

# Relatório Parcial de Ações 2024 Plano de Trabalho 2025



# RELATÓRIO PARCIAL DE GESTÃO 2024 & PLANO DE TRABALHO 2025

## GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ

Carlos Massa Ratinho Júnior – Governador

## SECRETARIA DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E ENSINO SUPERIOR - SETI

Aldo Nelson Bona – Secretário

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

Ramiro Wahrhaftig – Presidente

Luiz Márcio Spinosa – Diretor de Ciência, Tecnologia e Inovação

Gerson Luiz Koch – Diretor de Administração e Finanças

2

### REVISÃO TÉCNICA

Julio Bittencourt (AJUR) – Capítulo 1 e Capítulo 2  
Sueli Pires (SEFIN) e Fernanda Scheidt (SECON) – Revisão do Capítulo 2  
Nilceu Deitos (GCTI) e Diego Iwankio (SENAPI) – Revisão do Capítulo 3  
Luiz Márcio Spinosa (DCTI) e Fátima Padoan (GEPD) – Revisão do Capítulo 4

### REVISÃO ORTOGRÁFICA

Ticiane Barboza e Vanessa Barazzetti (ACOM)

### IDENTIDADE VISUAL E DIAGRAMAÇÃO

Marcelo Barão (SEADM)

### AGRADECIMENTOS:

Equipes do SECET, SINOV, SENAPI, SECON e SEFIN

Formato de distribuição: PDF.  
Data da publicação: 13/11/2024.

# SUMÁRIO

04 *Mensagem do Presidente*

## 05 **CAPÍTULO I: APRESENTAÇÃO**

06 *1. Quem somos*  
06 *2. Focos Estratégicos*  
07 *3. Pilares Estratégicos*  
08 *4. Estrutura Organizacional*  
10 *5. Preceitos Constitucionais e Legais*

## 14 **CAPÍTULO II: FINANÇAS E ADMINISTRAÇÃO**

15 *1. Finanças*  
18 *2. Administração*

## 20 **CAPÍTULO III: CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO**

21 *1. Programas da Linha 1*  
30 *2. Programas da Linha 2*  
32 *3. Programas da Linha 3*  
36 *4. Resumo das Linhas de Ação*  
39 *5. Ações de Inovação*  
44 *6. Ações de Internacionalização*  
45 *7. Destaques do Ano*  
49 *8. Principais Eventos do Ano - Galeria*

## 53 **CAPÍTULO IV: PLANEJAMENTO**

54 *1. Macrodiretrizes do Plano de Governo*  
55 *2. Diretrizes do CCT-PR*  
57 *3. Diretrizes Específicas para a Araucária*  
58 *4. Plano de Ação 2023-2026*  
62 *5. Plano de Fomento*

## 63 **CAPÍTULO V: PARCERIAS E APOIOS**

3

# MENSAGEM DO PRESIDENTE

## Paraná é o Estado que mais investe na universidade pública

Prezados parceiros da ciência, tecnologia e inovação, é com grande satisfação que, como presidente da Fundação Araucária, compartilho nossas mais recentes conquistas no fomento à pesquisa no Paraná. Em 2024, batemos, novamente, o recorde histórico ao conceder 7.453 bolsas de pesquisa, reafirmando nosso compromisso em apoiar pesquisadores desde a iniciação científica até a pós-graduação.

Novo recorde possibilitado pelo crescente apoio do Governo do Estado. Até o mês de setembro, foram lançados 57 programas (21 chamadas públicas e 36 processos de inexigibilidade) totalizando em recursos aprovados R\$ 285,416 milhões.

Fortalecemos esse compromisso, em parceria com a Secretaria da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior (Seti), lançando uma chamada pública que investiu mais de R\$ 30 milhões em 444 bolsas para mestrado e doutorado.

O Paraná se destaca por seu investimento consistente em pós-graduação, valorizando o pesquisador local e promovendo o desenvolvimento científico e socioeconômico. Somos o Estado que mais investe proporcionalmente na universidade pública, resultado de uma sólida parceria entre governo, universidades e instituições de ciência e tecnologia.

Para avançarmos ainda mais, podemos contar com o trabalho dos Profissionais Top Managers na articulação de ações de pesquisa científica com o envolvimento de setores produtivos paranaenses, na execução de ações estratégicas para o Estado.

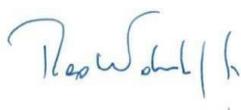
Estamos vivendo um momento único para a ciência e tecnologia no Paraná, mas temos um potencial ainda maior a ser explorado. Cientes de que a formação científica começa cedo, lançamos a Rede Clubes de Ciência, em parceria com a Seti e a Secretaria da Educação, com um investimento de R\$ 23,5 milhões para criar 200 Clubes de Ciência em escolas da rede estadual. Nosso objetivo é expandir essa iniciativa, formando mais doutores e inovadores até 2035.

A internacionalização das universidades também tem sido uma prioridade. Em 2024, investimos R\$ 11 milhões no Programa Ganhando o Mundo da Ciência, promovendo intercâmbios e fortalecendo colaborações internacionais com países como Canadá, Japão, China e França.

Além disso, estamos ampliando os Novos Arranjos de Pesquisa e Inovação (NAPIs), com 53 já implantados e outros 20 em processo de desenvolvimento. Essa estratégia tem sido vital para expandir a capacidade inovadora do Estado. Em 2024, reabrimos o processo de criação de NAPIs, visando impulsionar ainda mais o ecossistema de inovação.

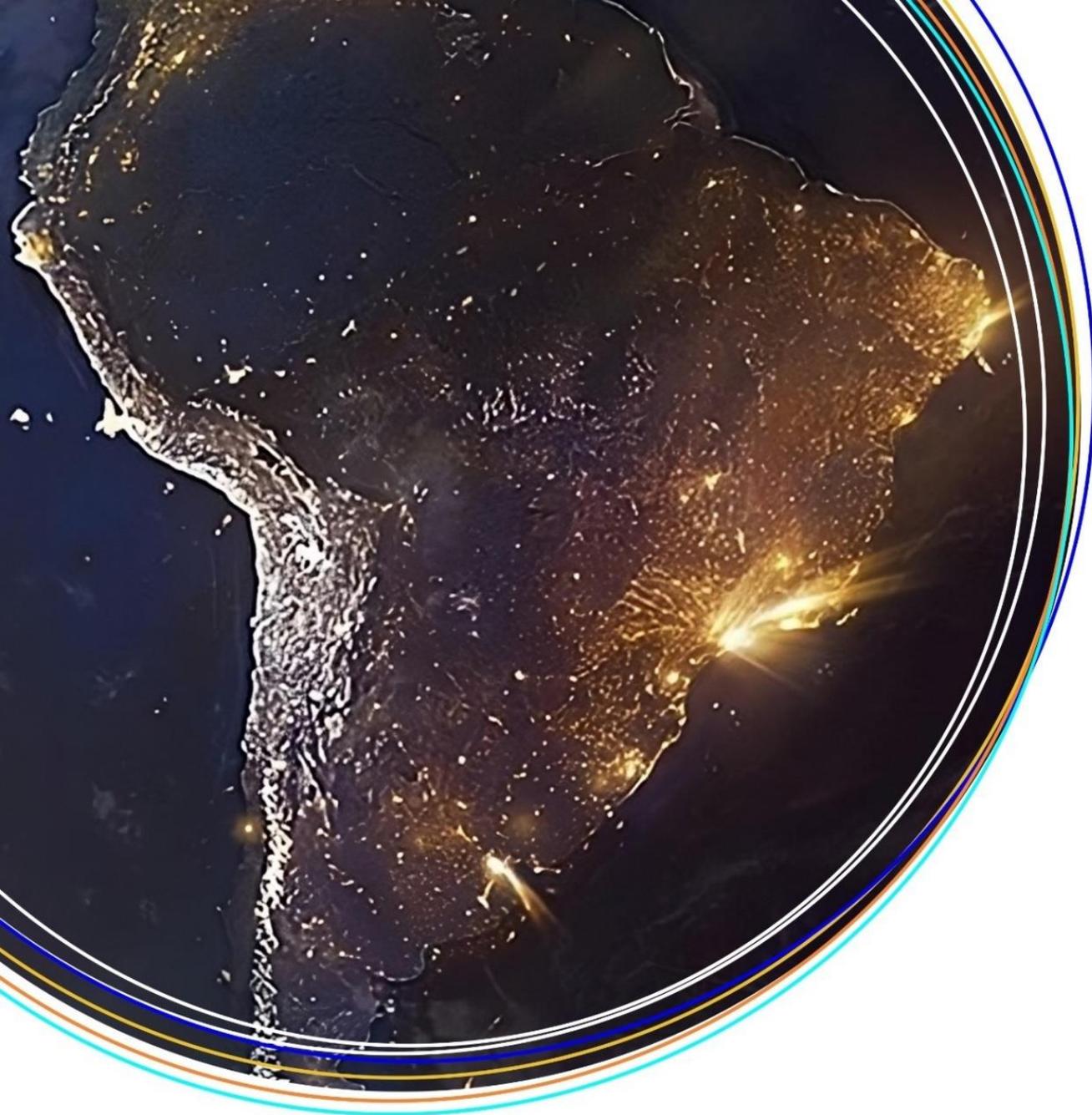
Com novas chamadas públicas e programas lançados, consolidamos parcerias e ampliamos os recursos disponíveis para a pesquisa. Seguimos comprometidos em aumentar o investimento em ciência e tecnologia, essenciais para o progresso do Paraná.

Atenciosamente,



**Ramiro Wahrhaftig**  
Presidente da Araucária





# I. Apresentação

# 1. Quem Somos

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

A Araucária é membro do Conselho Nacional das Fundações de Amparo à Pesquisa – Confap e possui como principal finalidade promover o desenvolvimento social, econômico e ambiental do Estado por meio do fomento à pesquisa científica, tecnológica e da inovação (CT&I), contribuindo para o progresso do Brasil.

Os programas de apoio da Araucária são desenvolvidos a partir de três linhas de ação:

- Fomento à Produção de Ciência, Tecnologia e Inovação;
- Verticalização do Ensino Superior e Formação de Pesquisadores; e
- Disseminação da Ciência, Tecnologia e Inovação.

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

# 2. Focos Estratégicos

## NAPIS, ECOSISTEMAS E ÁREAS PRIORITÁRIAS

A Araucária passou a incorporar, em 2019, a construção estrutural de Novos Arranjos de Pesquisa e Inovação no Paraná (NAPIs). Eles 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. Os NAPIs seguem diretrizes estabelecidas pelo Plano do Governo do Paraná 2019-2022 e englobam a promoção do Sistema Estadual de Ciência, Tecnologia e Inovação enquanto ativo da sociedade capaz de impulsionar o desenvolvimento integral do Estado, além de um ambiente de CT&I nacional e internacionalmente reconhecido como um dos melhores na América Latina.

Eles são implantados em estreita harmonia com a criação e consolidação dos nove ecossistemas regionais de ciência, tecnologia e inovação e dos 12 ecossistemas temáticos ou estaduais de CT&I, identificados pela Araucária como relevantes para o Paraná.

Os NAPIs e os Ecossistemas de Ciência, Tecnologia e Inovação focam nas Áreas Prioritárias (Fig. 01) identificadas pelo Conselho Paranaense de Ciência, por meio do Grupo de Trabalho instituído em Portaria da Seti, publicada no Diário Oficial do Paraná em 11/02/2020.

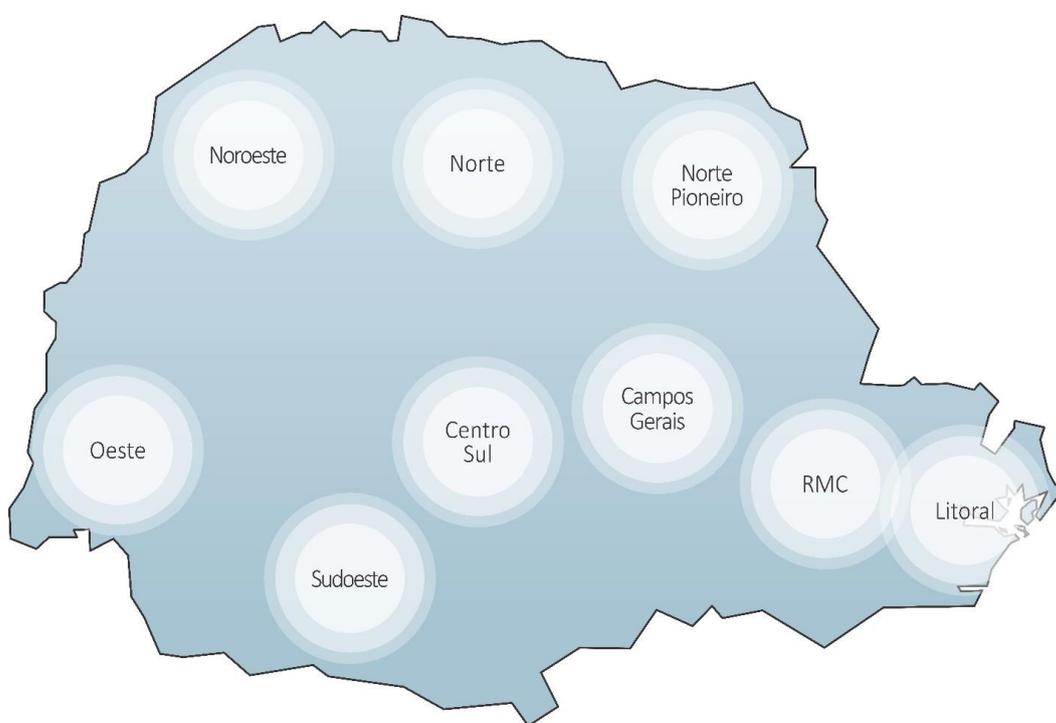
Figura 1: Áreas Prioritárias



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

- a) Ações que levem à criação de riqueza e bem-estar e ao crescimento horizontal da base instalada;
- b) Ecossistemas de Inovação (Fig. 02) como meios de desenvolvimento territorial a partir da realidade do Paraná;
- c) Desenvolvimento regional sustentado pela Ciência, Tecnologia e Inovação;
- d) Promoção de capitais humano e social enquanto recursos para produção de ciência, tecnologia e inovação;
- e) Cocriação e cogestão de soluções com a sociedade, em particular com a academia, outras unidades do Governo, o setor econômico e a sociedade civil organizada;
- f) Capacitação do Estado e da Araucária para a Transformação Digital;
- g) Internacionalização para atração e retenção de inovações;
- h) Foco em áreas estratégicas para o desenvolvimento socioeconômico sustentável do Paraná.

