – Recipientes Plásticos. Realização de treinamentos para a equipe técnica sobre os novos procedimentos e equipamentos. Prospecção de novos clientes: Identificação e avaliação de potenciais clientes para oferecimento dos serviços implantados com os equipamentos adquiridos. Comunicação e Disseminação: Estabelecimento de canais de comunicação para receber demandas de empresas e instituições públicas e privadas. Divulgação das ações do projeto através dos canais de comunicação do governo do Estado.</p> <p>Observação: Projeto encerrado.</p>								
TC 58/2022	SOLUCOES TECNOLOGICAS DE PESQUISAS PARA AUMENTO DA ABRANGENCIA DE PROGRAMAS DE CERTIFICACAO NO ESTADO DO PARANA	Edson Sanson	21/07/2022	21/07/2023	21/07/2025	Promover o desenvolvimento de soluções tecnológicas para atendimento às demandas de empreendimentos paranaenses, por meio do fortalecimento de pesquisas inovativas, voltadas à expansão dos protocolos de Certificação, a fim de consolidar o Paraná como um dos estados com o maior número de empresas certificadas do país.	1.282.415,00	716.726,57

Atividades realizadas: Em 2024 os bolsistas deram suporte as atividades de planejamento e monitoramento dos processos de avaliação da conformidade, bem como no desenvolvimento de novos programas de certificação. Com o Aditivo de valor o projeto contou com 09 (nove) bolsas no segundo semestre de 2024. Os notebooks previstos no Plano de Aplicação do projeto foram adquiridos e estão em uso no Tecpar Cert. As cadeiras também foram adquiridas e estão em uso no Tecpar. Os serviços gráficos previstos no projeto também foram adquiridos e já estão disponíveis para melhor divulgação dos programas de certificação. O processo de aquisição dos equipamentos e serviços de TI está aberto e deve ser revisto conforme recomendação da Celepar de 06/11/2024.

TC 65/2022	IMPLANTACAO DO LABORATORIO DE BIOGAS E BIOMETANO DO TECPAR	Bill J. Costa	25/08/2022	25/08/2024	25/08/2025	O objeto do projeto é estruturar um Laboratório de Biogás e Biometano no Tecpar, tendo como primeira etapa a implantação de um sistema automático de análise do potencial de geração de metano de biomassas orgânicas destinadas à produção de biogás através do processo de digestão anaeróbia.	708.832,00	537.250,19
------------	--	---------------	------------	------------	------------	--	------------	------------

Atividades realizadas: **1. Seleção de recursos humanos:** Houve mudanças na equipe do projeto ao longo do ano. **2. Experimentos com o equipamento AMPTS II:** Foram realizados testes com diferentes biomassas (cascas e bagaços de frutas, resíduos de alimentos) para determinar seu potencial metanogênico, utilizando inóculos de diferentes origens (lodo de cervejaria, resíduo de malte, lodo anaeróbio). **3. Medições em campo da composição química de biogás:** Utilização do analisador portátil OPTIMA 7 para medições em diferentes locais, incluindo a CS Bioenergia/Sanepar, onde o biogás é produzido a partir de resíduos orgânicos. **4. Elaboração de documentos:** Criação de instruções de ensaio, levantamento bibliográfico, tradução de manual de operação, análise de cenário para o laboratório do Tecpar e planejamento de protocolo de validação para a metodologia de determinação do potencial metanogênico. **5. Aquisições de materiais:** Compra de itens como a norma técnica VDI 4630:2016-11, mangueira especial para o AMPTS II e outros materiais de laboratório. **6. Divulgação do projeto:** Apresentações em reuniões e eventos, além de matérias divulgadas em websites e na televisão. **7. Interações com outras instituições:** Visitas e coletas de amostras na Sanepar, discussões sobre projetos de cooperação e recebimento de modelos de documentos para formalizar a parceria. **8. Participação da equipe em eventos e apresentações:** Presença em reuniões e eventos relacionados a biogás, hidrogênio e energias renováveis. Em resumo, o projeto avançou em diversas frentes, desde a pesquisa experimental até a divulgação e o estabelecimento de parcerias com outras instituições, visando o desenvolvimento e aprimoramento das tecnologias de biogás e biometano.

