

**CCT - PARANÁ**

**XXVI REUNIÃO ORDINÁRIA**



**PARANÁ**  
GOVERNO  
DO ESTADO

**Conselho Paranaense de Ciência,  
Tecnologia e Ensino Superior**

# FUNDO PARANÁ



**PARANÁ**  
GOVERNO  
DO ESTADO

**Relatório de Gestão  
2019 - 2020**

## **Apresentação**

O “Relatório Operacional de 2019 e a Previsão Orçamentária para 2020 do Fundo Paraná” estão apresentados neste documento, denominado “**RELATÓRIO DE GESTÃO DO FUNDO PARANÁ 2019 – 2020**”, que consolida as ações executadas em 2019, pelas suas unidades de fomento, Unidade Gestora do Fundo Paraná - UGF, Fundação Araucária e TECPAR, assim como o Plano de Aplicação dos Recursos do Fundo Paraná para 2020.

O relatório demonstra que a SETI, sob a orientação política do atual Governador do Estado, tem buscado maior inserção das Instituições Estaduais de Ensino Superior - IEES no cotidiano da sociedade, com parcerias em projetos estratégicos, que primem pela inovação e promovam o desenvolvimento do Estado do Paraná.

Em 2019, o total de investimentos programados com recursos do Fundo Paraná totalizou o montante de R\$ 88.043.054,00, com a seguinte destinação: UGF/SETI (Projetos Estratégicos) R\$ 35.177.852,00; Fundação Araucária R\$31.815.208,00; e, Tecpar R\$ 15.468.703,00.

Este relatório foi estruturado em quatro grandes itens, para ser submetido à apreciação do Conselho Paranaense de Ciência e Tecnologia – CCT PARANÁ, a saber:

- 1 - GESTÃO E OPERACIONALIZAÇÃO DO FUNDO PARANÁ** referente às competências da SETI, apresentação da destinação dos recursos do Fundo Paraná, em 2019;
- 2 – “RELATÓRIO DE GESTÃO DO FUNDO PARANÁ 2019 – 2020”** - UGF/SETI (Projetos Estratégicos);
- 3 - “RELATÓRIO DE GESTÃO DO FUNDO PARANÁ 2019 – 2020”** - Fundação Araucária;
- 4 - “RELATÓRIO DE GESTÃO DO FUNDO PARANÁ 2019 – 2020”** – Tecpar.

Curitiba, dezembro de 2019.



Como parte da reforma administrativa proposta pelo governador Carlos Massa Ratinho Júnior, a Lei 19.848/19 criou a Superintendência Geral de Ciência, Tecnologia e Ensino Superior - SETI. Esta mudança institucional reforçou a missão de formular, coordenar e apoiar políticas públicas para consolidar a inserção regional do Sistema Estadual de Ciência, Tecnologia, Inovação e ensino superior como condição indispensável ao desenvolvimento socioeconômico do Estado do Paraná.

O principal desafio é transformar a SETI em um órgão estratégico para a indução e promoção do conhecimento e da inovação, voltados à melhoria da qualidade de vida dos paranaenses. A Ciência, a Tecnologia e Inovação são determinantes para o progresso econômico e social de uma nação. O conhecimento é o propulsor da criação de uma rede produtiva sofisticada.

Nesse sentido, aprofundar a competitividade da economia paranaense passa por maior inserção na economia do conhecimento; aprofundamento do desenvolvimento tecnológico; estímulo às empresas inovadoras que gerem empregos de qualidade; e a integração da pesquisa às necessidades socioeconômicas.

A mudança de paradigma da sociedade industrial para a sociedade de conhecimento colocou em relevo a inovação tecnológica como elemento gerador de vantagem competitiva, pois, na sociedade de conhecimento, este é o principal fator estratégico de riqueza e poder para os países e organizações. Tal mudança de paradigma coloca o conhecimento e sua gestão como fatores relacionados à capacidade competitiva dos países, regiões e empresas.

Ao propor um governo inovador, mais do que criar mecanismos de acesso a serviços públicos por meio digital, estamos falando em capacitar futuros e atuais profissionais para serem, eles mesmos, capazes de se tornarem mais produtivos e empreendedores, criando novas formas de trabalho. Dar centralidade política à produção de conhecimento e a uma cultura de pesquisa, na academia e nas empresas, é condição indispensável para que as ações de Governo impactem a dinâmica econômica atual e futura do Estado do Paraná.

Por isso, a integração da academia, dos institutos de pesquisa públicos e privadas, das agências de fomento vai garantir uma melhora na qualidade de vida dos paranaenses e posicionar o Estado na vanguarda científica do Brasil.

ALDO NELSON BONA  
Superintendente de Ciência, Tecnologia e Ensino Superior

# SUMÁRIO

<b>1. FUNDO PARANÁ</b>	<b>6</b>
<b>1.1. POLÍTICAS E DIRETRIZES</b>	<b>6</b>
<b>1.2 GESTÃO E OPERACIONALIZAÇÃO</b>	<b>7</b>
<b>2. INVESTIMENTOS DO FUNDO PARANÁ – 2019</b>	<b>9</b>
<b>2.1 QUADRO RESUMO PARCIAL – 2019</b>	<b>10</b>
<b>2.2. INVESTIMENTOS DA UGF (Projetos Estratégicos) - 2019</b>	<b>14</b>
<b>3. PREVISÃO ORÇAMENTÁRIA DO FUNDO PARANÁ – 2020</b>	<b>31</b>
<b>3.1 Deliberações do CCT PARANÁ para operacionalização dos recursos do Fundo Paraná:</b>	<b>33</b>
<b>3.2 PLANO DE APLICAÇÃO UGF - 2020</b>	<b>36</b>

## 1. FUNDO PARANÁ

### 1.1. POLÍTICAS E DIRETRIZES

O Fundo Paraná teve suas raízes implantadas a partir do disposto 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”.

A criação do Fundo Paraná ocorreu em 1998, por meio da Lei Estadual nº 12.020, alterada pela Lei Estadual nº 15.123/2006, com a finalidade de apoiar o desenvolvimento científico e tecnológico do Estado do Paraná, por meio do financiamento de programas e projetos de pesquisas institucionais.

Em 2015, o Art. 57 da Lei Estadual nº 18.573 determina que a distribuição dos recursos do Fundo Paraná poderá ser alterada, até o limite de 0,5 (meio) ponto percentual, por meio do art. 1º do Decreto Estadual nº 3060/2015, passando as alíneas “a” e “b”, do inciso I, do art. 3.º da Lei Estadual nº 12.020/1998 a obedecer os seguintes percentuais:

**I – 0,5%** (zero vírgula cinco por cento), no mínimo, em conta vinculada ao FUNDO PARANÁ;

**II – 1,5%** (um vírgula cinco por cento) para financiar pesquisas nas Instituições de Pesquisa do Estado do Paraná, IAPAR, Universidades Estaduais e TECPAR, devendo o percentual de cada uma das entidades ser definido pelo CCT PARANÁ e aprovadas pelo Governador do Estado.

A proposta visa que a distribuição de recursos disposta nas alíneas “a” e “b”, do inciso I, do art. 3.º da Lei Estadual nº 12.020, de 09 de janeiro de 1998, seja restabelecida aos seguintes percentuais: a) 1,0% (um por cento), no mínimo, em conta vinculada ao FUNDO PARANÁ, e b) 1,0% (um por cento) para financiar pesquisas nas Instituições de Pesquisa do Estado do Paraná, IAPAR, Universidades Estaduais e TECPAR, devendo o percentual de cada uma das entidades ser definido pelo CCT PARANÁ e aprovadas pelo Governador do Estado.

**Os demais artigos da Lei Estadual nº 12.020/1998** não foram alterados, a saber:

- **Art. 4º:** Quanto à destinação dos recursos, “Os recursos do FUNDO PARANÁ serão destinados exclusivamente a projetos e programas vinculados ao desenvolvimento científico e tecnológico do Estado do Paraná”.

- **Art. 5º, I, II, III:** A aplicação dos recursos constituídos do Fundo Paraná:

FUNDO PARANÁ		
UGF 40%	Fundação Araucária 40%	Tecpar 20%

## 1.2 GESTÃO E OPERACIONALIZAÇÃO

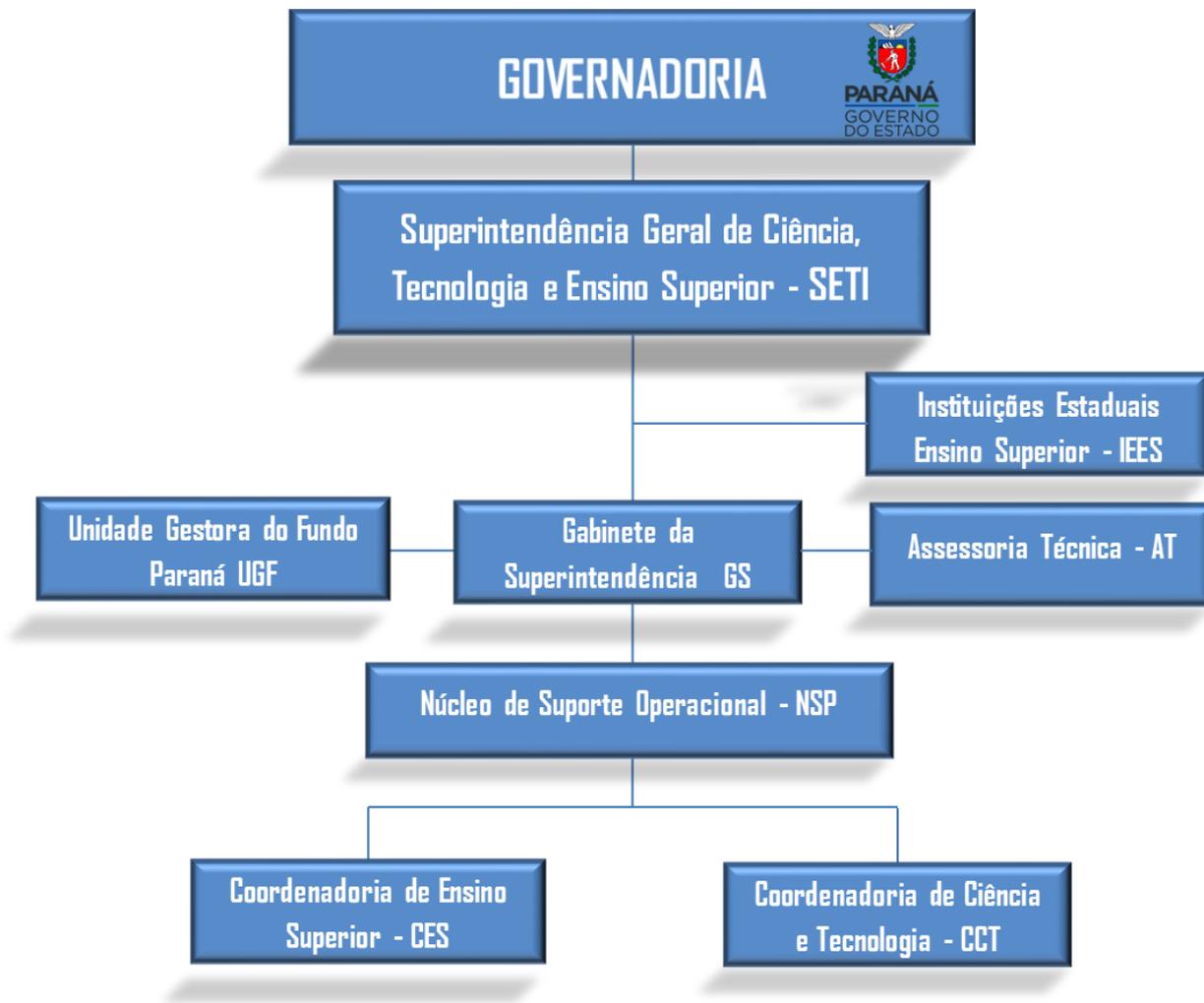
Em 2019, como parte da reforma administrativa proposta pelo governador Carlos Massa Ratinho Júnior, a Lei 19.848/19 cria a Superintendência Geral de Ciência, Tecnologia e Ensino Superior. A Superintendência fica vinculada à Governadoria do Estado e terá como objetivo a atuação no planejamento, coordenação 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 Secretário, na estrutura organizacional básica da referida Superintendência.

Dentro das diretrizes para o desenvolvimento científico e tecnológico também se destaca o trabalho de integração das universidades, institutos de pesquisa, laboratórios e outros setores do Governo.

Além das Universidades Estaduais de Londrina (UEL), Maringá (UEM), Ponta Grossa (UEPG), Centro-Oeste (Unicentro), do Oeste do Paraná (Unioeste), do Norte do Paraná (UENP) e Estadual do Paraná (Unespar), ficam vinculados à administração da Superintendência o Fundo Paraná e a Unidade Gestora do Fundo Paraná (UGF), o Conselho Paranaense de Ciência e Tecnologia – CCT PARANÁ.

A SETI tem como principal atribuição coordenar as políticas e ações no âmbito da ciência, tecnologia e ensino superior no Paraná, e conta com a seguinte estrutura:



## 2. INVESTIMENTOS DO FUNDO PARANÁ – 2019

Em 2019, os recursos do Fundo Paraná foram utilizados exclusivamente 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 XXV Reunião Ordinária, realizada em 20/03/2018, quais sejam:

### ÁREAS PRIORITÁRIAS

2019



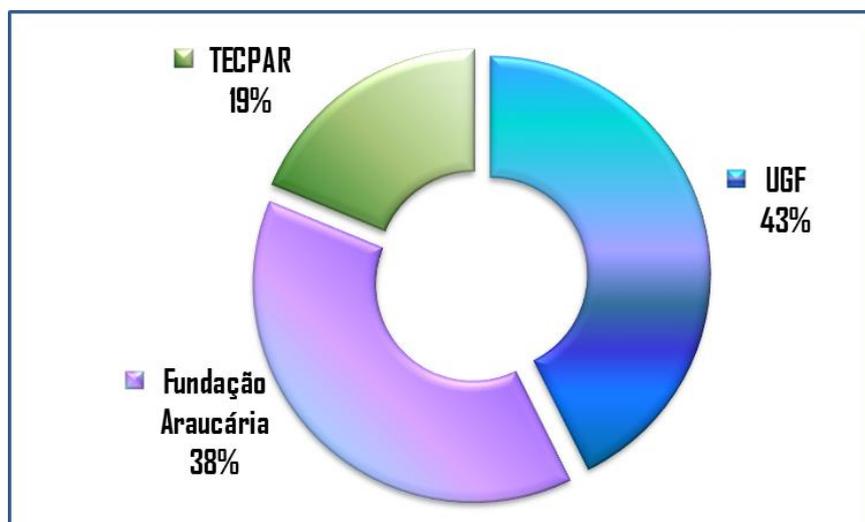
Em 2019, a Unidade Gestora do Fundo Paraná - UGF, vinculada a SETI, no cumprimento de seu papel como unidade responsável pela gestão e operacionalização dos recursos do Fundo Paraná, planejou a distribuição destes valores considerando inicialmente o orçamento de R\$ 77.343.514,00, a este valor seriam acrescidos R\$ 1.688.095,00 referentes à Gestão Administrativa da UGF e R\$ 3.193.196,00 referentes a Encargos Especiais, totalizando **R\$ 82.224.805,00**. Entretanto, após o ajuste orçamentário de **(R\$ 5.818.249,00)** feito pela SEFA/COP, sendo: -R\$170.000,00 referente Decreto UEPG (TC 63/18 – PLANETS); R\$ 3.093.740,00 referentes à Fonte 100 Gabinete (10% Lei USF); e, R\$ 2.894.509,00 referentes a Excesso de Arrecadação, o valor do orçamento programado resultou em **R\$ 88.043.054,00**, conforme detalhado na tabela a seguir.

2.1 QUADRO RESUMO PARCIAL – 2019

Composição Orçamentária		R\$	Programado	Contingenciado	Executado	Em Programação	Saldo	%
1	ORÇAMENTO INICIAL	77.343.514						
2	GESTÃO ADMINISTRATIVA UGF	1.688.095						
3	ENCARGOS ESPECIAIS	3.193.196						
4	ORÇAMENTO INICIAL (0,5%)	82.224.805						
5	CONTRAPARTIDA SETI - PROGRAMA USF	3.093.740						
6	EXCESSO DE ARRECADAÇÃO	2.724.509						
<b>ORÇAMENTO PROGRAMADO</b>		<b>88.043.054</b>						
7	GESTÃO ADMINISTRATIVA UGF	1.688.095	1.688.095	0	56.964	1.631.131	0	3%
8	ENCARGOS ESPECIAIS	3.193.196	3.893.196	0	3.893.196	0	0	100%
8.1	SUPLEMENTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA	700.000						
9	PROJETOS ESTRATÉGICOS UGF (40%)	30.937.407	35.177.852	0	26.479.669	8.698.183	0	75%
9.1	SUPLEMENTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA	1.146.705						
9.2	CONTRAPARTIDA SETI - PROGRAMA USF	3.093.740						
10	FUNDAÇÃO ARAUCÁRIA (40%)	30.937.405	31.815.208	0	30.937.406	877.803	0	97%
10.1	SUPLEMENTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA	877.804						
11	TECPAR (20%)	15.468.703	15.468.703	0	0	15.468.703	0	0%
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>88.043.054</b>	<b>88.043.054</b>	<b>0</b>	<b>61.367.234</b>	<b>26.675.820</b>	<b>0</b>	<b>70%</b>

### Gráfico 1. Dotação Orçamentária do Fundo Paraná – 2019

Base: R\$ 82.461.763



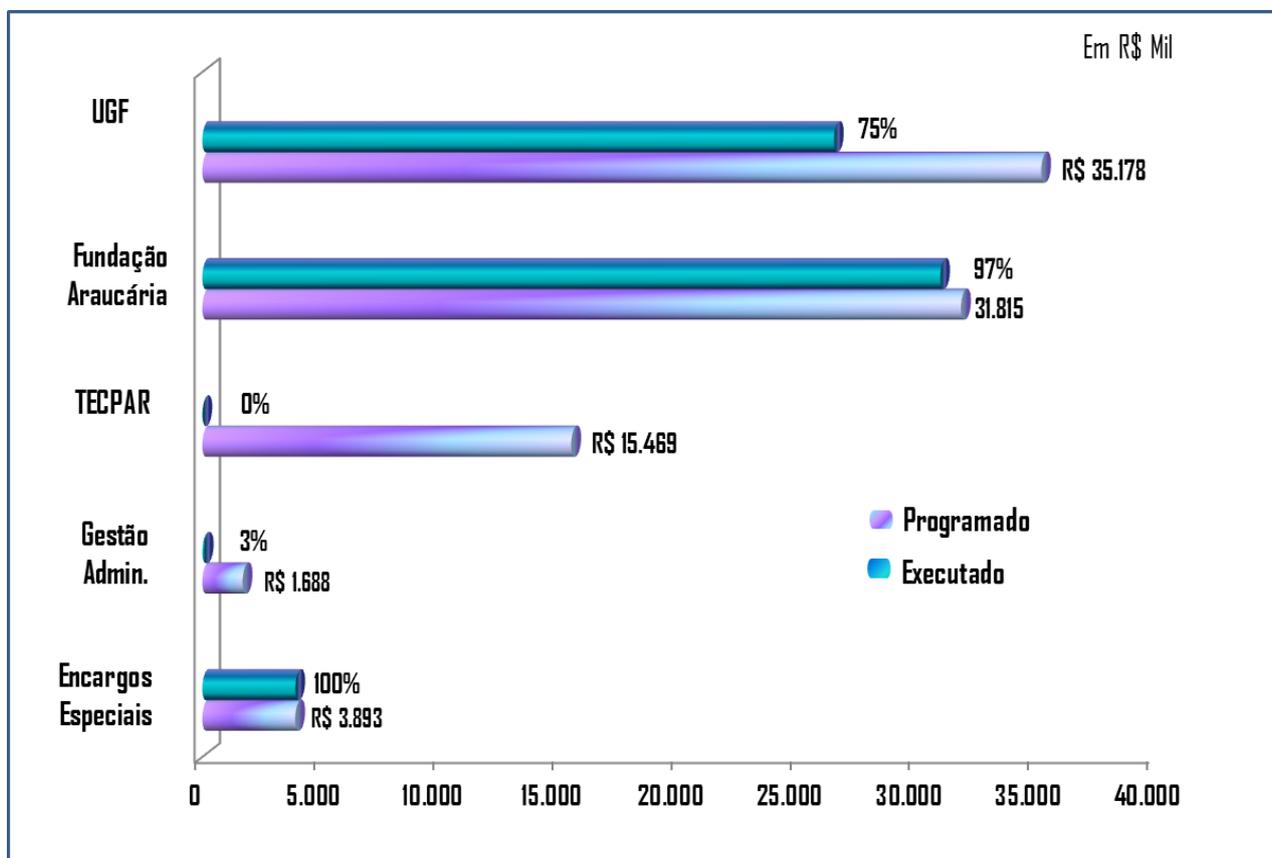
Em 2019, a Política de Aplicação dos Recursos do Fundo Paraná atendeu às determinações do Conselho Paranaense de Ciência e Tecnologia quanto à correta utilização dos recursos para o desenvolvimento do Estado do Paraná.

**Tabela 2. Valores do Fundo Paraná Executados até 06/12/2019**

Unidade Fomento	Programado	Executado	Em Programação	Saldo	% Execução
GESTÃO ADM. (2,05%)	1.688.095	56.964	1.631.131	0	3%
ENCARGOS ESPECIAIS (3,88%)	3.893.196	3.893.196	0	0	100%
UGF	35.177.852	26.479.669	8.698.183	0	100%
FUNDAÇÃO ARAUCÁRIA	40.695.071	30.937.406	877.803	0	97%
TECPAR	15.468.703	0	15.468.703	0	100%
<b>TOTAL</b>	<b>88.043.054</b>	<b>61.367.234</b>	<b>26.675.820</b>	<b>0</b>	<b>70%</b>

Do total de R\$ 88.043.054,00 (Oitenta e oito milhões, quarenta e três mil, cinquenta e quatro reais) programados para serem aplicados foram executados, até 06/12/2019, R\$ 61.367.234,00 (Sessenta e um milhões, trezentos e sessenta e sete mil, duzentos e trinta e quatro reais), correspondentes a 70%.

Gráfico 2. Valores do Fundo Paraná Executados até 06/12/2019  
Base: R\$ 61.367.234



# Investimentos - 2019

## UGF (Projetos Estratégicos)

## 2.2. INVESTIMENTOS DA UGF (Projetos Estratégicos) - 2019

A UGF – Unidade Gestora do Fundo Paraná, unidade vinculada à SETI, com a finalidade de operacionalizar o Fundo Paraná, executou, até 06/12/2019, **R\$ 26.479.669**, correspondentes a 205 projetos em execução, no **PROGRAMA PARANÁ INOVADOR** - que tem como objetivo acelerar o desenvolvimento científico e tecnológico do Estado por meio do fortalecimento da tríplice hélice; Governo, Academia e Setor Produtivo. Deste valor, até 06/12/2019 foram executados: **R\$ 14.498.572** em PROGRAMAS ESTRATÉGICOS DE PESQUISA E INOVAÇÃO e **R\$11.981.097** no PROGRAMA UNIVERSIDADE SEM FRONTEIRAS – USF, em atendimento ao disposto na Lei Estadual nº 16.643/2010.

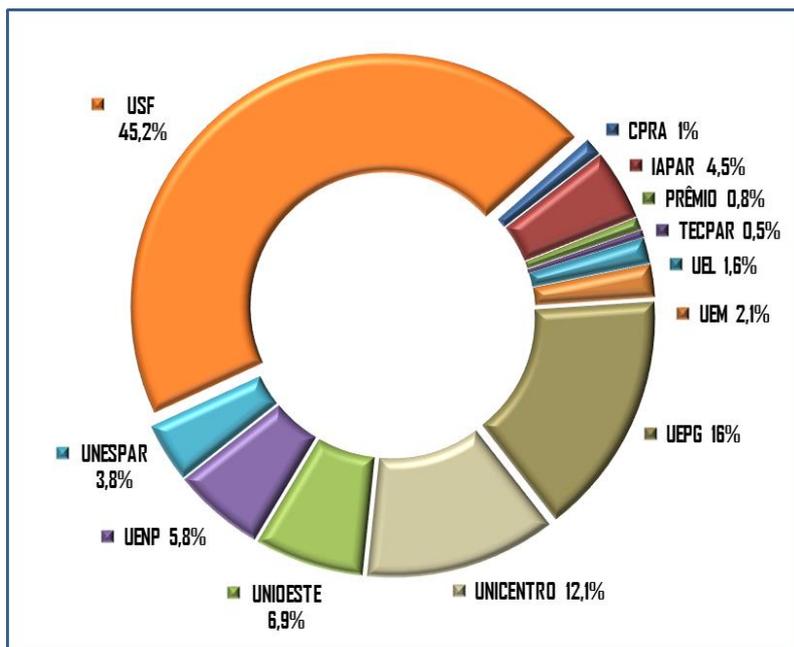
### A) Distribuição dos Recursos por Instituições Tomadoras:

Tabela 3. Distribuição dos Recursos do Programa Paraná Inovador por Instituição Tomadora - 2019.

INSTITUIÇÃO	EXECUTADO 2019	%
CPRA	300.590	1,1%
IAPAR	1.190.278	4,5%
PRÊMIO	215.684	0,8%
TECPAR	120.000	0,5%
UEL	430.829	1,6%
UEM	550.587	2,1%
UEPG	4.123.682	15,6%
UNICENTRO	3.209.171	12,1%
UNIOESTE	1.821.874	6,9%
UENP	1.531.706	5,8%
UNESPAR	1.004.170	3,8%
USF	11.981.097	45,2%
<b>TOTAL</b>	<b>26.479.669</b>	<b>100,0%</b>

Gráfico 3. Distribuição dos Recursos do Programa Paraná Inovador por Instituições - 2019.

Base: R\$ 26.479.669

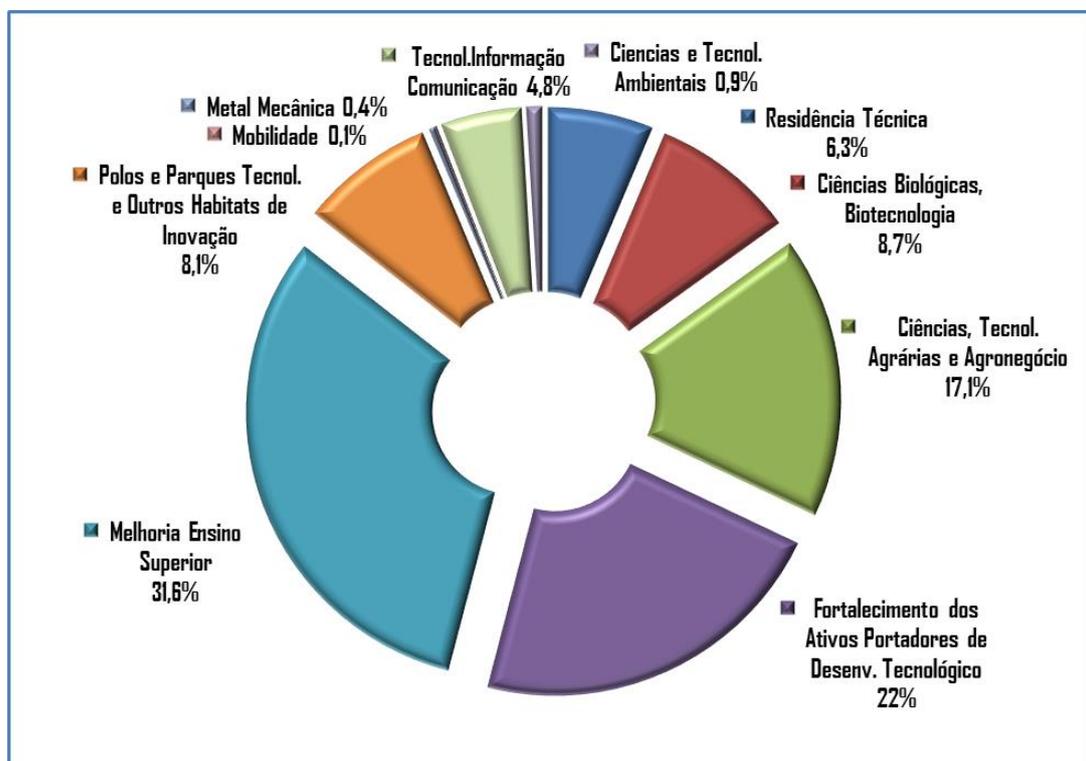


## B) Distribuição dos Recursos por Área Prioritária:

Tabela 4. Distribuição dos Recursos do Programa Paraná Inovador por Área Prioritária - 2019.  
Base: R\$ 26.479.669

ÁREAS PRIORITÁRIAS	EXECUTADO 2019	%
RESIDÊNCIA TÉCNICA	1.663.169	6,3%
CIÊNCIAS BIOLÓGICAS, BIOTECNOLOGIA	2.311.671	8,7%
CIÊNCIAS, TECNOLOGIAS AGRÁRIAS E AGRONEGÓCIO	4.516.889	17,1%
FORTEALECIMENTO DOS ATIVOS PORTADORES DE DESENV. TECNOLÓGICO	5.815.133	22,0%
MELHORIA DO ENSINO SUPERIOR	8.374.733	31,6%
POLOS E PARQUES TECNOLÓGICOS E OUTROS HABITATS DE INOVAÇÃO	2.138.905	8,1%
METAL MECÂNICA	99.960	0,4%
MOBILIDADE	30.381	0,1%
TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO	1.281.328	4,8%
CIÊNCIAS E TECNOLOGIAS AMBIENTAIS	247.500	0,9%
<b>TOTAL</b>	<b>26.479.669</b>	<b>100,0%</b>

Gráfico 4. Distribuição dos Recursos do Programa Paraná Inovador por Área Prioritária - 2019.  
Base: R\$ 26.479.669



Em 2019, de quinze (15) Áreas Prioritárias aprovadas pelo CCT PARANÁ para receberem apoio financeiro do Fundo Paraná, cinco (05) não foram contempladas: Petróleo e Gás, Energias Renováveis, Tecnologia Assistiva e Indústria Alimentar, em função de não terem sido apresentadas propostas de projetos que se enquadrassem nas políticas definidas pelo CCT- PR, e no caso do Programa de Apoio ao Tecpar, o

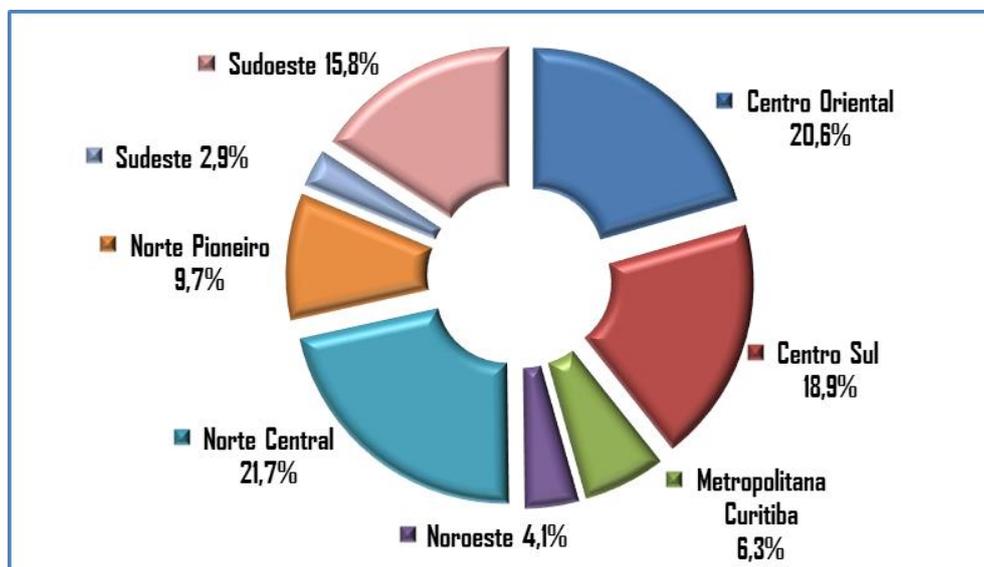
repasso de recursos foi realizado por meio de integralização de capital, por meio do Decreto Estadual nº 3608, de 10 de dezembro de 2019.

**C) Distribuição dos Recursos por Região:**

**Tabela 5. Distribuição dos Recursos do Programa Paraná Inovador por Região - 2019.**

REGIÃO	EXECUTADO 2019	%
CENTRO ORIENTAL	4.123.682	15,6%
CENTRO SUL	3.209.171	12,1%
ESTADO DO PARANÁ	12.196.781	46,1%
METROPOLITANA CTBA	810.978	3,1%
NOROESTE	31.639	0,1%
NORTE CENTRAL	2.171.694	8,2%
NORTE PIONEIRO	1.531.706	5,8%
SUDESTE	582.143	2,2%
SUDOESTE	1.821.874	6,9%
<b>TOTAL</b>	<b>26.479.669</b>	<b>100,0%</b>

**Gráfico 5. Distribuição dos Recursos do Programa Paraná Inovador por Região - 2019.**  
Base: R\$ 26.479.669



#### **D) Ações Operacionais da UGF em 2019:**

Em 2019, a UGF/SETI, como gestora do Fundo Paraná deu continuidade ao processo de aprimoramento dos seus instrumentos normativos e de controle da aplicação dos recursos, o **Ato Administrativo nº 01/2019 – UGF/SETI** e o **Sistema de Controle de Execução de Projetos – CEP**.