Figura 2: Ecossistemas Regionais de Inovação do Paraná



7

## 3. Pilares Estratégicos

### Missão:

Buscar o desenvolvimento social, econômico e ambiental do Paraná, por meio de investimentos em CT&I.

### Visão:

Ser reconhecida como agente indutor da Ciência, Tecnologia e Inovação em nível estadual, nacional e internacional.

### Valores:

Ética, Transparência, Administração participativa, Valoração funcional e Apoio às ideias e pessoas.

## 4. Estrutura Organizacional

Além da diretoria executiva, a equipe é composta por gerências, setores e assessorias. Conta ainda com um Conselho Superior, de natureza normativa, deliberativa e consultiva (indicados pela comunidade científica, tecnológica e empresarial) e um Conselho Fiscal, órgão de fiscalização da gestão financeira.

Figura 3: Organograma Atual da Araucária



### CONSELHO SUPERIOR

- 1) **Secretaria da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior – SETI:**  
Aldo Nelson Bona (Unicentro) – Presidente;
- 2) **Secretaria do Planejamento - SEPLA:**  
Luiz Augusto Silva;
- 3) **Instituições de Ensino Superior - IES:**  
Rogério Renato Mateucci (PUC-PR);
- 4) **Associação Paranaense das Instituições de Ensino Superior Público – Apiesp:**  
Ivo Mottin Demiate (UEPG);
- 5) **Fórum de Pró-Reitores de Pesquisa e Pós-Graduação do Paraná – CPPG:**  
Mauro Antonio Sá Ravagnani (UEL);
- 6) **Fórum de Pró-reitores de Extensão e Cultura do Paraná:**  
Rosimeire Darc Cardoso (Unespar);
- 7) **Federação da Agricultura do Estado do Paraná - FAEP:**  
Paulo José Buso Júnior;
- 8) **Federação das Indústrias do Estado do Paraná – FIEP:**  
Edson de José Vasconcelos;
- 9) **Instituições de Pesquisa:**  
Natalino Avance de Souza (Emater);
- 10) **Corpo Funcional da Araucária:**  
Ticiane Barboza Galdino Silva Nakashima.

### CONSELHO FISCAL

- 1) Gilmar Ribeiro de Mello, da Universidade Estadual do Norte do Paraná – Unioeste;
- 2) Valdecir Cavalheiro, da Faculdade de Educação Superior do Paraná – FESP;
- 3) Vitor Hugo Zanette, da Universidade Estadual do Centro Oeste do Paraná – Unicentro.

## DIRETORIA EXECUTIVA

### Ramiro Wahrhaftig - Presidente

Engenheiro Civil formado pela Universidade Federal do Paraná (UFPR), com mestrado em Planejamento Energético, pela Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ) e doutorando em Tecnologia e Inovação, na Universidade de Tecnologia de Compiègne – UTC, França. Interrompeu seus estudos em 1995 para assumir o cargo de secretário da Educação do Paraná (SEED). Foi pesquisador visitante na Universidade de Tecnologia do Twente, Holanda, na Universidade McGill, Canadá, e na Universidade do Texas em Austin, EUA.



Já foi secretário da Educação do Paraná - SEED (1995- 1998), presidente da Fundação Araucária (1999), também secretário da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior - Seti (1999-2002), acumulando em 2002 a Secretaria de Estado da Indústria, Comércio e Turismo - SEIC. Foi professor, vice-reitor de Pesquisa e Extensão e assessor da Reitoria da Pontifícia Universidade Católica do Paraná - PUCPR. Nos últimos anos esteve na Itaipu Binacional, como diretor de coordenação e assessor do diretor geral (2017), por último, ocupou o cargo de Diretor Superintendente do Parque Tecnológico de Itaipu (2017-2018).

### Luiz Márcio Spinosa - Diretor de Ciência, Tecnologia e Inovação

Pesquisador visitante na Haas School of Business, Universidade da Califórnia em Berkeley e vice-coordenador dos sistemas e modelos nacionais de inovação da Triple Helix Association. Seu trabalho atual concentra-se em consultoria teórica e de campo sobre: a) inovação, empreendedorismo e representação do conhecimento, b) políticas públicas, práticas de gestão e processos para moldar ecossistemas de inovação e empreendedorismo, e c) os efeitos mútuos de cidades inteligentes e ecossistemas de inovação. Atuou em diversas organizações privadas e públicas e ocupou cargos de liderança, tais como: Professor Titular e Pesquisador da Pontifícia Universidade Católica do Paraná (PUCPR) (1999-2018), Coordenador do Escritório de Inovação (2014-2017)



da Universidade Brasileira Instituto de Qualidade e Produtividade. Diretor da Agência de Inovação (2009-2013), Diretor do Tecnoparque PUCPR (2009-2013), Diretor de Planejamento Estratégico e Integração (2006-2008), Diretor do Instituto de Tecnologia e Ciência (2006-2008), Coordenador da Rede de Consultoria Tecnológica PUCPR (2008-2009), Coordenador Geral de Áreas Estratégicas de C&T (2017-hoje), todos na PUCPR. No período 1999-2003, foi Coordenador do Programa Paraná de Classe Mundial de TIC, Inovação e Empreendedorismo, na Secretaria de Estado de Ciência e Tecnologia (SETI). Pós-doutor em Inovação pela Universidade da Califórnia em Berkeley (EUA), doutor e mestre (DEA) em Informática e Produtividade pela Universidade d'Aix-Marseille (FR), especialista em Inovação pela Universidade do Texas (EUA) e pela Universidade Simon Fraiser (CAN), mestre em Engenharia Mecânica e Bacharel em Ciências da Computação pela UFSC. Em 2018, obteve um Atestado de Especialização em Design de uma Estratégia de Especialização Inteligente, MOOC, da École Polytechnique Fédérale de Lausanne.

É dono de duas startups, KnowIn – Agentes de Conhecimento e Inovação – e Akrivós – C&T em Indústria Saudável. Algumas organizações que se beneficiaram das consultorias, projetos e cursos incluem: PUCPR, UFSC, Itaipu/PTI, Nokia, Siemens, LEGO, Sofhar, White Martins S/A, Sisgraph S/A, Volvo CE, Racco, Amvali, SETI, CITS, Tecpar, NTS-Brasil, Softex, IBQP, FIEP e Esprit-EU. Coordenou mais de 50 projetos de desenvolvimento tecnológico no Brasil e no exterior, com mais de cem artigos publicados.

### Gerson Koch - Diretor de Administração e Finanças

Graduado em Administração de Empresas, especialista em Organização e Planejamento, especialista em Gestão do Meio Urbano. Mestre em Ciências da Gestão e doutorando em Gestão de Projetos na Universidade de Ciência e Tecnologia de Lille, na França.

Funcionário de carreira da Secretaria da Administração e Previdência do Paraná, foi diretor administrativo do Paraná Tecnologia (1999-2002), diretor geral da Secretaria de Estado da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior - SETI (2002); coordenador da Unidade Gestora do Fundo Paraná - UGF da SETI (2011-2012). Também exerceu o cargo de diretor da Escola de Gestão Pública do Tribunal de Contas do Paraná - TCE (nos períodos de 2007- 2010 e 2013-2014). É diretor Administrativo e Financeiro da Fundação Araucária desde 2019.



## 5. Preceitos Constitucionais e Legais

O Sistema de Ciência e Tecnologia do Paraná é normatizado por legislação específica do Estado, bem como pelas disposições constitucionais pertinentes ao tema. A partir de 2021 esse conjunto de normas passou por vertiginosa reforma, tendo sido editadas diversas leis estaduais para tratar da temática.

### 1988 - CONSTITUIÇÃO FEDERAL:

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

Art. 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.

### 1989 - CONSTITUIÇÃO DO ESTADO DO PARANÁ:

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

Art. 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.

### 1998 - LEI ESTADUAL 12.020:

Instituiu o Fundo Paraná e a Araucária, bem como, regulou a distribuição dos recursos destinados a apoiar o desenvolvimento científico e tecnológico do Paraná (revogada pela Lei Estadual 21.354/2023).

Art. 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.

Art. 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.

Art. 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 exercícios anteriores.

Art. 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.

Art. 30 - A Fundação Araucária, com sede e foro em Curitiba, será dotada de autonomia administrativa e financeira e patrimônio próprio.

Art. 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.

Art. 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.

## 2004 - LEI FEDERAL 10.973:

Marco Nacional de Ciência, Tecnologia & Inovação.

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.

Art. 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.

Art. 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.

Art. 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.

## 2021 - LEI ESTADUAL 20.541:

Marco Legal Paranaense de Ciência, Tecnologia & Inovação.

Art. 1º Esta Lei, doravante denominada Lei Estadual de Inovação, estabelece medidas de incentivo à inovação e à pesquisa científica e tecnológica no ambiente produtivo, bem como de fomento a políticas públicas de desenvolvimento econômico, com vistas à capacitação tecnológica, ao alcance da autonomia tecnológica e ao desenvolvimento do sistema produtivo estadual, regional e nacional, nos termos dos arts. 23 e inciso IX do art. 24, do § 5º do art.167, do § 2º do art.213, dos arts. 218 e 219 e dos arts. 219A e 219B, todos da Constituição Federal, da Lei Federal nº 10.973, de 2 de dezembro de 2004, dos arts. 200 a 205 da Constituição do Estado do Paraná. (...)

Art. 3º Institui 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: (...)

XII - a Fundação Araucária de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico do Paraná;

## 2023 - LEI COMPLEMENTAR ESTADUAL 251:

Reestrutura a Fundação Araucária e dá outras providências.

Art. 1º A Fundação Araucária de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico do Paraná - Fundação Araucária, entidade com personalidade jurídica de direito privado, integrante da Administração Indireta do Poder Executivo Estadual, constituída nos termos da Lei nº 12.020, de 9 de janeiro de 1998, tem por objetivo o amparo à pesquisa e a formação de recursos humanos necessários ao desenvolvimento científico e tecnológico do Estado do Paraná, observada a Política Estadual de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, vinculada à Secretaria de Estado da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior, para efeito de supervisão e fiscalização de suas finalidades. (...)

Art. 6º O patrimônio da Fundação Araucária será constituído pelos bens móveis e imóveis que adquirir, os que lhe forem transferidos ou doados pelo Estado do Paraná ou por outras pessoas jurídicas de direito público ou privado e por pessoas físicas.

§ 1º Só será admitida doação à Fundação Araucária de bens livres e desembaraçados.

§ 2º No caso de extinção da Fundação Araucária, que somente se dará por Lei, todos os seus bens móveis e imóveis, independentemente de sua forma de aquisição, se por doação, compra ou outra forma de transferência da propriedade, serão incorporados ao patrimônio do Estado do Paraná.

Art. 7º Constituem receitas da Fundação Araucária:

- I - os recursos previstos em Lei, disciplinados no Contrato de Gestão firmado entre a Fundação Araucária e o Estado do Paraná;
- II - os recursos oriundos de convênios, acordos ou contratos celebrados com a Administração Pública e com entidades nacionais e internacionais, públicas ou privadas, de acordo com a legislação aplicável;
- III - as doações, legados e outros recursos que lhe forem destinados por pessoas físicas ou jurídicas de direito público ou privado;
- IV - o resultado da alienação de bens não essenciais à sua finalidade, autorizada pelo Conselho Superior, observado o disposto no Estatuto e a legislação estadual aplicável;
- V - o resultado de aplicações financeiras, na forma da legislação vigente;
- VI - os recursos adicionais do FUNDO PARANÁ, aprovados pelo CCT PARANÁ;
- VII - receitas de qualquer natureza provenientes do exercício de suas atividades.

Art. 8º A Fundação Araucária será constituída pelos seguintes órgãos:

- I - Conselho Superior;
- II - Diretoria Executiva;
- III - Conselho Fiscal.

Art. 9º O Conselho Superior é o órgão colegiado de caráter normativo, deliberativo e consultivo da Fundação Araucária, composto pelos seguintes membros:

- I - o Secretário de Ciência, Tecnologia e Ensino Superior, como Presidente;
- II - o Secretário de Estado do Planejamento;
- III - um representante da Associação Paranaense das Instituições de Ensino Superior Público - Apiesp;
- IV - um representante das demais Instituições de Ensino Superior em funcionamento no Paraná, escolhido pelo Governador do Estado;
- V - um representante das demais Instituições de Pesquisa em funcionamento no Estado do Paraná, escolhido pelo Governador do Estado;
- VI - um representante do Fórum de Pró-reitores Pesquisa e Pós-graduação do Estado do Paraná;
- VII - um representante do Fórum de Pró-reitores de Extensão e Cultura do Estado do Paraná;
- VIII - um representante da Federação das Indústrias do Estado do Paraná - FIEP;
- IX - um representante da Federação da Agricultura do Estado do Paraná - FAEP;
- X - um servidor da Fundação Araucária, escolhido na forma que dispuser o Estatuto da Fundação.

§ 1º Os membros do Conselho Superior deverão ser escolhidos entre pessoas de notório saber, reconhecida competência científica e tecnológica e reputação ilibada, e serão nomeados, com os respectivos suplentes, por Decreto do Governador do Estado, para mandato de dois anos, sendo permitida uma recondução.

