

CONSELHO PARANAENSE DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

CCT PARANÁ XXIX Reunião Ordinária



Relatório de Gestão – 2021
Atualização Previsão Orçamentária 2022

Apresentação

O Conselho Paranaense de Ciência e Tecnologia – CCT PARANÁ, na XXVIII Reunião Ordinária, realizada em 16/12/2021, aprovou na íntegra o “Relatório Operacional Parcial de 2021 (até 31/11/2021) e a Previsão Orçamentária para 2022 do Fundo Paraná”.

Neste momento, apresentamos o documento denominado “**RELATÓRIO DE GESTÃO DO FUNDO PARANÁ 2021 E ATUALIZAÇÃO DA PREVISÃO ORÇAMENTÁRIA 2022**”, o qual sintetiza os resultados e avanços obtidos com a aplicação dos recursos consolidados do Fundo Paraná em 2021 e atualiza a expectativa para 2022.

Dessa forma, os Investimentos Previstos com recursos do Fundo Paraná, consolidados **até 31/12/2021**, totalizaram inicialmente o montante de **R\$ 80.303.011,00**. Entretanto, após ajustes orçamentários promovidos pela SEFA. Estes investimentos totalizaram **R\$ 156.804.389,00**, tendo atingido um percentual de **99,0%** de execução, distribuído da seguinte forma: UGF/SETI (Projetos Estratégicos) R\$ 29.363.591,00; Fundação Araucária R\$ 119.307.342,43; Tecpar R\$ 0,00; Gestão Administrativa da UGF R\$ 19.134,00 e Encargos Especiais R\$ 6.746.500,00 (Vide Quadro Resumo 2021 (01/01/2021 a 31/12/2021), pag.9 deste documento).

Salienta-se que, em 2021, os recursos financeiros oriundos do Fundo Paraná foram direcionados ao PROGRAMA PARANÁ MAIS CIÊNCIA, gerido pela Unidade Gestora do Fundo Paraná - UGF, no qual estão inseridos os Programas e Projetos Estratégicos, atendendo às exigências legais contidas na Lei Estadual nº 12.020/1998 e suas alterações, as quais instituíram o Fundo Paraná, bem como na Lei Federal nº 8.666/1993 e Lei Estadual nº 15.608/2007 e demais normas afetas ao tema.

O relatório demonstra que as políticas de Ciência e Tecnologia do atual Governo do Estado vêm cumprindo o papel de criar uma base técnico-científica estadual que, aliada à política de Ensino Superior, inova em termos de Ciência e Tecnologia.

Curitiba, maio de 2022.

Palavra do Superintendente,



Palavra do Superintendente,

As áreas de Ciência, Tecnologia e Ensino Superior são prioridades do Governo do Estado. Em 2021, a aplicação de recursos oriundos do Fundo Paraná para apoio a programas e projetos estratégicos ultrapassou a marca de R\$ 86 milhões, divididos entre suas unidades de fomento: a Unidade Gestora do Fundo Paraná (UGF), a Fundação Araucária de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico e o Instituto de Tecnologia do Paraná (Tecpar).

Por meio da UGF, foram apoiados 285 projetos devidamente enquadrados nas áreas prioritárias definidas pelo Conselho Paranaense de Ciência e Tecnologia (CCT Paraná).

Em um cenário desafiador, em decorrência da pandemia do novo coronavírus, o montante contribuiu para o fortalecimento dos sistemas estaduais de Ciência, Tecnologia e Inovação e de Ensino Superior, mantendo o Paraná em posição de destaque no cenário de pesquisas científicas e tecnológicas, no âmbito nacional e internacional.

Durante todo o ano de 2021, apesar da situação de crise sanitária e epidemiológica, também foram assinados vários termos de cooperação e convênios com universidades e outros parceiros, movimentando o ecossistema de inovação paranaense. A viabilização de bolsas-auxílio para os profissionais de diferentes categorias, nos programas de Residência Técnica, também representa outra importante ação do último exercício.

Desde a criação do Fundo Paraná, em 1998, a pasta responsável pela Ciência, Tecnologia e Ensino Superior vem passando por melhorias para atender aos anseios da sociedade, sem perder de vista o apoio à produção científica e tecnológica, assim como o incentivo aos ambientes promotores de inovação.

Neste sentido, a Superintendência Geral de Ciência, Tecnologia e Ensino Superior (Seti) apoia o desenvolvimento científico e tecnológico, por meio do financiamento de programas e projetos de pesquisas institucionais, visando ao desenvolvimento social e econômico, em conformidade com o Art. 205 da Constituição Estadual, que estabelece o fomento da pesquisa científica e tecnológica, mediante parcela da receita tributária estadual.

Todo o trabalho realizado pela Seti se baseia nos pilares de sua Missão – “Formular, coordenar e apoiar políticas públicas para consolidar a inserção regional do Sistema Estadual de Ensino Superior, Ciência, Tecnologia e Inovação como condição indispensável ao desenvolvimento socioeconômico sustentável do Estado do Paraná”; e Visão – “Ser reconhecida como

órgão estratégico para indução e promoção do conhecimento e da inovação, voltado à melhoria da qualidade de vida dos paranaenses”.