O **Ato Administrativo nº 01/2019 – UGF** foi totalmente revisado em 2019 e trata acerca de orientações às Instituições executoras de Termos de Convênio e Cooperação firmados com a SETI/FUNDO PARANÁ, sobre a utilização dos recursos do PROGRAMA PARANÁ INOVADOR, gerido pela Unidade Gestora do Fundo Paraná - UGF, no qual estão inseridos os Projetos Estratégicos e o Programa de Extensão “Universidade Sem Fronteiras” – USF, 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 **Sistema de Controle de Execução de Projetos – CEP**, inicializado em 2016, por recursos humanos da UGF, em 2019, promoveu a integração de parte de suas ações com o Sistema E-Protocolo Digital. Este Sistema permite a interação, em tempo real, entre a UGF/SETI e as instituições tomadoras de recurso e busca centralizar todas as informações dos projetos apoiados com recursos do Fundo Paraná, repassados por meio de Movimentação de Crédito Orçamentário - MCO e Transferência Orçamentária, como por exemplo: vigência, repasses, remanejamentos, termos aditivos, execução dos recursos, gestão patrimonial e relatórios técnicos.

A Relação dos Projetos Estratégicos de Pesquisa e Inovação **executados em 2019** se encontra disponível nas páginas 19 a 28 deste documento.

Dos projetos apoiados em 2019, cabe destacar o Programa de Residência Técnica - Curso de especialização em Gestão Pública, na modalidade da distância – 2ª Edição, encerrado em 2019, que se trata de iniciativa voltada a atender demanda do estado por meio das universidades. Este programa se enquadra nas diretrizes para o desenvolvimento científico e tecnológico do Estado, por refletir uma atuação conjunta de vários setores com o objetivo de garantir uma melhora na qualidade de vida dos paranaenses por meio das nossas instituições de ensino que são referências em diferentes saberes”.



**Curso de especialização em Gestão Pública, na modalidade da distância – 2ª Edição**



O Programa RESTEC teve início em 2017, coordenado pela UEPG, em parceria com as demais Instituições Estaduais de Ensino Superior e Secretarias de Estado do Paraná. Em 2019, teve o encerramento de sua 2ª Edição formando cerca de 180 residentes técnicos e 250 servidores com Especialização em Gestão Pública.



O projeto tem por objetivo habilitar profissionais já inseridos na área pública e egressos de diferentes áreas, para atuarem em órgãos e empresas públicas, na prestação de serviços profissionais ou que pretendem trabalhar em projetos, convênios e serviços, no âmbito do Curso de Especialização, como forma de promover o desenvolvimento de suas competências gerenciais.



**INVESTIMENTO:**  
FUNDO PARANÁ: R\$ 14.376.680,00  
Contrapartida: R\$ 456.000,00  
TOTAL: R\$ 14.832.680,00

**UGF**

UNIDADE GESTORA DO  
FUNDO PARANÁ



**PARANÁ**  
GOVERNO  
DO ESTADO

**UGF**

# Relação de Projetos Em Execução



Instituição	Região	Área Prioritária	Inst. Juríd.	Projetos		Valor Total	Executado	2019	Saldo	
14	UEL	Norte Central	Fortalecimento dos Ativos Portadores de Desenv. Tecnológico	TC	7718	PARANÁ FALA LÍNGUAS ESTRANGEIRAS – O PARANÁ FALA FRANCÊS – PRIMEIRA ETAPA. Visa impulsionar a universidade a promover ações de internacionalização de maneira significativa, por meio do ensino, da pesquisa e da extensão que ultrapassem as barreiras geográficas ao capacitar estudantes, docentes e agentes universitários em língua estrangeira e fortalecer a internacionalização das universidades estaduais, mediante o aprimoramento das políticas linguísticas institucionais com o ensino de línguas estrangeiras à comunidade acadêmica.	39.120	20.940	18.180	
15	UEL	Norte Central	Ciências, Tecnologias Agrárias e Agronegócio	TC	5518	SEDA O FIO QUE TRANSFORMA. Visa apoiar ações voltadas à melhoria do Setor Produtivo e Agricultura Familiar vinculada à seda paranaense, por meio da formação de recursos humanos, redução da mortalidade do bicho da seda, adesão de novos sericultores e estímulo ao empreendedorismo na utilização do fio da seda bruto.	299.732	89.211	146.927	63.594
16	UEL	Norte Central	Melhoria do Ensino Superior	TC	0519	PROGRAMA DE INTERNACIONALIZAÇÃO DAS UNIVERSIDADES ESTADUAIS. PROJETO: ESTRUTURAÇÃO DA ASSESSORIA DE RELAÇÕES INTERNACIONAIS DA UEL. Visa propiciar a expansão e o fortalecimento do processo de internacionalização da Universidade Estadual de Londrina - UEL.	46.000		16.000	30.000
17	UEL	Norte Central	Mobilidade	TC	1719	PROGRAMA DE INTERNACIONALIZAÇÃO DAS UNIVERSIDADES ESTADUAIS - APOIO A REDE ZICOSUR UNIVERSITÁRIO FASE 2. Promover o fortalecimento e a expansão das ações de internacionalização das IES do Paraná na Rede Zicosur Universitário, dando continuidade à estratégia de verticalização do ensino, da pesquisa e da extensão.	20.000			20.000
18	UEL	Norte Central	Melhoria do Ensino Superior	TC	4519	PARANÁ FALA LÍNGUAS ESTRANGEIRAS – O PARANÁ FALA FRANCÊS – SEGUNDA ETAPA. Visa impulsionar a universidade a promover ações de internacionalização de maneira significativa, por meio do ensino, da pesquisa e da extensão que ultrapassem as barreiras geográficas ao capacitar estudantes, docentes e agentes universitários em língua estrangeira e fortalecer a internacionalização das universidades estaduais, mediante o aprimoramento das políticas linguísticas institucionais com o ensino de línguas estrangeiras à comunidade acadêmica.	39.120		11.787	27.333
19	UEL	Norte Central	Melhoria do Ensino Superior	TC	6419	O PARANÁ FALA LÍNGUAS ESTRANGEIRAS TERCEIRA ETAPA – O PARANÁ FALA INGLÊS. Visa impulsionar as universidades a promoverem ações de internacionalização de maneira significativa em suas IES por meio de ensino, da pesquisa e da extensão que ultrapassem as barreiras geográficas ao capacitar estudantes, docentes e agentes universitários em língua estrangeira.	226.640		35.872	190.768
20	UEL	Norte Central	Melhoria do Ensino Superior	TC	7119	ADEQUAÇÃO DE PROJETOS DA NOVA CLÍNICA ODONTOLÓGICA UNIVERSITÁRIA (COU). Adequar o projeto da nova Clínica Odontológica Universitária (Blocos 2 e 3).	150.000			150.000
21	UEM	Norte Central	Fortalecimento dos Ativos Portadores de Desenv. Tecnológico	TC	10217	PROGRAMA DE INTERNACIONALIZAÇÃO DAS UNIVERSIDADES ESTADUAIS. PROJETO: ESTRUTURAÇÃO DA ASSESSORIA DE RELAÇÕES INTERNACIONAIS DA UEM. Visa propiciar a expansão e o fortalecimento do processo de internacionalização da Universidade Estadual de Maringá - UEM.	52.000	44.000	8.000	
22	UEM	Norte Central	Fortalecimento dos Ativos Portadores de Desenv. Tecnológico	TC	11617	O PARANÁ FALA LÍNGUAS ESTRANGEIRAS SEGUNDA ETAPA – O PARANÁ FALA INGLÊS. Visa impulsionar as universidades a promoverem ações de internacionalização de maneira significativa em suas IES por meio de ensino, da pesquisa e da extensão que ultrapassem as barreiras geográficas ao capacitar estudantes, docentes e agentes universitários em língua estrangeira.	260.418	170.440	89.978	
23	UEM	Norte Central	Melhoria do Ensino Superior	TC	5718	OPERAÇÃO RONDON PARANÁ 2018. Visa desenvolver ações que possibilitem o intercâmbio dos acadêmicos pela inserção da Universidade em diferentes áreas do conhecimento e em diversos cenários do Estado do Paraná, na busca do desenvolvimento regional com ações transformadoras capazes de promover soluções às demandas locais e regionais.	4.000	1.800	2.200	
24	UEM	Norte Central	Ciências Biológicas e Biotecnologia	TC	12317	OBTENÇÃO DE ADOÇANTES FUNCIONAIS DA STEVIA REBAUDIANA COM PROPRIEDADES ANTIDIABÉTICAS. Visa o desenvolvimento de ações voltadas a formulações de adoçantes naturais não calóricos, portanto adequados para diabéticos e obesos, com propriedades funcionais que possam contribuir na prevenção ou no tratamento do diabetes mellitus.	55.500	49.134	6.366	
25	UEM	Norte Central	Fortalecimento dos Ativos Portadores de Desenv. Tecnológico	TC	7618	PARANÁ FALA LÍNGUAS ESTRANGEIRAS – O PARANÁ FALA FRANCÊS – PRIMEIRA ETAPA. Visa impulsionar a universidade a promover ações de internacionalização de maneira significativa, por meio do ensino, da pesquisa e da extensão que ultrapassem as barreiras geográficas ao capacitar estudantes, docentes e agentes universitários em língua estrangeira e fortalecer a internacionalização das universidades estaduais, mediante o aprimoramento das políticas linguísticas institucionais com o ensino de línguas estrangeiras à comunidade acadêmica.	39.120	20.940	18.180	
26	UEM	Norte Central	Ciências, Tecnologias Agrárias e Agronegócio	TC	8318	PROGRAMA PARANÁ MAIS ORGÂNICO. Visa contribuir para a consolidação do Paraná como o Estado com o maior número de produtores orgânicos certificados do país, mediante diferentes formas de certificação dos agricultores familiares, promovendo a inovação tecnológica em bases agroecológicas e fomentando novas formas de comercialização, por meio do cooperativismo/associativismo.	286.959	67.273	147.866	71.820

Instituição	Região	Área Prioritária	Inst. Juríd.	Projetos		Valor Total	Executado	2019	Saldo	
27	UEM	Norte Central	Ciências, Tecnologias Agrárias e Agronegócio	TC	6118	BIOMONITORAMENTO HUMANO E AMBIENTAL DOS HERBICIDAS GLIFOSATO, ATRAZINA E 2,4D: CITOTOXICIDADE, MUTAGENICIDADE, GENOTOXICIDADE E EXPRESSÃO GÊNICA, IN VITRO E IN VIVO. Visa avaliar o impacto do uso dos herbicidas glifosato, atrazina e 2,4-D sobre a instabilidade genética de trabalhadores rurais da região metropolitana de Maringá-Paraná, bem como os efeitos citotóxicos, mutagênicos e genotóxicos dos mesmos, além do monitoramento ambiental, por diferentes sistemas-teste, animais e vegetais, in vivo e in vitro.	101.764	93.084	8.680	
28	UEM	Norte Central	Ciências, Tecnologias Agrárias e Agronegócio	TC	6518	SELEÇÃO DE NOVOS INOCULANTES MICROBIANOS AGRÍCOLAS COM ATIVIDADE FITOSSANITÁRIA E/OU PROMOTORA DO CRESCIMENTO DE CULTURAS DE INTERESSE DO PARANÁ. Visa a seleção de novos inoculantes microbianos agrícolas com atividade fitossanitária e/ou promotora do crescimento de culturas de interesse do Paraná.	100.000	97.586	2.414	
29	UEM	Norte Central	Ciências Biológicas e Biotecnologia	TC	18318	CAPACITAÇÃO EM HORTICULTURA DE PESSOAS COM DEPENDÊNCIA QUÍMICA, APENADOS E MORADORES DE RUA DE MARINGÁ. Visa capacitar pessoas que estão em fase de ressocialização, através de práticas agrícolas voltadas à horticultura, na montagem, plantio e desenvolvimento de culturas de diversas espécies hortícolas e arbóreas por meio da laboroterapia e de Cursos sobre máquinas e implementos agrícolas.	185.485		78.827	106.658
30	UEM	Norte Central	Melhoria do Ensino Superior	TC	18418	O DIREITO À CIDADE NA REGIÃO METROPOLITANA DE MARINGÁ: REGIMES URBANOS E GOVERNANÇA DOS MUNICÍPIOS METROPOLITANOS. Visa desenvolver atividades de pesquisa, estudos e ações de disseminação do conhecimento em Planos de Desenvolvimento Urbano Integrados, por meio da produção de indicadores, fóruns e banco de dados, focados na orientação para construção de planos diretores, de mobilidade e habitação de interesse social para as prefeituras municipais da Região Metropolitana de Maringá.	247.900		123.724	124.176
31	UEM	Norte Central	Melhoria do Ensino Superior	TC	0619	PROGRAMA DE INTERNACIONALIZAÇÃO DAS UNIVERSIDADES ESTADUAIS. PROJETO: ESTRUTURAÇÃO DA ASSESSORIA DE RELAÇÕES INTERNACIONAIS DA UEM. Visa propiciar a expansão e o fortalecimento do processo de internacionalização da Universidade Estadual de Maringá - UEM.	46.000		16.000	30.000
32	UEM	Norte Central	Melhoria do Ensino Superior	TC	1619	PROGRAMA DE INTERNACIONALIZAÇÃO DAS UNIVERSIDADES ESTADUAIS - APOIO A REDE ZICOSUR UNIVERSITÁRIO FASE 2. Promover o fortalecimento e a expansão das ações de internacionalização das IES do Paraná na Rede Zicosur Universitário, dando continuidade à estratégia de verticalização do ensino, da pesquisa e da extensão.	20.000			20.000
33	UEM	Norte Central	Melhoria do Ensino Superior	TC	5119	PARANÁ FALA LÍNGUAS ESTRANGEIRAS – O PARANÁ FALA FRANCÊS – SEGUNDA ETAPA. Visa impulsionar a universidade a promover ações de internacionalização de maneira significativa, por meio do ensino, da pesquisa e da extensão que ultrapassem as barreiras geográficas ao capacitar estudantes, docentes e agentes universitários em língua estrangeira e fortalecer a internacionalização das universidades estaduais, mediante o aprimoramento das políticas linguísticas institucionais com o ensino de línguas estrangeiras à comunidade acadêmica.	39.120		15.133	23.987
34	UEM	Norte Central	Melhoria do Ensino Superior	TC	9118	PROJETO DE ESTRUTURAÇÃO DOS LABORATÓRIOS DE ENSINO DO CURSO DE ENGENHARIA ELÉTRICA DA UEM. Visa estruturação dos laboratórios de ensino do curso de engenharia elétrica da UEM	522.800			522.800
35	UEM	Norte Central	Ciências Biológicas, Biotecnologia	TC	18018	AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA CLÍNICA ODONTOLÓGICA DA PÓS-GRADUAÇÃO DA UEM. Visa dotar a clínica de pós-graduação de equipamentos necessários para o seu funcionamento	519.320			519.320
36	UEM	Norte Central	Ciências Biológicas, Biotecnologia	TC	18518	CENTRO DE REFERÊNCIA EM AGRICULTURA URBANA E PERIURBANA – CerAUP/UEM – FASE FINAL. Visa finalizar a edificação da sede (Bloco B34) do Centro de Referência em Agricultura Urbana e Periurbana – CerAUP/UEM.	545.982			545.982
37	UEM	Norte Central	Melhoria do Ensino Superior	TC	6319	O PARANÁ FALA LÍNGUAS ESTRANGEIRAS TERCEIRA ETAPA – O PARANÁ FALA INGLÊS. Visa impulsionar as universidades a promoverem ações de internacionalização de maneira significativa em suas IES por meio de ensino, da pesquisa e da extensão que ultrapassem as barreiras geográficas ao capacitar estudantes, docentes e agentes universitários em língua estrangeira.	227.040		33.220	193.820
38	UEPG	Centro Oriental	Residência Técnica	TC	5116	CURSO DE ESPECIALIZAÇÃO EM GESTÃO PÚBLICA. No âmbito da Secretaria de Estado da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior, Secretaria de Estado da Família e Desenvolvimento Social, Secretaria de Estado da Justiça, Trabalho e Direitos Humanos, Secretaria de Estado da Administração e da Previdência, Casa Civil, ofertado pela Universidade Estadual de Ponta Grossa - UEPG, na modalidade a distância, em conjunto com as Universidades Estaduais de Londrina - UEL, Maringá - UEM, e do Centro Oeste – UNICENTRO, sendo o curso de pós-graduação lato sensu destinado para residentes técnicos e servidores estaduais.	14.376.680	10.114.860	1.663.169	2.598.651
39	UEPG	Centro Oriental	Fortalecimento dos Ativos Portadores de Desenv. Tecnológico	TC	10717	PROGRAMA DE INTERNACIONALIZAÇÃO DAS UNIVERSIDADES ESTADUAIS. PROJETO: ESTRUTURAÇÃO DA ASSESSORIA DE RELAÇÕES INTERNACIONAIS DA UEPG. Visa propiciar a expansão e o fortalecimento do processo de internacionalização da Universidade Estadual de Ponta Grossa - UEPG.	52.000	44.000	8.000	

Instituição	Região	Área Prioritária	Inst. Juríd.	Projetos		Valor Total	Executado	2019	Saldo	
40	UEPG	Centro Oriental	Fortalecimento dos Ativos Portadores de Desenv. Tecnológico	TC	11517	<b>O PARANÁ FALA LÍNGUAS ESTRANGEIRAS SEGUNDA ETAPA – O PARANÁ FALA INGLÊS.</b> Visa impulsionar as universidades a promoverem ações de internacionalização de maneira significativa em suas IES por meio de ensino, da pesquisa e da extensão que ultrapassem as barreiras geográficas ao capacitar estudantes, docentes e agentes universitários em língua estrangeira.	255.580	173.228	82.352	
41	UEPG	Centro Oriental	Tecnologia da Informação e Comunicação	TC	6318	<b>PARTICIPAÇÃO DA UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA NO CONSÓRCIO PLANETS.</b> Visa caracterizar melhor os exoplanetas encontrados recentemente (Bouffeur et al., 2017) pelo grupo da Universidade Estadual de Ponta Grossa, obtendo mais espectros das estrelas mães com o telescópio PLANETS e encontrar novos planetas, como também a compreensão do fenômeno Be através da análise fotométrica de outburst identificados em curvas de luz de estrelas Be observadas com a missão Kepler K2 e espectros observados com o telescópio PLANETS, usando metodologia desenvolvida pelo grupo da UEPG (Andrade et al. 2017, Emilio et al. 2010).	340.000	170.000	170.000	
42	UEPG	Centro Oriental	Ciências, Tecnologias Agrárias e Agronegócio	TC	8518	<b>PROGRAMA PARANÁ MAIS ORGÂNICO.</b> Visa contribuir para a consolidação do Paraná como o Estado com o maior número de produtores orgânicos certificados do país, mediante diferentes formas de certificação dos agricultores familiares, promovendo a inovação tecnológica em bases agroecológicas e fomentando novas formas de comercialização, por meio do cooperativismo/associativismo.	232.004	56.793	113.370	61.841
43	UEPG	Centro Oriental	Fortalecimento dos Ativos Portadores de Desenv. Tecnológico	TC	7818	<b>PARANÁ FALA LÍNGUAS ESTRANGEIRAS – O PARANÁ FALA FRANCÊS – PRIMEIRA ETAPA.</b> Visa impulsionar a universidade a promover ações de internacionalização de maneira significativa, por meio do ensino, da pesquisa e da extensão que ultrapassem as barreiras geográficas ao capacitar estudantes, docentes e agentes universitários em língua estrangeira e fortalecer a internacionalização das universidades estaduais, mediante o aprimoramento das políticas linguísticas institucionais com o ensino de línguas estrangeiras à comunidade acadêmica.	39.120	20.710	18.410	
44	UEPG	Centro Oriental	Metal Mecânica	TC	3818	<b>CONSOLIDAÇÃO DAS PESQUISAS EM PROPRIEDADES MECÂNICAS E SUPERFÍCIES DA UEPG.</b> Visa consolidar a pesquisa em propriedades mecânicas e superfícies na UEPG através da caracterização ótica de materiais.	100.000		99.960	40
45	UEPG	Centro Oriental	Melhoria do Ensino Superior	TC	12917	<b>APOIO À REVITALIZAÇÃO DA INFRAESTRUTURA DO CAMPUS DE UVARANAS - UEPG.</b> Visa promover a melhoria da infraestrutura por meio de modernização e readequação do sistema de segurança e iluminação da UEPG em seu Campus de Uvaranas.	1.500.000	638.557	861.443	
46	UEPG	Centro Oriental	Melhoria do Ensino Superior	TC	0719	<b>PROGRAMA DE INTERNACIONALIZAÇÃO DAS UNIVERSIDADES ESTADUAIS. PROJETO: ESTRUTURAÇÃO DA ASSESSORIA DE RELAÇÕES INTERNACIONAIS DA UEPG.</b> Visa propiciar a expansão e o fortalecimento do processo de internacionalização da Universidade Estadual de Ponta Grossa - UEPG.	46.000		16.000	30.000
47	UEPG	Centro Oriental	Mobilidade	TC	1519	<b>PROGRAMA DE INTERNACIONALIZAÇÃO DAS UNIVERSIDADES ESTADUAIS - APOIO A REDE ZICOSUR UNIVERSITÁRIO FASE 2.</b> Promover o fortalecimento e a expansão das ações de internacionalização das IES do Paraná na Rede Zicosur Universitário, dando continuidade à estratégia de verticalização do ensino, da pesquisa e da extensão.	20.000		10.000	10.000
48	UEPG	Centro Oriental	Melhoria do Ensino Superior	TC	4419	<b>CENTRO DE PESQUISA, FORMAÇÃO E TREINAMENTO EM ODONTOLOGIA DIGITAL DA UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA.</b> Visa desenvolver projetos de pesquisas, formar profissionais, bem como promover 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.	921.500		567.500	354.000
49	UEPG	Centro Oriental	Ciências, Tecnologias Agrárias e Agronegócio	TC	14514	<b>IMPLEMENTAÇÃO DA 2ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DA FÁBRICA DE RAÇÃO NA FAZENDA ESCOLA DA UEPG, COMO PARTE COMPLEMENTAR DA IMPLANTAÇÃO DO CENTRO MESORREGIONAL DE EXCELÊNCIA EM TECNOLOGIA DO LEITE NA REGIÃO CENTRO OESTE DO PARANÁ.</b> Complementar as ações do projeto dos Centros mesorregionais de excelência e tecnologia do leite, com a implantação da fábrica de rações, visando atender às demandas relacionadas à cadeia produtiva do leite em uma das bacias leiteiras mais tecnificadas do país, além de dar suporte à pesquisa científica aos cursos de Zootecnia, Engenharia de Alimentos e Agronomia, desenvolvendo trabalhos na área de nutrição, produção e qualidade do leite.	406.681	370.257	36.424	
50	UEPG	Centro Oriental	Melhoria do Ensino Superior	TC	4919	<b>PARANÁ FALA LÍNGUAS ESTRANGEIRAS – O PARANÁ FALA FRANCÊS – SEGUNDA ETAPA.</b> Visa impulsionar a universidade a promover ações de internacionalização de maneira significativa, por meio do ensino, da pesquisa e da extensão que ultrapassem as barreiras geográficas ao capacitar estudantes, docentes e agentes universitários em língua estrangeira e fortalecer a internacionalização das universidades estaduais, mediante o aprimoramento das políticas linguísticas institucionais com o ensino de línguas estrangeiras à comunidade acadêmica.	39.120		15.823	23.297
51	UEPG	Centro Oriental	Melhoria do Ensino Superior	TC	5519	<b>APOIO A INFRAESTRUTURA DA UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA.</b> Desenvolver ações voltadas à atualização da infraestrutura de apoio da Universidade Estadual de Ponta Grossa, para suprir a demanda mais urgente referente às atividades didáticas institucionais	63.000		63.000	
52	UEPG	Centro Oriental	Melhoria do Ensino Superior	TC	14317	<b>LABORATÓRIO DE INTEGRAÇÃO TECNOLÓGICA EM CIÊNCIAS HUMANAS E SOCIAIS.</b> Apoiar a edificação do Laboratório de Integração Tecnológica de Pesquisa em Ciências Humanas e Sociais (LITEC), espaço de ciência interativa que contará com um conjunto de equipamentos, documentos e de rotinas destinado a apoiar o desenvolvimento da pesquisa, a divulgação científica e o compartilhamento irrestrito de informação dos programas de Pós-Graduação da UEPG.	280.728		280.727	1

Instituição		Região	Área Prioritária	Inst. Juríd.		Projetos	Valor Total	Executado	2019	Saldo
53	UEPG	Centro Oriental	Melhoria do Ensino Superior	TC	6519	<b>O PARANÁ FALA LÍNGUAS ESTRANGEIRAS TERCEIRA ETAPA – O PARANÁ FALA INGLÊS.</b> Visa impulsionar as universidades a promoverem ações de internacionalização de maneira significativa em suas IES por meio de ensino, da pesquisa e da extensão que ultrapassem as barreiras geográficas ao capacitar estudantes, docentes e agentes universitários em língua estrangeira.	222.440		39.932	182.508
54	UEPG	Centro Oriental	Ciências Biológicas, Biotecnologia	TC	5418	<b>APLICABILIDADE DA NANOCELULOSE NOS SETORES PRODUTIVOS DO ESTADO DO PARANÁ.</b> Visa desenvolver aplicações para a nanocelulose, isoladamente e na forma de nanocompósitos de matriz polimérica, para serem empregados nos mais variados setores produtivos	270.000			270.000
55	UEPG	Centro Oriental	Melhoria do Ensino Superior	TC	5718	<b>OPERAÇÃO RONDON PARANÁ 2018.</b> Visa desenvolver ações que possibilitem o intercâmbio dos acadêmicos pela inserção da Universidade em diferentes áreas do conhecimento e em diversos cenários do Estado do Paraná, na busca do desenvolvimento regional com ações transformadoras capazes de promover soluções às demandas locais e regionais.	143.600	80.191		63.409
56	UEPG	Centro Oriental	Metal Mecânica	TC	6218	<b>DESENVOLVIMENTO DA TECNOLOGIA DE PROCESSAMENTO POR ATRITO (Friction Surfacing e Friction Stir Welding) PARA APLICAÇÃO NOS SETORES AERONÁUTICO, NAVAL E AUTOMOBILÍSTICO.</b> Visa realizar uma avaliação de resistência à propagação de trinca por fadiga em chapas (substrato) de duas ligas de alumínio revestidas pelo processo de deposição superficial por atrito (Friction Surfacing).	212.843			212.843
57	UEPG	Centro Oriental	Ciências Biológicas e Biotecnologia	TC	18718	<b>PROJETO DE ADEQUAÇÃO DO LABORATÓRIO DE ANATOMIA DO SETOR DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DA SAÚDE DA UEPG.</b> Visa adequar a estrutura física do Laboratório de Anatomia do Setor de Ciências Biológicas e da Saúde (SEBISA) da Universidade Estadual de Ponta Grossa, com vistas ao desenvolvimento de projetos de pesquisa e extensão na área, e de ações pedagógicas que oportunizem o correto ensino de Anatomia aos acadêmicos dos cursos.	457.656			457.656
58	UEPG	Centro Oriental	Melhoria do Ensino Superior	TC	13817	<b>APOIO À INFRAESTRUTURA MULTIUSUÁRIA DO COMPLEXO DE LABORATÓRIOS MULTIUSUÁRIOS DA UEPG.</b> Visa auxiliar o bom funcionamento e a contínua melhoria e ampliação da infraestrutura existente do C-LABMU.	150.000	72.248	77.572	180
59	UEPG	Centro Oriental	Melhoria do Ensino Superior	TC	7619	<b>REVITALIZAÇÃO EXTERNA DO CINE-TEATRO PAX DA UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA.</b> Desenvolver ações voltadas à atualização da infraestrutura da Universidade Estadual de Ponta Grossa, concernentes à revitalização externa do Cine-Teatro PAX.	428.000			428.000
60	UNICENTRO	Centro Sul	Ciências Biológicas e Biotecnologia	TC	10017	<b>AValiação da Viabilidade Comercial da Baccharis dracunculifolia com prospecção biotecnológica e médica.</b> Visa apoiar ações voltadas ao desenvolvimento de novos produtos e alimentos funcionais para o tratamento do diabetes, por meio da obtenção e caracterização do óleo essencial da "Baccharis dracunculifolia". Avaliar os métodos de extração, bem como, os fatores ambientais, sazonais, fases de crescimento e floração nas respostas: rendimento e atividade biológica, realizando testes em modelo animal de diabetes. Além de avaliar a citotoxicidade do material e também realizar o teste de análise sensorial.	220.845	174.621	46.224	
61	UNICENTRO	Centro Sul	Fortalecimento dos Ativos Portadores de Desenv. Tecnológico	TC	10117	<b>PROGRAMA DE INTERNACIONALIZAÇÃO DAS UNIVERSIDADES ESTADUAIS. PROJETO: ESTRUTURAÇÃO DA ASSESSORIA DE RELAÇÕES INTERNACIONAIS DA UNICENTRO.</b> Visa propiciar a expansão e fortalecimento do processo de internacionalização da Universidade Estadual do Centro-Oeste - UNICENTRO.	51.980	43.980	8.000	
62	UNICENTRO	Centro Sul	Tecnologia da Informação e Comunicação	TC	14517	<b>IMPLEMENTAÇÃO DA UNIVERSIDADE VIRTUAL DO PARANÁ – UVPR/SETI.</b> Curso Superior de Tecnologia em Gestão Pública. Curso de Especialização em Gestão Integrada da Mobilidade Urbana	1.925.036	443.134	607.638	874.264
63	UNICENTRO	Centro Sul	Fortalecimento dos Ativos Portadores de Desenv. Tecnológico	TC	12017	<b>O PARANÁ FALA LÍNGUAS ESTRANGEIRAS SEGUNDA ETAPA – O PARANÁ FALA INGLÊS.</b> Visa impulsionar as universidades a promoverem ações de internacionalização de maneira significativa em suas IES por meio de ensino, da pesquisa e da extensão que ultrapassem as barreiras geográficas ao capacitar estudantes, docentes e agentes universitários em língua estrangeira.	261.510	187.534	73.976	
64	UNICENTRO	Centro Sul	Ciências, Tecnologias Agrárias e Agronegócio	TC	6918	<b>ESTRATÉGIAS PARA O MANEJO FLORESTAL SUSTENTÁVEL EM PEQUENAS PROPRIEDADES RURAIS NO CENTRO-SUL DO PARANÁ, BRASIL – FASE IV.</b> Visa atuar diretamente na questão da produção, qualidade de vida, geração de renda e conservação ambiental, buscando a valorização da floresta nativa e sustentabilidade da pequena propriedade rural inserida em um contexto associativista, promovendo assim o desenvolvimento rural da região do Centro-Sul do Paraná.	468.095	178.637	191.716	97.742
65	UNICENTRO	Centro Sul	Ciências, Tecnologias Agrárias e Agronegócio	TC	8718	<b>PROGRAMA PARANÁ MAIS ORGÂNICO.</b> Visa contribuir para a consolidação do Paraná como o Estado com o maior número de produtores orgânicos certificados do país, mediante diferentes formas de certificação dos agricultores familiares, promovendo a inovação tecnológica em bases agroecológicas e fomentando novas formas de comercialização, por meio do cooperativismo/associativismo.	232.004	55.878	103.187	72.939