§ 2º O Conselho Superior será convocado pelo Presidente ou por metade de seus membros.

§ 3º As funções de membro do Conselho Superior não serão remuneradas.

§ 4º O Diretor-Presidente da Fundação Araucária participará do Conselho Superior como secretário executivo, cabendo-lhe, nesta condição, a implementação das decisões e deliberações do órgão.

§ 5º Em casos de falecimento, renúncia, destituição ou incompatibilidade de um membro titular, o Conselho Superior empossará o respectivo suplente para a complementação do mandato, devendo a entidade indicar novo suplente.

§ 6º Em caso de empate nas deliberações, o Presidente do Conselho exercerá o voto de qualidade.

## 2023 - LEI ESTADUAL 21.354:

Regulamenta o Fundo Paraná, destinado a apoiar o desenvolvimento científico e tecnológico do Estado do Paraná, nos termos do art. 205 da Constituição Estadual e adota outras providências.

Art. 1º O Fundo Paraná, destinado a apoiar o desenvolvimento científico e tecnológico do Estado do Paraná, instituído nos termos do art. 205 da Constituição Estadual, fica regulamentado por esta Lei. (...)

Art. 3º Constituirão recursos do Fundo Paraná:

I - 2% (dois por cento), no mínimo, da receita tributária do Estado, anualmente, a serem transferidos à conta corrente denominada Fundo Paraná, gerida pela Secretaria de Estado da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior - SETI:

a) deste montante, 1% (um por cento) deverá ser destinado para apoiar programas e projetos de ensino, pesquisa, extensão e inovação, e demais previsões da Lei Estadual de Inovação, na forma distribuída no art. 5º desta Lei;

b) deste montante, 1% (um por cento) será investido em programas e projetos de ensino, pesquisa, extensão e inovação desenvolvidos pelas Universidades Estaduais e demais Instituições de Ciência e Tecnologia públicas e suas Fundações de Apoio, bem como em outros projetos estratégicos da Secretaria de Estado de Ciência, Tecnologia e Ensino Superior - SETI;

c) na hipótese de não utilização integral dos recursos previstos nas alíneas "a" e "b" do inciso I do caput deste artigo, autoriza a SETI a flexibilizar, ad referendum do CCT PARANÁ, os percentuais visando ao cumprimento do percentual constitucional;

Art. 5º A distribuição dos recursos do Fundo Paraná, especificados na alínea "a" do inciso I do art. 3º desta Lei, se dará da seguinte forma:

I - até 50% (cinquenta por cento) destinado à Fundação Araucária;

II - até 25% (vinte e cinco por cento), destinado à Secretaria de Estado de Inovação, Modernização e Transformação Digital - SEIMT;

III - até 25% (vinte e cinco por cento) destinado ao Instituto de Tecnologia do Paraná TECPAR, ao Instituto de Desenvolvimento Rural do Paraná - IDR, ao Instituto Paranaense de Desenvolvimento Econômico e Social - IPARDES, ou a outra Instituição de Ciência e Tecnologia pública estadual que venha a ser constituída.

§ 1º A liberação dos recursos referidos neste artigo fica condicionada à aprovação, pelo CCT PARANÁ, das propostas de trabalho apresentadas pelas instituições referidas nos incisos I, II e III do caput deste artigo.

§ 2º Na hipótese de não utilização integral dos recursos previstos nos incisos I, II e III do caput deste artigo, autoriza a SETI a flexibilizar, ad referendum do CCT PARANÁ, os percentuais referidos no art. 5º desta Lei, visando ao cumprimento do percentual constitucional. (...)

Art. 24. Revoga:

I - a Lei nº 12.020, de 9 de janeiro de 1998;

II - o art. 57 da Lei nº 18.573, de 30 de setembro de 2015.

## II. Finanças e Administração



# 1. Finanças

Os recursos repassados por meio do Fundo Paraná, para fomento à pesquisa e inovação no Estado passaram a ser disciplinados pela Lei Estadual 21.354/2023, que revogou a Lei Estadual 12.020/1998. Esses recursos são aplicados por meio de Chamadas Públicas (CPs) e Processos de Inexigibilidade (PIs) tendo como público-alvo a comunidade científica e acadêmica e o retorno à população paranaense.

A dotação aprovada no CCT para as atividades da Araucária no ano de 2024 foi de R\$ 174,177 milhões. Um total de R\$ 176,487 milhões compõe os recursos da Araucária até setembro de 2024, sendo que R\$ 104,079 milhões foram repassados em dezembro de 2023, como suplementação orçamentária por excesso de arrecadação, e considerados como adiantamento para 2024. Em 2024 foram efetivamente recebidos R\$ 72,408 milhões pendentes de recebimento conforme empenhado em 2023.

Ressaltou que no relatório anual os valores constantes na coluna recebimento pendente referente aos exercícios anteriores a 2023 foram todos regularizados nos exercícios subsequentes ficando o Fundo Paraná em dia com seus repasses à Araucária.

Tabela 01: Dotação e Receitas (MI R\$)

| ANO  | DOTAÇÃO     | EMPENHADO      | RECEBIDO       | RECEBIMENTO | OBSERVAÇÕES   |
|------|-------------|----------------|----------------|-------------|---|
|      |             |                |                | PENDENTE    |   |
| 2019 | 31,815      | (1)<br>42,063  | 31,815         | 10,248      | (1) dotação + extraorçamentário.  |
| 2020 | 32,639      | (2)<br>68,069  | 51,144         | 16,925      | (2) dotação + restos a pagar.   |
| 2021 | 34,465      | (3)<br>119,307 | (4)<br>111,055 | 25,177      | (3) dotação + extraorçamentários.<br>(4) dotação + atrasados + extraorçamentários 2021.   |
| 2022 | 37,164      | (5)<br>21,625  | (6)<br>46,802  | 0,000       | (5) extraorçamentários; (6) R\$ 25,177 pendente de 2021 + R\$ 21,625 empenho de 2022.   |
| 2023 | 102,932     | 356,148        | (7)<br>283,74  | 72,408      | (7) da dotação de R\$ 102,932 foram descontados R\$ 46,409 do Tecpar ref. adto de 2021; Logo, R\$ 56,523 dotação + R\$ 35,200 Recursos da SEIMT de 2023 + R\$ 192,017 suplementação orçamentária de 2023. |
| 2024 | (8) 174,177 | 0,000          | 72,408         | 0,000       | (8) R\$ 104,079 recebido adiantado em dezembro de 2023 e R\$ 72,408 recebido em 2024, cfe dotação de 2024 empenhado em 2023.  |

15

O comprometimento financeiro da instituição para os próximos anos, bem como a comparação entre orçamento e o financeiro são os seguintes:

Tabela 02: Comprometimento Financeiro - Administração (MI R\$)

| ADM           | 2024 | 2025  | 2026 | 2027  | 2023-2027 |
|---------------|------|-------|------|-------|-----------|
| Administração | 13,5 | 14,85 | 16,4 | 17,95 | 62,7      |

Tabela 03: Comprometimento Financeiro com Programas 2022 (MI R\$)

| PROGRAMAS                              | 2024         | 2025         | 2026 | 2024-2026    |
|--|--------------|--------------|------|--------------|
| CP 09/2022 Acolhida Ucrânicos          | 0,166        | 1,195        |      | 1,361        |
| CP 10/2022 Universidades Amigas        |              | 0,223        |      | 0,223        |
| CP 13/2022 Enfezamento do Milho Senar  |              | 0,489        |      | 0,489        |
| CP 14/2022 Amazônia +10                |              | 0,765        |      | 0,765        |
| CP 23/2022 Bolsa Técnico               | 1,438        | 0,450        |      | 1,888        |
| PI 09/2022 NAPI POD                    | 0,035        |              |      | 0,035        |
| PI 11/2022 NAPI Alimento e Território  |              | 0,276        |      | 0,276        |
| PI 14/2022 Emergência Climática        |              | 0,897        |      | 0,897        |
| PI 19/2022 BootCamp                    | 1,532        |              |      | 1,532        |
| PI 20/2022 NAPI Proteínas Alternativas | 0,364        | 0,992        |      | 1,356        |
| <b>Total 2022</b>                      | <b>3,535</b> | <b>5,287</b> |      | <b>8,822</b> |

Tabela 04: Comprometimento Financeiro com Programas 2023 (MI R\$)

| PROGRAMAS                              | 2024          | 2025          | 2026          | 2027         | 2024-27       |
|--|---------------|---------------|---------------|--------------|---------------|
| CP 07/2023 Bolsa Sênior                |               | 1,815         | 1,815         |              | 3,630         |
| CP 10/2023 Laboratórios Biossegurança  | 0,100         | 0,115         |               |              | 0,215         |
| CP 12/2023 Top Managers                |               | 3,456         | 3,456         |              | 6,912         |
| CP 13/2023 Tecnova III                 | 1,500         |               |               |              | 1,500         |
| CP 14/2023 Tecnova III Credenciamento  | 0,540         |               |               |              | 0,540         |
| CP 17/2023 PBA Outubro Rosa            | 0,050         | 0,522         |               |              | 0,572         |
| CP 19/2023 Ambientes Inovadores        | 7,390         | 4,455         | 4,455         |              | 16,300        |
| CP 20/2023 Ambientes de Inovação       | 4,547         | 2,880         | 2,879         |              | 10,306        |
| CP 21/2023 Bolsas FA & Dijkstra        | 0,287         |               |               |              | 0,287         |
| CP 22/2023 Fortalecimento Editoras     | 0,656         | 0,832         |               |              | 1,488         |
| CP 23/2023 Bolsa Produtividade         | 4,050         | 4,050         |               |              | 8,100         |
| PI 03/2023 NAPI Tecnologia Assistiva   |               | 1,252         | 1,105         |              | 2,357         |
| PI 05/2023 NAPI Zero Carbono           | 0,919         |               |               |              | 0,919         |
| PI 08/2023 NAPI Biodiversidade RGB     |               | 0,529         |               |              | 0,529         |
| PI 09/2023 NAPI Biodiversidade SE      |               | 0,556         |               |              | 0,556         |
| PI 10/2023 NAPI Trinacional            | 0,756         | 0,744         | 1,017         |              | 2,517         |
| PI 14/2023 Capes                       | 2,213         | 1,786         | 1,786         |              | 5,785         |
| PI 18/2023 NAPI Inova Vitis            | 0,480         |               |               |              | 0,480         |
| PI 19/2023 NAPI Paraná Faz Ciência     |               | 1,093         |               |              | 1,093         |
| PI 22/2023 Sociobiodiversidade         | 0,083         | 0,086         |               |              | 0,169         |
| PI 23/2023 NAPI Hidrogênio             | 0,645         | 1,043         | 0,680         |              | 2,368         |
| PI 24/2023 NAPI Educação para o Futuro |               | 1,871         | 1,580         | 1,440        | 4,891         |
| PI 25/2023 Confap Austrália            |               | 0,050         |               |              | 0,050         |
| PI 28/2023 Serrapilheira               |               | 0,396         |               |              | 0,396         |
| Confap & Horizon Europe 2021-2027      | 2,000         |               |               |              | 2,000         |
| <b>Total 2023</b>                      | <b>26,215</b> | <b>27,531</b> | <b>18,773</b> | <b>1,440</b> | <b>73,959</b> |

16

Tabela 05: Comprometimento Financeiro com Programas 2024 (MI R\$)

| PROGRAMAS                             | 2024  | 2025   | 2026   | 2027  | 2028  | 2029 | 2024-29 |
|---------------------------------------|-------|--------|--------|-------|-------|------|---------|
| CP 01/2024 Fundo Verde (FA/SETI/BRDE) | 2,000 |        |        |       |       |      | 2,000   |
| CP 04/2024 Pró-Pet                    | 0,435 | 2,621  |        |       |       |      | 3,056   |
| CP 05/2024 Eventos ASI                | 1,033 |        |        |       |       |      | 1,033   |
| CP 06/2024 PIBIC & PIBIT              | 5,492 | 8,043  |        |       |       |      | 13,535  |
| CP 07/2024 PIBEX                      | 2,322 | 2,625  |        |       |       |      | 4,947   |
| CP 08/2024 PIBIS                      | 3,967 | 4,620  |        |       |       |      | 8,587   |
| CP 09/2024 Eventos O&E                | 0,400 | 2,200  |        |       |       |      | 2,600   |
| CP 11/2024 Propar                     | 0,992 |        |        |       |       |      | 0,992   |
| CP 12/2024 Renault                    | 0,548 |        |        |       |       |      | 0,548   |
| CP 13/2024 Aqua Foz                   | 0,100 |        |        |       |       |      | 0,100   |
| CP 14/2024 Mestrado e Doutorado       | 9,550 | 19,101 |        |       |       |      | 28,651  |
| CP 15/2024 Permanência Ucrânicos      | 0,240 | 0,607  |        |       |       |      | 0,847   |
| CP 16/2024 Zircosur Outgoing          | 3,030 |        |        |       |       |      | 3,030   |
| CP 17/2024 Zircosur Incoming          | 3,942 |        |        |       |       |      | 3,942   |
| CP 18/2024 Zircosur Doutores          | 0,315 |        |        |       |       |      | 0,315   |
| CP 20/2024 Periódicos Científicos     |       | 2,500  |        |       |       |      | 2,500   |
| CP 21/2024 Ceasa                      |       | 0,325  |        |       |       |      | 0,325   |
| PI 03/2024 NAPI Woodtech              | 0,777 | 1,291  | 0,900  | 0,599 |       |      | 3,567   |
| PI 05/2024 Talento Tech               | 7,837 | 11,846 | 11,846 | 0,800 |       |      | 32,329  |
| PI 06/2024 NAPI Labex                 | 0,644 | 0,814  |        |       |       |      | 1,458   |
| PI 07/2024 Revista Inovações e GP     |       | 0,150  |        |       |       |      | 0,150   |
| PI 11/2024 INCT                       | 0,853 | 0,836  | 0,522  | 0,304 | 0,141 |      | 2,656   |
| PI 12/2024 NAPI Memória E Inovação    |       | 1,558  | 1,036  | 0,308 |       |      | 2,902   |