ALDO NELSON BONA
Superintendente de Ciência, Tecnologia e Ensino Superior

SUMÁRIO

I. FUNDO PARANÁ	6
1. POLÍTICAS E DIRETRIZES	6
1.1 Distribuição dos recursos	6
1.2 Destinação dos recursos	6
2 GESTÃO E OPERACIONALIZAÇÃO	7
3. INVESTIMENTOS DO FUNDO PARANÁ	7
3.1 Áreas Prioritárias - 2021	8
3.2 Investimentos Consolidados do Fundo Paraná - 2021	9
3.2.1 Investimentos Ugf (Projetos Estratégicos) – 2021	10
3.2.2 Demonstrativo da Aplicação dos recursos da UGF - 2021	11
3.2.3 Demonstrativo dos Investimentos Executados por Linha Temática - 2021	12
II. PREVISÃO ORÇAMENTÁRIA DO FUNDO PARANÁ - 2022	17
1 DISTRIBUIÇÃO DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA DO FUNDO PARANÁ - 2022	17
2 DELIBERAÇÕES DO CCT PARANÁ PARA OPERACIONALIZAÇÃO DO FUNDO PARANÁ	17

I. FUNDO PARANÁ

1. POLÍTICAS E DIRETRIZES

O Fundo Paraná tem a finalidade de apoiar o desenvolvimento científico e tecnológico do Estado do Paraná, por meio do financiamento de programas e projetos de pesquisas institucionais, conforme Lei Estadual nº 12.020/1998 e suas alterações, fundamentada no Art. 205 da Constituição Estadual, que estabelece:

“O Estado destinará, anualmente, uma parcela de sua receita tributária, não inferior a dois por cento, para o fomento da pesquisa científica e tecnológica, que será destinada em duodécimos, mensalmente, e será gerido por órgão específico com representação paritária do Poder Executivo e das comunidades científica, tecnológica, empresarial e trabalhadora, a ser definida em lei”.

1.1. Distribuição dos recursos:

A distribuição dos recursos do Fundo Paraná, em atendimento a Lei Estadual nº 18.573/2015, que instituiu o Fundo Estadual de Combate à Pobreza do Paraná e o Decreto Estadual nº 3060/2015 deve obedecer aos seguintes percentuais:

I – **0,5%** (no mínimo, em conta vinculada ao FUNDO PARANÁ);

II – **1,5%** (ativos tecnológicos).

1.2. Destinação dos recursos:

A aplicação dos recursos do FUNDO PARANÁ (Art. 5º, I, II, III, Lei Estadual nº 12.020/1998 e suas alterações) teve a seguinte destinação:

I - FUNDAÇÃO ARAUCÁRIA: até o limite de 40% (quarenta por cento), para todas as atividades de auxílio e fomento aprovadas;

II – UGF (Projetos Estratégicos): até o limite de 40% (quarenta por cento), para aplicação em outros programas e projetos estratégicos.

III - TECPAR: até o limite de 20% (vinte por cento), para a aplicação em projetos de desenvolvimento tecnológico.

Esta distribuição tem amparo legal no Parágrafo único, do Art. 5º da Lei nº 12.020/98 que estabelece: “A partir de 02 (dois) anos da promulgação desta Lei, os percentuais referidos neste artigo poderão ser alterados pelo CCT PARANÁ, considerando o desempenho do Fundo Paraná e as demandas”, bem como, no Inciso IV do Art. 6º do Decreto Estadual nº 6495/2002, que estabelece como competência do CCT PARANÁ: “a reavaliação dos percentuais estabelecidos para a aplicação dos recursos do Fundo Paraná, referidos no Art. 5º e seus Incisos da Lei nº 12.020/98, conforme disposto no parágrafo único do referido artigo”.

Dessa forma, os recursos do FUNDO PARANÁ são destinados a projetos e programas vinculados ao desenvolvimento científico e tecnológico do Estado do Paraná.

2. GESTÃO E OPERACIONALIZAÇÃO

A Superintendência Geral de Ciência, Tecnologia e Ensino Superior - SETI criada pela Lei Estadual nº 19.848/19, vinculada à Governadoria do Estado, tem como objetivo a atuação no planejamento, coordenação e execução das atividades relacionadas ao ensino superior, inovação e novas tecnologias no Estado do Paraná.

De acordo com a Lei nº 12.020/1998 alterada pela Lei nº 15.123/2006, e conforme disposto na Resolução SETI Nº 037/03 e o Decreto Estadual nº 1.419/2019, a gestão e operacionalização dos recursos do Fundo Paraná são de responsabilidade da Superintendência de Ciência, Tecnologia e Ensino Superior – SETI, por meio da Unidade Gestora do Fundo Paraná - UGF, instituída junto ao Gabinete do Superintendente.