Instituição	Região	Área Prioritária	Inst. Jurid.	Projetos		Valor Total	Executado	2019	Saldo	
66	UNICENTRO	Centro Sul	Fortalecimento dos Ativos Portadores de Desenv. Tecnológico	TC	7918	PARANÁ FALA LÍNGUAS ESTRANGEIRAS – O PARANÁ FALA FRANCÊS – PRIMEIRA ETAPA. Visa impulsionar a universidade a promover ações de internacionalização de maneira significativa, por meio do ensino, da pesquisa e da extensão que ultrapassem as barreiras geográficas ao capacitar estudantes, docentes e agentes universitários em língua estrangeira e fortalecer a internacionalização das universidades estaduais, mediante o aprimoramento das políticas linguísticas institucionais com o ensino de línguas estrangeiras à comunidade acadêmica.	39.120	20.940	18.180	
67	UNICENTRO	Centro Sul	Ciências Biológicas e Biotecnologia	TC	9418	DESENVOLVIMENTO DE UMA PLATAFORMA NANOTECNOLÓGICA PARA APLICAÇÃO DE ÁLCOOL PERÍLICO EM TUMORES CEREBRAIS. Visa apoiar ações voltadas à aquisição do equipamento homogeneizador de alta pressão, o qual é essencial para o desenvolvimento de uma plataforma nanotecnológica para obtenção de nanopartículas de quitosana contendo álcool perílico.	170.000	145.690	24.310	
68	UNICENTRO	Centro Sul	Melhoria do Ensino Superior	TC	18618	INFRAESTRUTURA DA UNICENTRO CAMPUS SANTA CRUZ. Visa entregar à comunidade universitária do Campus Santa Cruz – UNICENTRO uma infraestrutura física essencial ao aperfeiçoamento das atividades didático-pedagógicas, de modo a proporcionar espaço adequado à prática de diversas atividades de ensino, pesquisa e extensão adequando e otimizando a utilização dos ambientes para graduação, pós-graduação e setores administrativos.	119.320	102.320	17.000	
69	UNICENTRO	Centro Sul	Melhoria do Ensino Superior	TC	5618	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESPAÇO FÍSICO PARA ALOCAÇÃO DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENSINO DE CIÊNCIAS NATURAIS E MATEMÁTICA. Visa reformar e ampliar um espaço para o Programa de Pós-Graduação em Ensino de Ciências e Matemática da UNICENTRO, lotado no Campus CEDETEG, para melhor operacionalização do Programa.	350.000	332.316	17.684	
70	UNICENTRO	Centro Sul	Melhoria do Ensino Superior	TC	0419	PROGRAMA DE INTERNACIONALIZAÇÃO DAS UNIVERSIDADES ESTADUAIS. PROJETO: ESTRUTURAÇÃO DA ASSESSORIA DE RELAÇÕES INTERNACIONAIS DA UNICENTRO. Visa propiciar a expansão e o fortalecimento do processo de internacionalização da Universidade Estadual do Centro-Oeste - UNICENTRO.	46.000		16.000	30.000
71	UNICENTRO	Centro Sul	Tecnologia da Informação e Comunicação	TC	0319	REESTRUTURAÇÃO DO ESTÚDIO DE TV DA UNICENTRO (UNICENTRO WEBTV). Visa a ampla divulgação da produção científica, tecnológica e de inovação do Brasil e, mais especificamente, do Paraná, bem como a melhoria em uma emissora que funciona como laboratório de alunos de Comunicação Social e de outras graduações da Unicentro.	90.000		89.840	160
72	UNICENTRO	Centro Sul	Melhoria do Ensino Superior	TC	2019	APOIO À INFRAESTRUTURA DA UNICENTRO/CAMPUS IRATI. Apoiar ações voltadas à melhoria da infraestrutura da Unicentro/ Campus de Irati, promovendo a reforma e adaptação da antiga Capela, de forma a otimizar as ações de ensino, pesquisa e extensão por meio de um espaço que possa ser usado como um novo auditório ou sala de debates para os Mestrados e Doutorados da Instituição, visando melhor servir a comunidade acadêmica que necessita ser atendida com mais espaços físicos em face da deterioração da estrutura física do prédio	325.000	42.046	282.954	
73	UNICENTRO	Centro Sul	Mobilidade	TC	1419	PROGRAMA DE INTERNACIONALIZAÇÃO DAS UNIVERSIDADES ESTADUAIS - APOIO A REDE ZICOSUR UNIVERSITÁRIO FASE 2. Promover o fortalecimento e a expansão das ações de internacionalização das IES do Paraná na Rede Zicosur Universitário, dando continuidade à estratégia de verticalização do ensino, da pesquisa e da extensão.	20.000		8.817	11.183
74	UNICENTRO	Centro Sul	Ciências e Tecnologias Agrárias e Agronegócio	TC	1219	REESTRUTURAÇÃO DOS LABORATÓRIOS DE MICROSCOPIA E INFORMÁTICA DO CAMPUS CEDETEG DA UNICENTRO. Promover a substituição dos microscópios e computadores dos laboratórios de Microscopia e Informática, respectivamente, do Campus Cedeteg com a finalidade de atender aos cursos de graduação do Campus, em suas aulas práticas, com mais qualidade de ensino.	303.475		173.475	130.000
75	UNICENTRO	Centro Sul	Ciências Biológicas e Biotecnologia	TC	2119	AVALIAÇÃO DA VIABILIDADE COMERCIAL E APLICAÇÃO CLÍNICA DE PRODUTOS NATURAIS ENRIQUECIDOS COM EXTRATO DE BACCHARIS DRACUNCULIFOLIA. Desenvolver novos produtos naturais do tipo: refrigerante orgânico, Petit Suisse rico em fibras e iogurte com incorporação do extrato de B. dracunculifolia, avaliando sua aceitabilidade sensorial e comercial, e possível atividade hipoglicemiante quando inseridas na dieta de pacientes diabéticos tipo II, cadastrados no sistema HIPERDIA do Sistema Único de Saúde do município de Guarapuava PR.	275.220		60.018	215.202
76	UNICENTRO	Centro Sul	Melhoria do Ensino Superior	TC	4719	PARANÁ FALA LÍNGUAS ESTRANGEIRAS – O PARANÁ FALA FRANCÊS – SEGUNDA ETAPA. Visa impulsionar a universidade a promover ações de internacionalização de maneira significativa, por meio do ensino, da pesquisa e da extensão que ultrapassem as barreiras geográficas ao capacitar estudantes, docentes e agentes universitários em língua estrangeira e fortalecer a internacionalização das universidades estaduais, mediante o aprimoramento das políticas linguísticas institucionais com o ensino de línguas estrangeiras à comunidade acadêmica.	39.120		12.120	27.000
77	UNICENTRO	Centro Sul	Melhoria do Ensino Superior	TC	5719	MELHORIA NA INFRAESTRUTURA DA UNICENTRO CAMPUS SANTA CRUZ. Apoiar a adequação da infraestrutura física dos Blocos E e G, do Campus Santa Cruz – UNICENTRO, essencial ao desenvolvimento das atividades didático-pedagógicas, de modo a proporcionar à comunidade acadêmica espaço adequado e seguro à prática de diversas atividades de ensino, pesquisa e extensão.	250.000	7.502	242.498	
78	UNICENTRO	Centro Sul	Melhoria do Ensino Superior	TC	5319	APOIO À INFRAESTRUTURA DA UNICENTRO CAMPUS SANTA CRUZ - TERCEIRA FASE DA CONSTRUÇÃO DO BLOCO R. Apoiar ações voltadas à execução da terceira fase da obra de construção do Bloco "R", localizado na UNICENTRO, a fim de promover melhorias nos espaços de sala de aula e a adequação da rede elétrica do campus Santa Cruz, visando disponibilizar estrutura adequada para abrigar as atividades de ensino, pesquisa e extensão e atender aos anseios da comunidade universitária de forma plena.	1.609.000		1.128.654	480.346

Instituição	Região	Área Prioritária	Inst. Juríd.	Projetos		Valor Total	Executado	2019	Saldo	
79	UNICENTRO	Centro Sul	Melhoria do Ensino Superior	TC	6119	O PARANÁ FALA LÍNGUAS ESTRANGEIRAS TERCEIRA ETAPA – O PARANÁ FALA INGLÊS. Visa impulsionar as universidades a promoverem ações de internacionalização de maneira significativa em suas IES por meio de ensino, da pesquisa e da extensão que ultrapassem as barreiras geográficas ao capacitar estudantes, docentes e agentes universitários em língua estrangeira.	223.420		33.102	190.318
80	UNICENTRO	Centro Sul	Ciências, Tecnologias Agrárias e Agronegócio	TC	9318	IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DA FAZENDA ESCOLA - FAZESC DA UNICENTRO - CAMPUS CEDETEG da UNICENTRO. Visa à melhoria da qualidade do ensino, da pesquisa e da extensão, na área de Ciências Agrárias e Ambientais, oportunizando aos acadêmicos de graduação e pós-graduação o desenvolvimento de trabalhos de maior impacto aos diferentes níveis tecnológicos da região, bem como na sua formação profissional, mediante contato mais real com as tecnologias empregadas dentro de um contexto de sustentabilidade.	300.000	117.673		182.327
81	UNICENTRO	Centro Sul	Melhoria do Ensino Superior	TC	7319	ESTRUTURAÇÃO DA CLÍNICA E ACADEMIA ESCOLA DE EDUCAÇÃO FÍSICA (CAEEF). Promover ações voltadas a estruturar a Clínica e Academia Escola de Educação Física (CAEEF) da UNICENTRO, por meio da aquisição de equipamentos que permitam a prática de exercícios multifacetados, visando melhorar as ações de ensino, pesquisa e extensão, bem como a reabilitação de pacientes usuários das demais clínicas de saúde da universidade.	193.620		41.758	151.862
82	UNICENTRO	Centro Sul	Melhoria do Ensino Superior	TC	7719	FLORESCE: A UNIVERSIDADE COMO PROPULSORA DE POLÍTICA PÚBLICAS DE COMBATE A VIOLÊNCIA CONTRA A MULHER. Promover oficinas educacionais, numa atividade multidisciplinar, para os alunos do terceiro ano do Ensino Fundamental das escolas da Rede Municipal de Ensino de Guarapuava, utilizando da comunicação, a partir de uma abordagem apropriada para a idade, a fim de apoiar, educativamente, a promoção da igualdade de gêneros e a prevenção da violência contra a mulher no médio e longo prazo.	89.505		12.020	77.485
83	UNIOESTE	Sudoeste	Fortalecimento dos Ativos Portadores de Desenv. Tecnológico	TC	10317	PROGRAMA DE INTERNACIONALIZAÇÃO DAS UNIVERSIDADES ESTADUAIS. PROJETO: ESTRUTURAÇÃO DA ASSESSORIA DE RELAÇÕES INTERNACIONAIS DA UNIOESTE. Visa propiciar a expansão e o fortalecimento do processo de internacionalização da Universidade Estadual do Oeste do Paraná - UNIOESTE.	52.000	44.000	8.000	
84	UNIOESTE	Sudoeste	Fortalecimento dos Ativos Portadores de Desenv. Tecnológico	TC	11917	O PARANÁ FALA LÍNGUAS ESTRANGEIRAS SEGUNDA ETAPA – O PARANÁ FALA INGLÊS. Visa impulsionar as universidades a promoverem ações de internacionalização de maneira significativa em suas IES por meio de ensino, da pesquisa e da extensão que ultrapassem as barreiras geográficas ao capacitar estudantes, docentes e agentes universitários em língua estrangeira.	263.330	160.742	102.588	
85	UNIOESTE	Sudoeste	Melhoria do Ensino Superior	TC	5718	OPERAÇÃO RONDON PARANÁ 2018. Visa desenvolver ações que possibilitem o intercâmbio dos acadêmicos pela inserção da Universidade em diferentes áreas do conhecimento e em diversos cenários do Estado do Paraná, na busca do desenvolvimento regional com ações transformadoras capazes de promover soluções às demandas locais e regionais.	9.800	4.994	4.806	
86	UNIOESTE	Sudoeste	Fortalecimento dos Ativos Portadores de Desenv. Tecnológico	TC	7318	PARANÁ FALA LÍNGUAS ESTRANGEIRAS – O PARANÁ FALA FRANCÊS – PRIMEIRA ETAPA. Visa impulsionar a universidade a promover ações de internacionalização de maneira significativa, por meio do ensino, da pesquisa e da extensão que ultrapassem as barreiras geográficas ao capacitar estudantes, docentes e agentes universitários em língua estrangeira e fortalecer a internacionalização das universidades estaduais, mediante o aprimoramento das políticas linguísticas institucionais com o ensino de línguas estrangeiras à comunidade acadêmica.	39.120	18.180	20.940	
87	UNIOESTE/ MCR	Sudoeste	Ciências, Tecnologias Agrárias e Agronegócio	TC	8818	PROGRAMA PARANÁ MAIS ORGÂNICO. Visa contribuir para a consolidação do Paraná como o Estado com o maior número de produtores orgânicos certificados do país, mediante diferentes formas de certificação dos agricultores familiares, promovendo a inovação tecnológica em bases agroecológicas e fomentando novas formas de comercialização, por meio do cooperativismo/associativismo.	231.544	63.530	111.728	56.286
88	UNIOESTE/ Cascavel	Sudoeste	Melhoria do Ensino Superior	TC	8918	EDIFICAÇÃO DO TERCEIRO PISO (2º pavimento) NO PRÉDIO PÓS-GRADUAÇÃO EM CONSERVAÇÃO E MANEJO DE RECURSOS NATURAIS (Bioinfra). Visa edificar o terceiro piso (2º pavimento) do prédio Pós-Graduações em Conservação e Manejo de Recursos Naturais (Bioinfra), com área total de 747m², para abrigar laboratórios que permitirão uma melhor consolidação da Pesquisa na UNIOESTE/Campus Cascavel.	1.057.000		1.057.000	
89	UNIOESTE	Sudoeste	Melhoria do Ensino Superior	TC	0919	PROGRAMA DE INTERNACIONALIZAÇÃO DAS UNIVERSIDADES ESTADUAIS. PROJETO: ESTRUTURAÇÃO DA ASSESSORIA DE RELAÇÕES INTERNACIONAIS DA UNIOESTE. Visa propiciar a expansão e o fortalecimento do processo de internacionalização da Universidade Estadual do Oeste do Paraná - UNIOESTE.	46.000		16.000	30.000
90	UNIOESTE/ MCR	Sudoeste	Melhoria do Ensino Superior	TC	0219	APERFEIÇOAMENTO DO SISTEMA DE AQUECIMENTO DA PISCINA SEMI-OLÍMPICA E DOS LABORATÓRIOS DE INFORMÁTICA DO CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS - CAMPUS DE MARECHAL CÂNDIDO RONDON – UNIOESTE. Apoiar ações voltadas ao aperfeiçoamento do Sistema de aquecimento da Piscina Semi-Olímpica e dos Laboratórios de Informática do Centro de Ciências Agrárias - Campus de Marechal Cândido Rondon – UNIOESTE, visando possibilitar, de maneira segura, o uso do espaço para atender as atividades de ensino, pesquisa e extensão.	100.000		100.000	
91	UNIOESTE	Sudoeste	Mobilidade	TC	1919	PROGRAMA DE INTERNACIONALIZAÇÃO DAS UNIVERSIDADES ESTADUAIS - APOIO A REDE ZICOSUR UNIVERSITÁRIO FASE 2. Promover o fortalecimento e a expansão das ações de internacionalização das IES do Paraná na Rede Zicosur Universitário, dando continuidade à estratégia de verticalização do ensino, da pesquisa e da extensão.	20.000		10.000	10.000

Instituição	Região	Área Prioritária	Inst. Juríd.	Projetos		Valor Total	Executado	2019	Saldo	
92	UNIOESTE	Sudoeste	Melhoria do Ensino Superior	TC	4619	<b>PARANÁ FALA LÍNGUAS ESTRANGEIRAS – O PARANÁ FALA FRANCÊS – SEGUNDA ETAPA.</b> Visa impulsionar a universidade a promover ações de internacionalização de maneira significativa, por meio do ensino, da pesquisa e da extensão que ultrapassem as barreiras geográficas ao capacitar estudantes, docentes e agentes universitários em língua estrangeira e fortalecer a internacionalização das universidades estaduais, mediante o aprimoramento das políticas linguísticas institucionais com o ensino de línguas estrangeiras à comunidade acadêmica.	39.120	17.237	21.883	
93	UNIOESTE/ MCR	Sudoeste	Melhoria do Ensino Superior	TC	5919	<b>REFORMAS DE INFRAESTRUTURA DO CAMPUS DE MARECHAL CÂNDIDO RONDON: BLOCOS DE SALAS DE AULAS E INSTALAÇÕES DA ESTAÇÃO EXPERIMENTAL - ETAPA III.</b> Promover ações voltadas a melhorias na parte externa dos Blocos de Salas de Aula I, II, III e IV, bem como a reforma do Barracão de Depósito de Feno e a readequação das Esterqueiras dos setores de Bovinocultura e Suinocultura, do Campus Mal. Cândido Rondon, visando sanear problemas de infraestrutura, para atender a legislação ambiental e dar continuidade às atividades de ensino, pesquisa e extensão dos Cursos de Graduação e Pós-Graduação da universidade.	127.717	127.717		
94	UNIOESTE	Sudoeste	Melhoria do Ensino Superior	TC	6019	<b>O PARANÁ FALA LÍNGUAS ESTRANGEIRAS TERCEIRA ETAPA – O PARANÁ FALA INGLÊS.</b> Visa impulsionar as universidades a promoverem ações de internacionalização de maneira significativa em suas IES por meio de ensino, da pesquisa e da extensão que ultrapassem as barreiras geográficas ao capacitar estudantes, docentes e agentes universitários em língua estrangeira.	232.040	44.732	187.308	
95	UNIOESTE/ Fco. Beltrão	Sudoeste	Melhoria do Ensino Superior	TC	5819	<b>APOIO A INFRAESTRUTURA DA UNIOESTE - CAMPUS FRANCISCO BELTRÃO.</b> Promover ações que visam oferecer à UNIOESTE/ Campus de Francisco Beltrão condições de plena acessibilidade às instalações do Bloco V, bem como aquisição de equipamentos para atender demandas dos Cursos de Geografia, visando melhorias na infraestrutura onde funcionam atividades de ensino, pesquisa e extensão, de forma a disponibilizar atendimento qualitativo à comunidade acadêmica.	201.126	201.126		
96	UENP	Norte Pioneiro	Fortalecimento dos Ativos Portadores de Desenv. Tecnológico	TC	10617	<b>PROGRAMA DE INTERNACIONALIZAÇÃO DAS UNIVERSIDADES ESTADUAIS. PROJETO: ESTRUTURAÇÃO DA ASSESSORIA DE RELAÇÕES INTERNACIONAIS DA UENP.</b> Visa propiciar a expansão e o fortalecimento do processo de internacionalização da Universidade Estadual do Norte do Paraná - UENP.	52.000	40.711	11.289	
97	UENP	Norte Pioneiro	Fortalecimento dos Ativos Portadores de Desenv. Tecnológico	TC	11817	<b>O PARANÁ FALA LÍNGUAS ESTRANGEIRAS SEGUNDA ETAPA – O PARANÁ FALA INGLÊS.</b> Visa impulsionar as universidades a promoverem ações de internacionalização de maneira significativa em suas IES por meio de ensino, da pesquisa e da extensão que ultrapassem as barreiras geográficas ao capacitar estudantes, docentes e agentes universitários em língua estrangeira.	266.310	175.805	90.505	
98	UENP	Norte Pioneiro	Ciências, Tecnologias Agrárias e Agronegócio	TC	12617	<b>APOIO À AMPLIAÇÃO DO NÚCLEO DE ESTUDOS DE AGROECOLOGIA E TERRITÓRIOS (NEAT) DA UENP/CAMPUS LUIZ MENEGUEL.</b> Visa fortalecer o Núcleo de Estudos de Agroecologia e Território (NEAT), por meio do investimento em estrutura física e recursos humanos qualificados permitindo a execução de projetos de pesquisa e ações de extensão com foco no desenvolvimento do Norte Pioneiro do Paraná.	467.209	382.416	84.793	
99	UENP	Norte Pioneiro	Fortalecimento dos Ativos Portadores de Desenv. Tecnológico	TC	7518	<b>PARANÁ FALA LÍNGUAS ESTRANGEIRAS – O PARANÁ FALA FRANCÊS – PRIMEIRA ETAPA.</b> Visa impulsionar a universidade a promover ações de internacionalização de maneira significativa, por meio do ensino, da pesquisa e da extensão que ultrapassem as barreiras geográficas ao capacitar estudantes, docentes e agentes universitários em língua estrangeira e fortalecer a internacionalização das universidades estaduais, mediante o aprimoramento das políticas linguísticas institucionais com o ensino de línguas estrangeiras à comunidade acadêmica.	39.120	20.940	18.180	
100	UENP	Norte Pioneiro	Ciências, Tecnologias Agrárias e Agronegócio	TC	8418	<b>PROGRAMA PARANÁ MAIS ORGÂNICO.</b> Visa contribuir para a consolidação do Paraná como o Estado com o maior número de produtores orgânicos certificados do país, mediante diferentes formas de certificação dos agricultores familiares, promovendo a inovação tecnológica em bases agroecológicas e fomentando novas formas de comercialização, por meio do cooperativismo/associativismo.	360.948	107.555	157.732	95.661
101	UENP	Norte Pioneiro	Melhoria do Ensino Superior	TC	1019	<b>PROGRAMA DE INTERNACIONALIZAÇÃO DAS UNIVERSIDADES ESTADUAIS. PROJETO: ESTRUTURAÇÃO DA ASSESSORIA DE RELAÇÕES INTERNACIONAIS DA UENP.</b> Visa propiciar a expansão e o fortalecimento do processo de internacionalização da Universidade Estadual do Norte do Paraná - UENP.	46.000	16.000	30.000	
102	UENP	Norte Pioneiro	Melhoria do Ensino Superior	TC	4319	<b>ADEQUAÇÕES ESTRUTURAIS NO CAMPUS DE JACAREZINHO DA UENP.</b> Promover ações voltadas a adequações e implementações estruturais que garantam a segurança das edificações, imóveis e usuários em geral, a fim de garantir o bom desenvolvimento das atividades de ensino, pesquisa e extensão, no Campus de Jacarezinho da UENP.	97.400	22.330	75.070	
103	UENP	Norte Pioneiro	Melhoria do Ensino Superior	TC	5019	<b>PARANÁ FALA LÍNGUAS ESTRANGEIRAS – O PARANÁ FALA FRANCÊS – SEGUNDA ETAPA.</b> Visa impulsionar a universidade a promover ações de internacionalização de maneira significativa, por meio do ensino, da pesquisa e da extensão que ultrapassem as barreiras geográficas ao capacitar estudantes, docentes e agentes universitários em língua estrangeira e fortalecer a internacionalização das universidades estaduais, mediante o aprimoramento das políticas linguísticas institucionais com o ensino de línguas estrangeiras à comunidade acadêmica.	39.120	15.133	23.987	
104	UENP	Norte Pioneiro	Melhoria do Ensino Superior	TC	1819	<b>PROGRAMA DE INTERNACIONALIZAÇÃO DAS UNIVERSIDADES ESTADUAIS - APOIO A REDE ZICOSUR UNIVERSITÁRIO FASE 2.</b> Promover o fortalecimento e a expansão das ações de internacionalização das IES do Paraná na Rede Zicosur Universitário, dando continuidade à estratégia de verticalização do ensino, da pesquisa e da extensão.	20.000		20.000	

Instituição	Região	Área Prioritária	Inst. Juríd.	Projetos		Valor Total	Executado	2019	Saldo	
105	UENP	Norte Pioneiro	Melhoria do Ensino Superior	TC	6619	O PARANÁ FALA LÍNGUAS ESTRANGEIRAS TERCEIRA ETAPA – O PARANÁ FALA INGLÊS. Visa impulsionar as universidades a promoverem ações de internacionalização de maneira significativa em suas IES por meio de ensino, da pesquisa e da extensão que ultrapassem as barreiras geográficas ao capacitar estudantes, docentes e agentes universitários em língua estrangeira.	290.720	34.022	256.698	
106	UENP	Norte Pioneiro	Melhoria do Ensino Superior	TC	5619	APOIO À INFRAESTRUTURA DOS LABORATÓRIOS DE MICROSCOPIA DA UENP. Apoiar ações voltadas à melhoria da infraestrutura dos Laboratórios de Microscopia dos campi da UENP, por meio da aquisição de novos equipamentos, a fim de garantir a qualidade do ensino dos seus Cursos das Áreas da Saúde, Biológicas e Agrárias.	192.956	192.941	15	
107	UENP	Norte Pioneiro	Melhoria do Ensino Superior	TC	8019	MELHORIAS NA ESTRUTURA DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA DO CAMPUS LUIZ MENEGHEL DA UENP. Apoiar ações voltadas à infraestrutura de laboratórios da UENP, por meio de melhorias no Laboratório de Química do Campus Luiz Meneghel de Bandeirantes, visando amparar as atividades de cunho pedagógico, na formação dos discentes e subsidiar a realização de pesquisa e atividades de extensão nas áreas relacionadas.	49.593	49.592	1	
108	UENP	Norte Pioneiro	Melhoria do Ensino Superior	TC	8119	APOIO À INFRAESTRUTURA DE INFORMÁTICA DA UENP. Apoiar ações voltadas à melhoria da infraestrutura de informática da UENP, por meio da aquisição de novos equipamentos, a fim de garantir a melhor eficiência nas atividades administrativas e qualidade nas atividades pedagógicas.	51.409	51.408	2	
109	UENP	Norte Pioneiro	Melhoria do Ensino Superior	TC	7919	ADEQUAÇÕES ARQUITETÔNICAS, ESTRUTURAIS E EXPANSÃO DE SETORES DA REITORIA. Apoiar ações voltadas a melhorias na infraestrutura, por meio de adequações, ampliações e reformas, visando a conservação, melhorias e correções na Reitoria da UENP, a fim de dar suporte administrativo às diversas atividades de ensino, pesquisa e extensão realizadas pela universidade.	838.974	735.042	103.932	
110	UNESPAR/ Curitiba	Metropolitana Ctba	Tecnologia da Informação e Comunicação	TC	2714	ADEQUAÇÃO DO LABORATÓRIO DE FOTOGRAFIA. Visa a revitalização do laboratório e estúdio de fotografia para sistema digital, onde pretende explorar as condições de produção reflexão e difusão da imagem na cultura digital.	71.000	69.650	1.350	
111	UNESPAR/ Curitiba	Metropolitana Ctba	Fortalecimento dos Ativos Portadores de Desenv. Tecnológico	TC	7418	PARANÁ FALA LÍNGUAS ESTRANGEIRAS – O PARANÁ FALA FRANCÊS – PRIMEIRA ETAPA. Visa impulsionar a universidade a promover ações de internacionalização de maneira significativa, por meio do ensino, da pesquisa e da extensão que ultrapassem as barreiras geográficas ao capacitar estudantes, docentes e agentes universitários em língua estrangeira e fortalecer a internacionalização das universidades estaduais, mediante o aprimoramento das políticas linguísticas institucionais com o ensino de línguas estrangeiras à comunidade acadêmica.	36.360	18.180	18.180	
112	UNESPAR/ Paraguá	Metropolitana Ctba	Ciências, Tecnologias Agrárias e Agronegócio	TC	8618	PROGRAMA PARANÁ MAIS ORGÂNICO. Visa contribuir para a consolidação do Paraná como o Estado com o maior número de produtores orgânicos certificados do país, mediante diferentes formas de certificação dos agricultores familiares, promovendo a inovação tecnológica em bases agroecológicas e fomentando novas formas de comercialização, por meio do cooperativismo/associativismo.	231.941	56.292	115.956	59.693
113	UNESPAR/ Paraguá	Metropolitana Ctba	Melhoria do Ensino Superior	TC	9718	IMPLEMENTAÇÃO DO CENTRO DE CULTURA DA UNESPAR. Visa a implementação do Centro de Cultura da Unespar, como um espaço de criação, oportunizando qualidade de ensino, com infraestrutura adequada para as atividades formativas, proporcionando o desenvolvimento e aprimoramento de pesquisas e extensão nas áreas de Arte, Cultura, Patrimônio Histórico e Turismo Cultural.	50.000	43.040	6.960	
114	UNESPAR/ Paraguá	Metropolitana Ctba	Ciências Biológicas e Biotecnologia	TC	9618	REVITALIZAÇÃO DO CENTRO DE PRODUÇÃO E PROPAGAÇÃO DE ORGANISMOS MARINHOS/CPOM-GUARATUBA-PR. Visa a revitalização do centro de produção e propagação de organismos marinhos (CPOM-Guaratuba-PR), como subsídio para a implantação de museu permanente, fomento da aqüicultura e na educação ambiental no litoral paranaense.	279.010	102.241	115.926	60.843
115	UNESPAR/ Curitiba	Metropolitana Ctba	Fortalecimento dos Ativos Portadores de Desenv. Tecnológico	TC	10417	PROGRAMA DE INTERNACIONALIZAÇÃO DAS UNIVERSIDADES ESTADUAIS. PROJETO: ESTRUTURAÇÃO DA ASSESSORIA DE RELAÇÕES INTERNACIONAIS DA UNESPAR. Visa propiciar a expansão e o fortalecimento do processo de internacionalização da Universidade Estadual do Paraná - UNESPAR.	98.000	82.000	16.000	
116	UNESPAR/ Curitiba	Metropolitana Ctba	Fortalecimento dos Ativos Portadores de Desenv. Tecnológico	TC	12117	O PARANÁ FALA LÍNGUAS ESTRANGEIRAS SEGUNDA ETAPA – O PARANÁ FALA INGLÊS. Visa impulsionar as universidades a promoverem ações de internacionalização de maneira significativa em suas IES por meio de ensino, da pesquisa e da extensão que ultrapassem as barreiras geográficas ao capacitar estudantes, docentes e agentes universitários em língua estrangeira.	263.350	195.341	68.009	
117	UNESPAR/ União da Vitória	Sudeste	Melhoria do Ensino Superior	TC	11217	INFRAESTRUTURA 2017 – UNESPAR - CAMPUS UNIÃO DA VITÓRIA. Visa apoiar ações voltadas a adequação do espaço físico, com o intuito de proporcionar melhorias nas instalações e infraestrutura, elevando as condições de aprendizagem e garantindo uma maior qualidade de ensino para o Estado.	1.000.000	417.857	582.143	

Instituição		Região	Área Prioritária	Inst. Jurid.		Projetos	Valor Total	Executado	2019	Saldo
118	UNESPAR	Metropolitana Ctba	Melhoria do Ensino Superior	TC	0819	PROGRAMA DE INTERNACIONALIZAÇÃO DAS UNIVERSIDADES ESTADUAIS. PROJETO: ESTRUTURAÇÃO DA ASSESSORIA DE RELAÇÕES INTERNACIONAIS DA UNESPAR. Visa propiciar a expansão e o fortalecimento do processo de internacionalização da Universidade Estadual do Paraná - UNESPAR.	92.000		32.000	60.000
119	UNESPAR	Metropolitana Ctba	Mobilidade	TC	1319	PROGRAMA DE INTERNACIONALIZAÇÃO DAS UNIVERSIDADES ESTADUAIS - APOIO A REDE ZICOSUR UNIVERSITÁRIO FASE 2. Promover o fortalecimento e a expansão das ações de internacionalização das IES do Paraná na Rede Zicosur Universitário, dando continuidade à estratégia de verticalização do ensino, da pesquisa e da extensão.	20.000		1.564	18.436
120	UNESPAR	Metropolitana Ctba	Melhoria do Ensino Superior	TC	4819	PARANÁ FALA LÍNGUAS ESTRANGEIRAS – O PARANÁ FALA FRANCÊS – SEGUNDA ETAPA. Visa impulsionar a universidade a promover ações de internacionalização de maneira significativa, por meio do ensino, da pesquisa e da extensão que ultrapassem as barreiras geográficas ao capacitar estudantes, docentes e agentes universitários em língua estrangeira e fortalecer a internacionalização das universidades estaduais, mediante o aprimoramento das políticas linguísticas institucionais com o ensino de línguas estrangeiras à comunidade acadêmica.	36.360		14.443	21.917
121	UNESPAR	Noroeste	Melhoria do Ensino Superior	TC	6219	O PARANÁ FALA LÍNGUAS ESTRANGEIRAS TERCEIRA ETAPA – O PARANÁ FALA INGLÊS. Visa impulsionar as universidades a promoverem ações de internacionalização de maneira significativa em suas IES por meio de ensino, da pesquisa e da extensão que ultrapassem as barreiras geográficas ao capacitar estudantes, docentes e agentes universitários em língua estrangeira.	225.660		31.639	194.021
122	UNESPAR/ Curitiba	Metropolitana Ctba	Melhoria do Ensino Superior	TC	7219	APOIO A CONCLUSÃO DE INFRAESTRUTURA - ANEXO DO TELAB DO CAMPUS CURITIBA II / UNESPAR. Promover ações voltadas à realização de adaptações de infraestrutura no "Anexo Telab", do Campus de Curitiba II da UNESPAR, propiciando o atendimento às exigências legais para o uso efetivo da edificação pela comunidade acadêmica.	110.000			110.000
123	UNESPAR/ Curitiba	Metropolitana Ctba	Melhoria do Ensino Superior	TC	7819	APOIO A INFRAESTRUTURA DOS BLOCOS I E II DA SEDE CABRAL DA UNESPAR CAMPUS CURITIBA II - FAP. Apoiar a adequação da infraestrutura física dos Blocos I e II, da Unespar Campus Curitiba – FAP, essencial ao desenvolvimento das atividades didático-pedagógicas, de modo a proporcionar à comunidade acadêmica espaço adequado e seguro à prática de diversas atividades de ensino, pesquisa e extensão.	403.507			403.507
124	USF	Estado do Paraná	Melhoria do Ensino Superior	-	-	PROGRAMA UNIVERSIDADE SEM FRONTEIRAS - LEI ESTADUAL 16.643/2010. Apoiar os Subprogramas NEDDIJ, NUMAPE, Patronato, Bom Negócio Paraná, Saúde, Agricultura Familiar e Agroecologia, Licenciaturas, Incubadora dos Direitos Sociais e Diálogos Culturais.	23.539.468	10.047.232	11.981.097	1.511.139
<b>TOTAL</b>							<b>97.177.086</b>	<b>40.006.262</b>	<b>26.479.669</b>	<b>30.691.155</b>



**PARANÁ**  
GOVERNO  
DO ESTADO

# Previsão Orçamentária 2020

### 3. PREVISÃO ORÇAMENTÁRIA DO FUNDO PARANÁ – 2020

O percentual da arrecadação que compõe o Fundo Paraná foi regulamentado pela Lei Estadual nº 18.573/2015, de 30 de setembro de 2015, que instituiu o Fundo Estadual de Combate à Pobreza do Paraná, e em seu Art. 57, estabeleceu que sem prejuízo do percentual de que trata o inciso I do art. 3º da Lei nº 12.020/1998, a distribuição dos recursos estabelecida nas alíneas “a” e “b” do mesmo dispositivo, poderá ser alterada por ato do Poder Executivo até o limite de 0,5 (meio) ponto percentual.