|                                     |               |               |               |               |              |              |                |
|-------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------|--------------|----------------|
| PI 13/2024 NAPI RMN                 | 0,508         | 1,230         | 1,230         | 1,230         |              |              | 4,198          |
| PI 14/2024 NAPI Eletrônica Orgânica | 0,358         | 0,201         | 0,201         |               |              |              | 0,760          |
| PI 15/2024 INCT                     | 1,697         |               |               |               |              |              | 1,697          |
| PI 16/2024 NAPI Prosolo             | 1,819         | 3,227         | 2,514         | 2,514         | 2,514        |              | 12,588         |
| PI 17/2024 NAPI Paraná Faz Ciência  |               | 1,497         |               |               |              |              | 1,497          |
| PI 21/2024 NAPI Taxonline           | 1,314         | 2,349         | 2,349         | 0,264         |              |              | 6,276          |
| PI 22/2024 NAPI Cannabis            | 0,222         | 0,540         | 0,521         |               |              |              | 1,283          |
| PI 23/2024 INCT Carbono BS2LabX     |               | 4,285         | 2,013         |               |              |              | 6,298          |
| PI 24/2024 Mobility Confap Italy    | 0,424         |               |               |               |              |              | 0,424          |
| PI 25/2024 Cooperação ERC           | 0,100         |               |               |               |              |              | 0,100          |
| PI 28/2024 NAPI Alimentos Saudáveis |               | 4,656         | 5,097         | 5,272         | 5,203        | 2,600        | 22,828         |
| PI 29/2024 Clubes da Ciência        | 8,740         | 11,750        |               |               |              |              | 20,490         |
| PI 30/2024 HubX IA                  | 17,564        |               |               |               |              |              | 17,564         |
| PI 32/2024 NAPI Segurança Pública   | 1,195         | 1,195         | 1,195         |               |              |              | 3,585          |
| PI 33/2024 NAPI Aeronaves           | 0,019         | 1,186         | 0,841         | 0,145         |              |              | 2,191          |
| PI 34/2024 NAPI Física Fase 2       | 0,169         | 0,321         | 0,321         | 0,321         | 0,130        |              | 1,262          |
| PI 35/2024 Educatech                | 0,100         |               |               |               |              |              | 0,100          |
| Edital 01/2023 SETI Prime           | 0,200         | -             |               |               |              |              | 0,200          |
| Confap & Wallonie Bruxelles 2024    | -             | 0,380         |               |               |              |              | 0,380          |
| Emendas Parlamentares 2024          | 0,900         | -             |               |               |              |              | 0,900          |
| <b>Totais</b>                       | <b>79,806</b> | <b>91,954</b> | <b>30,586</b> | <b>11,757</b> | <b>7,988</b> | <b>2,600</b> | <b>224,691</b> |

Tabela 06: Comprometimento Financeiro - Resumo dos Programas (MI R\$)

| PROGRAMAS      | 2024           | 2025           | 2026          | 2027          | 2028         | 2029         | 2024-29        |
|----------------|----------------|----------------|---------------|---------------|--------------|--------------|----------------|
| Programas 2022 |                | 3,535          | 5,287         |               |              |              | 8,822          |
| Programas 2023 | 26,215         | 27,531         | 18,773        | 1,440         |              |              | 73,959         |
| Programas 2024 | 79,806         | 91,954         | 30,586        | 11,757        | 7,988        | 2,600        | 224,691        |
| <b>Total</b>   | <b>106,021</b> | <b>123,020</b> | <b>54,646</b> | <b>13,197</b> | <b>7,988</b> | <b>2,600</b> | <b>307,472</b> |

Tabela 07: Comprometimento Financeiro - Resumo dos Acordos e Contratos Adm. Especiais (MI R\$)

| ACORDOS & CAE                        | 2024         | 2025         | 2026         | 2027         | 2024-27      |
|--------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Contrato iAraucária (GMS 7636/2023)  | 0,444        | 0,899        | 0,677        |              | 2,020        |
| Contrato Tekis (GMS 3938/2024)       | 0,441        | 0,713        | 0,360        | 0,330        | 1,844        |
| Contrato Biblioteca Virtual          | 0,180        | 0,900        |              |              | 1,080        |
| Sebrae Prime 2024 (GMS 5998/2024)    | 0,165        |              |              |              | 0,165        |
| Research Design                      | 0,495        | 0,800        | 0,800        | 0,800        | 2,895        |
| Bolsistas NAPI Gestão e Difusão CT&I | 0,040        | 0,055        |              |              | 0,095        |
| <b>Total</b>                         | <b>1,765</b> | <b>3,367</b> | <b>1,837</b> | <b>1,130</b> | <b>8,099</b> |

Tabela 08: Comprometimento Financeiro - Resumo da Fonte Fomento (MI R\$)

| FONTE FOMENTO                      | 2024           | 2025           | 2026          | 2027          | 2028         | 2029         | 2023-29        |
|------------------------------------|----------------|----------------|---------------|---------------|--------------|--------------|----------------|
| Administrativo                     | 13,500         | 14,850         | 16,40         | 17,950        |              |              | 62,700         |
| Programas                          | 106,021        | 123,020        | 54,646        | 13,197        | 7,988        | 2,600        | 307,472        |
| Acordos e Contratos Adm. Especiais | 1,765          | 3,367          | 1,837         | 1,130         |              |              | 8,099          |
| <b>Total</b>                       | <b>121,286</b> | <b>141,237</b> | <b>72,883</b> | <b>32,277</b> | <b>7,988</b> | <b>2,600</b> | <b>378,271</b> |

## 2. Administração

### RECURSOS

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. 4º, da Lei Complementar Estadual 251/2023.

*“Art. 4º Os custos com a administração, inclusive vencimentos de diretores, bem como salários de empregados, não poderão ultrapassar a 10% (dez por cento) do orçamento anual da Fundação Araucária.*

*§ 1º Os valores dos vencimentos deverão ser compatíveis com a política de remuneração do Poder Executivo, respeitado o limite previsto no inciso XI do art. 37 da Constituição Federal, e aprovados após cumpridos os trâmites legais estabelecidos para a matéria.”*

Tabela 09: Resultado Financeiro do Administrativo - Reserva Técnica (MI R\$)

| ANO  | ADMINISTRAT. | ADMINISTRAT. | SALDO ANOS ANTERIORES | TOTAL ADMINISTRAT. | GASTO | SALDO  |
|------|--------------|--------------|-----------------------|--------------------|-------|--------|
|      | -10%         | -5%          |                       |                    |       |        |
| 2019 | 3,403        | 0,575        | 4,275                 | 8,253              | 5,35  | 2,903  |
| 2020 | 5,778        | 0,324        | 2,903                 | 9,005              | 6,102 | 2,903  |
| 2021 | 11,097       | 0,466        | 2,903                 | 14,466             | 6,354 | 8,112  |
| 2022 | 5,025        | 0,812        | 8,112                 | 14,009             | 8,398 | 5,611  |
| 2023 | 28,622       | 1,313        | 5,611                 | 35,546             | 8,44  | 27,106 |
| 2024 | 7,241        | 0,00         | 27,106                | 34,347             | 7,345 | 27,002 |

Tabela 10: Origem dos Recursos Administrativos - 2024 (MI R\$)

| DESCRIÇÃO   | VALOR   | ADM. (10%) |
|---|---------|------------|
| <b>Dotação Orçamentária 2024</b>  | 174,177 |            |
| <b>Suplementação por sobras 2024 / Adiantamento recebido 2023 (10%)</b>       | 104,079 | 10,408     |
| <b>Recursos Estaduais 2024 oriundos do Fundo PR (10%)</b>                     | 72,408  | 7,241      |
| <b>Transferências para o Administrativo, de janeiro até setembro 2024</b>     | 72,408  | 7,241      |
| <b>Total Geral de Receitas Administrativas 2024, com Adiantamento de 2023</b> | 176,487 | 17,649     |

18

### TREINAMENTO

Considerando a atual necessidade de auxiliar os colaboradores a praticarem de forma eficiente o autocuidado em saúde física e mental, autogestão profissional, controle de carga horária e gestão do tempo no sistema híbrido, reduzindo o esgotamento, estimulando a inovação e melhorando a tomada de decisões, a Araucária buscou no mercado uma empresa de Assessoria em treinamento específico para esta área. Os objetivos são os de promover o bem-estar de seus colaboradores e atingir as prioridades da Instituição, por meio do fortalecimento de cultura organizacional direcionada em apoio a comportamentos saudáveis e desenvolvimento de ambiente propício à autonomia e responsabilidade profissional, tanto no ambiente corporativo como fora dele.

Para a realização deste treinamento, a Diretoria Executiva autorizou a contratação da empresa: SEE - Soluções para o Desenvolvimento de Equipes Eficientes Ltda (CNPJ 0.875.411/0001-07), a qual apresentou proposta técnico-comercial prévia para o desenvolvimento de soluções empresariais com foco na promoção da saúde dos funcionários, com os seguintes objetivos específicos: Auxiliar os colaboradores a alcançarem bem-estar físico, mental e social, criando na organização condições saudáveis e estimular a adesão a comportamentos saudáveis por meio do autocuidado e da autogestão, a fim de prevenir doenças e obter melhoria em qualidade de vida.

### PLANO DE CARGOS

Na última reunião de 2022, o Conselho Superior da Fundação Araucária aprovou a proposta de novo plano de cargos e salários para a entidade — uma demanda que já vinha há tempos sendo apontada. Após esta aprovação, o documento foi encaminhado para análise pelo Conselho de Controle das Empresas Estaduais – CCEE, vinculado à Casa Civil, de onde se aguarda parecer.

O processo ainda está pendente de análise pelo órgão da Casa Civil, não tendo previsão de retorno. De todo modo, tão logo seja a proposta homologada por tal instância, terão lugar os trabalhos para implantação do novo plano, bem como o enquadramento dos funcionários da Fundação Araucária.



# III. Ciência, Tecnologia e Inovação

# Investimentos em CT&I

A previsão de recursos financeiros teve como alicerce a dotação orçamentária repassada pela Unidade Executiva do Fundo Paraná, da Secretaria da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior (Seti/UGF) e de recursos oriundos de parcerias.

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

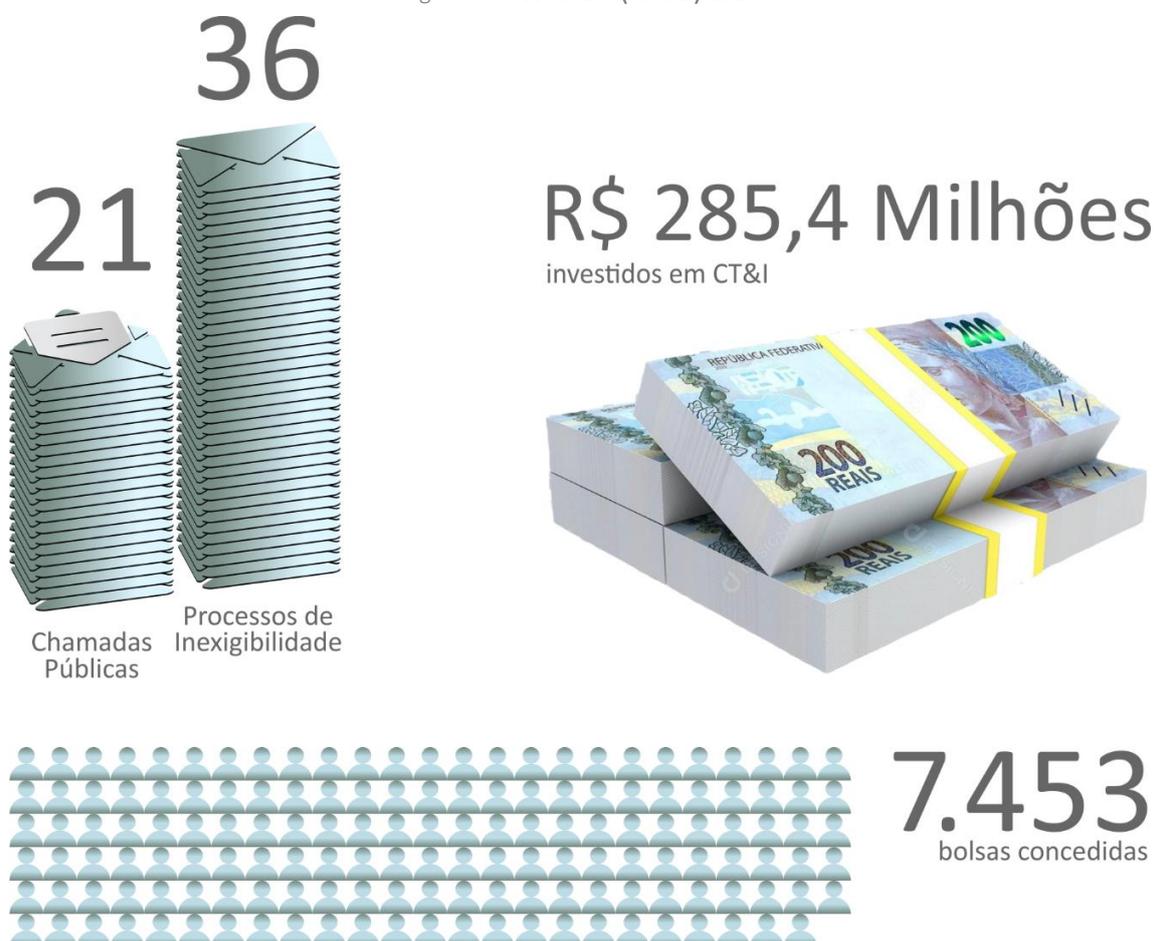
Os programas de apoio da Araucária são classificados nas seguintes linhas de ação:

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

Em 2024 foram lançados 57 programas (21 chamadas públicas e 36 processos de inexigibilidade) nos quais se destacam 7.453 bolsas concedidas. Os R\$ 285,416 milhões em recursos aprovados foram assim destinados:

- 60,44% para os programas da Linha 1;
- 22,96% para os programas da Linha 2; e
- 16,60% para os programas da Linha 3.