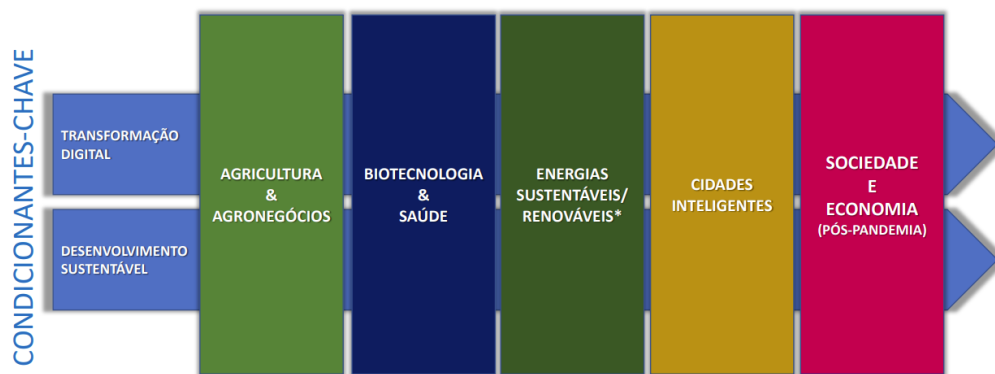
A SETI em conformidade com as diretrizes para o desenvolvimento científico e tecnológico do Estado, a SETI coordena as políticas e ações no âmbito da ciência, tecnologia e ensino superior no Paraná, por meio do trabalho de integração junto às universidades, institutos de pesquisa e outros setores do Governo.

No âmbito dos Programas/ Projetos apoiados pela SETI/Fundo Paraná, as Universidades e Instituições de Pesquisa desempenham papel de parceiras, com a perspectiva de produção do conhecimento e desenvolvimento científico e tecnológico, contribuindo na melhoria da qualidade de vida da população.

3. INVESTIMENTOS DO FUNDO PARANÁ – 2021

Os recursos do Fundo Paraná, em 2021, foram utilizados para o desenvolvimento do Estado do Paraná, visando dotá-lo de competitividade científica e tecnológica, tendo sido aplicados nas áreas consideradas prioritárias pelo CCT-PR, definidas em sua XXVII Reunião Ordinária, realizada em 17/11/2020, quais sejam:

3.1 ÁREAS PRIORITÁRIAS



* Energias Inteligentes

A Unidade Gestora do Fundo Paraná - UGF, vinculada a SETI, no cumprimento de seu papel como unidade responsável pela gestão e operacionalização dos recursos do Fundo Paraná, em 2021, planejou a distribuição destes valores considerando inicialmente o orçamento de **R\$ 80.303.011,00**, a este valor foram acrescidos R\$ 47.799,00 referentes à Gestão Administrativa da UGF, R\$ 3.246.500,00 referentes a Encargos Especiais, R\$ 69.994.959,00 referentes a Suplementação Orçamentária, R\$ 3.212.120,00 referentes a Contrapartida SETI – Programa Universidade sem Fronteiras - USF, resultando em **R\$ 156.804.389,00**, o valor do orçamento programado, conforme detalhado na tabela a seguir.

3.2 Investimentos Consolidados do Fundo Paraná - 2021

Composição Orçamentária		R\$	Programado	Estornado *	Executado	Em Programação	Saldo	%
1	ORÇAMENTO INICIAL	80.303.011						
2	GESTÃO ADMINISTRATIVA UGF	47.799						
3	ENCARGOS ESPECIAIS	3.246.500						
4	SUPLEMENTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA	69.994.959						
5	CONTRAPARTIDA SETI - PROGRAMA USF	3.212.120						
6	ORÇAMENTO INICIAL (0,5%)	156.804.389						
7	GESTÃO ADMINISTRATIVA UGF	47.799	19.134	0	19.134	0	0	100%
7.1	PROJETOS ESTRATÉGICOS UGF	-28.665						
8	ENCARGOS ESPECIAIS	3.246.500	6.746.500	0	6.746.500	0	0	100%
8.1	SUPLEMENTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA	3.500.000						
9	PROJETOS ESTRATÉGICOS UGF (40%)	32.121.204						
9.1	ENCARGOS ESPECIAIS	-3.500.000						
9.2	FUNDAÇÃO ARAUCÁRIA	-2.520.278	29.363.591	0	29.264.479	0	99.112	99,7%
9.3	CONTRAPARTIDA SETI (PROGRAMA USF)	3.212.120						
9.4	SUPLEMENTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA (DEVOLUÇÃO CONVÊNIOS)	50.544						
10	FUNDAÇÃO ARAUCÁRIA (40%)	32.121.204						
10.1	SUPLEMENTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA	69.973.080	120.675.164	-1.367.822	119.307.342	0	0	100%
10.2	PROJETOS ESTRATÉGICOS	2.520.278						
10.3	TECPAR (20%)	16.060.602						
11	TECPAR (20%)	16.060.602	0	0	0	0	0	0%
11.1	FUNDAÇÃO ARAUCÁRIA	-16.060.602						
TOTAL GERAL		156.804.389	156.804.389	-1.367.822	155.337.455	0	99.112	99,0%

* Em atendimento ao contido no Of. nº 001/2022-DOE/SEFA de 07 de janeiro de 2022, sob protocolo nº 18.504.820-9

Em atendimento ao contido no Of. nº 001/2022-DOE/SEFA, de 07 de janeiro de 2022, sob protocolo nº 18.504.820-9, houve a necessidade de realizar um estorno de empenho da FUNDAÇÃO ARAUCÁRIA, no valor de R\$ 1.367.821,57 (um milhão, trezentos e sessenta e sete mil, oitocentos e vinte e um reais e cinquenta e sete centavos), com a justificativa de viabilizar o cumprimento dos índices constitucionais, uma vez que foram realizadas suplementações orçamentárias estimativas durante o exercício de 2021, ocasionando um empenho excedente a disponibilidade financeira da fonte 132.