TOTAIS Projetos UGF/SETI							86.016.746,00	62.612.905,09
---------------------------------	--	--	--	--	--	--	----------------------	----------------------

Fonte: Escritório de Projetos

6. Prestação de contas - Tabela 3 - Projetos Fundação Araucária

CONVENIO/ TAP	TITULO	COORDENADOR	INICIO	TERMINO Previsto	PRORROGADO/ TERMINO	OBJETIVO GERAL	ORCAMENTO Planejado	GASTO
CV 151/2024	CONCEPCAO DE UM LABORATORIO DE EXCELENCIA EM RECURSOS RENOVAVEIS E TRANSICAO ENERGETICA - LABEX	Bill J. Costa	27/08/2024	27/08/2025	-	O Projeto tem como objetivo geral propor a criação de um Laboratório de Excelência em Recursos Renováveis e Transição Energética - LabEx no âmbito do TECPAR, assim como de um modelo institucional e legal que viabilize este laboratório. Também visa contribuir para que o TECPAR se estabeleça como uma organização certificadora no tema.	2.025.497,19	0,00
<p>Atividades realizadas: As atividades desenvolvidas entre setembro e dezembro/2024 foram focadas na elaboração e execução das primeiras Chamadas Públicas visando a seleção de bolsistas necessários para o início da execução física das atividades do projeto, de acordo com o descrito no Plano de Trabalho do Convênio. Foram efetuadas quatro (04) Chamadas Públicas para o chamamento de candidatos às vagas para as bolsas modalidades Top Manager, DCR-A, DCR-C e PDJ. Os processos envolveram: 1. Publicação das aberturas das chamadas no website do Tecpar; 2. Análises de currículos dos candidatos com inscrições aceitas; 3. Publicação dos resultados preliminares no website do Tecpar; 4. Convocação dos candidatos selecionados para entrevistas; 5. Publicação dos resultados finais no website do Tecpar; 6. Envio da documentação completa dos candidatos, conforme solicitado nas Chamadas Públicas para a Araucária, e formulário de cadastro de cada bolsista para o Setor de Administração de Pessoal do Tecpar, de modo a se implantar as bolsas. A Chamada Pública para a bolsa modalidade DCR-C não teve candidatos selecionados e deverá ser efetuada novamente em 2025. O Conselho de Administração do Tecpar aprovou, em reunião realizada em 28/11/24, uma nova estrutura organizacional, que passa a vigorar a partir de janeiro de 2025. Entre as mudanças, foi contemplada a criação do Centro Avançado de Transição Energética e Descarbonização. Esta unidade vai abrigar todas as iniciativas da instituição em termos de energias renováveis, transição energética e descarbonização, neste momento incluindo, a concepção do Laboratório de Excelência em Recursos Renováveis e Transição Energética – Projeto LabEx, além da implantação do Laboratório de Pesquisa de Biogás e Biometano do Tecpar.</p>								
CV 156/2021	MANUTENCAO E EXPANSAO DAS ATIVIDADES DA AGENCIA DE INOVACAO DO TECPAR	Rogério M. Oliveira	16/02/2022	16/02/2023	25/03/2024	Prover profissionais qualificados para o auxílio efetivo nas atividades requeridas pela Agência de Inovação do Tecpar	50.000,00	23.546,76
<p>Atividades realizadas: Aquisição de todos os equipamentos previsto no projeto. Não foi possível a contratação de bolsista.</p>								
CV 156/2024	SUSTAINABLE AND HEALTHY BIOMES: SUSTAINABLE LANDSCAPES, ECOSYSTEM RESTORATION AND CARBON FARMING	Lanes R.Prates Marques	08/08/2024	08/11/2026	-	"Sustainable and Healthy Biomes: Sustainable Landscapes, Ecosystem Restoration and Carbon Farming". Criação de uma rede internacional de "Laboratórios Colaborativos" através da implementação de projetos-piloto.	7.792.511,90	56.000,00
<p>Atividades realizadas: O projeto teve início em Nov/24</p>								