Figura 4 – Dashboard (Parcial) 2024



# 1. Fomento à Produção de CT&I

A "Linha 1 - Fomento à Produção Científica, Tecnológica e de Inovação" tem por objetivo ampliar e consolidar a capacidade de produção do conhecimento e de inovações tecnológicas no Paraná.

Tabela 11 – Panorama (Parcial) da Linha 1

| LINHA 1                           | CLASSE               | RECURSOS (MI R\$) |               |                | SOLICITADO |                |             | CONCEDIDO |                |             |
|-----------------------------------|----------------------|-------------------|---------------|----------------|------------|----------------|-------------|-----------|----------------|-------------|
|                                   |                      | ARAUCÁRIA         | PARCEIRO      | TOTAL          | PROJ.      | MI R\$         | BOLSAS      | PROJ.     | MI R\$         | BOLSAS      |
| CP 01 Fundo Verde **              | Especiais / Inovação | 2,000             | 1,200         | 3,200          | 84         | 9,630          | 235         |           |                |             |
| CP 04 Pró-PET                     | Especiais / Inovação | 2,914             | 2,914         | 5,828          | 20         | 5,828          | 260         | 20        | 5,828          | 260         |
| CP 11 Alemanha & Paraná **        | Estruturantes        | 0,992             | 0,992         | 1,984          | 27         | 3,090          | 0           |           |                |             |
| CP 13 Araucária & Aqua-Foz **     | Especiais / Inovação | 0,100             | 0,100         | 0,200          | 13         | 0,905          | 15          |           |                |             |
| CP 15 Permanência Ucrânianos      | Estruturantes        | 18,000            |               | 18,000         | 3          | 1,213          | 3           | 3         | 1,213          | 3           |
| CP 16 Zicosur Outgoing **         | Especiais / Inovação | 3,030             |               | 3,030          | 7          | 1,561          | 34          |           |                |             |
| CP 17 Zicosur Incoming **         | Especiais / Inovação | 3,942             |               | 3,942          | 6          | 1,969          | 34          |           |                |             |
| CP 18 Zicosur Doutores **         | Especiais / Inovação | 0,315             |               | 0,315          | 7          | 0,276          | 0           |           |                |             |
| CP 20 Periódicos Científicos *    | Estruturantes        | 2,500             |               | 2,500          |            |                |             |           |                |             |
| CP 21 Araucária & Ceasa*          | Estruturantes        | 0,325             | 0,325         | 0,650          |            |                |             |           |                |             |
| PI 02 UK: Research Mobility       | Estruturantes        | 0,025             |               | 0,025          | 1          | 0,025          | 0           | 1         | 0,025          | 0           |
| PI 03 NAPI Wood Tech              | NAPI                 | 4,319             |               | 4,319          | 1          | 4,319          | 88          | 1         | 4,319          | 88          |
| PI 04 Mitacs                      | Estruturantes        | 0,516             |               | 0,516          | 36         | 0,502          | 36          | 36        | 0,502          | 36          |
| PI 05 Talento Tech-PR             | Especiais / Inovação | 17,847            | 43,928        | 61,775         | 1          | 61,775         | 1407        | 1         | 61,775         | 1407        |
| PI 06 LABEX                       | Especiais / Inovação | 2,025             |               | 2,025          |            | 2,025          | 14          |           | 2,025          | 14          |
| PI 07 Rev. Inovações e G. Pública | Estruturantes        | 0,300             |               | 0,300          | 1          | 0,300          | 0           | 1         | 0,300          | 0           |
| PI 08 Rua Sergipe, Londrina       | Estruturantes        | 0,250             | 0,250         | 0,500          | 1          | 0,500          | 2           | 1         | 0,500          | 2           |
| PI 09 Programa Wash               | Estruturantes        | 0,200             | 0,200         | 0,400          | 1          | 0,400          | 29          | 1         | 0,400          | 29          |
| PI 10 Genoma SUS                  | Especiais / Inovação | 2,170             |               | 2,170          | 1          | 2,170          | 0           | 1         | 2,170          | 0           |
| PI 11 INCT Coleções               | Especiais / Inovação | 2,656             |               | 2,656          | 1          | 2,656          | 0           | 1         | 2,656          | 0           |
| PI 13 NAPI RMN                    | NAPI                 | 4,922             |               | 4,922          | 1          | 4,922          | 24          | 1         | 1,476          | 24          |
| PI 14 NAPI Eletrônica Orgânica    | NAPI                 | 2,129             |               | 2,129          | 1          | 2,129          | 21          | 1         | 2,129          | 21          |
| PI 15 INCT Repres. e Legitimidade | Especiais / Inovação | 1,697             |               | 1,697          | 1          | 1,697          | 29          | 1         | 1,697          | 29          |
| PI 16 NAPI Prosolo                | NAPI                 | 12,583            | 5,672         | 18,255         | 1          | 18,255         | 211         | 1         | 18,255         | 211         |
| PI 18 Políticas de CT&I           | Especiais / Inovação | 0,154             |               | 0,154          | 1          | 0,152          | 2           | 1         | 0,152          | 2           |
| PI 21 NAPI Taxonline, Fase 2      | NAPI                 | 7,721             |               | 7,721          | 1          | 7,721          | 105         | 1         | 7,721          | 105         |
| PI 22 NAPI Cannabis               | NAPI                 | 3,841             |               | 3,841          | 1          | 3,841          | 47          | 1         | 3,841          | 47          |
| PI 23 Healthy Biomes              | Especiais / Inovação | 7,793             |               | 7,793          | 1          | 7,793          | 13          | 1         | 7,793          | 13          |
| PI 24 Confap MCI                  | Estruturantes        | 0,575             |               | 0,575          |            |                |             |           |                |             |
| PI 25 Cooperação ERC              | Estruturantes        | 0,100             |               | 0,100          | 2          | 0,099          | 0           | 2         | 0,099          | 0           |
| PI 26 Mitacs                      | Estruturantes        | 0,060             |               | 0,060          |            |                |             |           |                |             |
| PI 28 NAPI Alimentos Saudáveis    | NAPI                 | 12,500            | 12,500        | 25,000         | 1          | 25,000         | 390         | 1         | 25,000         | 390         |
| PI 30 HubX IA                     | Especiais / Inovação | 17,564            |               | 17,564         | 1          | 17,564         | 5           | 1         | 17,564         | 5           |
| PI 34 NAPI Física, Fase 2         | NAPI                 | 1,718             |               | 1,718          | 1          | 1,718          | 25          | 1         | 1,718          | 25          |
| PI 36 NAPI Abelhas                | NAPI                 | 3,354             |               | 3,354          | 1          | 3,354          | 46          | 1         | 3,354          | 46          |
| <b>Total da Linha 1</b>           |                      | <b>141,137</b>    | <b>68,081</b> | <b>209,218</b> | <b>225</b> | <b>193,389</b> | <b>3075</b> | <b>81</b> | <b>172,511</b> | <b>2757</b> |

\*Em submissão; \*\*Em avaliação.

### **PROGRAMA FUNDO VERDE APOIO PARA PROJETOS SOCIOAMBIENTAIS E CLIMÁTICOS**

Objetivo: Apoiar até 16 projetos inovadores que versem sobre sustentabilidade e proteção da água; prevenção e controle de poluição; proteção e restauração da biodiversidade; mitigações e adaptações às mudanças climáticas; transição para uma economia circular; agropecuária resiliente e sustentável e equidade e inclusão econômica e cidadã.

Orçamento: Disponibilizados até R\$ 3.200.000,00, sendo R\$ 2.000.000,00 da Araucária/Seti e R\$ 1.200.000,00 do BRDE.

Chamada Pública: nº 01/2024 lançada em 07 de fevereiro de 2024.

Situação: Em fase de análise e julgamento das propostas.



### **PROGRAMA DE APOIO À EDUCAÇÃO TUTORIAL PESQUISA-ENSINO-EXTENSÃO (PRÓ-PET)**

Objetivo: Fomentar a pesquisa nas IEES do Paraná por meio da criação de Grupos de Educação Tutorial (Grupo PET), equalizando o número de PETs de modo proporcional ao número de estudantes de graduação na modalidade presencial, além de consolidar o PRÓ-PET mediante a melhoria da infraestrutura física multiusuária adequada à realização da pesquisa e de atividades de educação tutorial e impulsionar a utilização de recursos para fortalecimento e expansão de grupos de educação tutorial das IEES relacionados à pesquisa em todas as áreas do conhecimento.

Orçamento: Disponibilizados até R\$ 5.828.000,00, sendo R\$ 2.914.000,00 da Araucária e R\$ 2.914.000,00 da Seti.

Chamada Pública: nº 04/2024 lançada em 08 de março de 2024.

Situação: Resultado em 24/07/2024

Demanda: Foram apresentadas e aprovadas 20 propostas no valor total de R\$ 5.828.000,00.



### **PROGRAMA DE PESQUISA ALEMANHA - PARANÁ (PROPAR)**

Objetivo: Apoiar projetos de pesquisadores paranaenses desenvolvidos em parceria com instituições da Alemanha, além de estimular a produção científica, tecnológica e de inovação, por meio da concessão de apoio financeiro para a execução de projetos das ICTs do Paraná em colaboração com instituições de pesquisa da Alemanha.

Orçamento: Disponibilizados até R\$ 1.984.100,00, sendo até R\$ 992.050,00 pela Araucária e até R\$ 992.050,00 pelo Serviço Alemão de Intercâmbio Acadêmico - DAAD.

Chamada Pública: nº 11/2024 lançada em 06 de maio de 2024.

Situação: Em fase de análise e julgamento das propostas.



### **PROGRAMA FUNDAÇÃO ARAUCÁRIA & AQUA-FOZ (AQUÁRIO DE FOZ DO IGUAÇU)**

Objetivo: Estimular projetos que ampliem o avanço da pesquisa e desenvolvimento tecnológico e sociocultural no Paraná em consonância ao Plano de Pesquisa do Parque Nacional do Iguaçu, principalmente em relação às necessidades de dados em estudos realizados no Rio Iguaçu, além de apoiar a produção científica, tecnológica e/ou de inovação.

Orçamento: Disponibilizados até R\$ 200.000,00, sendo R\$ 100.000,00 da Araucária e R\$ 100.000,00 da Aqua-Foz – Aquário de Foz do Iguaçu.

Chamada Pública: nº 13/2024 lançada em 13 de junho de 2024.

Situação: Em fase de análise e julgamento das propostas.



### PROGRAMA DE PERMANÊNCIA DE CIENTISTAS UCRANIANOS

Objetivo: Apoiar cientistas ucranianos acolhidos pelo Paraná, por meio da Chamada Pública 09/2022, para desenvolverem pesquisas nas Instituições Científicas e Tecnológicas e de Inovação do Estado, por um período de até dois anos, além de impulsionar atividades de CT&I de cientistas ucranianos acolhidos nas Instituições do Paraná e que apontam adesão com as áreas prioritárias/transversais identificadas pelo Conselho Paranaense de Ciência e Tecnologia do Paraná.

Orçamento: Foram disponibilizados o valor global de até R\$ 18.000.000,00 a serem providos pela Araucária.

Chamada Pública: nº 15/2024 lançada em 17 de junho de 2024.

Situação: Fluxo contínuo, primeiro resultado em 30/08/2024.

Demanda: Foram contratadas três propostas no valor total de R\$ 1.213.400,00



### PROGRAMA DE MOBILIDADE ZICOSUR UNIVERSITÁRIO - DESENVOLVIMENTO TERRITORIAL SUSTENTÁVEL - MISSÕES DE ESTUDOS: OUTGOING - ALUNOS E PESQUISADORES DE ICTS

Objetivo: Favorecer a internacionalização das atividades científicas do Paraná com missões de estudo “Outgoing”, além de estimular a produção científica, tecnológica e de inovação por meio da concessão de apoio financeiro para mobilidade acadêmica em missões de estudo.

Orçamento: Disponibilizados até R\$ 3.030.000,00.

Chamada Pública: nº 16/2024 lançada em 04 de julho de 2024.

Situação: Em fase de análise e julgamento das propostas.



### PROGRAMA DE MOBILIDADE ZICOSUR UNIVERSITÁRIO – DESENVOLVIMENTO TERRITORIAL SUSTENTÁVEL - MISSÕES DE ESTUDOS: INCOMING - ALUNOS E PESQUISADORES ESTRANGEIROS

Objetivo: Favorecer a “internacionalização em casa” a partir de atividades científicas desenvolvidas no Paraná com missões de estudo “Incoming”, além de estimular a produção científica, tecnológica e de inovação por meio da concessão de apoio financeiro para a execução de mobilidade acadêmica.

Orçamento: Disponibilizados até R\$ 3.942.000,00.

Chamada Pública: nº 17/2024 lançada em 04 de julho de 2024.

Situação: Em fase de divulgação das propostas elegíveis.



### PROGRAMA DE MOBILIDADE ZICOSUR UNIVERSITÁRIO - DESENVOLVIMENTO TERRITORIAL SUSTENTÁVEL - MISSÕES TÉCNICAS DE TRABALHO PARA DOUTORES

Objetivo: Favorecer a internacionalização das atividades científicas do Paraná com missões técnicas de estudo na Rede Zicosur, além de estimular a produção científica, tecnológica e de inovação por meio da concessão de apoio financeiro para mobilidade acadêmica.