Em 2015, o Art. 57 da Lei Estadual nº 18.573 determina que a distribuição dos recursos do Fundo Paraná poderá ser alterada, até o limite de 0,5 (meio) ponto percentual, por meio do art. 1º do Decreto Estadual nº 3060/2015, passando as alíneas “a” e “b”, do inciso I, do art. 3º da Lei Estadual nº 12.020/1998 a obedecer os seguintes percentuais:

**I – 0,5%** (zero vírgula cinco por cento), no mínimo, em conta vinculada ao FUNDO PARANÁ;

**II – 1,5%** (um vírgula cinco por cento) para financiar pesquisas nas Instituições de Pesquisa do Estado do Paraná, IAPAR, Universidades Estaduais e TECPAR, devendo o percentual de cada uma das entidades ser definido pelo CCT PARANÁ e aprovadas pelo Governador do Estado.

Neste caso, os valores e seus percentuais já constam na LOA-2019, sancionada pelo Governador. A gestão destes recursos é de responsabilidade da SEFA/COP a quem compete o controle e ajustes necessários, visando o cumprimento do percentual constitucional.

Assim, os recursos do Fundo Paraná passarão a ter a seguinte destinação:

**a** - a todas as atividades de auxílio e fomento listadas no Art. 31, que forem aprovadas pela FUNDAÇÃO ARAUCÁRIA, **até o limite de 40%** (quarenta por cento) do FUNDO PARANÁ;

**b** - para a aplicação em projetos de desenvolvimento tecnológico, a cargo do Instituto de Tecnologia do Paraná - TECPAR, ou de qualquer sociedade a ser criada nos termos do artigo 45 desta Lei, **até o limite de 20%** (vinte por cento) do FUNDO PARANÁ;

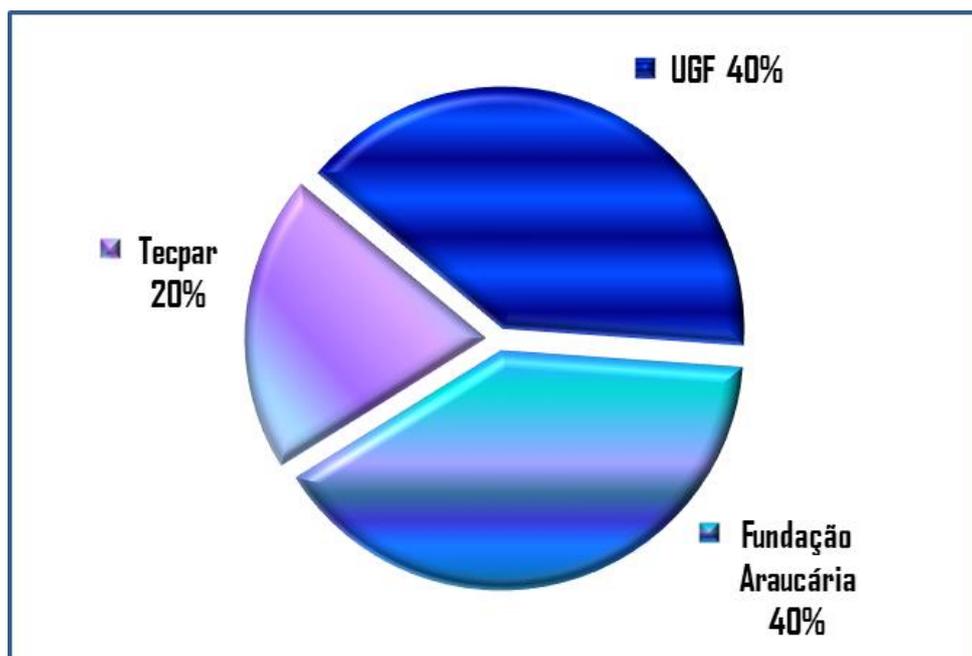
**c** - para aplicação em outros programas e projetos estratégicos, desenvolvidos por órgãos e entidades públicas ou privadas que se enquadrem nas diretrizes definidas pelo Conselho Paranaense de Ciência e Tecnologia - CCT PARANÁ, **até o limite de 40%** (quarenta por cento) do FUNDO PARANÁ.

A **tabela 1** traz a distribuição dos recursos previstos para o Fundo Paraná, no exercício de 2020.

**Tabela 1. Dotação Orçamentária do Fundo Paraná para 2020.**

Lei nº 12.020/98, modificada pela Lei nº 15.123/06 (alínea "a" do artigo 3º)	Orçamento Inicial	Previsão de Aplicação
<b>PREVISÃO ORÇAMENTÁRIA DO FUNDO PARANÁ</b>	<b>87.600.797,00</b>	
<b>GESTÃO ADMINISTRATIVA DA UGF</b>	<b>100.000,00</b>	
<b>ENCARGOS ESPECIAIS</b>	<b>3.401.973,00</b>	
<b>PREVISÃO ORÇAMENTÁRIA PARA 2020</b>	<b>84.098.824,00</b>	
<b>UGF (PROJETOS ESTRATÉGICOS) - ATÉ 40%</b>		<b>33.639.529,60</b>
<b>FUNDAÇÃO ARAUCÁRIA - ATÉ 40%</b>		<b>33.639.529,60</b>
<b>TECPAR- ATÉ 20%</b>		<b>16.819.764,80</b>

**Gráfico 1. Dotação Orçamentária do Fundo Paraná para 2020.**  
Base: R\$ 84.098.824



### 3.1 Deliberações do CCT PARANÁ para operacionalização dos recursos do Fundo Paraná:

1. A aplicação destes recursos deverá atender as determinações da Política de Aplicação dos Recursos do Fundo Paraná, estabelecidas pelo CCT PARANÁ;
2. Os recursos do FUNDO PARANÁ serão utilizados exclusivamente para o desenvolvimento do Estado do Paraná, visando dotá-lo de competitividade científica e tecnológica, tanto em nível nacional quanto internacional;
3. Esses recursos, depositados mensalmente em duodécimos, em conta específica, serão geridos pela Secretaria de Estado da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior, por meio da Unidade Gestora do Fundo - UGF;
4. Para os Projetos Estratégicos da UGF fica aprovada a realização da Transferência Orçamentária pelo Fundo Paraná, para atender despesas necessárias à execução dos projetos, tais como: aquisição de equipamentos importados, produtos controlados e contrapartidas com a União, dentre outras;
5. Fica o poder executivo autorizado a realizar os ajustes e/ou transferências orçamentárias no início de cada exercício, atendendo as demandas da Unidade Gestora do Fundo Paraná, para atender os compromissos assumidos com projetos, repasses legais para a Fundação Araucária e TECPAR, visando o cumprimento do percentual constitucional, até que seja realizada a reunião do Conselho do referido exercício;
6. A modalidade de repasse legal dos recursos do Fundo Paraná ao TECPAR se dará por meio de integralização de capital ou outra forma de repasse que venha a ser definida pelo Governo;
7. A aplicação dos recursos se dará nas **Áreas** consideradas **Prioritárias** pelo Conselho Paranaense de Ciência e Tecnologia, a serem definidas por Grupo de Estudo a ser constituído nesta reunião de Conselho.

Diante do exposto, em 2020, a SETI seguindo as definições, aprovadas nesta XXVI 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 ENSINO SUPERIOR, a fim de organizar o que já existe e intensificar a transferência de conhecimento da Academia para o Setor Produtivo.

No exercício de 2020, a SETI adotará a mesma sistemática para os investimentos na pesquisa, inovação e ensino superior, que consiste na manutenção de sua estrutura de atuação, em dois (02) grandes 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 Melhorias do Ensino Superior. 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.



**PARANÁ**  
GOVERNO  
DO ESTADO

# Plano de Aplicação UGF - 2020

### 3.2 PLANO DE APLICAÇÃO UGF - 2020

Neste contexto, a Unidade Gestora do Fundo Paraná apresenta ao Conselho Paranaense de Ciência e Tecnologia - CCT PARANÁ proposta de aplicar o montante de **R\$33.639.529,60** no **Programa PARANÁ MAIS CIÊNCIA - pesquisa e extensão com foco na inovação**, **R\$100.000,00** na **Gestão da UGF/SETI** (Art.7º da Lei Estadual nº 15.123/2006) e **R\$3.401.973,00** em **Encargos Especiais**.

1. Este investimento de **R\$33.639.529,60** no **Programa PARANÁ MAIS CIÊNCIA - pesquisa e extensão com foco na inovação** tem por objetivo fomentar o desenvolvimento de pesquisas científicas e tecnológicas, com potencial de inovação, em consonância com a Política de Ciência e Tecnologia do Governo Estadual. Neste programa estão inseridos:

- **Programas/ Projetos Estratégicos de Pesquisa e Inovação**, com o intuito de apoiar o financiamento de ações em programas/projetos estratégicos de inovação de natureza científica e tecnológica, onde o enquadramento das propostas se dará com base nas áreas prioritárias de atuação e na política de desenvolvimento definida pelo CCT-PARANÁ, pela importância do projeto para a disseminação da Ciência, Tecnologia e Inovação, e pelo impacto positivo que possa produzir no âmbito das políticas de melhoria da qualidade de vida, agregação de valor e geração de emprego e renda, na população paranaense;
- **Programa Universidade Sem Fronteiras – USF**, em atendimento ao disposto na Lei Estadual nº 16.643/10, em 26/11/2010. Este Programa USF é desenvolvido nos municípios socialmente mais críticos, identificados a partir da mensuração do seu Índice de Desenvolvimento Humano (IDH) e conta com equipes multidisciplinares compostas por educadores, profissionais recém-formados e estudantes das universidades e faculdades públicas do Estado do Paraná.



# RELATÓRIO ANUAL

ATIVIDADES 2019 - PARCIAL  
PLANO DE AÇÕES 2020



# Sumário

PALAVRA DO PRESIDENTE	04
I. APRESENTAÇÃO	05
1. Valores da Araucária	05
2. NAPI como modelo de gestão de fomento	05
3. Conselho Superior	06
4. Conselho Fiscal	06
5. Diretoria Executiva	06
6. Organograma	07
7. Preceitos Constitucionais	08
II. ADMINISTRATIVO-FINANCEIRO	12
1. Financeiro	12
2. Administrativo	15
III. Programas	18
1. Fomento à Produção Científica, Tecnológica e de Inovação - Linha 1	18
2. Verticalização do Ensino Superior e Formação de Pesquisadores - Linha 2	23
3. Fomento à Disseminação da Ciência, Tecnologia e Inovação - Linha 3	27
IV. RESUMO DAS AÇÕES EM 2019	30
V. ATIVIDADES PLANEJADAS X LANÇADAS	32
VI. DADOS EVOLUTIVOS	35
VII. PLANO DE AÇÃO 2020	36
VIII. PRINCIPAIS PARCERIAS	42



## MENSAGEM DO PRESIDENTE

# Araucária favorece a agenda de inovação do Paraná

Mobilizar nosso qualificado sistema de Ciência, Tecnologia e Inovação para gerar riqueza e bem-estar no Paraná tem sido nossa prioridade. Queremos aproveitar o grande potencial humano de doutores, mais de 20 mil, e nossas Instituições de Pesquisa amplamente distribuídas no Território para alavancar ainda mais a posição do Estado nos rankings de desenvolvimento humano e de inovação.

O Paraná é o segundo Estado mais inovador do País. Isto se deve em grande parte ao orçamento destinado à educação superior, e também em investimentos em ciência e tecnologia. Somos hoje o terceiro polo de educação superior do País em números de instituições. Temos sete universidades estaduais, quatro universidades federais e um instituto federal, além de centros universitários, faculdades, com mais de 310 mil estudantes do ensino superior, dos quais 110 mil estão em instituições públicas.

Em 2019, começamos a desenvolver o conceito de Novos Arranjos de Pesquisa e Inovação (NAPIs) que consistem na articulação horizontal mais intensa dos ativos e atores do Sistema. É uma forma de mobilizá-los em torno dos desafios ligados ao desenvolvimento de sete ecossistemas regionais de inovação: litoral, região metropolitana, campos gerais, norte pioneiro, noroeste, sudoeste e oeste.

Para atender ao avanço destes ecossistemas, lançamos até a primeira quinzena de dezembro de 2019, 13 chamadas públicas e sete processos de inexigibilidade. Nos editais publicados são contemplados programas de Fomento à Pesquisa Científica, Tecnológica e Inovação, Verticalização do Ensino Superior e Formação de Pesquisadores e Disseminação da Pesquisa Científica, Tecnológica e da Inovação.

Temos priorizado parcerias que unem esforços da academia, do governo e do setor econômico, assim como da Superintendência da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior e da Superintendência de Inovação do Estado. Exemplos são as parcerias com a Fundação Boticário, as empresas Renault, Bosch, Sig Combibloc, Sanepar, Tecpar, Fiocruz, IBMP, Biopark, entre outros. Quanto às iniciativas internacionais, estamos focando em países e regiões com maior potencial de cooperação com o Estado em diversos segmentos da economia.

Neste documento detalhamos ações que estão proporcionando essa evolução.

**Ramiro Wahrhaftig**  
Presidente da Araucária

# I. Apresentação

A Fundação Araucária de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico do Paraná é uma entidade privada de direito público, vinculada ao Governo do Estado, com sede à Av. Comendador Franco nº 1341 - Campus da Indústria - Jardim Botânico, em Curitiba, inscrita no CNPJ sob o nº 03.579.617/0001-00.

A Araucária é uma das 26 Fundações Estaduais de Amparo à Pesquisa do Brasil e faz parte do Conselho Nacional das Fundações de Amparo à Pesquisa - Confap.

Seus projetos são desenvolvidos a partir do eixo Fomento-Formação-Disseminação:

1. Fomento à Pesquisa Científica, Tecnológica e à Inovação;
2. Verticalização do Ensino Superior e Formação de Pesquisadores;
3. Disseminação da Pesquisa Científica, Tecnológica e de Inovação.

As ações são operacionalizadas por meio de Chamadas Públicas de Projetos (CP) e Processos de Inexigibilidade de Chamamento Público (PI), com avaliação de mérito científico feita por pares. Esse trabalho é realizado mediante estreita relação com as instituições de ensino superior federais, estaduais, municipais e privadas sem fins lucrativos e com institutos de pesquisa do Paraná.

## 1. VALORES DA ARAUCÁRIA

**Missão:** Buscar o desenvolvimento social, econômico e ambiental do Paraná, por meio de investimentos em ciência, tecnologia e inovação.

**Visão:** Ser reconhecida como agente indutor da ciência, tecnologia e inovação em nível estadual, nacional e internacional.

**Princípios:** Ética; Transparência; Administração participativa; Valoração funcional; Apoio às ideias e pessoas.

| 5

## 2. NAPI COMO MODELO DE GESTÃO DO FOMENTO

A Araucária passou a incorporar em 2019, a construção estrutural de Novos Arranjos de Pesquisa e Inovação no Paraná (NAPIs). Os NAPIs constituem uma solução sociotécnica fortemente apoiada em pressupostos da Transformação Digital e, concomitantemente, da Gestão e Engenharia do Conhecimento. Têm como objetivo conduzir a produção de conhecimento de forma colaborativa pelos pesquisadores paranaenses e de outras regiões, incitados por demandas prioritárias de desenvolvimento de setores estratégicos para o Estado, mediante o suporte das chamadas públicas da Araucária e tendo como base uma plataforma digital.

Os Novos Arranjos seguem diretrizes estabelecidas no Plano de Governo do Paraná 2022, que englobam a promoção do Sistema Estadual de Inovação como ativo da sociedade capaz de impulsionar o desenvolvimento integral do estado, o desenvolvimento de um ambiente de inovação nacional e internacionalmente reconhecido como um dos melhores na América Latina.

Para que essa estratégia aconteça, as seguintes diretrizes são prioritárias:

1. Ações que levem à criação de riqueza e bem-estar e o crescimento horizontal e não vertical da base instalada;
2. Ecossistemas de Inovação Regionais como meios de desenvolvimento territorial a partir da realidade do Paraná;
3. Promoção de capitais humano e social enquanto recursos para produção de ciência e tecnologia;
4. Cocriação e cogestão de soluções com a sociedade;
5. Capacitação do Estado e da Araucária para a Transformação Digital;
6. Internacionalização para atração e retenção de inovações;
7. Foco em áreas estratégicas para o desenvolvimento socioeconômico do Paraná.

### 3. CONSELHO SUPERIOR

A Araucária conta com o Conselho Superior (Tabela 1) e com o Conselho Fiscal.

**Tabela 1: Conselho Superior da Araucária**

CONSELHEIRO(A)	INSTITUIÇÃO REPRESENTADA	VINCULAÇÃO
Aldo Nelson Bona	Superintendência Geral da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior - SETI	Unicentro
Luiz César Kawano	Entidade Formuladora das Políticas de Desenvolvimento Científico e Tecnológico para o Paraná	SETI
Débora de Mello G. Santana	Instituições Estaduais de Ensino Superior Público do Paraná – IEES	UEM
Gilson Bonato	Instituições Privadas/Comunitárias de Ensino Superior do Paraná	FESP
Waldemiro Gremski	Instituições Privadas/Comunitárias de Ensino Superior do Paraná	PUCPR
Fátima Aparecida da Cruz Padoan	Associação Paranaense das Instituições de Ensino Superior Públicas - Apiesp	UENP
Amauri Alfieri	Conselho Paranaense de Pró-Reitores de Pós-Graduação Pesquisa - CPPG	UEL
Natalino Avance de Souza	Instituições de Pesquisa no Paraná	Emater
Henrique Domakoski	Comunidade Tecnológica do Paraná	Casa Civil
Luiz Fernando Vianna	Entidades Privadas da Área da Qualidade e Produtividade do Paraná	Lactec
Rodrigo Rafael Martins	Setor Empresarial do Paraná	FIEP
Silvio Cesar Sampaio	Instituições Estaduais de Ensino Superior Público	SETI
Júlio Vinícius Nagem	Corpo Funcional da Araucária	FA

|6

### 4. CONSELHO FISCAL

1. Cesar Ribeiro Ferreira – SEFA;
2. Valdecir Cavalheiro – FESP.

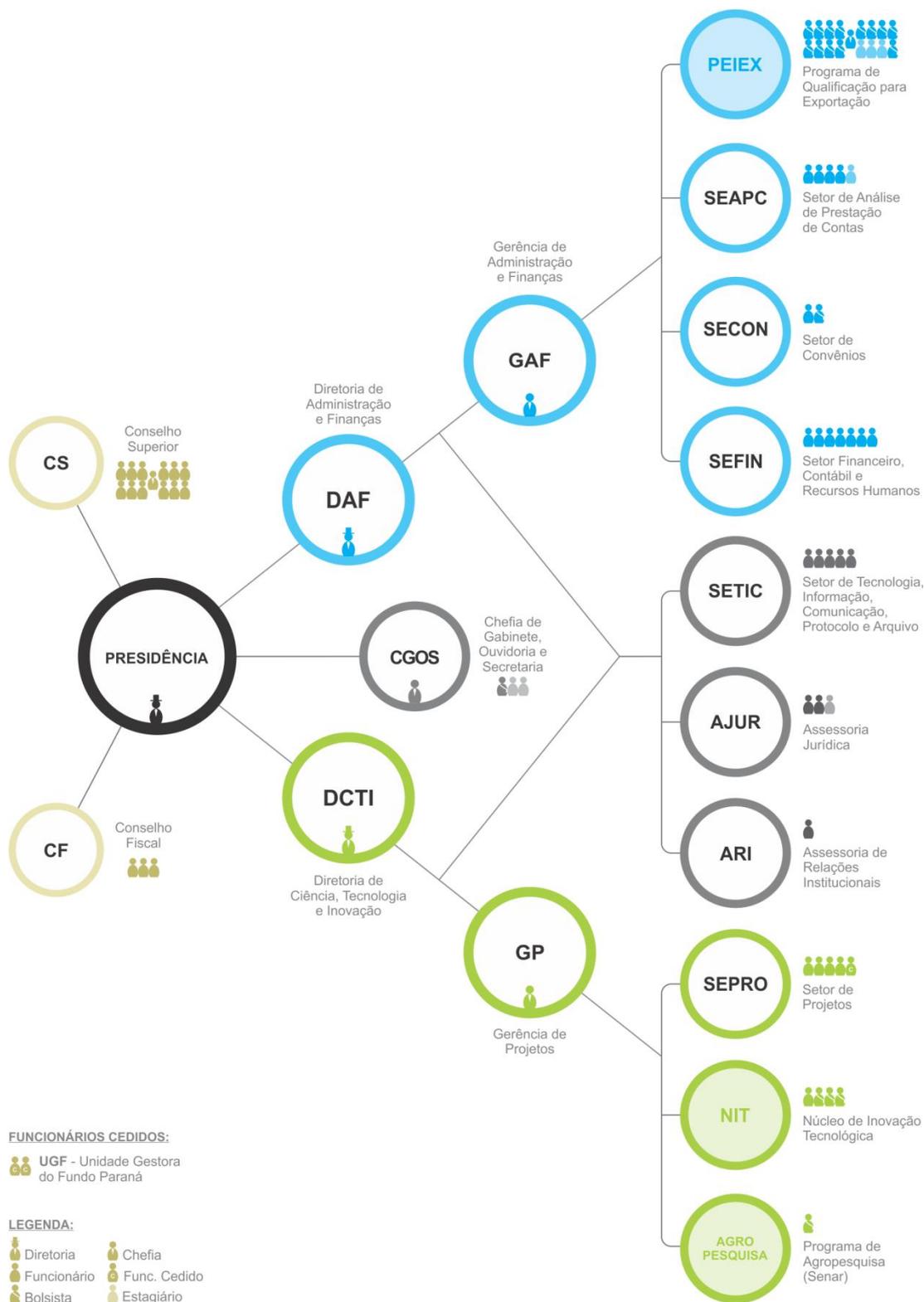
### 5. DIRETORIA EXECUTIVA

1. Ramiro Wahrhaftig – Presidente;
2. Luiz Márcio Spinosa – Diretor de Ciência, Tecnologia e Inovação;
3. Gerson Luiz Koch – Diretor de Administração e Finanças.

## 6. ORGANOGRAMA

A equipe da Araucária é composta por um presidente, dois diretores, dois gerentes, 27 funcionários, 25 bolsistas e dois estagiários.

Gráfico 1: Organograma da Araucária



## 7. PRECEITOS CONSTITUCIONAIS

O Sistema de Ciência e Tecnologia do Paraná é regulado por legislação pertinente, com garantia constitucional e Leis infra.

### 7.1 CONSTITUIÇÃO FEDERAL

A Constituição Federal em seu artigo 218 faculta a possibilidade de vinculação de receita para investimento em ciência e tecnologia.

**Tabela 2: Artigo 218 da Constituição Federal**

ARTIGO	TEXTO
218	O Estado promoverá e incentivará o desenvolvimento científico, a pesquisa e a capacitação tecnológicas. § 5º - É facultado aos Estados e ao Distrito Federal vincular parcela de sua receita orçamentária a entidades públicas de fomento ao ensino e à pesquisa científica e tecnológica.

### 7.2 CONSTITUIÇÃO ESTADUAL

Por meio do artigo 205 da Constituição do Estado do Paraná, vinculou-se porcentagem da receita a ser aplicada em ciência e tecnologia.

**Tabela 3: Artigo 205 da Constituição Estadual**

ARTIGO	TEXTO
205	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 gerida por órgão específico, com representação paritária do poder executivo e das comunidades científica, tecnológica, empresarial e trabalhadora, a ser definida em Lei.

| 8

### 7.3 LEGISLAÇÃO INFRA

7.3.1 Lei 12.020/1998: Institui o Fundo Paraná e a Araucária, bem como, regula a distribuição dos recursos destinados a apoiar o desenvolvimento científico e tecnológico do Paraná.

**Tabela 4: Lei Estadual 12.020/98**

ARTIGO	TEXTO
1º	Fica instituído o FUNDO PARANÁ, destinado a apoiar o desenvolvimento científico e tecnológico do Estado do Paraná, nos termos do art. 205 da Constituição Estadual.
3º	Constituirão recursos do FUNDO PARANÁ: I – 2,0% (dois por cento), no mínimo, da receita tributária do Estado, anualmente, a partir da data de promulgação desta Lei, a serem transferidos:
5º	A aplicação dos recursos do FUNDO PARANÁ, especificados no artigo 3º, obedecerá os critérios e normas definidas na política estadual de desenvolvimento científico e tecnológico, aprovado pelo governador do Estado, e terá a seguinte destinação: I – a todas as atividades de auxílio e fomento que forem aprovados pela FUNDAÇÃO ARAUCÁRIA, até o limite de 30% (trinta por cento) do FUNDO PARANÁ. V – Saldos de exercício anteriores.

29	Fica o Poder Executivo autorizado a criar, nos termos da Lei Civil, a FUNDAÇÃO ARAUCÁRIA, para amparo à pesquisa e para formação de recursos humanos, necessários ao desenvolvimento científico e tecnológico do Estado do Paraná, na forma determinada pela política estadual de desenvolvimento científico e tecnológico, segundo diretrizes do CCT PARANÁ e aprovado pelo governador do Estado.
30	A FUNDAÇÃO ARAUCÁRIA, com sede e foro em Curitiba, será dotada de autonomia administrativa e financeira e patrimônio próprio.
32	Os custos com a administração, inclusive vencimento de diretores e respectivos consultores, bem como salários de empregados, não poderão ultrapassar a 5% (cinco por cento) dos recursos destinados à consecução de suas finalidades.
34	Constituirão recursos da Fundação: I – A parcela correspondente aos recursos efetivamente desembolsados para atendimento dos gastos definidos no artigo 31 desta Lei, até o montante de 30% (trinta por cento) dos recursos recolhidos ao FUNDO PARANÁ, conforme o disposto no artigo 5º, I, desta Lei. II – recursos adicionais do FUNDO PARANÁ, ouvidos o CCT PARANÁ.

### 7.3.2 Marco Nacional de Ciência, Tecnologia & Inovação (Lei 10.973/2004).

**Tabela 5: Lei Federal 10.973/04**

ARTIGO	TEXTO
1º	Art. 1º Esta Lei estabelece medidas de incentivo à inovação e à pesquisa científica e tecnológica no ambiente produtivo, com vistas à capacitação tecnológica, ao alcance da autonomia tecnológica e ao desenvolvimento do sistema produtivo nacional e regional do País, nos termos dos arts. 23, 24, 167, 200, 213, 218, 219 e 219-A da Constituição Federal.
3º	A União, os Estados, o Distrito Federal, os Municípios e as respectivas agências de fomento poderão estimular e apoiar a constituição de alianças estratégicas e o desenvolvimento de projetos de cooperação envolvendo empresas, ICTs e entidades privadas sem fins lucrativos voltados para atividades de pesquisa e desenvolvimento, que objetivem a geração de produtos, processos e serviços inovadores e a transferência e a difusão de tecnologia.
3º A	A Financiadora de Estudos e Projetos - FINEP, como secretaria executiva do Fundo Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - FNDCT, o Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - CNPq e as Agências Financeiras Oficiais de Fomento poderão celebrar convênios e contratos, nos termos do inciso XIII do art. 24 da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, por prazo determinado, com as fundações de apoio, com a finalidade de dar apoio às IFES e demais ICTs, inclusive na gestão administrativa e financeira dos projetos mencionados no caput do art. 1º da Lei nº 8.958, de 20 de dezembro de 1994, com a anuência expressa das instituições apoiadas.
3º B	A União, os Estados, o Distrito Federal, os Municípios, as respectivas agências de fomento e as ICTs poderão apoiar a criação, a implantação e a consolidação de ambientes promotores da inovação, incluídos parques e polos tecnológicos e incubadoras de empresas, como forma de incentivar o desenvolvimento tecnológico, o aumento da competitividade e a interação entre as empresas e as ICTs.

19

### 7.3.3 Lei 15.123/2006: Disponibiliza nova redação aos dispositivos previstos na Lei 12.020/1998.

**Tabela 6: Lei Estadual 15.123/06**

ARTIGO	TEXTO
1º	As alíneas “a” e “b”, do inciso I, do artigo 3º, da Lei 12.020, de 09 de janeiro de 1998, passam a vigorar com a seguinte redação: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1% (um por cento), no mínimo, em conta vinculada ao FUNDO PARANÁ.</li> <li>• 1% (um por cento) para financiar pesquisas nas Instituições de Pesquisa do Estado do Paraná, Iapar, universidades estaduais e Tecpar, devendo o percentual de cada entidade ser definido pelo CCT Paraná e aprovado pelo governador do Estado.</li> </ul>

2º	O artigo 6º, da Lei 12.020, de 09 de janeiro de 1998, passa a vigorar com a seguinte redação: Art. 6º - A Secretaria de Estado da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior será o Órgão Gestor do FUNDO PARANÁ.
----	---

#### 7.3.4 Marco Legal Estadual de Ciência, Tecnologia & Inovação (Lei Estadual 17.314/2012).

**Tabela 7: Lei Estadual 17.314/12**

ARTIGO	TEXTO
1º	Esta Lei, doravante denominada Lei Estadual de Inovação, estabelece medidas de incentivo à inovação, à pesquisa e ao desenvolvimento científico e tecnológico, visando alcançar a capacitação para a pesquisa científica, tecnológica, a inovação e a autonomia tecnológica no ambiente econômico e social em geral, e no ambiente produtivo em particular, do Estado do Paraná, nos termos dos arts. 200 a 205 da sua Constituição.
3º	Fica instituído o Sistema Paranaense de Inovação com o objetivo de incentivar o desenvolvimento sustentável do Estado pela inovação, pesquisa científica e tecnológica em ambiente produtivo, estimulando programas e projetos articulado com o setor público e privado. Parágrafo único. Integram o Sistema Paranaense de Inovação: (...) IV - a Fundação Araucária de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico do Paraná; (...).
5º	O Estado do Paraná, seus municípios e as agências de fomento poderão estimular e apoiar a constituição de alianças estratégicas e o desenvolvimento de projetos de cooperação envolvendo empresas brasileiras localizadas no Paraná, ICTPR, ECTI e organizações de direito privado com atividades de pesquisa e desenvolvimento, que objetivem a geração de inovações.

#### 7.3.5 Lei 18.579/2015: Autoriza o Executivo a alterar o percentual previsto à aplicação no Fundo Paraná.

| 10

**Tabela 8: Lei Estadual 18.573/15**

ARTIGO	TEXTO
57º	Sem prejuízo do percentual de que trata o inciso I do artigo 3º, da Lei 12.020, de 09 de janeiro de 1998, a distribuição dos recursos estabelecidos nas alíneas “a” e “b” do mesmo dispositivo poderá ser alterado por ato do Poder Executivo até o limite de 0,5% (meio ponto percentual).

#### 7.3.6 Decreto 3.060/2015: Altera os índices de distribuição de recursos previstos na Lei 12.020/1998.

**Tabela 9: Decreto Estadual 3.060/15**

ARTIGO	TEXTO
1º	A distribuição de recursos estabelecida nas alíneas “a” e “b”, do inciso I, do artigo 3º, da Lei 12.020, de 09 de janeiro de 1998, passa a obedecer aos seguintes percentuais: I – 0,5% (meio ponto percentual), no mínimo, em conta vinculada ao FUNDO PARANÁ. II – 1,5% (um vírgula cinco por cento) para financiar pesquisas nas Instituições de Pesquisa do Estado do Paraná, IAPAR, universidades estaduais e Tecpar, devendo o percentual de cada uma das entidades ser definido pelo CCT PARANÁ e aprovadas pelo governador do Estado.

7.3.7 Lei 18.932/2016: Disponibiliza nova redação aos dispositivos previstos na Lei 12.020/1998.

**Tabela 10: Lei Estadual 18.932/16**

ARTIGO	TEXTO
1º	O art. 32 Lei 12.020, de 09 de janeiro de 1998, passa a vigorar com a seguinte redação: Art. 32 – Os custos com a administração, inclusive vencimentos de diretores e respectivos consultores, bem como salários de empregados, não poderão ultrapassar a 10% (dez por cento) dos recursos destinados à consecução de suas finalidades.

7.3.8 Ata da XVIII reunião do CCT Paraná: Autoriza a Araucária a utilizar até 5% dos recursos de convênios com a União para administração.