Neste sentido, a SETI realizou os procedimentos de estorno em 05 de abril de 2022, resultando à Fundação Araucária um montante de R\$ 119.307.342,43 (cento de dezenove milhões, trezentos e sete mil, trezentos e quarenta e dois reais e quarenta e três centavos).

Tabela 2. Valores do Fundo Paraná Executados –2021

Unidade de Fomento	Previsto	Programado	Estornado	Executado	Saldo	% Execução
Gestão Administrativa - UGF	47.799	19.134	0	19.134	0	100,0%
Encargos Especiais	3.246.500	6.746.500	0	6.746.500	0	100,0%
UGF	32.121.204	29.363.591	0	29.264.479	99.112	99,0%
FA	32.121.204	120.675.164	1.367.822	119.307.342	0	100,0%
TECPAR	16.060.602	0	0	0	0	0,0%
TOTAL	83.597.309	156.804.389	1.367.822	155.337.455	99.112	99,0%

Na XXVIII Reunião Ordinária do CCT PARANÁ, o conselho deliberou pela necessidade de flexibilizar os índices de distribuição dos recursos do Fundo Paraná entre suas unidades de fomento, com respaldo no que dispõe o Parágrafo Único do Art. 5º da Lei 12020/98 e no Inciso IV do Art. 6º do Decreto nº 6.495/2002.

Neste sentido, foram direcionados para a Fundação Araucária os recursos provenientes da Suplementação Orçamentária realizada no final do exercício pela Secretaria da Fazenda; as devoluções de M.C.O decorrentes dos empenhos não efetivados pelas instituições; e os recursos previstos para o TECPAR, visando o apoio de programas e projetos daquela Fundação, com o compromisso de restituição destes valores ao TECPAR nos exercícios seguintes.

3.2.1 INVESTIMENTOS DA UGF (Projetos Estratégicos) – 2021

A UGF – Unidade Gestora do Fundo Paraná, contratou 109 projetos em 2021 que somado aos 176 projetos em execução, contratados em exercícios anteriores, totalizaram 285 projetos que corresponderam a um investimento de R\$29.264.479,00, no PROGRAMA PARANÁ MAIS CIÊNCIA da SETI. Deste valor, foram executados:

R\$25.737.922,00 - Programas e Projetos Estratégicos de Pesquisa e Inovação e;

R\$3.526.557,00 – Programa Universidade sem Fronteiras.

3.2.2 Demonstrativo da Aplicação dos Recursos da UGF - 2021

						
DISTRIBUIÇÃO DOS RECURSOS POR ÁREA PRIORITÁRIA						
	Área Prioritária	Nº de Projetos	Valor Total	Executado em Anos Anteriores	2.021	Saldo (repassar)
1	Agricultura & Agronegócios	6	4.206.860	0	3.366.829	840.031
2	Biotecnologia & Saúde	18	6.527.130	0	4.117.701	2.409.429
3	Energias Sustentáveis/Renováveis	2	392.120	227.896	162.431	1.794
4	Sociedade, Educação e Economia	83	23.175.254	0	6.318.117	16.857.137
5	Ciências Biológicas, Biotecnologia	21	3.352.433	189.677	969.400	2.193.356
6	Ciências e Tecnologias Ambientais	5	3.426.356	746.631	1.509.712	1.170.014
7	Ciências, Tecnologias Agrárias e Agronegócio	20	6.785.886	875.813	1.770.570	4.139.503
8	Fortalecimento dos Ativos Portadores de Desenvolvimento Tecnológico	2	1.239.091	0	1.239.091	0
9	Melhoria do Ensino Superior	100	23.371.247	12.824.063	5.508.798	5.038.386
10	Metal Mecânica	1	212.843	64.000	47.249	101.594
11	Mobilidade	7	140.000	12.580	1.535	125.885
12	Pólos, Parques Tecnológicos e Outros Habitat de Inovação	7	168.000	38.867	129.133	0
13	Residência Técnica	3	7.995.358	1.605.636	3.547.104	2.842.619
14	Tecnologia Assistiva	1	227.208	16.815	84.799	125.595
15	Tecnologias da Informação e Comunicação	9	2.062.346	783.846	492.012	786.488
TOTAL		285	83.282.132	17.385.823	29.264.479	36.631.830

Observa-se que as Áreas Prioritárias de 1 a 4 se tratam das aprovadas pelo CCT PARANÁ, para receberem apoio financeiro do Fundo Paraná em 2021, onde das cinco (05) áreas, apenas uma (01) não foi contemplada: Cidades Inteligentes, em função de não ter sido apresentada proposta de projeto que se enquadrasse nas políticas definidas pelo CCT- PR.

As áreas de 5 a 15 se referem aos projetos aprovados em anos anteriores nas antigas Áreas Prioritárias e que ainda se encontram em execução.