CONVENIO/ TAP	TITULO	COORDENADOR	INICIO	TERMINO Previsto	PRORROGADO/ TERMINO	OBJETIVO GERAL	ORCAMENTO Planejado	GASTO
CV 178/2024	MANUTENCAO DO PROGRAMA PILOTO DO HUBX EM INTELIGENCIA ARTIFICIAL (HUBX IA)	Celso Romero Kloss	08/11/2024	08/11/2029	-	Desenvolver o programa piloto do HubX em Inteligência Artificial (HubX IA), uma colaboração multi-institucional fundamentada nos esforços conjuntos de entidades promotoras de Ciência, Tecnologia e Inovação do Estado do Paraná	17.564.180,09	0,00
Atividades realizadas: O projeto teve início em Nov/24								
CV- 205/2024	APOIO FINANCEIRO A EDITORA DO TECPAR E AO PERIODICO BRAZILIAN ARCHIVES OF BIOLOGY AND TECHNOLOGY: GESTAO EFICIENTE E ACOS ESTRATEGICAS	Lívia R.Nogueira Santos	02/12/2024	02/12/2026	-	Fortalecer a Editora do TECPAR e consolidar a Revista Brazilian Archives of Biology and Technology (BAPT) como uma publicação científica de referência internacional	150.000,00	0,00
Atividades realizadas: O projeto teve início em Dez/24								
CV 292/2024	INCUBADORA TECNOLOGICA DO TECPAR (INTEC): INCENTIVO A PESQUISA E INOVACAO, DESENVOLVIMENTO TECNOLOGICO, FOMENTO DE NOVOS NEGOCIOS E AUMENTO DA COMPETITIVIDADE – FASE I	Rogério Oliveira	22/11/2024	22/11/2027	-	Ampliar a capacidade de atendimento da INTEC a empreendimento incubados e implantar o processo de Pré-Incubação, buscando apoiar o empreendedorismo desde sua raiz, considerando o edital de incubação que atualmente encontra-se aberto ofertando vagas para 20 novos empreendimentos. É objetivo desta proposta voltar a operar a incubadora de forma adequada, prestando um bom serviço aos empreendedores e realmente fazendo a diferença no ecossistema de inovação.	99.960,00	0,00
Atividades realizadas: O projeto teve início em Nov/24								

CONVENIO/ TAP	TITULO	COORDENADOR	INICIO	TERMINO Previsto	PRORROGADO/ TERMINO	OBJETIVO GERAL	ORCAMENTO Planejado	GASTO
CV 327/2023	DESENVOLVIMENTO PROGRAMAS E PROJETOS NA AREA DE TECNOLOGIA DA INFORMACAO E COMUNICACAO COM FOCO EM COMPUTACAO AVANCADA	Lanes R.Prates Marques	06/02/2024	06/02/2027	-	Desenvolvimento Programas e Projetos na Área de Tecnologia da Informação e Comunicação com Foco em Computação Avançada	2.099.999,70	560.017,97
Atividades realizadas: Realização de reuniões periódicas para definição das necessidades do projeto. Formação de uma equipe técnica especializada para desenvolvimento do projeto. Pesquisa e seleção de software de computação avançada para aquisição.								
CV195-2024	PARQUE TECNOLOGICO DA SAUDE: EXPANSAO E FORTALECIMENTO DO ECOSSISTEMA DE INOVACAO EM SAUDE DO ESTADO DO PARANA	Rogério Oliveira	22/11/2024	22/11/2027	-	Promover o desenvolvimento sustentável e a inovação tecnológica no estado do Paraná por meio do fortalecimento e expansão do Parque Tecnológico, alinhando-se aos princípios da governança transparente, participativa e eficiente, visando atender às demandas da população e fortalecer a competitividade regional.	1.000.000,00	0,00
Atividades realizadas: O projeto teve início em Nov/24								
CV- 311/2024	PARQUE TECNOLOGICO BIOTECH CENTER	Rogério Oliveira	03/12/2024	03/12/2025	-	Realizar um estudo de viabilidade e um planejamento estratégico para a implantação do Parque Tecnológico Biotech Center em Araucária em parceria com o TECPAR, visando tornar-se referência local e regional no desenvolvimento de inovações ligadas à biotecnologia, tecnologias verdes e sustentabilidade, para a promoção do desenvolvimento socioeconômico do município de Araucária.	200.000,00	0,00
Atividades realizadas: O projeto teve início em Nov/24								
CV- 312/2024	PRE-INCUBADORA ECOAR - ECOSSISTEMA DE INOVACAO DE ARAUCARIA	Rogério Oliveira	03/12/2024	03/12/2025	-	Incentivo a geração de negócios inovadores e startups no município, assim como espaço de coworking para pequenos empresários	99.940,00	0,00
Atividades realizadas: O projeto teve início em Nov/24								
Totais Projetos Fundação Araucária							31.082.088,88	639.564,73