**Tabela 11: Ata da 18ª reunião do CCT Paraná**

ARTIGO	TEXTO
3.2	A previsão Orçamentária da Fundação Araucária, para 2012, foi aprovada na íntegra, no valor de R\$ 35.890.926,00 (30%), conforme consta nas páginas 55 a 60, do documento “FUNDO PARANÁ – XVIII REUNIÃO ORDINÁRIA”. Quanto à operacionalização destes recursos, o CCT PARANÁ autoriza que a Fundação Araucária utilize dos recursos provenientes do Fundo Paraná, até 5% (cinco por cento) do valor total de convênios celebrados com a União, para custos com sua administração, conforme artigos 32 e 34, incisos I e II da Lei Estadual nº 12.020/98.

7.3.9 Ata da XXIII reunião do CCT Paraná: Autoriza que a SETI possa flexibilizar a distribuição dos recursos do Fundo Paraná.

**Tabela 12: Ata da 23ª reunião do CCT Paraná**

ARTIGO	TEXTO
V	Previsão Orçamentária do Fundo Paraná: V.a – Deliberações g) Havendo a necessidade, fica a SETI autorizada a flexibilizar estes índices de distribuição dos recursos do FUNDO PARANÁ entre suas unidades de fomento: UGF/Projetos estratégicos, Fundação Araucária e Tecpar.

## II. Administrativo-Financeiro

### 1. FINANCEIRO

Os recursos repassados por meio do Fundo Paraná, para fomento à pesquisa e inovação no Estado do Paraná, são oriundos da Lei 12.020/98 atualizada com as alterações introduzidas pelas Leis 15.123/06 e 18.573/15. Esses recursos são aplicados por meio de Chamadas Públicas (CP) e Processos de Inexigibilidade (PI) tendo como público-alvo a comunidade científica e acadêmica e o retorno à população paranaense.

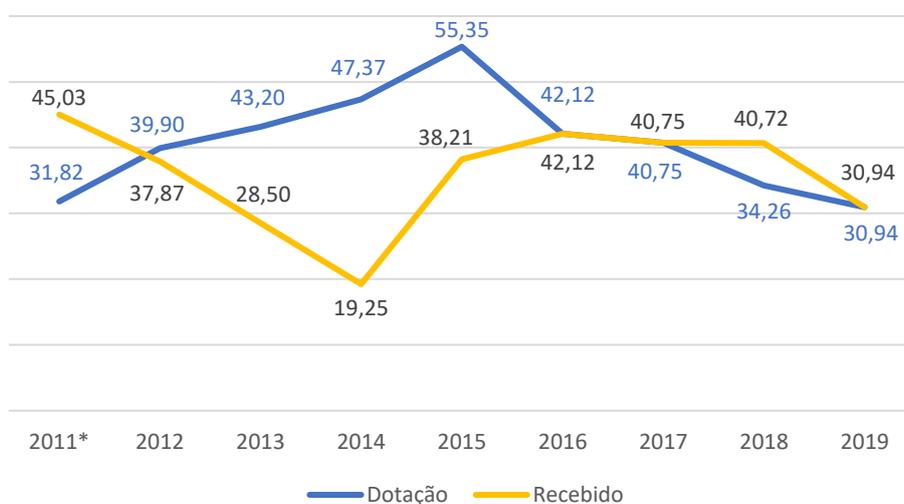
Os recebimentos e haveres da Araucária estão distribuídos como mostra a Tabela 13 e Gráfico 2, abaixo:

**Tabela 13: Recebimentos e Haveres (R\$)**

ANO	DOTAÇÃO	EMPENHADO	NÃO EMPENHADO	RECEBIDO
2011*	31.822.780,00	31.822.780,00		45.033.993,00
2012	39.902.600,00	39.845.794,00	56.806,00	37.867.085,00
2013	43.200.900,00	25.000.000,00	18.200.900,00	28.500.000,00
2014	47.368.270,00	29.220.728,84	18.147.541,16	19.250.000,00
2015	55.352.727,00	12.890.737,00	42.461.990,00	38.207.259,84
2016	42.120.931,00	42.120.931,00		42.120.931,00
2017	40.745.075,00	40.745.075,00		40.745.075,00
2018	34.255.321,60	40.715.170,60		40.715.170,60
2019	30.937.605,60	30.937.605,60		30.937.405,70
<b>Saldo</b>	<b>365.706.210,20</b>	<b>293.298.822,04</b>	<b>78.867.237,16</b>	<b>323.376.920,14</b>

\* 2011 = Saldos recebidos de 2009 e 2010

**Tabela 13: Comparativo entre Dotação e Recebimento (em R\$ milhões)**



\* 2011 = Saldos recebidos de 2009 e 2010

A dotação aprovada na CCT para as atividades da Araucária no ano de 2019 foi de R\$ 30.937.605,60. O comprometimento financeiro da Instituição até o ano de 2022, bem como a comparação entre Orçamento x Financeiro são os seguintes:

**Tabela 14: Comprometimento Financeiro até 2022 - Administração (R\$)**

PREVISÃO	2019	2020	2021	2022	TOTAL
Administração	4.845.309,56*	5.400.000,00	5.400.000,00	5.400.001,00	21.045.310,56

\* Parcial até Nov./19

**Tabela 15: Comprometimento Financeiro (R\$) - Programas 2017**

PROGRAMA	2019	2020	2021	2022	TOTAL
CP 01/17 e CP 15/18 - Senar	269.320,88	101.651,91			370.972,79
CP 12/17 - Bolsa Técnico	64.000,00				64.000,00
PI 02/17 - Incts UEL	879.025,97	1.662.322,41	783.296,44	783.296,44	4.107.941,26
CP 15/17 - Bolsa Produtividade	44.000,00	1.275.000,00			1.319.000,00
<b>Total 2017</b>	<b>1.258.365,85</b>	<b>3.040.994,32</b>	<b>785.317,44</b>	<b>785.318,44</b>	<b>5.869.996,05</b>

**Tabela 16: Comprometimento Financeiro (R\$) - Programas 2018**

PROGRAMA	2019	2020	2021	2022	TOTAL
02/2018 - Pibic E Pibit	62.000,00				62.000,00
03/2018 - Pibis	50.800,00				50.800,00
13/2018 - Pós-Doc	172.200,00	1.590.800,00			1.763.000,00
16/2018 - Startups 2ª Etapa	22.186,36				22.186,36
18/2018 - Biodiversidade		42.960,00	2.880,00		45.840,00
19/2018 - Pró-Equipamentos	188.506,32				188.506,32
20/2018 - PPP	527.858,50				527.858,50
21/2018 - Bolsa Araucária/FPTI		128.200,00	35.600,00		163.800,00
22/2018 - Sinapse	2.000.000,00	2.000.000,00			4.000.000,00
23/2018 - Fortalecimento Editoras		360.984,00	69.010,00		429.994,00
24/2018 - Internacional. PPGs 6 e 7	44.867,06	285.994,42			330.861,48
26/2018 - Saneamento Ambiental		273.860,00			273.860,00
27/2018 - Empreendedorismo (CNPq)		421.000,00			421.000,00
PI 07/2018 - Horizon 2020		102.390,00			102.390,00
PI 08/2018 - Antimicrobianos	33.000,00				33.000,00
<b>Total 2018</b>	<b>3.101.418,24</b>	<b>5.206.188,42</b>	<b>107.490,00</b>		<b>8.415.096,66</b>

**Tabela 17: Comprometimento Financeiro (R\$) - Programas 2019**

PROGRAMA	2019	2020	2021	2022	TOTAL
CP 01/2019 - Pibic/Pibit		4.257.600,00			4.257.600,00
CP 02/2019 - Pibis		2.656.800,00			2.656.800,00
CP 03/2019 - Pibex		589.600,00			589.600,00
CP 04/2019 - EAIC	40.000,00				40.000,00
CP 06/2019 - Renault	229.548,00	229.548,00			459.096,00
CP 07/2019 - Biodiversidade	300.000,00				300.000,00
CP 08/2019 - Sig Combibloc	54.400,00				54.400,00

CP 09/2019 - Bosch	84.000,00			84.000,00
CP 10/2019 - Bolsa Técnico	210.000,00	2.520.000,00	1.050.000,00	3.780.000,00
CP 11/2019 - Eventos	2.000.000,00			2.000.000,00
CP 14/2019 - SRI Sudoeste	700.000,00			700.000,00
CP 17/2019 - Agropesquisa	2.000.000,00			2.000.000,00
PI 02/2019 - Tecpar	110.000,00	55.000,00		165.000,00
PI 05/2019 - Waters JPI Calls	198.541,00	115.500,00		314.041,00
PI 06/2019 - Biogás	41.600,00			41.600,00
PI 07/2019 - Bioinformática	435.600,00			435.600,00
PI 09/2019 - Programa ERC	50.000,00			50.000,00
<b>Total 2019</b>	<b>917.948,00</b>	<b>15.789.289,00</b>	<b>1.220.500,00</b>	<b>17.927.737,00</b>

**Tabela 18: Comprometimento Financeiro (R\$) – Resumo dos Programas**

RESUMO	2019	2020	2021	2022	TOTAL
Chamadas 2017	1.258.365,85	3.040.994,32	785.317,44	785.318,44	5.869.996,05
Chamadas 2018	3.101.418,24	5.206.188,42	107.490,00	-	8.415.096,66
Chamadas 2019	917.948,00	15.789.289,00	1.220.500,00	-	17.927.737,00
<b>Subtotal</b>	<b>5.277.732,09</b>	<b>24.036.471,74</b>	<b>2.113.307,44</b>	<b>785.318,44</b>	<b>32.212.829,71</b>

**Tabela 19: Comprometimento Financeiro (R\$) – Resumo dos Acordos / Bolsas**

RESUMO	2019	2020	2021	2022	2023	TOTAL
PEIEX	136.968,96	335.491,08	179.050,12			651.510,16
Bolsa Startup	9.000,00	54.000,00				63.000,00
Bolsa Sinapse	6.000,00	30.000,00				36.000,00
Bolsa Sigfap	4.500,00	31.500,00				36.000,00
Contrato Certi	241.000,00	74.000,00				315.000,00
Contrato Tekis	21.500,00	258.000,00	258.000,00			537.500,00
Contrato Stella	139.294,40	709.647,20	787.337,60	350.539,20	101.744,00	2.088.562,40
Research Design *	121.700,00	178.300,00	150.000,00	150.000,00		600.000,00
<b>Subtotal</b>	<b>681.982,36</b>	<b>1.672.958,28</b>	<b>1.374.387,72</b>	<b>500.539,20</b>	<b>101.744,00</b>	<b>4.327.572,56</b>

\* Aprovado anteriormente como "Conversando com a Araucária"

**Tabela 20: Comprometimento Financeiro (R\$) – Resumo da Fonte Fomento**

RESUMO	2019	2020	2021	2022	2023	TOTAL
Administrativo	4.845.309,56*	5.400.000,00	5.400.000,00	5.400.000,00	5.400.000,00	26.445.309,56
Programas	5.277.732,09	24.036.471,74	2.113.307,44	785.318,44		32.212.829,71
Acordos/Bolsas	681.982,36	1.672.958,28	1.374.387,72	500.539,20	101.744,00	4.327.572,56
<b>Subtotal</b>	<b>5.959.714,45</b>	<b>31.111.450,02</b>	<b>8.887.695,16</b>	<b>6.685.857,64</b>	<b>5.501.744,00</b>	<b>62.985.711,83</b>

\* Parcial até Nov/19

## 2. ADMINISTRATIVO

Os recursos para atendimento à manutenção da Araucária, constituída de gastos administrativos e operacionais (recursos humanos, custeio, investimentos e comunicação com o público), e também reserva técnica financeira, são respaldados pelo art. 9º da Lei 15.123/06.

“Art. 32º - Os recursos aprovados pelo CCT Paraná destinados a suportar os custos com administração, inclusive vencimento de diretores, respectivos consultores, bem como salários de empregados, não poderão ultrapassar a 5% dos 30% previstos no inciso I do artigo 5º da Lei 12020/98.”

Em 22 de dezembro de 2016, no Diário Oficial nº 9848, foi publicado o texto da Lei 18.932, que em seu art. 1º apresenta nova redação ao art. 32 da lei 12.020/98.

“Art. 1º - O art. 32 da lei 12.020, de janeiro de 1998, passa a vigorar com a seguinte redação:

Art. 32 - Os custos com administração, inclusive vencimentos de diretores e respectivos consultores, bem como salário de empregados, não poderão ultrapassar a 10% dos recursos destinados à consecução de suas finalidades.”

**Tabela 21: Recursos administrativos (R\$) - 2011**

DESCRIÇÃO	VALORES	5% ADM	VALORES GASTOS
Dotação 2011	33.923.279,00	1.696.163,95	1.693.985,07
<b>Subtotal</b>	<b>33.923.279,00</b>	<b>1.696.163,95</b>	<b>1.693.163,95</b>

**Tabela 22: Recursos administrativos (R\$) - 2012**

DESCRIÇÃO	VALORES	5% ADM	VALORES GASTOS
Dotação 2012	39.902.600,00	1.995.130,00	
CP 04/12 – PPSUS 2012	3.440.000,00	172.000,00	
CP 06/12 – Pró-Equipamentos (Capes)	2.000.000,00	100.000,00	
CP 07/12 – Mestrado/Doutorado (Capes)	9.504.000,00	475.200,00	
CP 08/12 – Pós-Doc (Capes)	5.400.000,00	270.000,00	
CP 14/12 – Pós-Doc Empresas (Capes)	2.916.000,00	145.800,00	
CP 20/12 – Pós - Graduação (Capes)	2.500.000,00	125.000,00	
CP 23/12 – Pronex (CNPQ)	1.875.000,00	93.750,00	
<b>Subtotal</b>	<b>67.537.600,00</b>	<b>3.376.880,00</b>	<b>2.431.927,73</b>

**Tabela 23: Recursos administrativos (R\$) - 2013**

DESCRIÇÃO	VALORES	5% ADM	VALORES GASTOS
Dotação 2013	43.200.900,00	2.160.045,00	
CP 03/13 – Redes Digitais	3.000.000,00	150.000,00	
CP 04/13 – PPSUS 2013	5.000.000,00	250.000,00	
CP 05/13 – Minter/Dinter (Capes)	1.260.000,00	63.000,00	
CP 06/16 – Pró-Equipamentos (Capes)	2.000.000,00	100.000,00	
CP 07/13 – Pós-Doc Empresas Capes	2.214.000,00	110.700,00	
CP 11/13 – Mest/Dout. Capes	20.260.800,00	1.013.040,00	
CP 12/13 – Pós-Doc. Capes	4.735.600,00	236.780,00	
CP 19/13 – PELD CNPq	1.523.458,96	76.172,94	
CP 21/13 – Tecnova Finep	22.500.000,00	1.125.000,00	
<b>Subtotal</b>	<b>105.694.758,96</b>	<b>5.284.737,94</b>	<b>3.260.700,33</b>

**Tabela 24: Recursos administrativos (R\$) - 2014**

DESCRIÇÃO	VALORES	5% ADM	VALORES GASTOS
Dotação 2014	47.368.270,00	2.368.413,50	
CP 01/14 – Pós-Graduação (Capes)	1.150.000,00	57.500,00	
CP 10/14 – Pró-Equipamentos (Capes)	2.000.000,00	100.000,00	
CP 11/14 – Mest/Dout. (Capes)	9.244.800,00	462.240,00	
CP 13/14 – Capac. Docente – Doutorado	4.032.000,00	201.600,00	
CP 14/14 – Capac. Docente – Mestrado	980.000,00	49.000,00	
CP 16/14 – Pibic Jr (CNPq)	990.000,00	49.500,00	
CP 17/14 – Pós-Graduação (Capes)	2.000.000,00	100.000,00	
<b>Subtotal</b>	<b>67.765.070,00</b>	<b>3.388.253,50</b>	<b>3.269.755,71</b>

**Tabela 25: Recursos administrativos (R\$) - 2015**

DESCRIÇÃO	VALORES	5% ADM	VALORES GASTOS
Dotação 2015	55.352.727,00	2.767.636,35	
17/15 - Pós-Doc Exterior (Capes)	2.095.740,00	104.787,00	
18/15 - Capacitação Docente	5.280.000,00	264.000,00	
19/15 - Mestrado	9.360.000,00	468.000,00	
20/15 - Doutorado	31.680.000,00	1.584.000,00	
<b>Subtotal</b>	<b>103.768.467,00</b>	<b>5.188.423,35</b>	<b>3.739.099,49</b>

**Tabela 26: Recursos administrativos (R\$) - 2016**

DESCRIÇÃO	VALORES	5% ADM	VALORES GASTOS
Dotação 2016	42.120.927,00	2.106.046,35	
01/16 – PPSUS	5.000.000,00	250.000,00	
02/16 – Pronex	2.173.513,00	108.675,65	
03/16 – Inria	200.000,00	10.000,00	
<b>Subtotal</b>	<b>49.494.440,00</b>	<b>2.474.722,00</b>	<b>3.824.111,94</b>

**Tabela 27: Recursos administrativos (R\$) - 2017**

DESCRIÇÃO	VALORES	5% ADM	VALORES GASTOS
Dotação 2017 (10%)	36.614.758,00	3.661.475,80	
Suplementação	2.000.000,00	200.000,00	
01/17 – Senar	12.000.000,00	600.000,00	
PI 02/17 – INCTs (CNPQ)	6.649.289,63	331.826,98	
PI 05/17 – PELD (CNPQ)	199.510,40	9.525,52	
<b>Subtotal</b>	<b>57.463.558,03</b>	<b>4.802.828,30</b>	<b>4.409.073,14</b>

**Tabela 28: Recursos administrativos (R\$) - 2018**

DESCRIÇÃO	VALORES	5% ADM	VALORES GASTOS
Dotação 2018 (10%)	40.715.170,60	4.071.517,06	
01/18 – Pronex (CNPQ)	2.133.872,80	106.693,64	
11/18 – Mestrado (Capes)	9.360.000,00	468.000,00	
13/18 – Doutorado (Capes)	6.297.600,00	314.880,00	
19/18 – Pró-Equip. (Capes)	2.000.000,00	100.000,00	
20/18 - PPP (CNPq)	2.288.013,00	114.400,65	
27/18 - Empreendedorismo	805.000,00	40.250,00	
<b>Subtotal</b>	<b>63.599.656,40</b>	<b>5.215.741,35</b>	<b>4.523.268,99</b>

**Tabela 29: Recursos administrativos (R\$) - 2019**

DESCRIÇÃO - 2019	VALORES	ADM	VALORES GASTOS
Dotação 2019 (10%)	30.937.605,60	3.093.760,56	
Tecnova II (5%)	9.500.000,00	475.000,00	
Centelha (5%)	1.892.800,00	94.640,00	
CNPq/MCTIC/SETE (5%)	103.200,00	5.160,00	
<b>Subtotal</b>	<b>42.433.605,60</b>	<b>3.668.560,56</b>	<b>4.845.309,56</b>

**Tabela 30: Recursos administrativos (R\$) – Resumo 2011-2019**

DESCRIÇÃO	ADM	VALORES GASTOS	SALDO	REPASSADO	ACUMULADO
Dotação 2011	1.696.163,95	1.693.985,07	2.178,88		2.178,88
Dotação 2012	3.376.380,00	2.431.927,73	944.452,27		946.631,15
Dotação 2013	5.284.737,94	3.260.700,33	2.024.037,61		2.970.668,76
Dotação 2014	3.388.253,50	3.269.755,71	118.497,79		3.089.166,55
Dotação 2015	5.188.423,35	3.739.099,49	1.449.323,86		4.538.490,41
Dotação 2016	2.474.722,00	3.824.111,94	-1.349.389,94		3.189.100,47
Dotação 2017	4.802.828,30	4.409.073,14	393.755,16		3.582.855,63
Dotação 2018	5.215.741,35	4.523.268,99	692.472,36		4.275.327,99
Dotação 2019	3.668.560,56	4.845.309,56	-1.176.749,00	2.000.000,00	2.850.127,99
<b>Total</b>	<b>35.095.810,95</b>	<b>31.997.231,96</b>			<b>25.444.547,83</b>

### III. Programas

As Chamadas Públicas (CP) e Processos de Inexigibilidade de Chamamento Público (PI) da Araucária atenderam aos programas que fazem parte das linhas de ação: Fomento à Produção Científica, Tecnológica e de Inovação; Verticalização do Ensino Superior e Formação de Pesquisadores e Disseminação Científica, Tecnológica e de Inovação.

A previsão de recursos financeiros teve como alicerce a dotação orçamentária repassada pela Superintendência Geral da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior / Unidade Gestora do Fundo e de recursos oriundos de parcerias.

A execução das ações atendeu às normas instituídas pela Araucária para lançamento e avaliação de chamadas públicas, com fundamental colaboração da comunidade científica e acadêmica brasileira, em especial, pesquisadores das instituições de ensino superior e institutos de pesquisa do Paraná.

No ano de 2019 foram lançadas 13 CPs e sete PIs disponibilizando R\$ 26.787.351,35. Deste total os recursos da Araucária somaram R\$ 23.723.000,00 e os recursos de parceiros totalizaram R\$ 3.064.351,35.

A seguir, o resumo por linhas de ações, evidenciando os programas executados em 2019.

#### 1. FOMENTO À PRODUÇÃO CIENTÍFICA, TECNOLÓGICA E DE INOVAÇÃO - LINHA 1

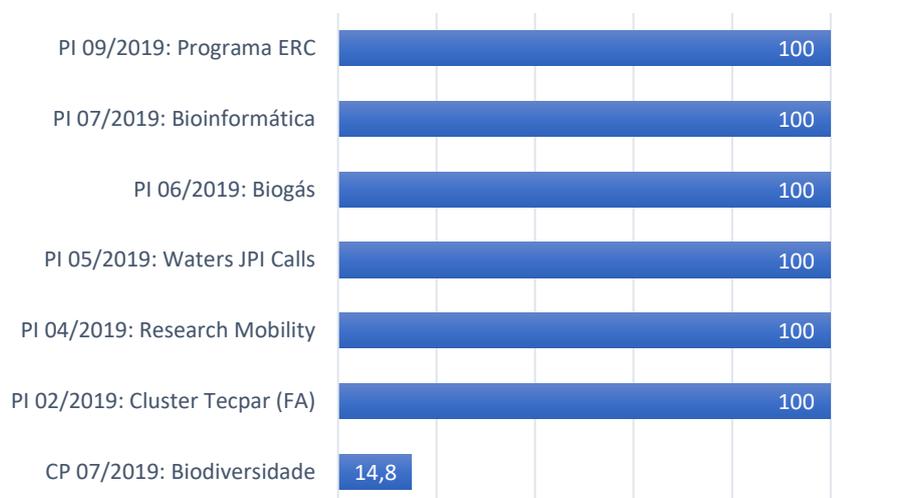
A Linha 1 tem por objetivo ampliar e consolidar a capacidade de produção do conhecimento e de inovações tecnológicas no Paraná. Foram executados os seguintes programas, destacados na Tabela 31 e Gráfico 2.

Tabela 31: Resumo da Linha 1 (2019)

LINHA 1	RECURSOS (R\$)			PROPOSTAS SOLICITADAS			PROPOSTAS CONCEDIDAS		
	FA	PARCEIRO	TOTAL	Nº	R\$	BOLSAS	Nº	R\$	BOLSAS
CP 07/19: Biodiversidade	300.000,00	300.000,00	600.000,00	27	2.278.554,34	43	4	297.697,48	8
CP 14/19: NAPI Sudoeste*	700.000,00		700.000,00						
CP 17/19: Agropesquisa*	335.000,00	1.665.000,00	2.000.000,00						
PI 02/19: Cluster de Inovação	264.000,00		264.000,00	1	264.000,00	1	1	264.000,00	1
PI 04/19: <i>Research Mobility</i>	110.000,00		110.000,00	10	110.505,36	5	10	106.755,36	5
PI 05/19: <i>Waters JPI Calls</i>	450.000,00		450.000,00	2	449.980,20	8	2	449.980,20	8
PI 06/19: Biogás	62.400,00		62.400,00	1	62.400,00	1	1	62.400,00	1
PI 07/19: Bioinformática	500.000,00		500.000,00	1	500.000,00	8	1	500.000,00	8
PI 09/19: Programa ERC	50.000,00		50.000,00	4	42.690,00		4	28.757,00	
Total da Linha 1	2.771.400,00	1.965.000,00	4.736.400,00	46	3.708.129,90	66	23	1.709.590,04	31

\*Propostas em submissão

**Gráfico 3: Propostas atendidas na Linha 1 (em %)**



### 1.1 Programa de Apoio à Biodiversidade do Paraná

Parceria: Araucária em parceria com a Fundação Grupo Boticário (FGB).

Objetivo: Apoiar propostas que visem contribuir, efetivamente, para a conservação da natureza, priorizando a região da Floresta Ombrófila Mista (floresta com araucárias) e fitofisionomia associadas, além da região do Lagamar compreendida nos limites do litoral do Paraná.

Orçamento: Foram destinados R\$ 600.000,00 divididos igualmente para cada fundação financiadora, sendo R\$ 300.000,00 providos pela Araucária e R\$ 300.000,00 providos pela Fundação Grupo Boticário.

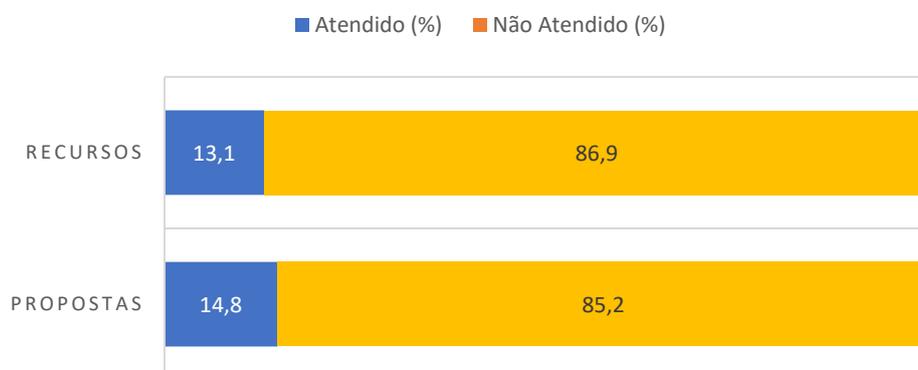
Chamada Pública: nº 07/2019 lançada em 12 de julho de 2019.

Situação Vigente: Em fase de contratação.

Demanda: Foram apresentadas 27 propostas no valor de R\$ 2.278.554,34 e serão contratadas quatro propostas no valor de R\$ 297.697,48.

| 19

**Gráfico 4: Demanda atendida no Programa Biodiversidade**



## **1.2 Programa de Apoio ao Sistema Regional de Inovação do Sudoeste do Paraná (NAPI Sudoeste)**

Objetivos: Apoiar, por meio de recursos não reembolsáveis de Subvenção Econômica, o desenvolvimento e a inserção no mercado de produtos ou processos inovadores, novos ou aprimorados, que promovam o incremento rápido das atividades de inovação de base tecnológica e da competitividade de empresas emergentes ou em processo de formalização (Startup), classificadas como microempreendedor individual (MEI), microempresas (ME) ou empresas de pequeno porte (EPP), sediadas nos 42 municípios que compõe a Associação dos Municípios do Sudoeste do Paraná (Amsop) e atuando no âmbito do Sistema Regional de Inovação do Sudoeste Estado do Paraná, em setores econômicos considerados estratégicos à política pública de inovação do Estado do Paraná.

Orçamento: A Chamada Pública dispõe de recursos financeiros não reembolsáveis, no montante de R\$ 700.000,00 repassados à Fundação Araucária pelo Fundo Paraná conforme Lei 12.020/98, que serão utilizados a título de subvenção a projetos apresentados pelas empresas emergentes ou em processo de formalização, no valor máximo de R\$ 20.000,00 por projeto da linha 1 e R\$ 50.000,00 por projeto da linha 2.

Chamada Pública: nº 14/2019 lançada em 06 de dezembro de 2019.

Situação Vigente: Submissão da proposta na Plataforma de Operação de Projetos Públicos (*Sparkx*).

## **1.3 Programa da Rede Paranaense de Apoio à Agropesquisa e Formação Aplicada (Araucária - SETI-PR - Senar-PR complementação)**

Objetivos: Apoiar atividades de pesquisa e desenvolvimento em redes colaborativas ligadas à agropesquisa paranaense, na mesorregião Noroeste; Fortalecer o Programa Integrado de Conservação de Solo e Água do Paraná por meio da Rede Paranaense de Agropesquisa e Formação Aplicada; Promover a produção e sistematização de conhecimentos e de metodologias ou meios processuais inovadores, bem como o desenvolvimento de novos procedimentos que orientem práticas agrícolas; Propiciar a definição de critérios técnicos de sistemas conservacionistas para redução de perdas em solo e água nos diversos solos, manejos, climas e cultivos na mesorregião Noroeste; Promover a elaboração de novas literaturas técnicas sobre o tema e o desenvolvimento de programas e cursos de formação profissional de técnicos das ciências agrárias e demais áreas correlatas, produtores e trabalhadores rurais sobre as técnicas e sistemas conservacionistas para redução de perdas em solo e água em áreas de produção agrícola, pecuária e florestal.

Orçamento: serão disponibilizados recursos financeiros no valor global de até R\$ 2.000.000,00, sendo: 1.000.000,00 do Senar-PR, R\$ 665.000,00 da SETI e R\$ 335.000,00 da Fundação Araucária.

Chamada Pública: nº 17/2019 lançada em 06 de dezembro de 2019.

Situação Vigente: Submissão eletrônica das propostas via plataforma SigAraucária.

## **1.4 Projeto Estratégico de Instalação do Cluster de Inovação em Nanotecnologia do Paraná**

Parceria: Araucária e Tecpar

Objetivo: Criar um ambiente de comunicação e cooperação entre empresas e academia, respeitando particularidades, competências e interesses de maneira ética e organizada, na promoção do desenvolvimento de um competitivo setor econômico em Nanotecnologia com inovação.

Orçamento: Foram destinados R\$ 264.000,00 a serem financiados pela Araucária.

Processo de Inexigibilidade: nº 02/2019 lançado em 16 de maio de 2019.

Situação Vigente: Convênio assinado em 06 de junho de 2019.

Demanda: Foi apresentada e contratada uma proposta no valor de R\$ 264.000,00.

#### 1.4 Programa UK Academies - Research Mobility

Parceria: Araucária, Confap e o British Council.

Objetivo: Apoiar a vinda de pesquisadores britânicos para o Brasil, a fim de estabelecer colaborações entre instituições do Reino Unido e paranaenses.

Orçamento: A chamada dispôs de R\$ 110.000,00 financiados pela Araucária.

Processo de Inexigibilidade: nº 04/2019 lançado em 16 de julho 2019.

Situação Vigente: Resultados divulgados em 20 de agosto de 2019.

Demanda: Foram apresentadas 10 propostas no valor de R\$ 110.505,36 e contratadas 10 propostas no valor de R\$ 106.755,36.

Gráfico 5: Demanda atendida no Programa *Research Mobility*



#### 1.5 Programa de Cooperação Confap – Water JPI Joint Calls

Parceria: Araucária, Confap e Water

Objetivo: Selecionar pesquisadores de instituições de Ensino Superior do Estado do Paraná visando apoiar a realização de projetos no âmbito dos editais *The Water JPI 2017 Joint Call* e *The Water JPI 2018 Joint Call*, os quais visam permitir pesquisa colaborativa transnacional, desenvolvimento e inovação ao responderem questões relacionadas aos desafios da água na sociedade, com foco em gerenciamento de recursos hídricos em suporte aos objetivos sustentáveis das Nações Unidas, bem como no suporte a implementação da política hídrica da União Europeia, em particular na área temática “Fechando Lacunas no Ciclo da Água”.

Orçamento: R\$ 450.000,00 providos pela Araucária.

Processo de Inexigibilidade: nº 05/2019 lançado em 22 de agosto de 2019.

Situação Vigente: Resultados divulgados em 10 de setembro de 2019.

Demanda: Foram apresentadas e contratadas duas propostas no valor de R\$ 449.980,20.

#### 1.6 Implantação de Sistema para Avaliação do Potencial Energético do Biogás

Parceria: Araucária e Tecpar

Objetivo: Oferecer ao público do mercado paranaense o acesso a dados laboratoriais sobre seus resíduos orgânicos, instalando nas dependências do Tecpar um “sistema Laboratorial para determinação do potencial metanogênico” de substratos orgânicos com vistas a oferecer parâmetros para balizar a produção de biogás, por biodigestores anaeróbicos, dimensionados em função desse potencial metanogênico específico

característico de cada tipo de resíduo orgânico. Estas análises permitirão a estimativa de retorno econômico da aplicação de resíduos de produção, considerando o potencial de geração de energia.

Orçamento: Foram destinados R\$ 62.400,00 a serem financiados pela Araucária.

Processo de Inexigibilidade: nº 06/2019 lançado em 11 de outubro de 2019.

Situação Vigente: Convênio assinado em 12 de novembro de 2019.

Demanda: Foi apresentada e contratada uma proposta no valor de R\$ 62.400,00.