3.2.3 Demonstrativo dos Investimentos Executados por Linhas Temáticas (01/01/21 à 31/12/21)

	Área Prioritária	Apoio a Projetos Estratégicos, por meio de ações voltadas às seguintes Linhas Temáticas:	Nº de Projetos	2021
1	Agricultura & Agronegócios	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ampliação da infraestrutura laboratorial e capacidade tecnológica com aquisição de Sistema de Cromatografia específico, visando à Ampliação da Segurança dos Alimentos Produzidos e/ou Consumidos, Medicamentos veterinários e micotoxinas, no Estado; 2. Conservação de Recursos Genéticos Vegetais para Sustentabilidade da Agricultura Paranaense; 3. Pesquisa na Cadeia Produtiva da Seda, por meio de aplicações de novas tecnologias. 4. Desenvolvimento e disseminação de tecnologias adequadas às diferentes condições sócio-econômicas e agroambientais paranaense, visando garantir a sustentabilidade dos sistemas de produção utilizados pelos agricultores e ampliar a competitividade de seus produtos nos mercados interno e externo. 5. Reconhecimento e fortalecimento de modelos produtivos inovadores, por meio de pesquisas científicas, a fim de suprir o mercado local e construir um novo <i>modus operandi</i> da sociedade em um mundo interconectado, valorizando produtos com qualidade e originalidade associada à sustentabilidade socioeconômica local. 	6	3.366.829
2	Biotecnologia & Saúde	<ol style="list-style-type: none"> 1. Implantação de Centro Multiprofissional de Técnica Operatória e Cirurgia Experimental; 2. Desenvolvimento de Nova Vacina Contra a Covid-19 baseada em Nanopartículas; 3. Ampliação da Capacidade de Testagem de Sars-CoV-2; 4. Aquisição de Novos Equipamentos Clínicos; 5. Adaptações e Revitalizações Estruturais de Espaços Físicos em Hospitais Universitários, Clínicas Odontológicas e de Nutrição; 6. Melhoria da Qualidade dos Recursos Hídricos paranaenses. 7. Adequação e modernização na Central de Laboratórios Multiusuários, oportunizando melhores condições de Ensino e Pesquisa; 8. Ações de monitoramento do curso das águas, voltadas à melhoria da qualidade dos recursos hídricos paranaenses, por meio da adoção de pesquisas com participação da população, visando a obtenção de diagnóstico da relação com os diferentes tipos de usos e ocupação da terra. 	18	4.117.701
3	Energias Sustentáveis/ Renováveis	<ol style="list-style-type: none"> 1. Investigação do Potencial de Geração de Biogás e Biofertilizantes utilizando Resíduos Orgânicos; 2. Desenvolvimento e Montagem de Protótipo de Veículo de Propulsão Elétrica no Centro de Tecnologia Automotiva. 	2	162.431

**3.2.3 Demonstrativo dos Investimentos Executados por Linhas Temáticas
(01/01/21 à 31/12/21)**

	Área Prioritária	Apoio a Projetos Estratégicos, por meio de ações voltadas às seguintes Linhas Temáticas:	Nº de Projetos	2021
4	Sociedade, Educação e Economia	<ol style="list-style-type: none"> 1. Modernização no Desenvolvimento de Empreendimentos Públicos pelas PMs - PP, utilizando a Tecnologia Bim; 2. Desenvolvimento educacional e tecnológico, nos Núcleos de Educação a Distância das IEES, com ampliação e modernização da estrutura para dar suporte às ações de educação a distância, de educação híbrida e de educação digital; 3. Implantação dos Programas de Residência Técnica em: Inovação, Transformação Digital e E-Gov – INTEGRE, Economia Rural, Gestão em Turismo, Gestão de Ambientes Promotores de Inovação, Gestão Cultural; 4. Desenvolvimento educacional e tecnológico, no âmbito das IEES, por meio da ampliação e modernização da infraestrutura de seus laboratórios; 5. Instalação de Sistemas de Monitoramento e Vigilância em Estruturas de Ensino e Pesquisa; 6. Desenvolvimento de metodologias de ensino de computação e eletrônica usando os conceitos envolvidos com a Internet das Coisas (IoT) e Educação 5.0, por meio de equipamentos de impressão 3D; 7. Implantação de Centro de Prototipagem e Design voltado ao desenvolvimento de atividades de CT&I nas áreas de Engenharias e Computação das IEES; 8. Criação e Implantação da REDE DE POPULARIZAÇÃO DA CIÊNCIA DO PARANÁ; 9. Implantação do Programa Núcleo de Estudos e Defesa de Direitos da Infância e Juventude - NEDDIJ e Programa Núcleo Maria da Penha - NUMAPE nas IEES, visando assegurar os direitos fundamentais às crianças, aos adolescentes e às mulheres que estejam em situação de violência doméstica e necessitam de proteção; 10. Expansão e Fortalecimento do Processo de Internacionalização nas IEES, como estratégia de fortalecimento da pesquisa; 11. Adaptações e Revitalizações Estruturais de Espaços Físicos de Pesquisa e Ensino em Centros de Saúde, de Agroecologia e Parques de Inovação das IEES; 12. PARANÁ MAIS VIRTUAL - FASE 2 - Promover o desenvolvimento educacional e tecnológico, nos Núcleos de Educação a Distância -NEADs e nos Laboratório de Tecnologias Educacionais - LABTED das IEES; 13. Adaptações e Revitalizações Estruturais em Hospitais Veterinários nas Universidades; 14. Apoio à pesquisa científica e tecnológica das IEES, por meio da disponibilização de Sistemas Geradores de Eletricidade capazes de prevenir interrupções na energização de blocos didáticos que concentram equipamentos científicos avançados ; 15. Desenvolvimento de Pesquisas com vistas à proposição de novas tecnologia,s para aprimorar o desenvolvimento de projetos no contexto da gestão Ambiental Paranaense; 16. Promover a integraação do ciclo produtivo de erva mate com o desenvolvimento de projetos de pesquisa na regial do vale do Iguaçu, com vistas à obtencao da caracterização físico-química, da composição química aproximada das amostras e da qualidade micribiológica da erva-mte, bem como a investigação e aplicação de seus compostos bioativos. 	83	6.318.117