Orçamento: Disponibilizados até R\$ 315.000,00.

Chamada Pública: nº 18/2024 lançada em 04 de julho de 2024.

Situação: Em fase de divulgação do resultado final pós-recursos.



#### PROGRAMA DE APOIO A PERIÓDICOS CIENTÍFICOS DO PARANÁ

Objetivo: Apoiar periódicos científicos mantidos pelas ICTs, visando sua qualificação e fortalecimento, incremento na qualificação e consolidação de Revistas Científicas Paranaenses indexadas nos estratos A e B do Qualis-Periódicos Capes, além de incentivar, em todas as áreas do conhecimento, a produção de publicações de relevância para o desenvolvimento científico e tecnológico, em meio impresso e/ou digital.

Orçamento: Disponibilizados até R\$ 2.500.000,00.

Chamada Pública: nº 20/2024 lançada em 17 de setembro de 2024.

Situação: Em fase de submissão.



#### PROGRAMA FUNDAÇÃO ARAUCÁRIA & CEASA

Objetivo: Incentivar a articulação entre Instituições Científicas e Tecnológicas e de Inovação do Paraná e Ceasa, oportunizando parceria em práticas diferenciadas relacionadas ao desenvolvimento de atividades vinculadas à pesquisa científica, tecnológica ou de inovação.

Orçamento: Disponibilizados até R\$ 650.000,00.

Chamada Pública: nº 21/2024 lançada em 18 de setembro de 2024.

Situação: Em fase de submissão.



#### PROGRAMA "UK ACADEMIES - RESEARCH MOBILITY" (FUNDO NEWTON - CONFAP)

Objetivo: Apoiar a vinda de pesquisador britânico para o Brasil, a fim de estabelecer colaborações entre instituições do Reino Unido e ICTs paranaenses, além de contribuir na qualificação dos programas de pós-graduação por meio da internacionalização da pesquisa colaborativa entre os dois países.

Orçamento: Disponibilizados até R\$ 25.000,00.

Processo de inexigibilidade: nº 02/2024 lançado em 4 de março de 2024.

Situação: Resultado em 25/03/2024.

Demanda: Foi apresentada e aprovada uma proposta no valor de R\$ 25.000,00.



#### NAPI WOOD TECH: INOVANDO OS PRODUTOS SUSTENTÁVEIS DE MADEIRA DO PARANÁ

Objetivo: Desenvolver e implantar um Novo Arranjo de Pesquisa e Inovação na área de Madeira Engenheirada com o propósito de desenvolver um novo produto para a construção civil, sendo um ativo da sociedade paranaense, agregando e integrando atores e ativos, a partir da criação do NAPI WoodTech

Orçamento: Disponibilizados até R\$ 4.318.989,82.

Processo de inexigibilidade: nº 03/2024, lançado em 27/02/2024

Situação: Resultado em 08/03/2024

Demanda: Foi apresentada e contratada uma proposta no valor de R\$ 4.318.989,82.



#### PROGRAMA INTERNACIONAL DE MOBILIDADE GLOBALINK RESEARCH INTERNSHIP E GLOBALINK RESEARCH AWARD CANADÁ E/OU PARANÁ (ARAUCÁRIA – MITACS)

Objetivo: Proporcionar o intercâmbio de alunos de graduação e de alunos de pós-graduação das IEES Paraná para realizar estágios de pesquisa conjuntos para fortalecer as colaborações de pesquisa internacionais entre o Paraná e o Canadá.

Orçamento: Disponibilizados até R\$ 516.313,80.

Processo de inexigibilidade: nº 04/2024 lançado em 15 de março de 2024.

Situação: Resultado em 03/04/2024, e complementar em 24/05/2024.

Demanda: Foram apresentadas e aprovadas 36 propostas no valor total de R\$ 501.666,60.



### PROGRAMA TALENTO TECH

Objetivo: Apoiar atividades de extensão universitária; parceria entre o Nutead/UEPG e empresas do setor de Tecnologia da Informação e Comunicação; capacitação de estudantes; promover e incentivar a pesquisa, o desenvolvimento e a inovação.

Orçamento: Disponibilizados até R\$ 61.775.265,00.

Processo de inexigibilidade: nº 05/2024 lançado em 18 de março de 2024.

Situação: Resultado em 25/03/2024.

Demanda: Foi apresentada e aprovada uma proposta no valor de R\$ 61.775.265,00.



### LABEX TECPAR

Objetivo: Criação de um Laboratório de Excelência em Recursos Renováveis e Transição Energética - LabEx, visando contribuir para que o TECPAR se estabeleça como uma organização certificadora no tema. No LabEx, uma rede de cooperação deverá ser concebida envolvendo laboratórios e grupos de pesquisa existentes nas ICTs do Estado, em outros entes da federação, e outros países, gerando desenvolvimento econômico e social com sustentabilidade para toda sociedade paranaense. Adicionalmente, como forma de fortalecer o papel de políticas públicas estaduais no âmbito da Transição Energética, serão definidas diretrizes para a elaboração do Balanço Energético do Paraná e para a elaboração de um Plano Estratégico de Energia do Estado. Para que isso se materialize, uma estratégia de interação e colaboração deverá ser concebida entre os três setores vitais da sociedade: academia (universidades e instituições de pesquisa), indústria (empresas privadas e setor produtivo) e governo (instituições governamentais e órgãos públicos).

Orçamento: Disponibilizados até R\$ 2.025.497,19 da Fundação Araucária.

Processo de inexigibilidade: nº 06/2024, lançado em 04/07/2024

Situação: Resultado em 11/07/2024

Demanda: Foi apresentada e contratada uma proposta no valor de R\$ 2.025.497,19.



### REVISTA "INOVAÇÕES E GESTÃO PÚBLICA"

Objetivo: Apoiar a publicação semestral de revista jurídico-científica, nos anos de 2024, 2025 e 2026, voltada à divulgação de estudos e práticas de inovação na Administração Pública, além de estimular a disseminação de pesquisas da área de Direito Administrativo que demonstram soluções jurídicas.

Orçamento: Disponibilizados até R\$ 300.000,00.

Processo de inexigibilidade: nº 07/2024 lançado em 22 de março de 2024.

Situação: Resultado em 04/04/2024.

Demanda: Apresentada e aprovada proposta no valor de R\$ 300.000,00 (retificação Ato da DEFA 104/2024).



### GERAÇÃO DE DADOS E PESQUISA EM PRODUÇÃO DE CIDADES MAIS INTELIGENTES, SUSTENTÁVEIS E DEMOCRÁTICAS: USO DE TECNOLOGIAS PARA A ESTRUTURA DA RUA SERGIPE NA CIDADE DE LONDRINA

Objetivo: Prover meios de interoperabilidade e retroalimentação entre a infraestrutura tecnológica, a geração de dados e as pesquisas em produção de cidades mais sustentáveis e democráticas, a partir da rua Sergipe (Londrina-PR) como caso empírico; e avaliar a infraestrutura físico-tecnológica e logística da rua Sergipe em relação à interoperabilidade e retroalimentação, para inserção de novos equipamentos em consonâncias com as pesquisas da Universidade Estadual de Londrina.

Orçamento: Disponibilizados até R\$ 500.000,00.

Processo de inexigibilidade: nº 08/2024 lançado em 28 de março de 2024.

Situação: Resultado em 18/04/2024.

Demanda: Apresentada e aprovada proposta no valor de R\$ 500.000,00.



### PROGRAMA WASH NO ESTADO DO PARANÁ

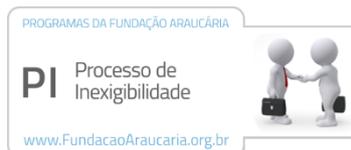
Objetivo: Fomentar a expansão da metodologia do Projeto Wash, promovendo a iniciação científica e a alfabetização tecnológica de estudantes paranaenses.

Orçamento: Disponibilizados até R\$ 400.000,00.

Processo de inexigibilidade: nº 09/2024 lançado em 28 de março de 2024.

Situação: Resultado em 18/04/2024.

Demanda: Foi apresentada e aprovada uma proposta no valor de R\$ 400.000,00.



### GENOMA SUS

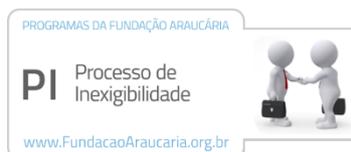
Objetivo: Apoiar projeto inserido no NAPI Genômica do Paraná, no intuito de promover a formação de recursos humanos especializados em análise genômica e medicina de precisão, além de favorecer a padronização do centro âncora de genoma do SUS em Guarapuava, em conformidade com os demais sete Centros do Genoma SUS do país.

Orçamento: Foram disponibilizados o valor global de até R\$ 2.169.769,33.

Processo de inexigibilidade: nº 10/2024 lançado em 04 de abril de 2024.

Situação: Resultado em 10/04/2024.

Demanda: Foi apresentada e aprovada uma proposta no valor de R\$ 2.169.769,33.



### INCT CONSERVAÇÃO E EXPLORAÇÃO DOS RECURSOS BIOLÓGICOS DE COLEÇÕES EM REDE

Objetivo: Apoiar projeto que ocupa posição estratégica no Sistema Nacional de Ciência, Tecnologia e Inovação bem como a formação de nova rede de cooperação científica.

Orçamento: Disponibilizados até R\$ 2.655.500,00, Ato 074/2024 (Errata).

Processo de inexigibilidade: nº 11/2024 lançado em 15 de abril de 2024.

Situação: Resultado em 05/06/2024.

Demanda: Foi apresentada e aprovada uma proposta no valor de R\$ 2.655.500,00.



### NAPI RMN - RESSONÂNCIA MAGNÉTICA

Objetivo: Garantir o pleno funcionamento de todo parque instrumental de Ressonância Magnética Nuclear (RMN) do Paraná; Impulsionar o desenvolvimento de projetos de pesquisa inovadores e na fronteira do conhecimento, bem como a geração de produtos tecnológicos no Estado por meio da ampliação do uso da RMN pelos grupos de pesquisa em todo Paraná de forma horizontal e em todas as áreas do conhecimento. Além disso, utilizar a ferramenta no atendimento às demandas da sociedade, como no combate à criminalidade e à disseminação de drogas ilícitas, como também no controle de qualidade de produtos.

Orçamento: Disponibilizados até R\$ 4.921.500,00 da Fundação Araucária.

Processo de inexigibilidade: nº 13/2024, lançado em 15/04/2024.

Situação: Resultado em 09/05/2024.

Demanda: Foi apresentada e contratada uma proposta no valor de R\$ 4.921.500,00.



### NAPI ELETRÔNICA ORGÂNICA

Objetivo: Sintetizar e caracterizar nanomateriais, novas moléculas e polímeros orgânicos; desenvolver dispositivos eletrônicos e optoeletrônicos orgânicos direcionados para aplicações nos setores de Energia, Meio Ambiente e Cidades Inteligentes; desenvolver instrumentação eletrônica e óptica.

Orçamento: Até R\$ 2.128.973,00, da Fundação Araucária.

Processo de Inexigibilidade: Nº 14/2024, lançado em 16/04/2024.

Situação: Resultado em 25/04/2024.

Demanda: Foi apresentada e contratada uma proposta no valor de R\$ 2.128.973,00.



### INCT - REPRESENTAÇÃO E LEGITIMIDADE

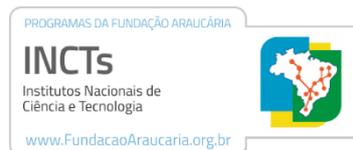
Objetivo: Apoiar projeto que ocupa posição estratégica no Sistema Nacional de Ciência, Tecnologia e Inovação bem como a formação de nova rede de cooperação científica.

Orçamento: Disponibilizados até R\$ 1.697.434,97.

Processo de inexigibilidade: nº 15/2024 lançado em 16 de abril de 2024.

Situação: Resultado em 26/04/2024.

Demanda: Foi apresentada e aprovada uma proposta no valor de R\$ 1.697.434,97.



### REDE AGROPESQUISA - NAPI ÁGUA E SOLO

Objetivo: Promover a mitigação dos processos erosivos do solo e da degradação dos cursos d'água nos sistemas produtivos, visando a redução de perdas econômicas, prejuízos sociais e ambientais no meio rural paranaense. Elaborar critérios técnicos para a implantação de práticas de controle da erosão em todo Paraná, adequados aos tipos de solo, manejos e culturas específicas praticadas nas diferentes regiões.

Orçamento: Valor global de até R\$ 18.254.534,00, sendo R\$ 12.583.000,00 da Araucária e R\$ 5.671.534,00 do SENAR/PR.

Processo de Inexigibilidade: Nº 16/2024, lançado em 07/08/2024.

Situação: Resultado em 10/09/2024.

Demanda: Foi apresentada e contratada uma proposta no valor de R\$ 18.254.534,00.



### RESEARCH DESIGN SOBRE POLÍTICAS REGIONAIS E NACIONAIS DE CT&I ASSOCIADAS A ESTUDOS DE FUTURO E PLANEJAMENTOS PROSPECTIVOS

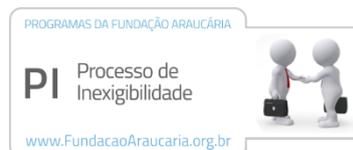
Objetivo: Promover atividades científicas, tecnológicas e/ou de inovação.

Orçamento: Disponibilizados até R\$ 153.514,00.

Processo de inexigibilidade: nº 18/2024 lançado em 15 de maio de 2024.

Situação: Resultado em 29/04/2024.

Demanda: Foi apresentada e aprovada uma proposta no valor de R\$ 152.134,84.