7. Tabela 4 – RECURSOS PRIORITÁRIO A SEREM APORTADOS EM 2025 E 2026

ORDEM	TÍTULO DO PROJETO	OBJETO	VALOR TOTAL	COTA PARTE TECPAR 2025	COTA PARTE SETI 2025	COTA PARTE TECPAR 2026
1	Equipamentos complexos para o Laboratório de Pesquisa e Produção de Insumos para Diagnóstico Veterinário	Aquisição de equipamentos de alta complexidade para implantação do Laboratório de Pesquisa e Produção de Insumos para o Diagnóstico Veterinário, atendendo às normativas aplicáveis da Agência nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA), incluindo RDC nº 658/2022, IN nº 35/2019 e IN nº 135/2022 e normativas aplicáveis do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA), incluindo o Decreto nº 5053/2004, IN nº 13/2003 e ATO nº 7/2006.	35.000.000,00	35.000.000,00	0,00	0,00
2	Obra de infraestrutura predial para unidade de envase Vacina Humana – Maringá	Implantação de um centro industrial de alta tecnologia capacitado na produção de vacinas humanas voltadas para as políticas de saúde pública do Brasil (Maringá)	20.000.000,00	20.000.000,00	0,00	0,00
3	Novo Laboratório de pesquisa e desenvolvimento para produção de imunobiológicos veterinários (vacinas)	Construção de nova planta de laboratório para o desenvolvimento e produção da vacina antirrábica para cães e gatos a fim de atender a OPAS, além do MS. Objetiva também a produção de lotes pilotos para novos imunobiológicos da mesma plataforma e implantação de banco de vacinas de interesse da saúde pública	80.000.000,00	20.000.000,00	20.000.000,00	40.000.000,00
4	Adequação de infraestrutura predial do controle da qualidade	Adequação de infraestrutura para atender normativas para pesquisa e desenvolvimento de metodologias para o controle da qualidade de vacinas humana e animal.	3.800.000,00	3.800.000,00	0,00	0,00
5	Desenvolvimento de teste de ELISA nacional para diagnóstico de Leucose Enzoótica Bovina (LEB)	Desenvolver e padronizar um teste de ELISA nacional para diagnóstico de Leucose Enzoótica Bovina para ser produzido na planta produtiva do Laboratório de Insumos Veterinários.	1.000.000,00	1.000.000,00	0,00	0,00
6	Programa de Fomento a Pesquisa e Desenvolvimento	Promover o desenvolvimento de soluções sustentáveis, impulsionar avanços científicos e tecnológicos e fomentar a inovação no Tecpar, incentivando os colaboradores a se envolverem ativamente nos projetos, integrando novas tecnologias e formando parcerias estratégicas para fortalecer as ações de pesquisa e inovação da instituição.	6.000.000,00	6.000.000,00	0,00	0,00
7	Implantação de unidade fabril de fórmulas dietoterápicas	Implantação de unidade fabril para fabricação de produtos nutricionais para transferência de tecnologia e nacionalização dos produtos em território brasileiro.	1.000.000,00	1.000.000,00	0,00	0,00
8	Sanergy/SANEPAR	Geração de energia em adutoras	12.000.000,00	0,00	12.000.000,00	0,00

9	Fortalecimento e desenvolvimento de empresas incubadas no Creative Hub Tecpar	Implantação do laboratório do Creative IA e suporte estratégico e tecnológico para empresas, visando acelerar o amadurecimento de seus negócios, em conformidade com a Lei de Inovação (Lei 10.973/2004) e o Marco Legal de Ciência, Tecnologia e Inovação (Lei 13.243/2016)	2.500.000,00	2.500.000,00	0,00	0,00
10	Rastreabilidade - Blockchain	Garantia de segurança de dados e rastreabilidade em processos de certificação	4.000.000,00	4.000.000,00	0,00	0,00
11	Modelagem HPC	Implantação de modelagem HPC, técnica que usa a computação de alto desempenho (HPC), para resolver problemas complexos.	2.500.000,00	2.500.000,00	0,0	0,00
12	Energia fotovoltaica	Implantação de laboratório de certificação de energia fotovoltaica	28.000.000,00	0,00	28.000.000,00	0,00
13	Veículo de purificação de água incluindo salobra	Projeto de P&D para tropicalização de um sistema móvel de purificação de diferentes fontes de água, incluindo água salobra, a fim de levar água tratada para comunidades do semiárido brasileiro; Oferecer uma solução em situações de crise de abastecimento, como em desastres naturais	3.000.000,00	0,00	3.000.000,00	0,00
14	Rezovet – pré-biótico para frangos de corte	Projeto de P&D para testar o Rezovet, em criação de frangos de corte, para a melhora do sistema imunológico das aves e a redução no consumo de antibióticos	1.500.000,00	0,00	1.500.000,00	0,00
14	Marine Sugar – açúcar de algas marinhas	Projeto de P&D para desenvolvimento de produto e processo na área da tecnologia de alimentos livres de açúcar para a merenda escolar do Governo do Estado do Paraná.	800.000,00	0,00	800.000,00	0,00
16	Tratamento de água	Projeto de P&D para comprovação de eficácia no tratamento da água, registro junto ao MAPA para utilização em granjas de Suínos e Aves.	2.000.000,00	0,00	2.000.000,00	0,00
17	Nanofertilizantes	Prova de conceito no Brasil dos produtos já desenvolvidos; Montagem de laboratório de P&D para desenvolvimento de novos produtos com base nanotecnológica	2.000.000,00	0,00	2.000.000,00	0,00
19	Candidato vacinal contra esporotricose em gatos	Projeto de P&D para desenvolvimento de lote piloto para estudos clínicos de vacina contra esporotricose em gatos	2.000.000,00	0,00	2.000.000,00	0,00
TOTAL			207.100.000,00	95.800.000,00	71.300.000,00	40.000.000,00