3.2.3 Demonstrativo dos Investimentos Executados por Linhas Temáticas (01/01/21 à 31/12/21)

	Área Prioritária	Apoio a Projetos Estratégicos, por meio de ações voltadas às seguintes Linhas Temáticas:	Nº de Projetos	2021
5	Ciências Biológicas, Biotecnologia	<ol style="list-style-type: none"> 1. Desenvolvimento de novos produtos naturais com extrato de Baccharis Dracunculifolia; 2. Desenvolvimento e caracterização de insumos farmacêuticos, para utilização no tratamento de Feridas Crônicas, via Terapia Fotodinâmica (TFD); 3. Autogestão da Terapia Antirretroviral usando Aplicativo para Aparelhos Móveis; 4. Busca Ativa de Sintomáticos Respiratórios e Contatos de Tuberculose em áreas localizadas em bolsões de pobreza; 5. Ampliação do Serviço de Reabilitação Pós-Covid em Clínicas Escola de Fisioterapia; 6. Estratégias para Prevenção e Combate a Dengue com uso de Drone; 7. Aquisição de Equipamentos de Pesquisa e Assistência na Área de Odontologia; 8. Adaptações e Revitalizações Estruturais de Espaços Físicos de Pesquisa na Área Agrícola; 9. Adequação de Laboratórios de Anatomia do Setor de Ciências Biológicas e da Saúde das IEES, oportunizando melhores condições de Ensino e Pesquisa; 10. Estrutura de Ensino e Pesquisa do Método Terapêutico em Equoterapia e da atuação do médico veterinário nas ações voltadas saúde e educação continuada . 11. Ações de apoio psicopedagógico para crianças que apresentam dificuldades de aprendizagem, por meio de pesquisa de avaliação e intervenção psicopedagógica. 12. Desenvolvimento de pesquisas que auxiliem a promoção dos avanços científicos sobre a performance física e monitorização da saúde de Policiais e Bombeiros Militares no Paraná. 13. Desenvolvimento de ações de prevenção e combate aos focos do mosquito Aedes Aegypti, por meio do uso de Drones, visando a identificação de possíveis focos do mosquito em locais de difícil acesso por Agentes de Endemias e a redução no número de imóveis não fiscalizados. 	21	969.400
6	Ciências e Tecnologias Ambientais	<ol style="list-style-type: none"> 1. Projeto de Pesquisa sobre Prospecção Tecnológica para o Desenvolvimento de Projetos correlatos à Gestão Ambiental Paranaense; 2. Pesquisa sobre Adaptação às Mudanças Climáticas visando Fomentar o Desenvolvimento Econômico e Agrícola em Municípios do Centro-Sul do PR; 3. Pesquisa sobre Produção de Água e Conservação dos Solos como Práticas Básicas para o Desenvolvimento Local de Comunidades Rurais dos Campos Gerais/PR. 	5	1.509.712
7	Ciências e Tecnologias Agrárias e Agronegócio	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pesquisa sobre Fortalecimento e consolidação das atividades de produção e uso de plantas medicinais; 2. Levantamento Interativo no Estado, para gerar conhecimentos relativos às temáticas de solos e vegetação protetiva de recursos hídricos; 3. PROGRAMA PARANÁ MAIS ORGÂNICO: Núcleo de Certificação Orgânica nas IEES para apoiar o acesso da agricultura e da agroindústria familiar paranaense ao certificado de conformidade orgânica (SisOrg), para Pesquisas sobre Produção Orgânica; 4. Pesquisa sobre Produção de Peixes como Fonte de Transformação Social na Região Noroeste do Paraná; 5. Validação de Potenciais Cultivares de Morangueiro por meio de Valor de Cultivo e Uso. 6. Desenvolvimento de ações de pesquisa voltadas ao suporte, fortalecimento e consolidação das atividades de produção e uso de plantas medicinais, bem como a ampliação da capacidade de produção, inovação e comercialização de alimentos agroecológicos. 7. Fortalecimento de esforços de caráter interdisciplinar para o desenvolvimento de proposta metodológica inovadora voltada ao processo de construção territorial. 8. Melhoria da qualidade do ensino, da pesquisa e da extensão, na área de Ciências Agrárias e Ambientais, mediante contato mais real com as tecnologias empregadas dentro de um contexto de sustentabilidade. 	20	1.770.570