### 1.7 Planejamento e Implantação de Laboratório de Infraestrutura Computacional para Bioinformática

Parceria: Araucária e UEPG

Objetivo: Planejar e implantar um laboratório de computação de alto desempenho com o objetivo principal de fornecer infraestrutura computacional para os grupos de pesquisa e desenvolvimento tecnológico das áreas usuárias da bioinformática no Estado do Paraná. O laboratório também proverá formação nas áreas de Bioinformática e HPC e poderá desenvolver projetos de pesquisa e de inovação tecnológica destinadas a suprir necessidades tanto do setor acadêmico como do setor industrial.

Orçamento: Foram destinados R\$ 500.000,00 a serem financiados pela Araucária.

Processo de Inexigibilidade: nº 07/2019 lançado em 11 de outubro de 2019.

Situação Vigente: Convênio assinado em 18 de outubro de 2019.

Demanda: Foi apresentada e contratada uma proposta no valor de R\$ 500.000,00.

### 1.8 Programa Confap – ERC

Parceria: Araucária, Confap e ERC - Horizon2020.

Objetivo: Buscar oportunidades de colaboração em pesquisa junto a pesquisadores que coordenam projetos fomentados pelo Conselho de Pesquisa Europeu (ERC), a fim de estabelecer colaborações entre instituições europeias e paranaenses.

Orçamento: Foram destinados R\$ 50.000,00 financiados pela Araucária.

Processo de Inexigibilidade: nº 09/2019 lançado em 18 de novembro de 2019.

Situação Vigente: Resultados divulgados em 04 de dezembro de 2019.

Demanda: Foram apresentadas quatro propostas no valor de R\$ 42.690,00 e contratadas quatro propostas no valor de R\$ 28.757,00.

Gráfico 6: Demanda atendida no Programa Confap-ERC



## 2. VERTICALIZAÇÃO DO ENSINO SUPERIOR E FORMAÇÃO DE PESQUISADORES - LINHA 2

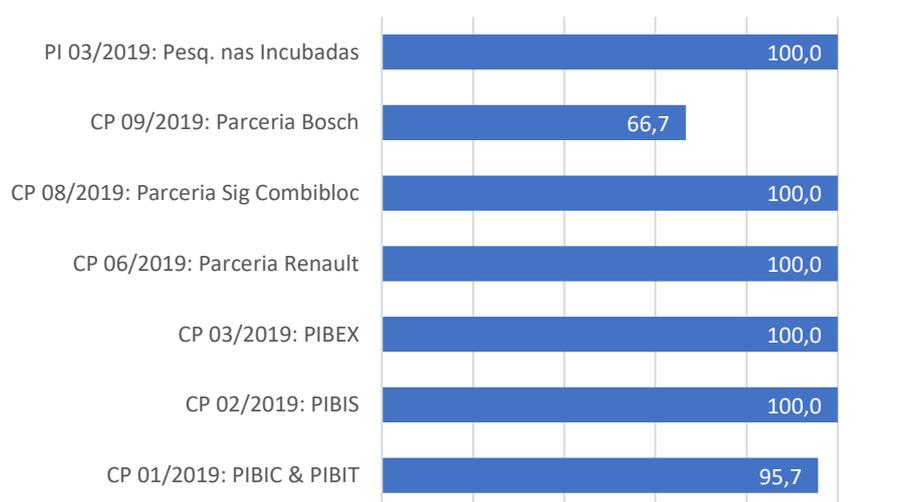
A Linha 2 tem por finalidade aprimorar a qualificação de recursos humanos para atuação em Ciência, Tecnologia e Inovação (CT&I) no Paraná. Os programas são direcionados ao estímulo da produção científica, por meio da concessão de bolsas de estudo: iniciação científica e desenvolvimento tecnológico, extensão universitária e inclusão social para alunos de cursos de graduação e de programas de pós-graduação *stricto sensu*. Em 2019 foram executados os programas apresentados na Tabela 32.

**Tabela 32: Resumo da Linha 2 (2019)**

LINHA 2	RECURSOS (R\$)			PROPOSTAS SOLICITADAS			PROPOSTAS CONCEDIDAS		
	ARAUCÁRIA	PARCEIRO	TOTAL	Nº	R\$	BOLSAS	Nº	R\$	BOLSAS
CP 01/19: PIBIC & PIBIT	8.160.000,00		8.160.000,00	23	16.324.800,00	3.401	22	8.160.000,00	1700
CP 02/19: PIBIS	4.800.000,00		4.800.000,00	11	8.289.600,00	1727	11	4.800.000,00	1000
CP 03/19: PIBEX	960.000,00		960.000,00	16	3.480.000,00	725	16	960.000,00	200
CP 06/19: Renault	500.000,00	851.351,35	1.351.351,35	3	3.735.600,00	112	3	1.240.800,00	33
CP 08/19: Sig Combibloc	54.400,00	80.000,00	134.400,00	1	134.400,00	4	1	134.400,00	4
CP 09/19: Bosch	84.000,00	168.000,00	252.000,00	9	549.000,00	31	6	117.000,00	13
CP 10/19: B. Técnico*	3.780.000,00		3.780.000,00	19	4.176.000,00	116			
PI 03/19: Incubadas	103.200,00		103.200,00	1	48.000,00	1	1	48.000,00	1
<b>Total da Linha 2</b>	<b>18.441.600,00</b>	<b>1.099.351,35</b>	<b>19.540.951,35</b>	<b>83</b>	<b>36.737.400,00</b>	<b>6117</b>	<b>60</b>	<b>15.460.200,00</b>	<b>2951</b>

\*Em recurso.

**Gráfico 7: Propostas atendidas na Linha 2 (em %)**



### 2.1 Programa de Bolsas de Iniciação Científica e Iniciação em Desenvolvimento Tecnológico e Inovação - Pibic & Pibit

Objetivo: Incentivar a participação de alunos de graduação no desenvolvimento de atividades de pesquisa científica, tecnológica ou de inovação.

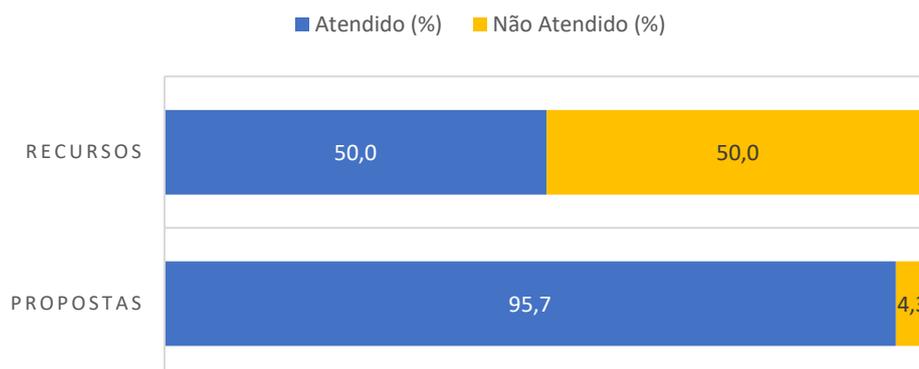
Orçamento: A chamada pública dispôs de recursos financeiros da ordem de R\$ 8.160.000,00.

Chamada Pública: nº 01/2019 lançada em 06 de junho de 2019.

Situação Vigente: Resultados divulgados em 22 de julho de 2019.

Demanda: Foram apresentadas 23 propostas no valor de R\$ 16.324.800,00 e contratadas 22 propostas no valor de R\$ 8.160.000,00.

**Gráfico 8: Demanda atendida no PIBIC/PIBIT**



## 2.2 Programa Institucional de Apoio à Inclusão Social - Pesquisa e Extensão Universitária - Pibis

Objetivo: Incentivar ações de mobilização e sensibilização das Instituições de Ensino Superior de Institutos de Pesquisa de natureza pública e das Organizações Sociais, em políticas de inclusão social para a produção e difusão do conhecimento, facilitando o acesso e a permanência de estudantes oriundos de escolas públicas nas instituições que adotam sistema de cotas sociais no vestibular.

|24

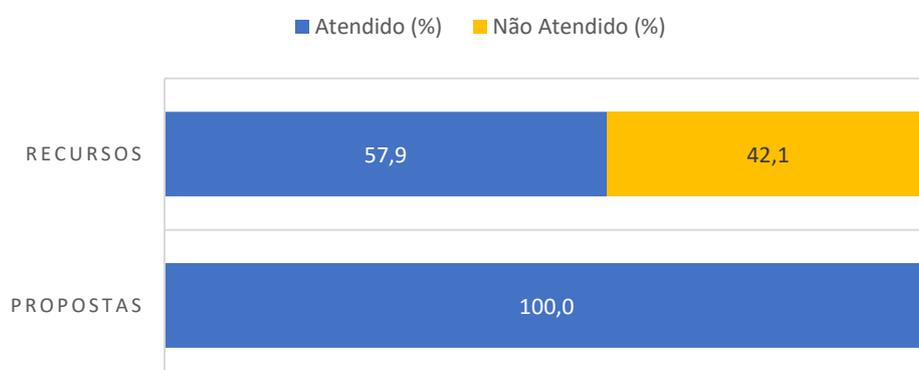
Orçamento: Foram disponibilizados recursos financeiros da ordem de R\$ 4.800.000,00.

Chamada Pública: nº 02/2019 lançada 06 de junho de 2019.

Situação Vigente: Resultados divulgados em 22 de julho de 2019.

Demanda: Foram apresentadas 11 propostas no valor de R\$ 8.289.600,00 e contratadas 11 propostas no valor de R\$ 4.800.000,00.

**Gráfico 9: Demanda atendida no Pibis**



### 2.3 Programa Institucional de Bolsas para Extensão Universitária - Pibex

Objetivo: Incentivar a participação de alunos de graduação no desenvolvimento da extensão universitária promovendo a aproximação destes com as atividades científicas, tecnológicas e/ou de inovação.

Orçamento: Foram disponibilizados R\$ 960.000,00.

Chamada Pública: nº 03/2019 lançada em 06 de junho de 2019.

Situação Vigente: Resultados divulgados em 26 de agosto de 2019.

Demanda: Foram apresentadas 16 propostas no valor de R\$ 3.480.000,00 e contratadas 16 propostas no valor de R\$ 960.000,00.

Gráfico 10: Demanda atendida no Pibex



### 2.4 Programa de Bolsas Araucária & Renault do Brasil

Parceria: Araucária - Renault do Brasil.

Objetivo: Incentivar a articulação entre instituições de ensino superior, institutos de pesquisa e a Renault do Brasil, oportunizando parceria na formação de futuros profissionais e favorecer o aprendizado de estudantes em práticas diferenciadas relacionadas ao setor de automóveis.

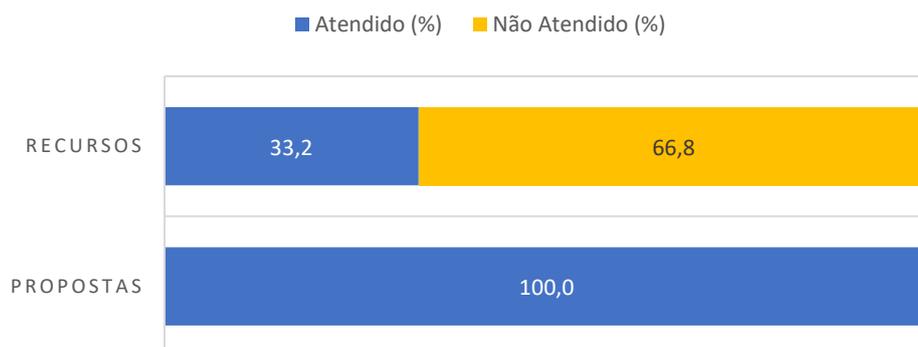
Orçamento: Foram disponibilizados R\$ 1.351.351,35, sendo R\$ 500.000,00 da Araucária e R\$ 851.351,35 da Renault do Brasil.

Chamada Pública: nº 06/2019 lançada 12 de julho de 2019.

Situação Vigente: Resultados divulgados em 18 de setembro de 2019.

Demanda: Foram apresentadas três propostas no valor de R\$ 3.735.600,00 e contratadas três propostas no valor de R\$ 1.240.800,00.

Gráfico 11: Demanda atendida na Parceria Renault



## 2.5 Programa de Bolsas Araucária & Sig Combibloc

Parceria: Araucária - Sig Combibloc.

Objetivo: Visa incentivar a articulação entre instituições de ensino superior, institutos de pesquisa e a Sig Combibloc do Brasil Ltda, oportunizando parceria na formação de futuros profissionais, bem como favorecer o aprendizado de estudantes em práticas diferenciadas relacionadas ao universo de soluções na produção de embalagens cartonadas e tecnologia de envase.

Orçamento: Foram destinados R\$ 134.400,00, sendo R\$ 80.000,00 da Sig Combibloc e R\$ 54.400,00 da Araucária.

Chamada Pública: nº 08/2019 lançado em 1 de julho de 2019.

Situação Vigente: Resultados divulgados em 01 de novembro de 2019.

Demanda: Foi apresentada uma proposta no valor de R\$ 134.400,00 e contratada uma proposta no valor de R\$ 134.400,00.

Gráfico 12: Demanda atendida na Parceria Sig-Combibloc



| 26

## 2.6 Programa de Bolsas Araucária & Bosch

Parceria: Araucária - Bosch.

Objetivo: A articulação mais intensa dos atores do Sistema Regional de Inovação do Paraná e a mobilização dos ativos reunidos no território Paranaense em torno dos desafios ligados ao desenvolvimento do território.

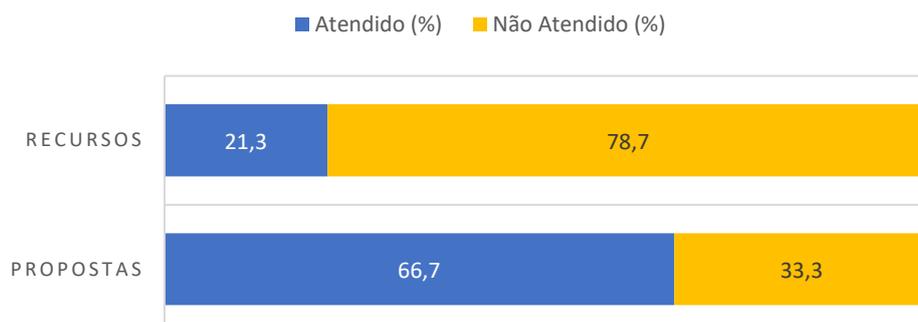
Orçamento: Foram destinados R\$ 252.000,00, sendo R\$ 168.000,00 da Bosch e R\$ 84.000,00 da Araucária.

Chamada Pública: nº 09/2019 lançado em 18 de setembro de 2019.

Situação Vigente: Resultados divulgados em 26 de novembro de 2019.

Demanda: Foram apresentadas nove propostas no valor de R\$ 549.000,00 e contratadas seis propostas no valor de R\$ 117.000,00.

Gráfico 13: Demanda atendida na Parceria Bosch



## 2.7 Programa Institucional Bolsa-Técnico

Objetivo: conceder bolsas para suprir a necessidade de profissionais especializados nos laboratórios multiusuários das instituições de ensino superior e de pesquisa do Estado do Paraná, com no mínimo três programas *stricto sensu* acadêmico ou profissional visando potencializar o desenvolvimento da pesquisa científica, tecnológica e de inovação.

Orçamento: Foram destinados R\$ 3.780.000,00 a serem providos pela Araucária.

Chamada Pública: nº 10/2019 lançado em 07 de outubro de 2019.

Situação Vigente: Em Interposição de recursos.

Demanda: Foram apresentadas 19 propostas no valor de R\$ 4.176.000,00.

## 2.8 Programa de Apoio à Inserção de Pesquisadores nas Empresas Incubadas

Parceria: Araucária e CNPq

Objetivo: a execução de projetos de pesquisa científica, tecnológica e de inovação recomendados no âmbito da Chamada Pública do CNPq/MCTIC/Setec nº 31/2017, por meio de bolsas.

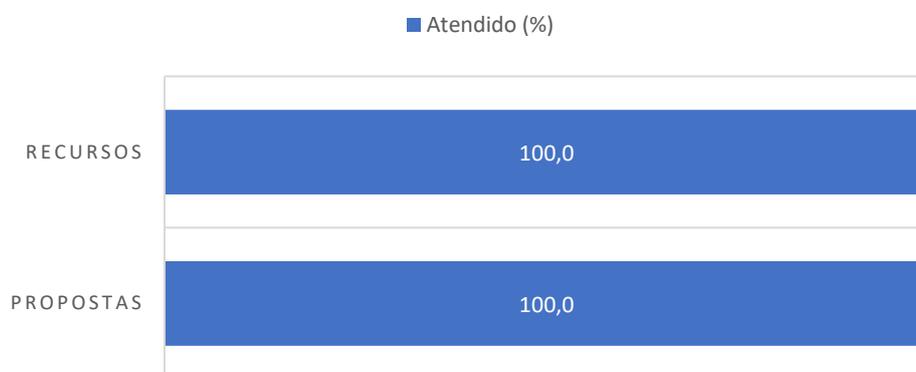
Orçamento: Foram destinados R\$ 103.200,00 a serem financiados pela Araucária.

Processo de Inexigibilidade: nº 03/2019 lançado em 08 de julho de 2019.

Situação Vigente: Resultados divulgados em 20 de agosto de 2019.

Demanda: Foi apresentada e contratada uma proposta no valor de R\$ 48.000,00.

Gráfico 14: Demanda atendida no Programa Incubadas



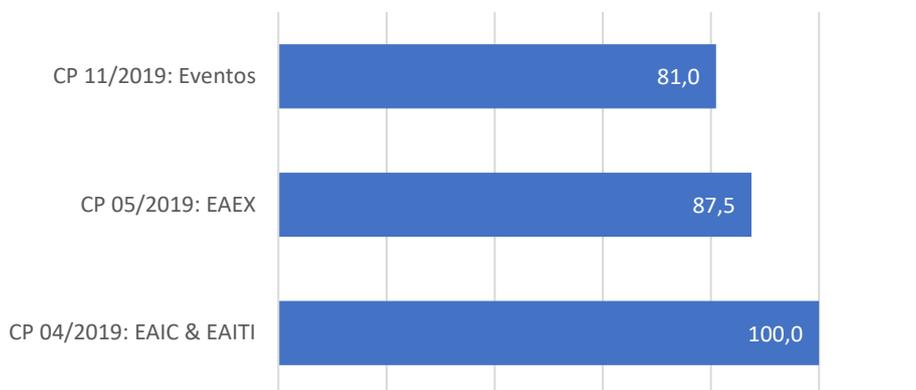
## 3. FOMENTO À DISSEMINAÇÃO CIENTÍFICA, TECNOLÓGICA E DE INOVAÇÃO - LINHA 3

A finalidade desta Linha é apoiar a organização e a participação de pesquisadores em eventos científicos e a divulgação dos resultados dos seus trabalhos em publicações periódicas específicas, visando a difusão dos avanços tecnológicos e científicos para a sociedade paranaense. Os programas executados em 2019 estão apresentados na tabela 33.

**Tabela 33: Resumo da Linha 3 (2019)**

LINHA 3	RECURSOS (R\$)		PROPOSTAS SOLICITADAS		PROPOSTAS CONCEDIDAS		
	ARAUCÁRIA	PARCEIRO	TOTAL	Nº	R\$	Nº	R\$
CP 04/2019: EAIC & EAITI	300.000,00		300.000,00	7	299.785,00	7	299.785,00
CP 05/2019: EAEX	210.000,00		210.000,00	8	216.768,80	7	209.958,00
CP 11/2019: Eventos	2.000.000,00		2.000.000,00	21	2.186.828,14	17	2.000.000,00
Total da Linha 3	2.510.000,00		2.510.000,00	36	2.703.381,94	31	2.509.743,00

**Gráfico 15: Demanda atendida na Linha 3 (em %)**



### 3.1 Programa de Apoio Institucional para Organização e Realização do Encontro Anual de Iniciação Científica e Organização e Participação do Encontro Anual de Iniciação Tecnológica e Inovação - EAIC/EAITI

| 28

Objetivo: Conceder apoio financeiro às Instituições Públicas Estaduais de Ensino Superior do Paraná, para a organização e realização do EAIC 2019 e organização e participação do EAITI 2019.

Orçamento: O Programa disponibilizou de R\$ 300.000,00 providos pela Araucária.

Chamada Pública: nº 04/2019 lançada 13 de maio de 2019.

Situação Vigente: Resultados divulgados em 24 de junho de 2019.

Demanda: Foram apresentadas e contratadas sete propostas no valor de R\$ 299.785,00.

**Gráfico 16: Demanda atendida no Programa EAIC/EAITI**



### 3.2 Programa de Apoio Institucional para Organização, Realização e Participação dos Encontros Anuais de Extensão Universitária - EAEX

Objetivo: Conceder apoio financeiro às ações extensionistas das Instituições Públicas Estaduais de Ensino Superior do Paraná para a organização, realização e participação dos encontros anuais de Extensão Universitária ou eventos/encontros similares.

Orçamento: Os recursos financeiros disponibilizados foram de R\$ 210.000,00 oriundos da Araucária.

Chamada Pública: nº 05/2019 lançada 13 de maio de 2019.

Situação Vigente: Resultados divulgados em 04 de junho de 2019.

Demanda: Foram apresentadas oito propostas no valor de R\$ 216.768,80 e contratadas sete propostas no valor de R\$ 209.958,00.

Gráfico 17: Demanda atendida no Programa EAEX



### 3.3 Programa de Apoio Institucional para Organização e Participação em Eventos Técnico-Científicos

Objetivo: Conceder apoio financeiro às Instituições de Ensino Superior públicas, às Instituições de Ensino Superior privadas, aos Institutos de Pesquisa de natureza pública e aos Institutos de Pesquisa de natureza privada, sem fins lucrativos (todos com sede e CNPJ no Estado do Paraná), para a participação e organização de eventos relacionados com ciência e tecnologia, nas diversas áreas de conhecimento, a serem realizados a partir de Fevereiro/2020 até Fevereiro/2021.

Orçamento: Foram de R\$ 2.000.000,00 oriundos da Araucária.

Chamada Pública: nº 11/2019 lançada em 07 de outubro de 2019.

Situação Vigente: Resultados divulgados em 04 de dezembro de 2019.

Demanda: Foram apresentadas 21 propostas no valor de R\$ 2.186.828,14 e contratadas 17 propostas no valor de R\$ 2.000.000,00.

Gráfico 18: Demanda atendida no Programa de Eventos



## IV. Resumo das Ações em 2019

Do recurso total aprovado para os programas (R\$ 19.679.533,04), 8,69% foram destinados para Linha 1; 78,56% para a Linha 2 e 12,75% para a Linha 3, englobando 13 chamadas públicas e sete processos de inexigibilidade (Gráfico 19). Os números demonstram o empenho da Araucária e do Governo do Paraná em promover o desenvolvimento da pesquisa científica, tecnológica e da inovação no estado (Tabela 34).

Gráfico 19: Recursos Aplicados por Linha de Ação

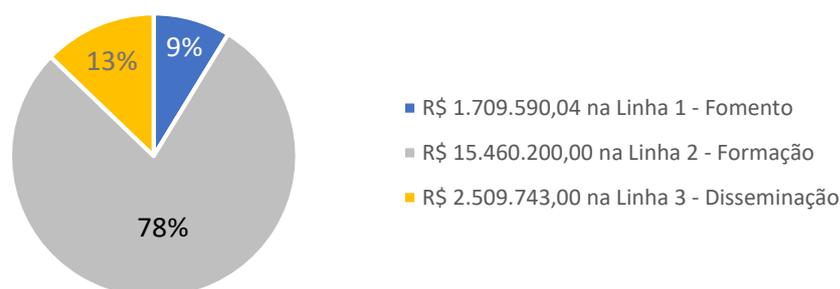


Tabela 34: Resumo por Linha de Ação (2019)

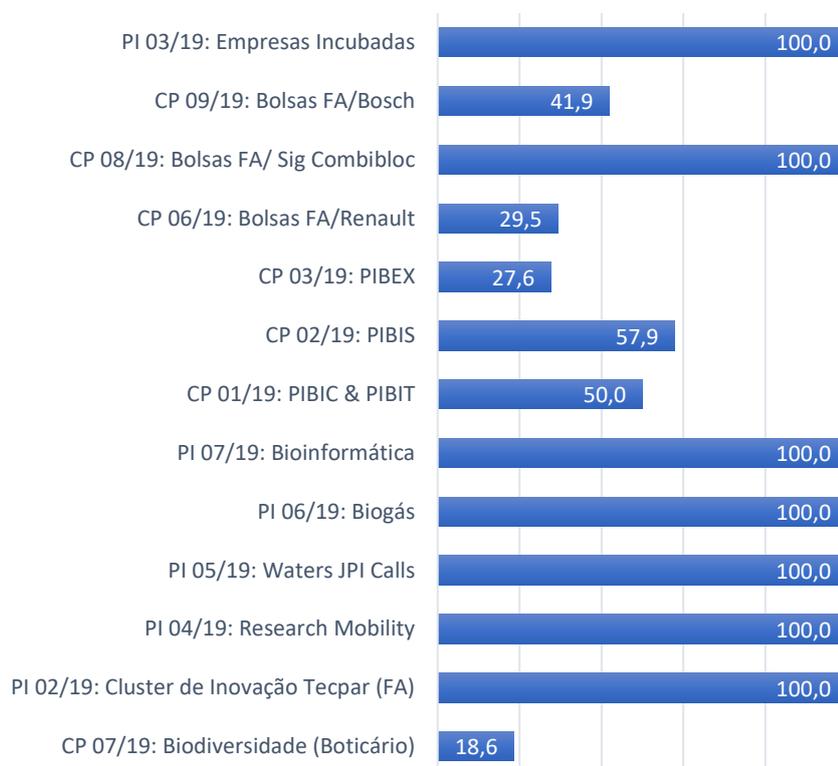
LINHA DE AÇÃO	RECURSOS			PROJETOS SUBMETIDOS			PROJETOS APROVADOS		
	FA	PARCEIROS	TOTAL	Nº	R\$	BOLSAS	Nº	R\$	BOLSAS
Linha 1	2.771.400,00	1.965.000,00	4.736.400,00	46	3.708.129,90	66	23	1.709.590,04	31
Linha 2	18.441.600,00	1.099.351,35	19.540.951,35	83	36.737.400,00	6117	60	15.460.200,00	2951
Linha 3	2.510.000,00	-	2.510.000,00	36	2.703.381,94	-	31	2.509.743,00	-
<b>Total</b>	<b>23.723.000,00</b>	<b>3.064.351,35</b>	<b>26.787.351,35</b>	<b>165</b>	<b>43.148.911,84</b>	<b>6183</b>	<b>114</b>	<b>19.679.533,04</b>	<b>2982</b>

Tabela 35: Programas de Bolsas (2019)

PROGRAMA E AÇÕES	PROPOSTAS SUBMETIDAS	BOLSAS SOLICITADAS	PROPOSTAS ATENDIDAS	BOLSAS CONCEDIDAS
CP 07/2019: Biodiversidade (Boticário)	6	43	4	8
PI 02/2019: Cluster de Inovação Tecpar (FA)	1	1	1	1
PI 04/19: UK Academies - Research Mobility	10	5	10	5
PI 05/2019: Waters JPI Calls	2	8	2	8
PI 06/2019: Biogás	1	1	1	1
PI 07/2019: Bioinformática	1	8	1	8
<b>Total da Linha 1</b>	<b>21</b>	<b>66</b>	<b>19</b>	<b>31</b>
CP 01/2019: PIBIC & PIBIT	23	3401	22	1700
CP 02/2019: PIBIS	11	1727	11	1000
CP 03/2019: PIBEX	16	725	16	200
CP 06/2019: Bolsas FA/Renault	3	112	3	33
CP 08/2019: Bolsas FA/ Sig Combibloc	1	4	1	4
CP 09/2019: Bolsas FA/Bosch	9	31	6	13
CP 10/2019: Bolsa Técnico*	19	116	-	-
PI 03/2019: Empresas Incubadas	1	1	1	1
<b>Total da Linha 2</b>	<b>83</b>	<b>6117</b>	<b>60</b>	<b>2951</b>
<b>Total Geral (Linha 1 + Linha 2)</b>	<b>104</b>	<b>6183</b>	<b>79</b>	<b>2982</b>

\* Em recurso

**Gráfico 20: 48,2% da demanda atendida nos programas de bolsas**



## V. Atividades Planejadas x Lançadas

A seguir apresentamos o comparativo entre o Plano de Trabalho para 2019, aprovado pelo Conselho Superior da Araucária, e o Relatório de Ações executado (Tabelas 36 -39).

**Tabela 36: Panorama da Linha 1 (2019)**

LINHA 1	PLANEJADO			LANÇADAS		
	FA	PARCEIROS	TOTAL	FA	PARCEIROS	TOTAL
Pró-Equipamentos	2.000.000,00		2.000.000,00			
Agropesquisa**				335.000,00	1.665.000,00	2.000.000,00
UENP Unespar (FA)	700.000,00		700.000,00			
RCUK/ESRC/MRC/BBSRC	1.000.000,00		1.000.000,00			
Programa UK Academies	100.000,00		100.000,00	110.000,00		110.000,00
Programa Fundação Gates	400.000,00		400.000,00			
Programa British Council	290.000,00		290.000,00			
Programa CNPq Call (ERC)				50.000,00		50.000,00
Programa FA/Ingolstadt	250.000,00		250.000,00			
Horizon 2020	1.000.000,00		1.000.000,00			
Water JPI Joint Calls**				450.000,00		450.000,00
NAPI Ecosistemas de Inovação	3.500.000,00		3.500.000,00			
NAPI Sudoeste				700.000,00		700.000,00
Ecosistemas de Inovação (FA)	528.000,00		528.000,00			
Startup Match (FA/Celepar)	950.000,00		950.000,00			
NAPI Produtiv. Sistêmica (FA)	500.000,00		500.000,00			
NAPI Design Inovador (FA)	500.000,00		500.000,00			
NAPI SEPL (FA)	500.000,00		500.000,00			
NAPI Eng. & Bioceânica (FA)	500.000,00		500.000,00			
NAPI Sanepar (FA)	500.000,00		500.000,00			
NAPI Copel (FA)	500.000,00		500.000,00			
NAPI Ipardes (FA)	500.000,00		500.000,00			
Ciência na Escola (FA)	1.000.000,00		1.000.000,00			
Observatório Paraná (FA)	500.000,00		500.000,00			
PI Cluster Tecpar (FA)				264.000,00		264.000,00
PI Biogás Tecpar (FA)				62.400,00		62.400,00
HPC PG (PI Bioinformática)				500.000,00		500.000,00
<b>Subtotal CPS Próprias</b>	<b>15.718.000,00</b>		<b>15.718.000,00</b>	<b>2.471.400,00</b>	<b>1.665.000,00</b>	<b>4.136.400,00</b>
PPSUS (FA/SESA/MS-Decit/CNPq)	1.000.000,00	3.000.000,00	4.000.000,00			
Biodiversidade (FA/Boticário)	300.000,00	300.000,00	600.000,00	300.000,00	300.000,00	600.000,00
Parceria Sanepar PPPSA	500.000,00	500.000,00	1.000.000,00			
Parceria Senai	5.000.000,00	5.000.000,00	10.000.000,00			
Tecnova II (FA/Finep)	4.500.000,00	5.000.000,00	9.500.000,00			
Centelha (FA/Finep)	782.800,00	1.110.000,00	1.892.800,00			
<b>Subtotal C/ Parcerias</b>	<b>12.082.800,00</b>	<b>14.910.000,00</b>	<b>26.992.800,00</b>	<b>300.000,00</b>	<b>300.000,00</b>	<b>600.000,00</b>
<b>Total Linha 1</b>	<b>27.800.800,00</b>	<b>14.910.000,00</b>	<b>42.710.800,00</b>	<b>2.771.400,00</b>	<b>1.965.000,00</b>	<b>4.736.400,00</b>

**Tabela 37: Panorama da Linha 2 (2019)**

LINHA 2	PLANEJADO			LANÇADAS		
	FA	PARCEIROS	TOTAL	FA	PARCEIROS	TOTAL
Programas de Pós - Graduação	7.972.500,00		7.972.500,00			
PIBIC & PIBIT (FA)	8.160.000,00		8.160.000,00	8.160.000,00		8.160.000,00
PIBIS (FA)	4.800.000,00		4.800.000,00	4.800.000,00		4.800.000,00
PIBEX (FA)	960.000,00		960.000,00	960.000,00		960.000,00
Bolsa Técnico (FA)	3.780.000,00		3.780.000,00	3.780.000,00		3.780.000,00
Incubadas (FA/CNPq)	103.200,00		103.200,00	103.200,00		103.200,00
<b>Subtotal CPs Próprias</b>	<b>25.775.700,00</b>		<b>25.775.700,00</b>	<b>17.803.200,00</b>		<b>17.803.200,00</b>
Pós- Doc Empresa *	85.000,00	205.000,00	290.000,00			
Mestrado *		4.680.000,00	4.680.000,00			
Doutorado*		7.920.000,00	7.920.000,00			
Bolsas Doutorado Docente *	616.000,00	440.000,00	1.056.000,00			
Pós Doutorado *	595.000,00	1.735.000,00	2.330.000,00			
Pós- Doc. Exterior *		523.935,00	523.935,00			
Bolsa Sênior *	1.248.000,00	90.000,00	1.338.000,00			
Parceria Prati-Donaduzzi	250.000,00	250.000,00	500.000,00			
Parceria Bosch	100.000,00	200.000,00	300.000,00	84.000,00	168.000,00	252.000,00
Parceria FPTI	1.000.000,00	1.000.000,00	2.000.000,00			
Parceria Renault	500.000,00	1.000.000,00	1.500.000,00	500.000,00	851.351,35	1.351.351,35
Parceria SIG Combibloc	54.400,00	80.000,00	134.400,00	54.400,00	80.000,00	134.400,00
Parceria Volvo Brasil	60.000,00	100.000,00	160.000,00			
<b>Subtotal c/ Parcerias</b>	<b>4.508.400,00</b>	<b>18.223.935,00</b>	<b>22.732.335,00</b>	<b>638.400,00</b>	<b>1.099.351,35</b>	<b>1.737.751,35</b>
<b>Total Linha 2</b>	<b>30.284.100,00</b>	<b>18.223.935,00</b>	<b>48.508.035,00</b>	<b>18.441.600,00</b>	<b>1.099.351,35</b>	<b>19.540.951,35</b>

\* Recursos previstos em contrato rescindido pela Capes.