8. Tabela 5 – PROJETOS FIRMADOS QUE UTILIZARÃO RECURSOS DE 2025 E 2026

ORDEM	TÍTULO DO PROJETO	VALOR TOTAL	VALOR EMPENHADO	SALDO A EMPENHAR	COTA PARTE TECPAR 2025	COTA PARTE TECPAR 2026
1	TED 32/2024 - IMPLANTACAO DO PARQUE TECNOLOGICO DA SAUDE DO TECPAR EM MARINGA FASE 1 Iram de Rezende - 06/05/2027	25.231.829,00	24.412.584,50	819.244,50	Aditivo de 2.000.000,00	0,00
2	TC 142/2022 IMPLANTACAO DO CENTRO DE PESQUISA EM SAUDE PUBLICA DE PRECISAO Iram de Rezende -09/11/2025	6.500.000,00	5.642.597,88	857.402,12	857.402,12	0,00
3	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 - Jairo L. Labiak - 19/10/2025	1.302.800,00	1.199.556,74	103.243,26	103.243,26	0,00
4	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 - Iram de Rezende - 10/10/2025	22.700.000,00	4.776.097,26	17.923.902,74	3.217.790,00	13.922.576
5	TC 48/2022 ATUALIZACAO TECNOLÓGICA EM TI PARA APOIO A PESQUISA E DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO DO PARQUE TECNOLÓGICO DA SAUDE Carlos Hokazono - 11/07/2025	853.000,00	696.283,12	156.716,88	40.000,00	0,00
6	TC 42/2022 LABORATORIO DE PESQUISA E PRODUCAO DE INSUMOS PARA DIAGNOSTICO VETERINARIO DO TECPAR Iram de Rezende - 23/06/2025	46.496.073,00	46.126.539,06	369.533,94	Aditivo de 5.000.000,00	0,00
7	TED 224/2024 APRIMORAMENTO DA INFRAESTRUTURA PARA DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO PARA INCENTIVO AO EMPREENDEDORISMO E INOVAÇÃO. Rogério M. de Oliveira - 19/11/2025	9.500.000,00 ¹	0,00	0,00	0,00	0,00
Total		112.583.702,00	82.853.658,56	20.730.043,44	11.218.435,38	13.922.576

¹TED 224/2024 já foi submetido a FA – eprotocolo 23.428.935-7

9. Tabela 6 – Quadro resumo

TÍTULO	COTA PARTE TECPAR 2025	COTA PARTE SETI 2025	COTA PARTE TECPAR 2026	VALOR TOTAL
Novos Projetos	95.800.000,00	71.300.000,00	40.000.000,00	207.100.000,00
Saldo ajustado de projetos a empenhar e aditivos ¹	11.218.435,38	0,00	13.922.576	25.141.011,38
Totais	107.018.435,38	71.300.000,00	53.922.576,00	232.241.011,38

¹Aditivos:
TED 32/2024
TC 42/2022

Curitiba, março de 2025.



TÊCPAR

INSTITUTO DE TECNOLOGIA DO PARANÁ



Acesse
nosso site
pelo QR Code

tecpa.br



Endereço

Rua Prof. Algacyr Munhoz Mader, 3775
CIC . 81350-010 . Curitiba . PR



Telefones

(41) 3316-3000 / 2104-3000

Serviço de Atendimento ao Cliente

SAC 0800 6451 725

Atendimento de segunda a sexta-feira, das 8h às 17h



www.tecpa.br | sac@tecpa.br

 /tecpaoficial

 /tecpa.br

 /TecpaBR

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