3.2.3 Demonstrativo dos Investimentos Executados por Linhas Temáticas (01/01/21 à 31/12/21)

	Área Prioritária	Apoio a Projetos Estratégicos, por meio de ações voltadas às seguintes Linhas Temáticas:	Nº de Projetos	2021
8	Fortalecimento dos Ativos Portadores de Desenvolvimento Tecnológico	1. Reconhecimento e Estímulo a Pesquisadores e Inventores Paranaenses, por meio do lançamento do 34º PRÊMIO PARANAENSE DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA – 2021 (Decreto 5364 de 08/09/2009); 2. Implantação de Laboratórios de Ensino e Pesquisa nas Áreas de Engenharia Mecânica, Engenharia Química e Engenharia de Produção;	2	1.239.090
9	Melhoria do Ensino Superior	1. Adaptações e Revitalizações Estruturais de Espaços Físicos de Pesquisa e Ensino em Centros de Ciências da Saúde; 2. Instalação do Complexo de Laboratórios Multiusuários de Pesquisa e Ensino na Área de Ciências Naturais; 3. Estruturação de Laboratórios de Ensino e Pesquisa na Área de Engenharia Elétrica das IEES; 4. Desenvolvimento de Projetos de Pesquisas, Formação de Profissionais, Promoção de cursos de treinamento para alunos de Graduação/Mestrado/Doutorado, profissionais Cirurgiões Dentistas e Técnicos em Prótese Dental, na Área de Odontologia Digital e Usinagem de Peças Protéticas; 5. Aquisição de Equipamentos voltados a melhoria tecnológica de apoio à pesquisa nas IEES; 6. Instalação de Sistemas de Monitoramento e Vigilância em Estruturas de Ensino e Pesquisa; 7. Expansão e Fortalecimento do Processo de Internacionalização nas IEES, como estratégia de fortalecimento da pesquisa; 8. Implantação do Programa Núcleo de Estudos e Defesa de Direitos da Infância e Juventude - NEDDIJ e Programa Núcleo Maria da Penha - NUMAPE nas IEES, visando assegurar os direitos fundamentais às crianças, aos adolescentes e às mulheres que estejam em situação de violência doméstica e necessitam de proteção. 9. Consolidação de ações do Centro de Pesquisas em Equoterapia voltadas ao estudo para o uso terapêutico do cavalo para crianças com dificuldades psicossociais.	100	5.508.798
10	Metal Mecânica	1. Desenvolvimento da Tecnologia de Processamento por Atrito (Friction Surfacing e Friction Stir Welding), para Aplicação nos Setores Aeronáutico, Naval e Automobilístico;	1	47.249
11	Mobilidade	1. Fortalecimento e expansão das ações de internacionalização das IEES do Paraná na Rede Zicosur Universitário, como estratégia de inserção e internacionalização de Pesquisas Acadêmicas.	7	1.535

3.2.3 Demonstrativo dos Investimentos Executados por Linhas Temáticas (01/01/21 à 31/12/21)

	Área Prioritária	Apoio a Projetos Estratégicos, por meio de ações voltadas às seguintes Linhas Temáticas:	Nº de Projetos	2021
12	Pólos, Parques Tecnológicos e Outros Habitat de Inovação	1. Implantação de Pesquisa e Desenvolvimento para as Plataformas de Medicamentos por Linhas De Tratamento; 2. Fortalecimento dos Núcleos de Inovação Tecnológica nas IEES.	7	129.133
13	Residência Técnica	1. Implantação do PROGRAMA DE RESIDÊNCIA TÉCNICA nos Termos da Lei Estadual nº 16.020/08, na modalidade a distância, por meio de Atividades Teóricas junto às IEES e desenvolvimento de Atividades Práticas nos órgãos participantes do Programa, envolvendo os seguintes Cursos de Especialização: GESTÃO PÚBLICA, PROJETOS E OBRAS PÚBLICAS, COM ÊNFASE EM: INFRAESTRUTURA VIÁRIA DE TRANSPORTES E EDIFICAÇÕES, GESTÃO PÚBLICA DO ESPORTE.	3	3.547.104
14	Tecnologia Assistiva	1. Implementação do Núcleo de Estudos e Tratamento de Feridas Crônicas.	1	84.799
15	Tecnologias da Informação e Comunicação	1. PARANÁ MAIS VIRTUAL - Promover o desenvolvimento educacional e tecnológico, nos Núcleos de Educação a Distância -NEADs e nos Laboratório de Tecnologias Educacionais - LABTED das IEES; 2. Desenvolvimento de plataforma computacional para Gestão de Recursos Materiais e Financeiros para apoiar as atividades de planejamento, execução e acompanhamento de ações administrativas e de Pesquisas das IEES; 3. Reestruturação de Estúdio de TV (WEBTV) visando a ampla divulgação da produção científica, tecnológica e de inovação do Brasil e, mais especificamente, do Paraná; 4. Implantação do curso de especialização - MBA em Gestão Pública e Inovação, na modalidade de Ensino a Distância - EAD.	9	492.011
TOTAL			285	29.264.479

II – PREVISÃO ORÇAMENTÁRIA DO FUNDO PARANÁ – 2022

Para efeitos deste Relatório, os valores e seus percentuais já constam na Lei Orçamentária Anual - 2022, devidamente sancionada pelo Governador. A alocação destes recursos foi realizada pela SEFA/DOE.

1. Distribuição da Dotação Orçamentária do Fundo Paraná - 2022

A distribuição dos recursos previstos para o Fundo Paraná – 2022 está detalhada na tabela a seguir:

Tabela 1. Dotação Orçamentária do Fundo Paraná para 2022.