**Tabela 38: Panorama da Linha 3 (2019)**

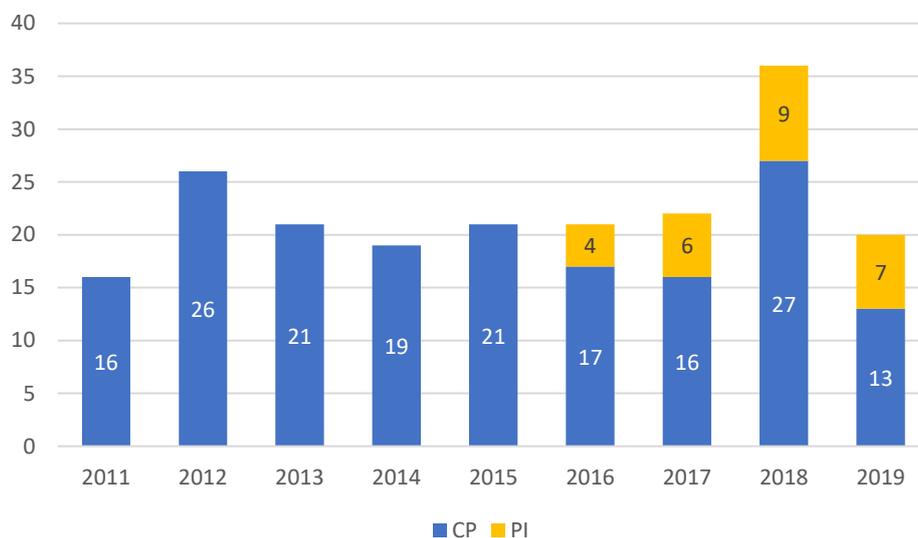
LINHA 3	PLANEJADO	LANÇADAS
18. EAIC & EAITI (FA)	300.000,00	300.000,00
19. EAEX (FA)	210.000,00	210.000,00
21. Eventos Cotas Institucionais (FA)	2.000.000,00	2.000.000,00
<b>Total Linha 3</b>	<b>2.510.000,00</b>	<b>2.510.000,00</b>

**Tabela 39: Programas e Ações em 2019 (R\$)**

PROGRAMA	RECURSOS APLICADOS NOS PROGRAMAS (R\$)			SUBMETIDOS				MÉRITO	APROVADOS			
	ARAUCÁRIA	PARCEIROS	TOTAL RECURSOS	PROJ.	PROJETOS (R\$)	BOLSAS	BOLSAS (R\$)	PROJ.	PROJ.	PROJETOS (R\$)	BOLSAS	BOLSAS (R\$)
CP 01/19 PIBIC & PIBIT	8.160.000,00	-	8.160.000,00	23	16.324.800,00	3401	16.324.800,00	22	22	8.160.000,00	1700	8.160.000,00
CP 02/19 PIBIS	4.800.000,00	-	4.800.000,00	11	8.289.600,00	1727	8.289.600,00	11	11	4.800.000,00	1000	4.800.000,00
CP 03/19 PIBEX	960.000,00	-	960.000,00	16	3.480.000,00	725	3.480.000,00	16	16	960.000,00	200	960.000,00
CP 04/19 EAIC & EAITI 2018	300.000,00	-	300.000,00	7	299.785,00	-	-	7	7	299.785,00	-	-
CP 05/19 EAEX	210.000,00	-	210.000,00	8	216.768,80	-	-	7	7	209.958,00	-	-
CP 06/19 Parc. Renault	500.000,00	851.351,35	1.351.351,35	3	3.735.600,00	112	3.735.600,00	3	3	1.240.800,00	33	1.240.800,00
CP 07/19 Biodiversidade	300.000,00	300.000,00	600.000,00	27	2.278.554,34	43	659.400,00	4	4	297.697,48	8	93.300,00
CP 08/19 Parc. Sig Combibloc	54.400,00	80.000,00	134.400,00	1	134.400,00	4	134.400,00	1	1	134.400,00	4	134.400,00
CP 09/19 Parc. Bosch	84.000,00	168.000,00	252.000,00	9	549.000,00	31	549.000,00	6	6	117.000,00	13	117.000,00
CP 10/19 Bolsa-Técnico	3.780.000,00	-	3.780.000,00	19	4.176.000,00	116	4.176.000,00					
CP 11/19 Eventos	2.000.000,00	-	2.000.000,00	21	2.186.828,14			17	17	2.000.000,00		
CP 14/19: NAPI Sudoeste	700.000,00	-	700.000,00									
CP 17/19: Agropesquisa	335.000,00	1.665.000,00	2.000.000,00									
PI 02/19 Cluster Tecpar (FA)	264.000,00	-	264.000,00	1	264.000,00	1	264.000,00	1	1	264.000,00	1	264.000,00
PI 03/19 Incubadas (FA/CNPq)	103.200,00	-	103.200,00	1	48.000,00	1	48.000,00	1	1	48.000,00	1	48.000,00
PI 04/19 <i>Research Mobility</i>	110.000,00	-	110.000,00	10	110.505,36	5	35.000,00	10	10	106.755,36	5	35.000,00
PI 05/19 <i>Water JPI Joint Calls</i>	450.000,00	-	450.000,00	2	449.980,20	8	291.600,00	2	2	449.980,20	8	291.600,00
PI 06/19 Biogás	62.400,00	-	62.400,00	1	62.400,00	1	62.400,00	1	1	62.400,00	1	62.400,00
PI 07/19 Bioinformática	500.000,00	-	500.000,00	1	500.000,00	8	96.600,00	1	1	500.000,00	8	96.600,00
PI 09/19: Confap - ERC	50.000,00	-	50.000,00	4	42.690,00	-	-	4	4	28.757,00		
<b>Totais</b>	<b>23.723.000,00</b>	<b>3.064.351,35</b>	<b>26.787.351,35</b>	<b>165</b>	<b>43.148.911,84</b>	<b>6183</b>	<b>38.146.400,00</b>	<b>114</b>	<b>114</b>	<b>19.679.533,04</b>	<b>2982</b>	<b>16.303.100,00</b>

## VI. Dados Evolutivos

Gráfico 21 - Programas Lançados 2011-2019



\*Dados 2019 parciais

Tabela 40: Recursos Aprovados por Linha de Ação 2011-2019

ANO	LINHA 1	LINHA 2	LINHA 3	LINHA 4	APROVADO (R\$)
2011	13.201.684,16	21.325.002,88	2.696.267,59		37.222.954,63
2012	14.526.982,30	47.575.309,15	8.130.081,16	4.600.803,90	74.833.176,51
2013	6.462.740,54	42.795.483,29	533.896,17	33.915.818,69	83.707.938,69
2014	1.795.881,05	30.731.686,88	4.386.297,14	4.644.873,96	41.558.739,03
2015	1.523.955,99	65.587.896,00	624.809,66	1.597.625,60	69.334.287,25
2016	18.480.451,91	14.330.500,60	749.275,24		33.560.227,75
2017	27.166.507,93	18.531.426,00	2.859.035,36		48.556.969,29
2018*	8.559.312,47	31.181.452,00	3.232.520,76		42.973.285,23
2019*	1.709.590,04	15.460.200,00	2.509.743,00		19.679.533,04
<b>Total</b>	<b>93.427.106,39</b>	<b>287.518.956,80</b>	<b>25.721.926,08</b>	<b>44.759.122,15</b>	<b>451.427.111,42</b>
Percentual	20,70%	63,69%	5,70%	9,92%	100,00%

\*Dados parciais

Tabela 41: Resumo das Ações da Araucária 2011-2019

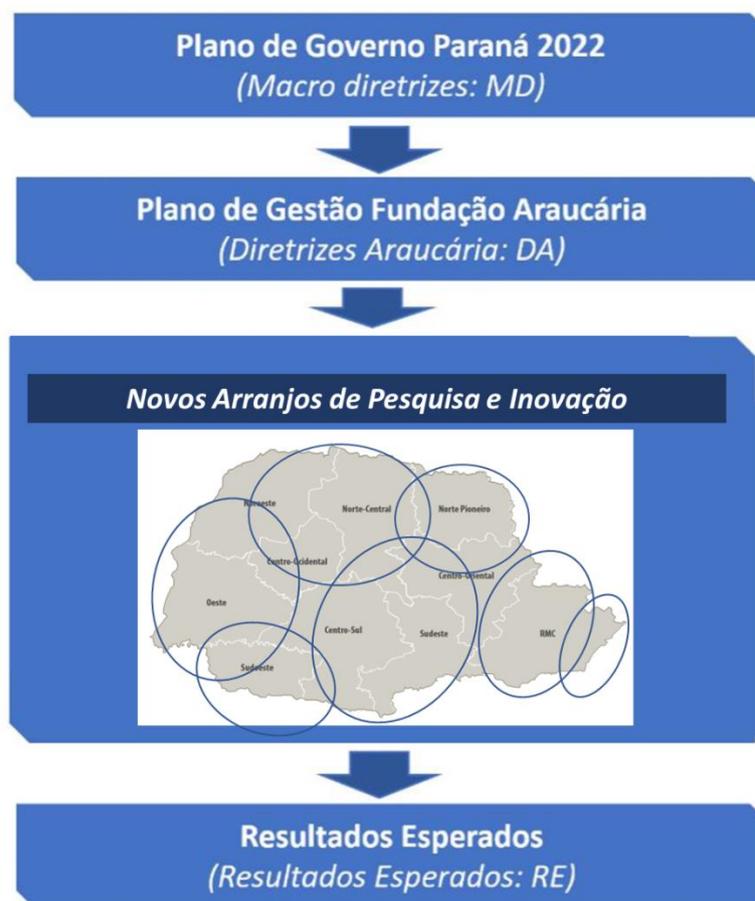
Chamadas Públicas:	177 CPs
Processos de Inexigibilidade:	30 PIs
Bolsas de Estudo Concedidas:	26.766 Bolsas
Projetos Aprovados:	5.368 Projetos
Recursos Aprovados:	R\$ 451.427.111,42

## VII. Plano de Ação 2020

### 1. ALINHAMENTO COM O PLANO DE GOVERNO 2022 : PARANÁ MODERNO E INOVADOR

O Plano de Governo, intitulado Paraná 2022, traz diretrizes e recomendações que serão adotadas nos próximos três anos. Nele destaca-se a inovação, no seu amplo entendimento, como grande elemento transformador do Estado na busca de avanços sociais, econômicos e humanos. Políticas públicas, estratégias, instrumentos e ações que contribuam para a inovação merecem atenção especial.

Gráfico 22: Diretrizes 2019-2022



| 36

Um enquadramento foi aprovado pelo Conselho Superior da Araucária em 29 de maio de 2019, contendo três macro diretrizes do Governo Estadual:

1. MD 1: Promover o Sistema Estadual de Inovação como ativo da sociedade paranaense capaz de impulsionar o desenvolvimento integral do Paraná.
2. MD 2: Desenvolver um ambiente de inovação nacional e internacionalmente reconhecido como um dos melhores para a criação de riqueza e bem-estar na América Latina.
3. MD 3: Constituir um novo Sistema Estadual de Inovação (SEI), pelo reconhecimento, protagonismo e integração de atores e ativos, valorizando as identidades regionais.

A partir destas macro diretrizes surgiram nove diretrizes específicas para a Araucária:

1. DA 1: Privilegiar a produção de ciência, tecnologia e inovação que promovam geração de emprego, renda e, em última instância, desenvolvimento humano.
2. DA 2: Promover os Ecossistemas de Inovação Regionais como meios de desenvolvimento territorial, implantando ações conjuntas da academia, do governo, das empresas e da sociedade civil organizada e aportando conhecimentos técnicos e científicos úteis as regiões.
3. DA 3: Privilegiar crescimento horizontal e não vertical. O sistema Estadual conta com sete universidades estaduais e quatro federais espalhadas em todo o território, além de importantes institutos de pesquisa e ensino superior privado de qualidade. Será promovida a formação de redes colaborativas de trabalho a partir desta importante base institucional, aproveitando-se de recursos já instalados.
4. DA 4: Promover e mobilizar capitais humano e social enquanto recursos para produção de ciência e tecnologia. O Paraná também dispõe de massa crítica de alto nível, cerca de 20.000 doutores. Serão envidados esforços para organizar de forma mais efetiva esta massa crítica para atender as demandas prioritárias do Estado.
5. DA 5: Conduzir uma política de cocriação e cogestão com a Sociedade Paranaense, operando processos para caracterizar o Sistema de Ciência, Tecnologia e Inovação como um bem público da Sociedade Paranaense (princípios de governança dos “commons”) e para a definição de novos serviços públicos (princípios dos “new public services”), o todo levando a maior relevância dos esforços da Araucária junto aos cidadãos.
6. DA 6: Contribuir para preparar o Estado e a Fundação para a Transformação Digital, fomentando ações que ampliem a capacitação da Sociedade em temas emergentes e popularmente identificados como Governo 4.0, Indústria 4.0, Serviços 4.0, Varejo 4.0, Ciência 4.0, entre outros. Acompanhar estes movimentos habilitará ainda mais o Paraná para inserção em cadeias nacionais e globais de desenvolvimento.
7. DA 7: Promover soluções originais a partir da realidade do Paraná, eventualmente inspiradas do meio externo. Em muitas regiões do Estado já existem ações para promoção do Ecossistema de Inovação regional. Serão reconhecidas e potencializadas ações tendo como base as especificidades locais em consonância com práticas internacionais, quando aplicáveis.
8. DA 8: Estimular ações de internacionalização para atração e retenção de empreendimentos inovadores, aproveitando relacionamentos internacionais já construídos para incrementar a capacidade inovativa do Estado. Serão priorizados, mas não exclusivamente, relações com Portugal, Califórnia (Estados Unidos da América), Baden-Württemberg (Alemanha), Província de Hyogo (Japão), Hauts-de-France (França), Quebec (Canadá) e Zhejiang (China).
9. DA 9: Focar em áreas estratégicas já identificadas e ratificadas por importante parcela da Sociedade Paranaense<sup>1</sup> para o desenvolvimento socioeconômico e aumento da competitividade do Paraná. Em termos gerais, serão priorizadas quatro áreas verticais, 1) agronegócio e agricultura, 2) energia sustentável/renovável, 3) biotecnologia e 4) cidades inteligentes, e duas áreas horizontais, 5) transformação digital e 6) desenvolvimento sustentável.

Os resultados esperados pela adoção destas diretrizes são:

1. RE 1: A implantação de ações efetivas voltadas à criação de riqueza e ao bem-estar no Paraná.
2. RE 2: O desenvolvimento socioeconômico e aumento da competitividade do Paraná favorecidos pela Inovação.

---

<sup>1</sup> Setores Portadores de Futuro para o Paraná 2015-2025, disponível em: [www.observatorios.org.br](http://www.observatorios.org.br).

3. RE 3: A elevação da relevância da Araucária como agente-chave de um Sistema de Ciência, Tecnologia e Inovação do Paraná, por meio da promoção de pesquisa de alta qualidade e alto impacto.
4. RE 4: A consolidação de um Sistema Estadual de Inovação que reúne esforços conjuntos da Academia, Governo, Empresas e a Sociedade Civil Organizada.
5. RE 5: O incremento quantitativo e qualitativo da Ciência e Tecnologia em nossas Universidades e Centros de Pesquisas.
6. RE 6: A melhoria da percepção das empresas e indústrias do Paraná quanto ao valor agregado a ser aportado pelo Sistema Estadual de Inovação.
7. RE 7: Uma maior mobilização e integração de competências de alto nível em torno de problemas complexos e em prol do interesse público no Estado do Paraná, por meio de novos arranjos sociotécnicos.
8. RE 8: Maior capacitação do Estado, da Fundação e do Cidadão para os desafios futuros e para a inserção em cadeias globais de desenvolvimento.

## 2. NOVOS ARRANJOS DE PESQUISA E INOVAÇÃO - NAPI

Para fazer frente ao desafio, a atual gestão introduziu o conceito de Novos Arranjos de Pesquisa e Inovação, designados por NAPIs, para fins de orientação das ações da Araucária no período 2019-2022, principalmente na composição de suas Chamadas Públicas e Processos de Inexigibilidade. O entendimento dos NAPIs também permite a reorganização de processos internos e externos, o relacionamento com parceiros e a captação de recursos. O fortalecimento dos ecossistemas regionais de inovação e dos setoriais do Paraná sintetiza o esforço a ser empreendido pelos NAPIs.

Gráfico 23: NAPIs



### OS NAPIS CONSTITUEM UMA SOLUÇÃO SOCIOTÉCNICA PARA ATENDER AS DIRETRIZES DA ARAUCÁRIA

Os NAPIs compõem uma solução sociotécnica fortemente apoiada em pressupostos da Transformação Digital e, concomitantemente, da Gestão e Engenharia do Conhecimento. Têm como objetivo conduzir a produção de conhecimento de forma colaborativa pelos pesquisadores, incitados por demandas reais de

desenvolvimento de setores estratégicos para o Estado, mediante o aporte de recursos financeiros (chamadas públicas da Araucária) e tendo como base uma plataforma digital.

Enquanto solução sociotécnica, um NAPI possui três componentes interdependentes:

1. Social, que visa aproveitar o potencial humano de pesquisadores no Brasil e no Mundo para alavancar ainda mais a posição do estado na produção científica nacional e internacional. Envolve a mobilização de pessoas, capital intelectual, expertises, competências, territórios, seus ativos e atores na solução de problemas complexos. Questões culturais específicas das regiões são consideradas neste conjunto.
2. Técnico, composto de infraestrutura, processos, tarefas e modelos de gestão para trabalhos cooperados.
3. Tecnológico, capaz de suportar a interação entre os dois componentes anteriores. Releva o uso intensivo das Tecnologias de Informação e Comunicação. Reúne funcionalidades computacionais para processos intra e inter organizacionais da Araucária de forma digital e baseado na Internet (um ERP estendido para Fundações de Apoio).

Os NAPIs são criados e direcionados para atender demandas setoriais, regionais e estadual, de forma integrada e racionalizada para melhor aproveitamento de atores e ativos já existentes. A ênfase está na melhor mobilização e integração entre território e ativos, empresas líderes (*payers*) e fatores-chave de desenvolvimento. Eles focarão na criação de riqueza e bem-estar, levarão a maior assertividade dos instrumentos de apoio da Araucária e, conseqüentemente, melhor retorno sobre investimentos em P&D.

Cada NAPI busca atender a três dinâmicas típicas de inovação:

1. Espontânea, que envolve o surgimento e desenvolvimento de startups;
2. Sistêmica, relacionada a empresas já consolidadas e grandes demandantes de modernização e novos negócios; e
3. Aberta, que integrará as duas dinâmicas anteriores.

| 39

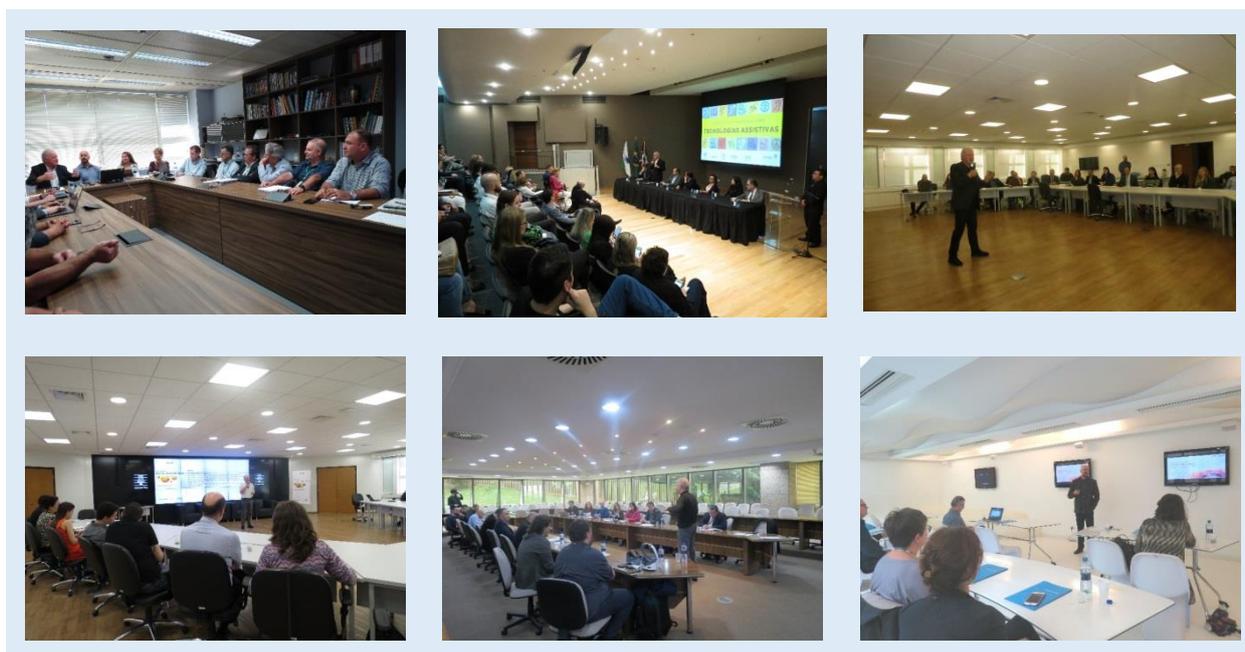
## 2. WORKSHOPS

Com o objetivo de orientar a implantação dos NAPIs, ou seja, identificar as demandas de cada área científica, tecnológica e inovativa e de mobilizar os atores responsáveis por criar, receber e executar essas demandas, a Araucária adotou uma sistemática baseada em workshops na metodologia *world café* para *research design* (concepção de pesquisas). Confira os workshops realizados até o momento:

1. Programa de Iniciação ao Empreendedorismo – 28/02
2. Projetos de extensão das IES estaduais e os ODS – 16/04
3. Formação dos profissionais de T.I. – 24/04
4. Criação de rede de pesquisa do ensino da ciência – 16/05
5. Saúde Única do Paraná – 17/05
6. Plataforma Água I & I – 30/05
7. Corredor Ferroviário Bioceânico – 11/06
8. Banco de Projetos Rodoviários do Paraná – 19/06
9. Implementação da Aliança Tropical de Pesquisa de Água – 02/08
10. Parceria luso-brasileira – 12/08

11. Visita Ministro da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações Marcos Pontes – 23/08
12. Paraná Projetos – 19/09
13. Tecnologias Assistivas – 18/11
14. Plataforma de Competências para a Área de Agricultura - 20/11
15. Plataforma de Competências para a Área de Saúde - 21/11
16. *Bio e Healthtech* – 22/11

Gráfico 24: Workshops 2019



### 3. FOMENTO

A previsão de fomento da Araucária seguirá os conceitos advogados pelos NAPIs em harmonia com as Linhas tradicionais de atuação:

Linha 1 – Fomento à Produção de Ciência, Tecnologia e Inovação: tem por objetivo ampliar e consolidar a capacidade de produção do conhecimento e de inovações no Estado do Paraná. O foco está no atendimento de demandas de desenvolvimento do Estado por meio de atividades de pesquisa e de extensão.

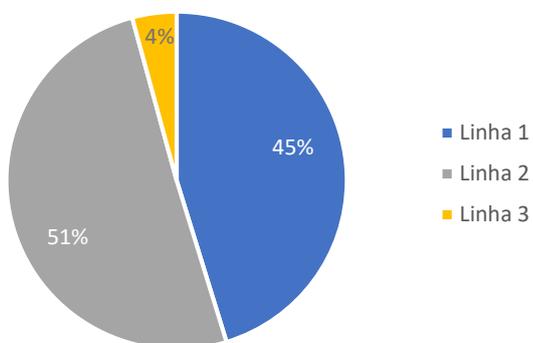
Linha 2 – Verticalização do Ensino Superior e Formação de Pesquisadores: tem por finalidade aprimorar a qualificação de recursos humanos para atuação em Ciência, Tecnologia e Inovação (CT&I) no Paraná. As ações são direcionadas para consolidar o Sistema de Pós-graduação do Estado para estímulo da produção científica paranaense, por meio da concessão de bolsas em diversos níveis: iniciação científica e desenvolvimento tecnológico, extensão universitária e inclusão social para alunos de cursos de graduação e de programas de pós-graduação stricto sensu.

Linha 3 – Fomento à Disseminação da Ciência e Tecnologia: A finalidade desta Linha é apoiar a organização e a participação de pesquisadores em eventos científicos e a divulgação dos resultados dos seus trabalhos em publicações periódicas específicas, visando a difusão dos avanços tecnológicos e científicos para a sociedade paranaense.

**Tabela 42: Recursos Aprovados por Linha de Ação 2011-2019**

LINHAS DE AÇÃO	PARCEIROS (R\$)*	ESTIMATIVA DE RECURSOS ARAUCÁRIA (R\$)		PROJEÇÃO DE RECURSOS 2020
		CHAMADAS TRADICIONAIS (R\$)	ADICIONAIS INOVAÇÃO (R\$)	
Linha 1	14.000.000,00	17.000.000,00	12.000.000,00	43.000.000,00
Linha 2	18.000.000,00	30.000.000,00		48.000.000,00
Linha 3	-	4.000.000,00		4.000.000,00
<b>Total Geral</b>	<b>32.000.000,00</b>	<b>51.000.000,00</b>	<b>12.000.000,00</b>	<b>95.000.000,00</b>

**Gráfico 25 - Programas Lançados 2011-2019**



## VIII. Parcerias e Apoios



# Expediente

Relatório Anual de Atividades 2019 (Parcial) e Plano de Ações 2020 da Fundação Araucária, apresentado à Superintendência Geral da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior, para compor documento a ser apreciado pelo CCT-Paraná.

## GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ

**Carlos Roberto Massa Júnior** – Governador

## SUPERINTENDÊNCIA GERAL DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E ENSINO SUPERIOR - SETI

**Aldo Nelson Bona** – Superintendente

## FUNDAÇÃO ARAUCÁRIA DE APOIO AO DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO E TECNOLÓGICO DO PARANÁ - FA

**Ramiro Wahrhaftig** – Presidente

**Luiz Márcio Spinosa** – Diretor de Ciência, Tecnologia e Inovação

**Gerson Luiz Koch** – Diretor de Administração e Finanças

## EQUIPE DE APOIO

**Área Administrativa-Financeira:** Fernanda Carine Scheidt, Giselle Gonçalves, Joana Orchulhak e Sueli Pires.

**Área de Ciência, Tecnologia e Inovação:** Diego Iwankio, Guilherme Onofre, Luis Goetzke, Nilceu Deitos, Priscila Tsupal, Simone Cardoso e Tarcísio Batalhoto.

**Área Jurídica:** Júlio Cezar B. Silva.

## EQUIPE DE COMUNICAÇÃO

Vanessa Rita Barazzetti - Jornalista

Marcelo Barão - Designer

**RELATÓRIO ANUAL DE ATIVIDADES 2019 (PARCIAL)  
& PLANO DE AÇÕES 2020**



Curitiba, 12 de dezembro de 2019.

**FUNDAÇÃO  
ARAUCÁRIA**  
Apoio ao Desenvolvimento Científico  
e Tecnológico do Paraná

**PARANÁ**  
GOVERNO DO ESTADO

---

Fundação Araucária de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico do Paraná  
Av. Com. Franco, 1341 – Campus da Indústria – Jardim Botânico – Curitiba – Paraná  
Tel. 41 32189250 – [www.FundacaoAraucaria.org.br](http://www.FundacaoAraucaria.org.br)

**TECPAR**



**PARANÁ**  
GOVERNO  
DO ESTADO

**RELATÓRIO DE GESTÃO**  
**2019 - 2020**

## Sumário

1. TECPAR .....	3
Missão .....	3
Negócio .....	3
Visão .....	3
Valores .....	3
Política.....	4
Objetivos: .....	4
1.1 Área de atuação.....	4
1.1.1 Indústria da Saúde .....	4
a) Plataforma de Produção e desenvolvimento de imunobiológicos.....	5
b) Plataforma de Produção e desenvolvimento de biotecnológicos.....	5
1.1.2 Desenvolvimento Tecnológico e Inovação .....	5
a) Tecnologia em Saúde e Meio Ambiente .....	6
b) Tecnologia de Materiais.....	6
c) Medições e Validação .....	7
d) Informação e Vigilância Tecnológica.....	7
e) Certificação .....	7
1.1.3 Empreendedorismo Inovador .....	7
1.2 Projetos Estratégicos .....	9
1.2.1 Smart Energy Paraná .....	9
1.2.2 Parque Tecnológico Virtual do Paraná (PTV).....	10
1.2.3 Projetos com Recursos da Unidade Gestora do Fundo Paraná (UGF).....	11
1.2.4 Projetos com recursos do Serviço Brasileiro de Apoio às Micro e Pequenas Empresas (SEBRAE).....	12
1.2.5 Projetos com Recursos do Ministério da Saúde (MS) .....	12
1.2.6 Projetos com Recursos da Fundação Araucária (FA) .....	13
1.2.7 Projetos com recursos Próprios .....	15
1.2.8 Projetos com Recursos do Programa MCTI.....	17
1.2.9 Projetos com recursos de Parceiros Tecnológicos (Forrest Brasil Tecnologia) .....	18

## **1. TECPAR**

O Instituto de Tecnologia do Paraná (Tecpar), é uma empresa pública vinculada à Governadoria do Estado do Paraná. Fundado em 6 de julho de 1940 é parte integrante do Sistema Paranaense de Inovação, consolidado pelo Decreto de Regulamentação (nº 7.359/2013) da Lei Estadual de Inovação (nº 17.314/2012) que estabelece mecanismos de cooperação entre os setores público, privado e a academia, para pesquisa, desenvolvimento científico e tecnológico no Estado. O Tecpar se posiciona como uma instituição científica e tecnológica 4.0 (ICT 4.0) buscando a convergência entre os mundos digital e físico para criar produtos e serviços inteligentes.

A estrutura física no campus CIC, ocupa uma área de 130.414,14 m<sup>2</sup>, desse total, 28.493 m<sup>2</sup> são de área construída. Nessa unidade encontra-se a planta de produção de vacinas virais, sendo o Tecpar o maior produtor brasileiro de vacina antirrábica para cães e gatos. Ainda em Curitiba, no campus no bairro Juvevê, abriga o laboratório de controle da qualidade. Na unidade em Jacarezinho está instalado o Parque Tecnológico do Norte Pioneiro com duas unidades da Incubadora Tecnológica do Tecpar (Intec) e na unidade de Araucária está localizado o Laboratório de Modelos Biológico. Em Maringá, em parceria com a Universidade Estadual de Maringá, técnicos do Instituto realizam pesquisas de desenvolvimento tecnológico nas instalações daquela Universidade.

A identidade institucional estabelece o Plano Estratégico segundo os seguintes princípios:

### **Missão**

Realizar pesquisa, desenvolvimento e inovação, contribuindo para a sustentabilidade tecnológica e social do país.

### **Negócio**

Pesquisa, desenvolvimento tecnológico e inovação.

### **Visão**

Ser sustentável e reconhecido como referência em pesquisa, desenvolvimento tecnológico, inovação, especialmente soluções em saúde.

### **Valores**

Credibilidade, Responsabilidade, Valorização das pessoas Gestão compartilhada e Sustentabilidade.

## **Política**

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

### **Objetivos:**

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

### **1.1 Área de atuação**

A atuação é focada em: Indústria da Saúde, Soluções e Serviços Tecnológicos e Empreendedorismo Tecnológico Inovador.

A gama de produtos e serviços ofertados permite o atendimento de clientes nas áreas de saúde humana e animal, com o fornecimento de vacinas, medicamentos e insumos para diagnósticos, como também no fomento ao desenvolvimento, através de soluções tecnológicas.

Além disso, o Instituto atende demandas do Governo do Estado, sendo executor de projetos na área de energias renováveis e empreendedorismo tecnológico. A integração com diversas instituições de ensino superior e da área de ciência, tecnologia e inovação e a articulação de núcleos internos de pesquisa e desenvolvimento resulta na execução de vários projetos conjuntos, estruturação de centros de referência, parques tecnológicos, expansão de programas para diversas regiões do Estado e difusão do conhecimento.