### NAPI TAXONLINE – CONSERVAÇÃO DA BIODIVERSIDADE E APLICAÇÕES TECNOLÓGICAS (FASE 2)

Objetivo: Agrupar e interrelacionar instituições com coleções biológicas estruturadas e de competência reconhecida, visando o conhecimento, a preservação e a disponibilização de materiais biológicos componentes da biodiversidade brasileira, com informações confiáveis e de qualidade, tendo como estratégia a modernização e adequação da infraestrutura de maneira a garantir o incremento e a perpetuação das coleções biológicas. Também melhorar e ampliar as atividades de rotina interna das coleções; identificar e reconhecer todo o material científico depositado nas coleções há décadas; informatizar os dados contidos nos acervos liberando-os via internet, inclusive com fotos digitalizadas; manter backup das informações dos espécimes; planejar, organizar e oferecer cursos para curadores, técnicos e estudantes; contribuir para o conhecimento da biodiversidade neotropical, reconhecendo espécies novas e descrevendo-as; manter microrganismos de interesse clínico e industrial; bioprospectar microrganismos e substâncias produzidas por estes e estabelecer um plano de negócio para as coleções do NAPI Taxonline visando a conservação, acesso e comercialização de microrganismos de interesse biotecnológico.

Orçamento: Disponibilizados até R\$ 7.721.076,82 pela Araucária.

Processo de inexigibilidade: nº 21/2024, lançado em 02/04/2024.

Situação: Resultado em 10/07/2024.

Demanda: Foi apresentada e contratada uma proposta no valor de R\$ 7.721.076,82.



### **NAPI CANNABIS E DOENÇAS CRÔNICAS – PESQUISA CLÍNICA**

Objetivo: Avaliar o efeito de derivados da *Cannabis sativa* (CBD e THC) sobre a dor e outros sintomas centrais em pacientes com fibromialgia, avaliar o efeito analgésico; o efeito antidepressivo; o efeito ansiolítico; o efeito sobre a qualidade do sono e avaliar o perfil de segurança.

Orçamento: Disponibilizados até R\$ 3.841.160,48, pela Araucária pelo exercício financeiro de 2024, nos termos da Lei Estadual nº 251/2023.

Processo de inexigibilidade: nº 22/2024, lançado em 04/07/2024.

Situação: Resultado em 10/07/2024.

Demanda: Foi apresentada e contratada uma proposta no valor de R\$ 3.841.160,48.



### **BS 2 LABX – SUSTAINABLE AND HEALTHY BIOMES: SUSTAINABLE LANDSCAPES, ECOSYSTEM RESTORATION AND CARBON FARMING**

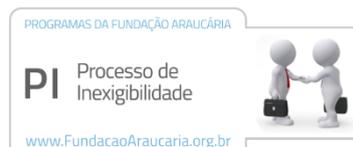
Objetivo: Apoiar projeto de relevância estratégica dentro do Sistema Nacional de Ciência, Tecnologia e Inovação, além de fomentar a criação de novas redes de cooperação científica.

Orçamento: Disponibilizados até R\$ 7.793.477,13.

Processo de inexigibilidade: nº 23/2024 lançado em 05 de julho de 2024.

Situação: Resultado em 23/07/2024.

Demanda: Foi apresentada e aprovada uma proposta no valor de R\$ 7.792.511,90.



### **PROGRAMA MOBILITY CONFAP ITALY (MCI) 2023**

Objetivo: Apoiar a colaboração efetiva entre pesquisadores de universidades paranaenses e de universidades italianas para promover a cooperação científica, tecnológica e de inovação, por meio de bolsas de pós-doutorado e doutorado-sanduíche, além de fomentar redes de cooperação científica.

Orçamento: Disponibilizados até R\$ 575.000,00, Ato 194/2024 (Errata).

Processo de inexigibilidade: nº 24/2024 lançado em 25 de julho de 2024.

Situação: Resultado em 17/09/2024.

Demanda: Foram apresentadas e aprovadas 11 propostas no valor total de R\$ 574.930,18.



### **PROGRAMA DE COOPERAÇÃO ERC-CONFAP-CNPQ-FA 2023**

Objetivo: Apoiar o intercâmbio de pesquisadores doutores do Paraná, para integrar equipes de pesquisadores na Europa com projetos financiados pelo Conselho Europeu de Pesquisa, além de fomentar redes de cooperação científica.

Orçamento: Disponibilizados até R\$ 100.000,00.

Processo de inexigibilidade: nº 25/2024 lançado em 25 de julho de 2024.

Situação: Resultado em 08/08/2024.

Demanda: Foram apresentadas e aprovadas duas propostas no valor total de R\$ 98.689,10.



### **PROGRAMA INTERNACIONAL DE MOBILIDADE GLOBALINK RESEARCH AWARD CANADÁ E/OU PARANÁ (FUNDAÇÃO ARAUCÁRIA - MITACS)**

Objetivo: Apoiar o intercâmbio de alunos de graduação e de alunos de pós-graduação de Instituição de Ciência, Tecnologia e Inovação paranaense em estágios de pesquisa em instituições do Canadá, além de apoiar o desenvolvimento da investigação científica, tecnológica e de inovação.

Orçamento: Disponibilizados até R\$ 60.150,00.

Processo de inexigibilidade: nº 26/2024 lançado em 01 de agosto de 2024.

Situação: Resultado em 09/09/2024.

Demanda: Foi apresentada e aprovada uma proposta no valor de R\$ 36.090,00.



## NAPI ALIMENTOS SAUDÁVEIS

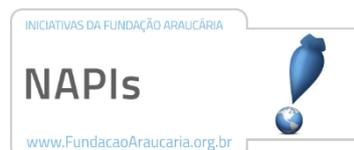
Objetivo: Construir um arranjo interinstitucional para pesquisa e inovação aberta na temática de alimentos saudáveis que integre empresas do setor produtivo, grupos de pesquisa acadêmica, órgãos públicos e sociedade civil organizada para desenvolvimento de pesquisa de alto impacto, com transferência de tecnologia ao setor produtivo, a fim de elevar o Paraná no cenário mundial de produção de alimentos.

Orçamento: Disponibilizados até R\$ 25.000.000,00, sendo metade da Seti e metade da Araucária (exercício 2024).

Processo de inexigibilidade: nº 28/2024, lançado em 24/07/2024.

Situação: Resultado em 06/08/2024.

Demanda: Foi apresentada e contratada uma proposta no valor de \$ 25.000.000,00.



## MANUTENÇÃO DO PROGRAMA PILOTO DO HUBX EM INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL (HUBX IA)

Objetivo: Apoiar projeto de relevância estratégica dentro do Sistema Nacional de Ciência, Tecnologia e Inovação, além de fomentar a criação de novas redes de cooperação científica.

Orçamento: Disponibilizados até R\$ 17.564.179,80.

Processo de inexigibilidade: nº 30/2024 lançado em 29 de julho de 2024.

Situação: Resultado em 12/08/2024.

Demanda: Foi apresentada e contratada uma proposta no valor de R\$ 17.564.179,28.



## REDE PARANAENSE DE PESQUISA EM FENÔMENOS EXTREMOS DO UNIVERSO: PESQUISA, INOVAÇÃO E DESENVOLVIMENTO EM ASTRONOMIA (NAPI FÍSICA – FASE 2)

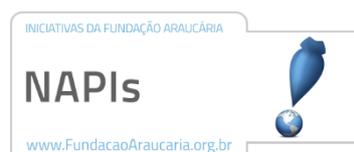
Objetivo: Ampliar e consolidar a presença brasileira na área da Astronomia no cenário internacional. Pesquisas de qualidade elevaram o Brasil ao patamar de instituições internacionalmente reconhecidas, neste aspecto, também o objetivo do NAPI é progredir com a formação de recursos humanos altamente competentes. Neste projeto, é proposta uma série bastante abrangente de estudos destinados a melhorar a compreensão de diversos aspectos da astronomia e cosmologia: com aplicações diretas na indústria, bem como no desenvolvimento da ciência básica. Diante de novos resultados astronômicos provenientes de recentes missões espaciais e observatórios terrestres, faz-se necessário um avanço teórico que explique a fenomenologia observada.

Orçamento: Disponibilizados até R\$ 1.717.647,80 a ser provido pela Fundação Araucária.

Processo de inexigibilidade: nº 34/2024, lançado em 20/08/2024.

Situação: Resultado em 10/09/2024.

Demanda: Foi apresentada e contratada uma proposta no valor de R\$ 1.717.647,80.



29

## NAPI ABELHAS

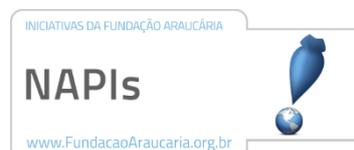
Objetivo: Implantar uma rede de pesquisa em Abelhas e seus produtos com foco na produção e integração de conhecimentos para conservação das espécies, apoio ao setor produtivo apícola do Paraná e agregação de valor nos seus produtos. Possui também como prioridades: Avaliar o risco de diferentes agrotóxicos (herbicidas, fungicidas, inseticidas químicos, biológicos e botânicos) a abelhas (*Apis mellifera* e *Meliponini* – sem ferrão); Caracterizar e avaliar a qualidade de produtos apícolas e meliponícolas, com vistas à certificação e valorização desses produtos; Aprimorar as técnicas de melhoramento genético de *Apis mellifera* para aumento e melhoria da produtividade; Analisar e avaliar a diversidade, a ecologia e a conservação de abelhas paranaenses e suas respostas às pressões antrópicas, além de fortalecer as métricas do setor com visibilidade ao mercado e a gestão de negócios.

Orçamento: Disponibilizados até R\$ 3.353.512,47, a ser provido pela Fundação Araucária.

Processo de inexigibilidade: nº 36/2024, lançado em 18/09/2024.

Situação: Em andamento.

Demanda: Foi apresentada e contratada uma proposta no valor de R\$ 3.353.512,47.



## 2. Formação de Pesquisadores

A "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. Os programas são direcionados ao estímulo da produção científica, por meio da concessão de bolsas de estudo de iniciação científica e desenvolvimento tecnológico, de extensão universitária, de inclusão social para alunos de cursos de graduação e de programas de pós-graduação *Stricto Sensu*.

Tabela 12 – Panorama (Parcial) da Linha 2

| LINHA 2                                  | CLASSE        | RECURSOS (MI R\$) |               |               | SOLICITADO |               |             | CONCEDIDO     |               |             |
|--|---------------|-------------------|---------------|---------------|------------|---------------|-------------|---------------|---------------|-------------|
|  |               | ARAUCÁRIA         | PARCEIRO      | TOTAL         | PROJ.      | MI R\$        | BOLSAS      | PROJ.         | MI R\$        | BOLSAS      |
| CP 06 PIBIC & PIBIT (Suplem. de 400 mil) | Estruturantes | 16,108            | 0,000         | 16,108        | 23         | 32,348        | 3.851       | 23            | 16,086        | 1.915       |
| CP 07 PIBEX (Suplem. de 1,050 MI)        | Estruturantes | 5,250             | 0,000         | 5,250         | 22         | 6,754         | 804         | 19            | 5,250         | 625         |
| CP 08 PIBIS                              | Estruturantes | 9,240             | 0,000         | 9,240         | 15         | 14,708        | 1.751       | 15            | 9,240         | 1.100       |
| CP 12 Araucária & Renault                | Estruturantes | 0,547             | 0,932         | 1,480         | 5          | 0,959         | 23          | Em avaliação. |               |             |
| CP 14 Mestrado e Doutorado               | Estruturantes | 10,139            | 20,000        | 30,139        | 15         | 28,690        | 425         | 14            | 28,652        | 424         |
| PI 32 NAPI Segurança Pública             | NAPI          | 3,586             | 0,000         | 3,586         | 1          | 3,586         | 35          | 1             | 3,586         | 35          |
| PI 33 NAPI Aeronaves (Vant)              | NAPI          | 2,716             | 0,000         | 2,716         | 1          | 2,716         | 33          | 1             | 2,716         | 33          |
| <b>Total da Linha 2</b>                  |               | <b>47,586</b>     | <b>20,932</b> | <b>68,518</b> | <b>82</b>  | <b>89,761</b> | <b>6922</b> | <b>73</b>     | <b>65,530</b> | <b>4132</b> |

30

### BOLSAS DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E INICIAÇÃO EM DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO E INOVAÇÃO (PIBIC & PIBITI)

Objetivo: Incentivar a participação de alunos de graduação no desenvolvimento de atividades de pesquisa científica, tecnológica ou de inovação CT&I; conceder bolsas a alunos das instituições de ensino superior para o desenvolvimento de atividades vinculadas à pesquisa CT&I e promover a aproximação dos alunos com as atividades CT&I, que apresentem aderência aos ODS, aos NAPIs ou às áreas identificadas pelo CCT-PR.

Orçamento: Disponibilizados até R\$ 15.708.000,00 pela Araucária, nos termos da Lei Estadual nº 251/2023, e Aditivo (Ato 135/2024), de até R\$ 400.000,00.

Chamada Pública: nº 06/2024 lançada em 02 de abril de 2024.

Situação: Resultado em 17/07/2024.

Demanda: Apresentadas 23 propostas no valor de R\$ 32.348.400,00 e aprovadas as 23 no valor de R\$ 16.086.000,00.



### BOLSAS DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA (PIBEX)

Objetivo: Incentivar a participação de alunos de graduação no desenvolvimento de atividades de extensão universitária; conceder bolsas a alunos das instituições de ensino superior para desenvolvimento de atividades vinculadas à extensão universitária e promover, por meio da extensão universitária, a aproximação dos alunos com as atividades científicas, tecnológicas e/ou de inovação, que apresentem aderência aos ODS, aos NAPIs ou às áreas identificadas pelo CCT-PR.

Orçamento: Disponibilizados até R\$ 4.200.000,00 pela Araucária, nos termos da Lei Estadual nº 251/2023, mais suplementação de valor (Ato 139/2024), no valor de até R\$ 1.050.000,00.

Chamada Pública: nº 07/2024 lançada em 02 de abril de 2024.