Lei nº 12.020/98, modificada pela Lei nº 15.123/06 (alínea “a” do Art. 3º)	Orçamento Inicial	Previsão de Aplicação
PREVISÃO ORÇAMENTÁRIA DO FUNDO PARANÁ	96.727.809	
GESTÃO ADMINISTRATIVA - UGF	60.000	
ENCARGOS ESPECIAIS	3.756.400	
PROJETOS DE DESENVOLVIMENTO REGIONAL DA CT&I	92.911.409	
UGF (Projetos Estratégicos) – até 40%		37.164.564
FUNDAÇÃO ARAUCÁRIA – até 40%		0
TECPAR – até 20%		55.746.845
TOTAL		92.911.409

Neste exercício, ocorrerá a restituição ao TECPAR de parte dos valores recebidos pela Fundação Araucária, em 2021, os quais foram utilizados para o apoio de programas e projetos, restando ainda um saldo que será deduzido do orçamento 2023.

2. Deliberações do CCT PARANÁ para operacionalização dos recursos do Fundo Paraná:

1. Aplicar os recursos para atendimento das diretrizes estabelecidas pelo CCT PARANÁ nas Áreas consideradas Prioritárias, destinados exclusivamente a projetos e programas vinculados ao desenvolvimento científico e tecnológico do Estado do Paraná;
2. Depositar os recursos mensalmente em duodécimos, em conta específica, gerida pela Superintendência-Geral da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior, por meio da Unidade Gestora do Fundo – UGF, nos termos da Lei nº 12.020/98;
3. Aprovar a realização de Movimentação de Crédito Orçamentário - MCO, Transferência Voluntária e Transposição Orçamentária (Decreto e/ou Lei) e Regime de Execução Orçamentária Descentralizada – REOD (Decreto nº 11.180 de 23 de maio de 2022) como modalidades de repasse de recursos para o atendimento aos Programas e Projetos Estratégicos da UGF;

4. Autorizar a realização de ajustes orçamentários no início de cada ano, visando atender as demandas da Unidade Gestora do Fundo Paraná, bem como, os repasses legais da Fundação Araucária e TECPAR, utilizando-se das modalidades de repasse de recursos aprovadas, até que seja realizada nova reunião do Conselho;
5. Manter os índices de distribuição de recursos do FUNDO PARANÁ entre suas unidades de fomento: (40%) UGF/ Projetos Estratégicos, (40%) Fundação Araucária e (20%) TECPAR. Havendo necessidade, fica a SETI autorizada a flexibilizar estes índices, em conformidade com o disposto no Parágrafo Único do Art. 5º da Lei Estadual nº 12.020/1998 e no Inciso IV do Art. 6º do Decreto Estadual nº 6495/2002;
6. Autorizar a SETI/UGF remanejar recursos entre os Projetos Atividade sob sua responsabilidade: Gestão Administrativa (PA 6152), Encargos Especiais (PA 9194) e Programa Paraná Mais Ciência (PA 6153), visando o cumprimento do percentual constitucional;
7. Apresentar as informações acerca da programação e distribuição dos recursos previstos para financiar pesquisas nas Instituições de Pesquisa do Estado do Paraná - Ativos Tecnológicos (atualmente 1,5%) geridos pela Secretaria de Estado da Fazenda - SEFA, para o exercício 2022 (protocolo 18.888.301-0);
8. Apresentar as informações acerca da programação dos recursos previstos para o Projeto Atividade 9194 (PASEP - Encargos Especiais) elaborada pela Secretaria de Estado da Fazenda – SEFA, pois a programação orçamentária nos últimos anos, tem sido insuficiente para atender tais despesas e, com isso, consumindo recursos que deveriam ser destinados ao financiamento de programas e projetos (protocolo 18.875.822-3);
9. Manter a proposta deste Conselho para que sejam empreendidos novos estudos pelo governo do Estado, para o retorno do 1% no mínimo, em conta vinculada ao Fundo Paraná, para aplicação em Programas Estratégicos de Pesquisa e Inovação.

Diante do exposto, em 2022, a SETI seguindo as definições, aprovadas nesta XXIX Reunião do CCT PARANÁ e atuando com base no Plano de Governo, continuará adotando a política de apoio aos municípios com baixo IDH, descentralização de desenvolvimento, eixos prioritários e sustentáveis do Estado, prevendo assim, o aperfeiçoamento do SISTEMA ESTADUAL DE CIENCIA, TECNOLOGIA E ENSINO SUPERIOR, a fim de organizar o que já existe e intensificar a transferência de conhecimento da Academia para o Setor Produtivo.

Para tanto, será mantida sua estrutura de atuação da SETI, em seus dois (02) programas:

1. PARANÁ MAIS CIÊNCIA - pesquisa e extensão com foco na inovação – voltado para o incentivo ao desenvolvimento científico, tecnológico e à inovação, mediante parcerias estratégicas; e,

2. PROGRAMA: QUALIDADE NO ENSINO SUPERIOR DE BASE REGIONAL – visa melhorar os índices e consolidar a excelência das universidades, e está inserido na Área Prioritária de Sociedade, Educação e Economia. Mantém o compromisso da SETI em apoiar o Aperfeiçoamento do Sistema Público de Ensino Superior, atendendo as políticas e ações da ciência, tecnologia e ensino superior com investimentos em Infraestrutura de obras e equipamentos, visando à recuperação da infraestrutura física e laboratorial das Universidades Estaduais.