#### **1.1.1 Indústria da Saúde**

Os trabalhos desenvolvidos no âmbito da saúde possuem grande destaque no Instituto, com a fabricação de medicamentos utilizados no protocolo do Programa Nacional de Profilaxia da Raiva, bem como na produção de medicamentos biológicos e monoclonais contribuindo no combate e tratamento de doenças como o câncer, artrite, distúrbios de coagulação, imunodeficiências, entre outras.

Com mais de 70 anos de experiência na produção de imunobiológicos, o Tecpar diversifica a sua plataforma tecnológica na área da saúde, com submissão de projetos ao Ministério da Saúde para concorrer como fornecedor de medicamentos e produtos da saúde dentro da política de Parcerias para o Desenvolvimento Produtivo (PDP).

O Tecpar é o principal parceiro do Instituto de Biologia Molecular do Paraná – IBMP, instituição criada a partir da associação do Instituto com a Fiocruz e o Governo do Estado do Paraná para realizar pesquisa e desenvolvimento na área de Biologia Molecular. Essa parceria deu origem à Planta Industrial de Insumos para Diagnósticos em Saúde – uma moderna área industrial de biotecnologia, fruto de uma cooperação técnico-científica entre o Ministério da Saúde, o Governo do Paraná, a Fiocruz, e o Tecpar.

O Instituto atua nas seguintes plataformas tecnológicas:

- a) Produção e desenvolvimento de imunobiológicos e;
- b) Produção e desenvolvimento de biotecnológicos.

#### **a) Plataforma de Produção e desenvolvimento de imunobiológicos**

O Tecpar produz, há mais de 40 anos, a vacina antirrábica para uso em campanhas de vacinação contra a raiva em todo o país e fornece anualmente ao Ministério da Saúde cerca de 30 milhões de doses do imunobiológico, utilizando o método de perfusão, que amplia a capacidade de produção da vacina. A combinação desse método com outras tecnologias deu origem ao processo cujo pedido de patente foi depositado no Inpi, com o uso de células BHK e de vírus PV adaptado.

#### **b) Plataforma de Produção e desenvolvimento de biotecnológicos**

No Complexo Econômico Industrial da Saúde, o Tecpar já possui projetos para fornecer seis medicamentos biológicos: Trastuzumabe, Infliximabe; Rituximabe, Adalimumabe, Bevacizumabe e Etarnecepte.

Esses medicamentos estratégicos para o Sistema Único de Saúde (SUS), até então importados pelo país, são usados no tratamento de diversos tipos de câncer e para artrite reumatoide.

#### **1.1.2 Desenvolvimento Tecnológico e Inovação**

O Tecpar oferta soluções tecnológicas para a melhoria e o desenvolvimento de processos e produtos, bem como auxilia no controle da qualidade e avaliação de conformidade de produtos, na realização do monitoramento e otimização dos processos industriais, além de dar suporte a estudos de viabilidade técnico-econômica.

As competências do instituto são reconhecidas por órgãos certificadores que garantem a qualidade dos resultados dos ensaios laboratoriais que realiza.

A empresa que adquire uma solução tecnológica do Tecpar será capaz de operar a tecnologia que foi desenvolvida de forma autônoma, verificando na prática a inovação ao produto ou processo.

A estrutura de laboratórios e a equipe multidisciplinar do Tecpar permitem o apoio a empresários brasileiros com desenvolvimento de soluções tecnológicas e prestação de serviços em diversos setores. Áreas de atuação são:

- a) Saúde e Meio Ambiente
- b) Tecnologia de Materiais
- c) Medição e Validação
- d) Informação e Vigilância Tecnológica
- e) Certificação

#### **a) Tecnologia em Saúde e Meio Ambiente**

O Centro de Tecnologia em Saúde e Meio Ambiente desenvolve soluções tecnológicas e realiza ensaios tecnológicos em seis segmentos: Agroquímica, Águas e Efluentes, Alimentos, Fertilizantes e Corretivos Agrícolas, Meio Ambiente e Microbiologia e Toxicologia.

Os laboratórios têm reconhecimento de suas competências com ensaios acreditados pela Coordenação Geral de Acreditação do Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia (Inmetro), registrados no Ministério da Agricultura, Abastecimento e Pecuária (Mapa), e habilitados na Agência Nacional de Vigilância Sanitária (Anvisa) e na Rede Brasileira de Laboratórios Analíticos (Reblas).

#### **b) Tecnologia de Materiais**

O Centro de Tecnologia de Materiais do Tecpar desenvolve soluções tecnológicas e realiza ensaios tecnológicos nos setores de madeira, mobiliário, materiais poliméricos, elastoméricos, têxtil, sinalização viária, odonto-médico-hospitalares, papel, celulose e ensaios físico-químicos.

Os laboratórios do Centro têm reconhecimento de suas competências com ensaios acreditados pela Coordenação Geral de Acreditação do Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia (Inmetro) e estão equipados para oferecer aos clientes maior agilidade e confiabilidade nas análises realizadas e nas soluções desenvolvidas.

### **c) Medições e Validação**

O Centro de Medições e Validação, atuando na área desde 1988, desenvolve soluções tecnológicas e presta serviços na área de metrologia, o que envolve calibrações de instrumentos e equipamentos nas grandezas de massa, pressão, volume, físico-química, eletricidade, temperatura, umidade relativa, tempo e frequência. Disponibiliza também ensaios de qualificação térmica, óptica e força/torque.

Além de oferecer ao mercado, em especial às organizações da área de saúde, calibrações em diversas grandezas presta assessoria e consultoria na implantação da acreditação de laboratórios de calibração e ensaios na norma ABNT NBR ISO/IEC 17025.

### **d) Informação e Vigilância Tecnológica**

A Divisão de Informação e Vigilância Tecnológica tem como missão planejar e executar atividades coordenadas de gestão estratégica da informação e do conhecimento, visando subsidiar clientes internos e externos para que obtenham alto desempenho em seus processos produtivos e em suas tomadas de decisão sobre pesquisa, desenvolvimento e inovação (PD&I).

### **e) Certificação**

Acreditado como organismo de certificação pelo Inmetro desde 1997, o Tecpar atesta produtos, processos e serviços se estão em conformidade com normas nacionais ou internacionais, o que é uma importante ferramenta de agregação de valor, tanto no mercado interno como no externo. Atualmente operacionaliza 22 programas de certificação, que vão desde produtos de telecomunicações até sistemas de produção de orgânicos. Executa avaliação da conformidade de produtos eletrônicos, de automação comercial e de sistemas e processos industriais, como o equipamento emissor de cupom fiscal, homologado pela Receita Federal, e o registrador eletrônico de ponto.

Em parceria com o Sebrae- PR e a Federação das Indústrias do Paraná (Fiep), emite o Selo Alimentos do Paraná às empresas paranaenses do ramo de alimentos. O Selo representa um atestado de conformidade que concede à empresa o direito ao uso do selo em seus rótulos e materiais de divulgação. Essas empresas, após consultorias, treinamentos pelo Sebrae, avaliações e

### **1.1.3 Empreendedorismo Inovador**

A Agência de Inovação do Tecpar desenvolve atividades de prospecção tecnológica e inteligência competitiva orientada pelas diretrizes estratégicas do Instituto e seus parceiros; realiza a gestão da propriedade intelectual dos produtos, processos e tecnologias desenvolvidas pelo Instituto e seus parceiros; apoia o sistema paranaense de ciência, tecnologia e inovação em

atividades relacionadas à propriedade intelectual; realiza prospecção de novas oportunidades de negócios; promove a proteção do conhecimento gerado internamente; gerencia o processo de transferência de tecnologia; promove a difusão da cultura da propriedade intelectual por meio de treinamentos.

Dentre os projetos sob sua coordenação, a ATI coordena o Núcleo de Inovação Tecnológica do Paraná (Nitpar) e a Rede Ibero Americana de Transferência de Tecnologia para Inovação Tecnológica Competitiva (TT > INOVA).

A Agência possui na sua estrutura duas unidades organizacionais: A Incubadora Tecnológica do Tecpar (Intec) e os Parques Tecnológicos.

A Intec estimula e oferece apoio ao processo de geração e consolidação de empresas de base tecnológica inovadora; propicia suporte para negócios e captação de recursos, bem como formação complementar do empreendedor; provê infraestrutura compartilhada visando facilitar os processos de inovação e aumento da competitividade; elabora, executa e monitora seus planos de ação.

Os Parques Tecnológicos propiciam o desenvolvimento de inovação tecnológica em áreas estratégicas para a sociedade, promovem a atração de empresas inovadoras para as diversas regiões do Paraná, integram ações de governos municipais e estadual na promoção do desenvolvimento sustentável e agregam instituições âncoras em regiões delimitadas pelas suas competências. O Tecpar possui dois parques tecnológicos: o Parque Tecnológico da Saúde (PTS), situado no Campus Cidade Industrial de Curitiba (CIC) e Araucária, voltado para a área da saúde e o Parque Tecnológico do Norte Pioneiro voltado ao agronegócio.

Os parques atraem para o Instituto empresas com investimento em Pesquisa e Desenvolvimento (P&D) e produção de bens e serviços inovadores e incentiva a criação de novas empresas de base tecnológica no Paraná. Além disso, o parque estimula a transferência de tecnologia para o Estado, já que uma das exigências para uma empresa se instalar nos Parques é desenvolver pesquisas e novos produtos em parceria com o Tecpar.

## **1.2 Projetos Estratégicos**

Os projetos são partes estruturantes do Plano de Governo onde são definidos os compromissos e prioridades estabelecidos entre o Governo do Paraná e a sociedade.

Como estratégia de alinhamento com as políticas tecnológica e industrial do governo federal e em atendimento às demandas e prioridades de C&T do Paraná, o Tecpar busca ampliar suas atividades por meio de parcerias com o Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovação e Comunicações (MCTIC) e Ministério da Saúde (MS), na gestão de programas e projetos específicos de interesse comum ao Estado e ao País.

Para apoiar os projetos estratégicos, o Tecpar conta com o Escritório de Projetos, que orienta a tomada de decisão da Diretoria Executiva na aprovação de propostas de projetos, de modo a garantir o alinhamento com os objetivos estratégicos do Instituto, definindo procedimentos para elaboração, acompanhamento e controle dos projetos institucionais, bem como regras para seus processos de encerramento do projeto. Define diretrizes para que os conhecimentos gerados a partir dos projetos desenvolvidos pelo Tecpar sejam mantidos organizados, classificados e indexados, permitindo, dessa maneira, a sua disponibilização mais eficiente às partes interessadas.

### **1.2.1 Smart Energy Paraná**

Criado por meio de Decreto Estadual, a iniciativa é uma das primeiras do País a debater o tema das energias renováveis. O projeto Smart Energy Paraná (PSE Paraná) é vinculado ao Programa Paraná Inovador da Superintendência de Estado da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior (SETI), e visa consolidar a competência do Estado do Paraná em geração distribuída (GD), por fontes de energias renováveis conectadas a redes inteligentes.

Com a finalidade de estabelecer, induzir e facilitar a inclusão dessas tecnologias nas cidades paranaenses, o Governo procura desenvolver um Habitat Tecnológico, no qual o Tecpar assume o papel de Secretaria Executiva e implementa uma Plataforma de Certificação e Experimentação de Tecnologias Inteligentes e produção de conhecimento. Estão envolvidos, no programa, o Governo do Estado do Paraná por meio de suas secretarias, Tecpar, Copel, Fiep, Lactec, Itaipu e Universidades federais, estaduais e particulares.

No Smart Energy Paraná, o Tecpar homologa diferentes tecnologias disponíveis no mercado, já testadas pelo Instituto, para apresentá-los à

sociedade, com geração de dados e capacitação de mão de obra local para atrair investimentos nesta área para o Paraná.

A plataforma de energias inteligentes do programa reúne painéis de energia solar, um gerador de energia eólica e uma estação solarimétrica. A plataforma – já integrada à rede do instituto e também ao Sistema de Organização Nacional de Dados Ambientais (Sonda), do Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (Inpe) – produz cerca de 0,5% de toda energia consumida pelo Tecpar.

O Programa é coordenado por um comitê gestor, um comitê científico e uma secretaria executiva – todos com competências bem definidas e com atuação integrada. Seus membros são representantes do Governo, do empresariado e de universidades e, juntos, além do encaminhamento das ações e subprojetos, acompanham a efetividade das normas reguladoras do Projeto.

### **1.2.2 Parque Tecnológico Virtual do Paraná (PTV)**

O Parque Tecnológico Virtual do Paraná (PTV Paraná) pretende atrair e fixar empresas de base tecnológica em todo território paranaense. Para isso, usa uma plataforma que centraliza os ativos tecnológicos e processos de negócios em uma plataforma única, reunindo institutos de ciência e tecnologia (ICTs), núcleos de inovação tecnológica (NITs), empresas de base tecnológica, incubadoras e parques tecnológicos, centros de promoção de empreendedorismo, entidades prestadoras de serviços tecnológicos e instituições de ensino e pesquisa.

Com a ferramenta, a sociedade paranaense pode conhecer os ativos tecnológicos do Estado, catalogados em sete categorias: Pessoas, Organizações, Programas e Incentivos, Projetos e Iniciativas, Produtos, Propriedade Intelectual e Serviços. A ferramenta também abre espaço para fóruns e para atualização de calendário de eventos.

Mais que um catálogo de organizações e de iniciativas inovadoras, a plataforma do PTV Paraná é uma ferramenta de gestão, reunindo uma lista de cadastro e um mapa de calor, que apresenta a distribuição dos ativos no Estado, orientando o acesso pelas empresas aos produtos e serviços tecnológicos e na tomada de decisão. A plataforma ainda funciona como uma rede social, na qual os seus integrantes podem criar fóruns e troca de informações sobre projetos inovadores no estado.

### **1.2.3 Projetos com Recursos da Unidade Gestora do Fundo Paraná (UGF)**

Os Projetos com recursos do Fundo Paraná são utilizados exclusivamente para o desenvolvimento do Estado, visando dotá-lo de competitividade científica e tecnológica, tanto em nível nacional como internacional. A aplicação dos recursos se dá nas áreas consideradas prioritárias pelo Conselho Paranaense de Ciência e Tecnologia. Os resultados acumulados em 2019 estão elencados a seguir:

#### **a) MELHORIA NA PRODUÇÃO DE VACINAS VIRAIS DE FORNECIMENTO PARA O MINISTÉRIO DA SAÚDE**

Prazo de execução: 17/05/2012 - 15/05/2020

Resultados: Processo licitatório, Inspeção em fábrica para o Sistema de Purificação, armazenamento e distribuição de água de qualidade para injetáveis (WFI). Processo licitatório, Inspeção em fábrica da Máquina de lavagem de materiais com atendimento às boas práticas de fabricação farmacêutica. Especificações técnicas da Reforma das Instalações. Processo licitatório do Tanque de Formulação de Vacinas. Processo licitatório, Inspeção em Fábrica, Instalação e Treinamento, Qualificação/validação do Tanque de Preparo de Meio de Cultivo de Células. Processo licitatório e Inspeção em Fábrica para a Caldeira para geração de Vapor. Processo licitatório, Instalação e treinamento e Qualificação/Validação do Sistema de Filtração/Esterilização.

#### **b) PROGRAMA PARANAENSE DE CERTIFICAÇÃO DE PRODUTOS ORGÂNICOS - FASE 3**

Prazo de execução: 01/07/2016 – 01/12/2019

Resultados: Foram analisados 180 estudos de casos para certificação de produtos orgânicos do projeto Paraná Mais Orgânico. Realizadas aproximadamente 264 inspeções orgânicos -sendo que em cada Unidade de Produção é realizada a Inspeção de Certificação e Inspeção de Supervisão. Foram certificadas 132 propriedades de produção orgânica - Paraná Mais Orgânico. Continuam os trabalhos de Assessoramento técnico (ATER) para todas as propriedades que compõem o Projeto Paraná Mais Orgânico - PMO, auxiliando a propriedade a se adequar as normas de certificação orgânica. como também o contínuo trabalho de fortalecimento no processo de integração de produtores orgânicos com mercados locais e regionais para escoamento da produção orgânica.

#### **c) DESENVOLVIMENTO DE NOVAS TECNOLOGIAS DE PRODUÇÃO DE MEDICAMENTOS BIOLÓGICOS NO CAMPUS DO TECPAR EM MARINGÁ**

Prazo de execução: 21/12/2018 – 21/12/2021

Convênio 05/2018 - SETI/UGF

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

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

#### **1.2.4 Projetos com recursos do Serviço Brasileiro de Apoio às Micro e Pequenas Empresas (SEBRAE)**

##### **a) IMPLANTAÇÃO DO CERNE 2**

Prazo de execução: 01/10/2015 - 30/09/2019

Resultados: O desenvolvimento e execução financeira do projeto de implantação CERNE 2 foi prejudicado em função da não habilitação legal da única empresa certificadora CERNE 1, item essencial para completarmos a primeira fase do projeto e iniciarmos a implantação plena do CERNE 2. A auditoria de certificação ocorreu nos dias 18 e 19 de junho de 2018 onde todas as práticas CERNE 1 foram avaliadas como estando no nível Definido, estando aptas a certificação CERNE 2. Foi contratado um consultor CERNE 2 para auxiliar o planejamento das atividades necessárias para implantação das práticas do CERNE 2. Mas devido aos atrasos no processo de contratação da certificadora já mencionado, não houve a oportunidade de implementar o plano de ação. O problema para contratação da certificadora foi a necessidade da única empresa habilitada pela Anprotec possuir documentação legal completa para participar do processo licitatório, exigidos em processos de contratação pelas empresas públicas no estado do Paraná. Quanto às atividades que não necessitam de recursos financeiros, a equipe da incubadora tem realizado dentro cronograma proposto no projeto. O sistema de gestão desenvolvido para realizar os registros das atividades mostrou-se apto e foi considerado uma ferramenta eficaz nas tratativas do modelo de gestão CERNE.

#### **1.2.5 Projetos com Recursos do Ministério da Saúde (MS)**

##### **a) CONSTRUÇÃO DO CENTRO BIOTECNOLÓGICO DO TECPAR EM MARINGÁ**

Prazo de execução: 31/12/2017 - 31/12/2020

CONTRATO DE REPASSE Nº 863961/2017/MSAUDE/CAIXA

Objetivo: Construção do Centro Biotecnológico do TECPAR em Maringá

Objetivo específico: Implantação da Fábrica para Formulação, Envase e Embalagem Secundária de Medicamentos Biológicos Injetáveis; Implantação

do Almoxarifado; Implantação do Controle de Qualidade (CQ) para Testes In Vitro

**b) AMPLIAÇÃO DA PLANTA INDUSTRIAL PARA DESENVOLVIMENTO NOVAS TECNOLOGIAS DE PRODUÇÃO DE MEDICAMENTOS SINTÉTICOS PARA O SUS**

Prazo de execução: 10/01/2018 - 31/12/2019

CONTRATO DE REPASSE N° 863780/2017/MSAUDE/CAIXA

Objetivo: Execução da Obra para ampliação da planta industrial de produção de medicamentos sintéticos do Tecpar em Ponta Grossa

**1.2.6 Projetos com Recursos da Fundação Araucária (FA)**

**a) MANUTENÇÃO E EXPANSÃO DAS ATIVIDADES DA AGÊNCIA TECPAR DE INOVAÇÃO**

Prazo de execução: 02/04/2018 - 02/04/2020

CONVÊNIO: 24/2018

Resultados: Participação em Mesa Redonda da Aula Inaugural do Programa de Pós-Graduação e Propriedade Intelectual e Transferência de Tecnologia para a Inovação na UFPR. Participação em Seminário Integrador - Smart Specialisation. Elaboração e disseminação do boletim mensal de oportunidades em PD&I; Manutenção na página web do Nitpar; Manutenção da página web do banco de patentes; Manutenção do levantamento das patentes de todos os NITs a partir de solicitação encaminhada a cada um deles; Participação nos grupos sobre inovação nas redes sociais; Participação nas atividades da ReDIn (Rede de Disseminação de Inovação e PI). Dificuldades encontradas: falta de dados das patentes dos NITs por falta de envio de informações de alguns NITs. Busca de anterioridade de álcool perílico para aplicação em tumores.

**b) IV SEMINÁRIO DE ENSINO, EXTENSÃO, PESQUISA E INOVAÇÃO (SEPIN) E V FEIRA DE INOVAÇÃO TECNOLÓGICA DO TECPAR - IFPR - IFTECH**

Prazo de execução: 26/07/2018 - 26/04/2019

CONVÊNIO: 58/2018

Resultados: Participaram do evento alunos do ensino fundamental, médio e superior. Os ônibus de transporte contratados viabilizaram o deslocamento dos alunos do ensino médio das escolas dos municípios de Jacarezinho/PR, Ribeirão Claro/PR, Ourinhos/SP e Cambora/PR. Com o tema de redução das desigualdades sociais, foram realizadas palestras focadas em educação como instrumento para esse fim. Os trabalhos apresentados pelos alunos, buscaram propor soluções sociais e para o meio ambiente, focado em tecnologias para aplicáveis na geração de renda para as famílias, em especial aquelas em situação de risco. Cinco municípios se juntaram para constituir o Sistema Regional de Inovação (SRI) do Norte Pioneiro. Iniciativas como essa da

realização de evento técnico-científico contribuem para o processo de educação e desenvolvimento do interesse dos estudantes pela ciência conseguindo sensibilizar um considerável número de estudantes na região, fomentando a curiosidade, a pesquisa científica e o desenvolvimento de tecnologias, que propiciam melhores condições para a sociedade da região.

c) EDITORAÇÃO DO “BRAZILIAN ARCHIVES OF BIOLOGY AND TECHNOLOGY”

Prazo de execução: 11/04/2019 - 11/04/2022

CONVÊNIO: 104/2019

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

Objetivo específico: Permitir a contratação de serviços de terceiros relativos à marcação XML, à verificação de plágio e ao ingresso no PUBMED; Subsidiar a aquisição de equipamentos para a reestruturação da Editora TECPAR/Brazilian Archives of Biology and Technology; Melhorar o processo de diagramação; Melhorar a comunicação com os autores e revisores; Reduzir a quantidade e gravidade dos erros nas publicações, assim reduzindo a necessidade de erratas; Revisar as normas e adequá-las a padrões internacionais mais recentes

d) INSTALAÇÃO DO CLUSTER DE INOVAÇÃO EM NANOTECNOLOGIA DO PARANÁ

Prazo de execução: 06/06/2019 à 06/06/2021

CONVÊNIO: 131/2019

Objetivo: Criar um ambiente de comunicação e cooperação entre empresas e academia, respeitando particularidades, competências e interesses de maneira ética e organizada, na promoção do desenvolvimento de um competitivo setor econômico em Nanotecnologia com inovação.

Objetivo específico: Transformar resultados de pesquisa em produtos e processos inovadores; Transferir conhecimento/tecnologias de bancada para empresas; Fortalecer os laboratórios de Nanotecnologia em C&T&I; Fortalecer as empresas de Nanotecnologia com Inovação; Disseminar modelos de propriedade intelectual e gestão de projetos; Propor e induzir políticas de desenvolvimento do setor nas esferas Federal, Estadual e Municipal.

e) PROGRAMA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA NO TECPAR

Prazo de execução: 15/08/2019 à 15/08/2020

CONVÊNIO: 109/2019

Objetivo: Permitir o engajamento de estudantes de graduação em projetos de P&D nas diversas unidades de pesquisa do TECPAR, com a experimentação do trabalho regular em laboratório e o início da formação como pesquisadores.

### **1.2.7 Projetos com recursos Próprios**

a) **IMPLANTAÇÃO DE ENSAIOS IN VITRO COMO ALTERNATIVA AOS ENSAIOS IN VIVO NO CONTROLE DA QUALIDADE DE IMUNOBIOLOGICOS PARA RAIVA**

Prazo de execução: 08/02/2017 - 08/02/2020

Objetivo: Desenvolver e validar ensaios in vitro que reduzem/substituem ensaios in vivo no controle da qualidade da vacina antirrábica, os quais geram resultados mais confiáveis e consistentes

b) **OTIMIZAÇÃO DA PRODUÇÃO DO KIT DE DIAGNÓSTICO DE LEUCOSE ENZOOTICA BOVINA**

Prazo de execução: 13/04/2017 - 16/07/2019

Resultados: Este projeto não seguiu o cumprimento das metas devido a produção do kit de diagnóstico de Leucose Enzoótica Bovina ser encerrada em setembro de 2016. Em junho de 2017 o Laboratório de Desenvolvimento onde o experimento ocorria foi desativado. Até o momento não há previsão da retomada da produção assim como o Laboratório de Desenvolvimento.

c) **PLANO INTEGRADO PARA CONTROLE NATURAL DE VETORES POR MEIO DE LIBERACAO MASSIVA DE MOSQUITOS MACHOS ESTÉREIS PLANEJADOS EM CONFORMIDADE COM O LEVANTAMENTO DEMOGRÁFICO POPULACIONAL DOS INSETOS E AS INFORMAÇÕES RELATADAS POR ACOMETIMENTOS POR VIRUS DENGUE/ ZIKA**

Prazo de execução: 11/01/2018 - 11/01/2019

Objetivo: Integrar o controle natural de vetores por meio de liberacao massiva de mosquitos machos estereis as acoes ja implementas localmente para controlar o mosquito, bem como conhecer precocemente a densidade populacional e quais arbovirus estao sendo disseminados na populacao vetorial, o que permitira a tomada de decisoes para definir areas proritarias para o controle natural de vetores por periodo e regioa determinada contratualmente

d) **AVALIAÇÃO DE PROJETOS DA COHAPAR PARA CASAS SUSTENTÁVEIS**

Prazo de execução: 01/06/2018 - 01/09/2019

Objetivo: Promover o avanço técnico e tecnológico dos partícipes, por meio de atividades conjuntas; Reduzir os impactos ambientais durante e após a construção de novos conjuntos habitacionais no Paraná; Ampliar a disponibilidade de serviços tecnológicos entre as entidades; e Ofertar serviços tecnológicos às empresas da área de habitação no Estado do Paraná visando a capacitação, o treinamento, a certificação, a sustentabilidade e a qualidade do produto.

e) SELO DE TURISMO DO PARANÁ (IMPLANTAÇÃO DE BOAS PRATICAS EM TURISMO/SEBRAE)

Prazo de execução: 14/06/2018 - 29/05/2019

Resultados: Realizado modificações e adequações de documentos para facilitar a realização das auditorias para o Selo Turismo como para o Selo Alimentos. Participação do SEBRAE na divulgação do Selo Alimentos e Selo Turismo em feiras de relevância nacional com Feira Agropecuária de Londrina-PR (abril/2019) e a BIOBRAZIL FAIR feira mundial de produtos orgânicos realizada em São Paulo- SP (junho/2019). Foram realizadas 01 auditoria para o Selo Turismo/SEBRAE e 14 auditorias para o Selo Alimentos/SEBRAE.

f) IMPLANTAÇÃO DO ESPAÇO MEMÓRIA DO TECPAR - FASE I

Prazo de execução: 12/07/2018 - 12/07/2019

Resultados: O acervo foi unificado por tipologia, mas não foi remanejado para espaço unificado tendo em vista a indefinição do local. As metas foram alcançadas quase que em sua totalidade. Além disso, o projeto foi amplamente divulgado para colaboradores e comunidade em geral. Outro fato é que com o trabalho desenvolvido foi possível tomar conhecimento da amplitude e riqueza do acervo. Dentre os objetivos propostos, o único que não foi possível cumprir foi o registro no Ibram tendo em vista que não havia garantia de continuidade da Instituição neste Governo Federal e as atividades estavam paralisadas. Como o Governo decidiu por sua continuidade, a atividade de registro do Espaço Memória será retomada na fase 2 do Projeto.

g) IMPLANTAÇÃO DE UM LIVING LAB NO CAMPUS CIC DO TECPAR (ENERGY CAMP) FOCADO NA GERAÇÃO SUSTENTÁVEL DE ENERGIA

Prazo de execução: 07/02/2019 - 07/07/2019

Resultados: A concepção de um Living Lab (LL) é complexa tendo em vista que constitui um ambiente de inovação aberta. Dessa forma, as informações geradas em determinado projeto devem estar disponíveis a todos os atores. Além disso, em um projeto LL, são colocadas juntas pessoas com perspectivas muito diferentes. Em função disso, o desenvolvimento de um LL com sucesso normalmente vai envolver uma transformação cultural nos participantes do projeto e na própria instituição. Particularmente, o quesito de inovação aberta, com o qual alguns prováveis parceiros não terão concordância, direcionará a organização do projeto LL Tecpar de modo que avalie cada caso individualmente para acomodar adequadamente as especificidades e expectativas de cada membro do projeto. Assim, a instituição tem uma longa curva de aprendizado no assunto, a qual deve ser iniciada através de um projeto piloto bem focado e de metas bem definidas. De qualquer forma, pôde-se visualizar a perspectiva da atração de empresas para interagir com o Tecpar e possibilitar a elaboração de novos modelos de negócio com o Instituto. Além

disso, outra oportunidade futura é o desenvolvimento de soluções tecnológicas para o poder público. Face ao exposto, o Projeto Living Labs Tecpar é uma oportunidade para que a instituição volte a ser protagonista na área de P,D&I, saindo da inércia que tem limitado sua atuação no cenário da ciência e tecnologia nos últimos anos.

#### h) IMPLANTAÇÃO DE ESTRATEGIAS DE MARKETING DIGITAL PARA PROMOVER A INOVAÇÃO NA VISIBILIDADE DA MARCA E IMAGEM DO TECPAR.

Prazo de execução: 18/02/2019 - 18/06/2019

Resultados: Ter uma equipe com várias competências foi fundamental para a consecução das metas estabelecidas no projeto, para nos aproximar mais dos clientes e potenciais clientes em várias frentes, em especial em canais de relacionamento que estavam subutilizados. O principal benefício é oferecer ao público em geral maior transparência das ações do Tecpar e valorizar a marca e a imagem da empresa. Das metas estabelecidas, todas foram cumpridas parcialmente ou totalmente (com exceção das metas 1 e 3, que visava a reestruturação do site, que foi terceirizado a uma agência especializada). O propósito de usar canais em redes sociais que estavam subutilizados foi atingido, mas algumas metas não chegaram a ser cumpridas integralmente devido ao curto prazo do projeto. Com exceção do novo site, que foi terceirizado para uma agência especializada em webdesign, as metas foram atingidas de maneira satisfatória.

#### i) I FORUM TECPAR DE TECNOLOGIA PARA AGRONEGOCIO

Prazo de execução: 28/02/2019 - 28/05/2019

TAP-10/2019

Objetivo: Reunir interessados em discutir tecnologias disponíveis para a agricultura familiar e pequenos produtores, envolvendo os times do Tecpar de diferentes áreas como Certificação e demais Soluções Tecnológicas.

### **1.2.8 Projetos com Recursos do Programa MCTI**

#### a) PESQUISA DE AGROTÓXICOS NO AMBIENTE DE REGIÕES VULNERÁVEIS REPRESENTATIVAS DE DIFERENTES ZONAS CLIMÁTICAS DO BRASIL

Prazo de execução: 04/05/2018 - 04/05/2020

Resultados: O levantamento bibliográfico está em andamento conforme o previsto. Materiais solicitados parcialmente recebidos. Os métodos de ensaios para as matrizes a serem pesquisadas estão em fase de desenvolvimento e ajustes. Parte das amostras previstas para serem estudadas tem sido recebida desde maio/2019 e estão aguardando a conclusão da Meta 3 para serem analisadas. Os recursos financeiros previstos para o projeto estão disponíveis no Fundep - Fundação de Desenvolvimento da Pesquisa da Universidade

Federal de Minas Gerais (<https://ec.fundep.ufmg.br>), designado pelo MCTIC para a gestão financeira do projeto. O cronograma financeiro está em execução. A partir da avaliação da literatura, o referencial teórico tem sido escolhido para implementação dos ensaios de resíduos de agrotóxicos necessários à execução do projeto. A geração dos demais resultados depende do recebimento dos materiais que estão em aquisição. Os primeiros resultados somente serão obtidos após a conclusão da Meta 4.

### **1.2.9 Projetos com recursos de Parceiros Tecnológicos (Forrest Brasil Tecnologia)**

a) CONTROLE NATURAL DE VETORES - UMA NOVA FERRAMENTA PARA A REDUÇÃO DE POPULAÇÕES DE MOSQUITOS TRANSMISSORES DE DOENÇAS

Prazo de execução: 13/03/2017 - 13/03/2022

Convênio 01/2017

Objetivo: Desenvolver e consolidar um novo método de controle de mosquitos vetores responsáveis pela transmissão de patógenos causadores de doenças, utilizando como base a produção e liberação massiva de mosquitos machos estéreis (Controle Natural de Vetores) em áreas afetadas por epidemias. Esse método é baseado em uma tecnologia natural, flexível, eficiente e ecologicamente correta, que poderá ser implementada em qualquer área epidêmica, no Brasil e no mundo