Situação: Resultado em 17/07/2024.

Demanda: Apresentadas 22 propostas no valor de R\$ 6.753.600,00 e aprovadas 19, no valor de R\$ 5.250.000,00.



### INCLUSÃO SOCIAL, PESQUISA E EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA (PIBIS)

Objetivo: Incentivar a formação de recursos humanos para a pesquisa e a extensão universitárias, direcionadas a temas de interesse social; favorecer o acesso e a integração dos estudantes ingressantes no Ensino Superior por meio do sistema de cotas sociais à cultura acadêmica e promover a inserção dos estudantes em atividades científicas, tecnológicas e/ou de inovação, que apresentem aderência aos ODS, aos NAPIs ou às áreas identificadas pelo CCT-PR.

Orçamento: Disponibilizados até R\$ 9.240.000,00.

Chamada Pública: nº 08/2024 lançada em 02 de abril de 2024.

Situação: Resultado em 17/07/2024.

Demanda: Apresentadas 15 propostas no valor de R\$ 14.708.400,00 e contratadas as 15 no valor de R\$ 9.240.000,00.



### BOLSAS FUNDAÇÃO ARAUCÁRIA & RENAULT DO BRASIL

Objetivo: Incentivar a articulação entre Instituições Científicas e Tecnológicas e de Inovação do Paraná e a Renault do Brasil, oportunizando parceria na formação de futuros profissionais em práticas diferenciadas relacionadas ao universo do setor automotivo, além de promover a pesquisa, o desenvolvimento e a inovação da academia e da indústria no setor automotivo em áreas do conhecimento relacionadas aos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável; à incorporação aos NAPIs que vêm sendo fomentados pela Araucária e que apontam aderência às áreas prioritárias e/ou transversais identificadas pelo Conselho Paranaense de Ciência e Tecnologia.

Orçamento: Disponibilizados até R\$ 1.479.600,00 sendo R\$ 932.148,00 da Renault do Brasil e R\$ 547.452,00 da Araucária.

Chamada Pública: nº 12/2024 lançada em 17 de junho de 2024.

Situação: em fase de divulgação do resultado final pós-recursos.



### BOLSAS DE MESTRADO E DOUTORADO

Objetivo: Conceder bolsas de mestrado e doutorado visando promover a consolidação e o fortalecimento dos Programas de Pós-Graduação *Stricto Sensu* paranaenses, além de promover a produção científica, tecnológica e de inovação por meio do fomento para bolsas de Mestrado e Doutorado das ICTs paranaenses, tendo como referencial para o desenvolvimento das pesquisas "A Rota Estratégica do Ecosistema Regional de Ciência, Tecnologia e Inovação".

Orçamento: Disponibilizados até R\$ 30.139.200,00 sendo R\$ 20.000.000,00 pela Seti e R\$ 10.139.200,00 pela Araucária.

Chamada Pública: nº 14/2024 lançada em 26 de junho de 2024.

Situação: Resultado em 23/09/2024.

Demanda: Apresentadas 15 propostas no valor de R\$ 28.690.200,00 e aprovadas 14 propostas no valor de R\$ 28.652.400,00, sendo R\$ 15.372.000,00 mestrado e R\$ 13.280.400,00 doutorado.



### NAPI SEGURANÇA PÚBLICA & CIÊNCIAS FORENSES

Objetivo: Contribuir com as instituições de segurança pública no combate efetivo à criminalidade em suas diversas faces, integrando atividades de Ensino, Pesquisa, Extensão e Inovação Tecnológica em áreas especializadas das Ciências Forenses e, desta forma, contribuir para a proteção à vida, saúde e segurança do cidadão.

Orçamento: Disponibilizados até R\$ 3.585.668,89 pela Fundação Araucária.

Processo de ineligibilidade: nº 32/2024, lançado em 20/08/2024.

Situação: Resultado em 28/08/2024.

Demanda: Foi apresentada e contratada uma proposta no valor de R\$ 3.585.668,89.



### NAPI AERONAVES DE PEQUENO PORTE (VANT)

Objetivo: Desenvolver uma solução tecnológica inovadora de controle remoto do voo de uma aeronave de asa fixa com propulsão a combustão, aplicada à pulverização agrícola (Agro-Vant), permitindo que esta aeronave seja capaz de realizar um voo remotamente pilotado no modo VLOS com utilização de Flight Pilot's View. Adicionalmente, para uso nas fases subsequentes do desenvolvimento, visando o voo autônomo, será elaborado o modelo matemático da dinâmica de voo desta aeronave, assim como tecnologias de sensores e algoritmos de navegação.

Orçamento: Disponibilizados até R\$ 2.715.671,96 pela Fundação Araucária.

Processo de inexigibilidade: nº 33/2024, lançado em 30/08/2024.

Situação: Resultado em 09/09/2024.

Demanda: Foi apresentada e contratada uma proposta no valor R\$ 2.715.671,96.



## 3. Disseminação de CT&I

A finalidade da Linha 3 - Fomento à Disseminação Científica, Tecnológica e de Inovação é apoiar a organização e a participação em eventos científicos e a divulgação dos resultados dos seus trabalhos em publicações periódicas específicas, focando na difusão dos avanços tecnológicos e científicos para a sociedade paranaense.

Tabela 13 – Panorama (Parcial) da Linha 3

| LINHA 3                            | CLASSE               | RECURSOS (MI R\$) |              |               | SOLICITADO |               |            | CONCEDIDO |               |            |
|------------------------------------|----------------------|-------------------|--------------|---------------|------------|---------------|------------|-----------|---------------|------------|
|                                    |                      | ARAUCÁRIA         | PARCEIRO     | TOTAL         | PROJ.      | MI R\$        | BOLSAS     | PROJ.     | MI R\$        | BOLSAS     |
| CP 02 EAIC & EAITI                 | Estruturantes        | 0,370             | 0,000        | <b>0,370</b>  | 7          | 0,370         | 0          | 7         | 0,370         | 0          |
| CP 03 EAEX                         | Estruturantes        | 0,350             | 0,000        | <b>0,350</b>  | 7          | 0,339         | 0          | 7         | 0,339         | 0          |
| CP 05 Eventos (ASI)                | Estruturantes        | 1,740             | 0,000        | <b>1,740</b>  | 31         | 1,422         | 0          | 21        | 0,946         | 0          |
| CP 09 Eventos (ICTI)               | Estruturantes        | 4,400             | 0,000        | <b>4,400</b>  | 20         | 4,999         | 0          | 17        | 4,400         | 0          |
| CP 10 SEURS                        | Estruturantes        | 0,316             | 0,000        | <b>0,316</b>  | 10         | 0,273         | 0          | 10        | 0,273         | 0          |
| PI 01 CECTI & CCTIRS               | Estruturantes        | 1,216             | 0,000        | <b>1,216</b>  | 1          | 1,216         | 26         | 1         | 1,216         | 26         |
| PI 12 NAPI Memória e Inovação      | NAPI                 | 4,974             | 0,000        | <b>4,974</b>  | 1          | 4,974         | 48         | 1         | 4,974         | 48         |
| PI 17 NAPI Rede Paraná Faz Ciência | NAPI                 | 3,000             | 5,000        | <b>8,000</b>  | 1          | 8,000         | 92         | 1         | 8,000         | 92         |
| PI 19 Seminário Fortec Sul         | Estruturantes        | 0,030             | 0,000        | <b>0,030</b>  | 1          | 0,030         | 0          | 1         | 0,030         | 0          |
| PI 20 Mostra IFSCC                 | Especiais / Inovação | 0,529             | 0,000        | <b>0,529</b>  | 1          | 0,529         | 7          | 1         | 0,529         | 7          |
| PI 27 Paraná Faz Ciência           | Estruturantes        | 0,750             | 1,750        | <b>2,500</b>  | 1          | 2,500         | 29         | 1         | 2,500         | 29         |
| PI 29 NAPI Paraná Faz Ciência      | NAPI                 | 23,500            | 0,000        | <b>23,500</b> | 1          | 23,500        | 362        | 1         | 23,500        | 362        |
| PI 31 Empreende Week 2024          | Estruturantes        | 0,200             | 0,000        | <b>0,200</b>  | 1          | 0,200         | 0          | 1         | 0,200         | 0          |
| PI 35 Educatech                    | Estruturantes        | 0,050             | 0,050        | <b>0,100</b>  | 1          | 0,100         | 0          | 1         | 0,100         | 0          |
| <b>Total da Linha 3</b>            |                      | <b>41,424</b>     | <b>6,800</b> | <b>48,224</b> | <b>84</b>  | <b>48,450</b> | <b>564</b> | <b>71</b> | <b>47,375</b> | <b>564</b> |

### **ORGANIZAÇÃO, REALIZAÇÃO E PARTICIPAÇÃO DOS ENCONTROS DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E INICIAÇÃO TECNOLÓGICA E INOVAÇÃO 2024 (EAIC & EAITI)**

Objetivo: Conceder apoio financeiro às instituições públicas estaduais de ensino superior do Paraná, para a organização e realização dos encontros.

Devem acolher as pesquisas que estão vinculadas na modalidade de iniciação científica fomentadas pela Araucária; apoiar o EAIC & EAITI na incorporação dos NAPIs, o qual objetiva 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; incentivar as propostas que apresentem aderência aos ODS ou às áreas identificadas pelo CCT-PR.

Orçamento: Disponibilizados até R\$ 370.000,00.

Chamada Pública: nº 02/2024 lançada em 04 de março de 2024.

Situação: Resultado em 30/04/2024.

Demanda: Foram apresentadas e aprovadas sete propostas no valor total de R\$ 369.891,60.



### **ORGANIZAÇÃO, REALIZAÇÃO E PARTICIPAÇÃO DOS ENCONTROS ANUAIS DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA 2024 (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. Os eventos apoiados devem acolher os projetos de ações extensionistas desenvolvidos pelos orientadores/ orientandos que são fomentados pela Araucária; apoiar o Programa EAEX na incorporação dos NAPIs, objetivando a articulação mais intensa dos atores do Sistema Regional de Inovação do Paraná e a mobilização dos ativos reunidos no espaço paranaense em torno dos desafios ligados ao desenvolvimento do território; incentivar o programa que apresente aderência aos ODS ou às áreas identificadas pelo CCT-PR.

Orçamento: Disponibilizados até R\$ 350.000,00, da Araucária.

Chamada Pública: nº 03/2024 lançada em 04 de março de 2024.

Situação: Resultado em 30/04/2024.

Demanda: Foram apresentadas e aprovadas sete propostas no valor total de R\$ 338.705,80.



### **ORGANIZAÇÃO DE EVENTOS TÉCNICO-CIENTÍFICOS, EDIÇÃO ASSOCIAÇÕES OU SOCIEDADES TÉCNICO-CIENTÍFICAS E INSTITUTOS DE PESQUISA SEM FINS LUCRATIVOS (EVENTOS ASI)**

Objetivo: Conceder apoio para a organização de eventos destinados ao intercâmbio de experiências entre pesquisadores e a divulgação dos resultados de seus trabalhos, cuja realização ocorra no Paraná, entre 06/2024 e 03/2025, além de promover a disseminação da produção científica, tecnológica e de inovação, por meio da concessão de apoio financeiro para a participação e organização de eventos relacionados com ciência e tecnologia, que apresentem aderência aos ODS, aos NAPIs ou às áreas identificadas pelo CCT-PR.

Orçamento: Disponibilizados até R\$ 1.740.000,00, a serem providos pela Araucária.

Chamada Pública: nº 05/2024 lançada em 20 de março de 2024.

Situação: Resultado em 15/05/2024.

Demanda: Foram apresentadas 31 propostas no valor de R\$ 1.421.561,60 e aprovadas 21 propostas no valor total de R\$ 1.068.158,25. Houve uma adequação de valor (Ato 103/2024).



### **ORGANIZAÇÃO E PARTICIPAÇÃO EM EVENTOS TÉCNICO-CIENTÍFICOS, EDIÇÃO INSTITUIÇÕES CIENTÍFICAS E TECNOLÓGICAS E DE INOVAÇÃO (EVENTOS ICTI)**

Objetivo: Conceder apoio financeiro às Instituições Científicas e Tecnológicas e de Inovação para participarem e organizarem eventos relacionados com ciência e tecnologia, a serem realizados a partir de 08/2024 até 09/2025, além de promover a disseminação da produção científica, tecnológica e de inovação, por meio da concessão de apoio financeiro para a participação e organização de eventos relacionados com ciência e tecnologia.

Orçamento: Disponibilizados até R\$ 4.400.000,00, a serem providos pela Araucária.

Chamada Pública: nº 09/2024 lançada em 01 de abril de 2024.

Situação: Resultado em 11/06/2024.

Demanda: Foram apresentadas 20 propostas no valor de R\$ 4.999.477,64 e aprovadas 17 propostas no valor total de R\$ 4.400.000,00.



### **PARTICIPAÇÃO NA 42ª EDIÇÃO DO SEMINÁRIO DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA DA REGIÃO SUL (SEURS)**

Objetivo: Conceder apoio financeiro às Instituições Científicas e Tecnológicas e de Inovação públicas, para participarem da 42ª edição do SEURS a ser realizado na Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS), em Porto Alegre-RS.

Orçamento: Disponibilizados até R\$ 316.000,00.

Chamada Pública: nº 10/2024 lançada em 06 de maio de 2024.

Situação: Resultado em 03/06/2024.

Demanda: Foram apresentadas e aprovadas 10 propostas no valor total de R\$ 273.000,00.



### **CONFERÊNCIA ESTADUAL DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO DO PARANÁ E CONFERÊNCIA DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO DO SUL DO PAÍS (CECTI/CCTIRS)**

Objetivo: Fortalecer a cultura de C&T do Paraná por meio de ações integrativas e interativas de identificação das prioridades e dos desafios enfrentados pela população paranaense; Propor soluções inovadoras para desafios similares na região sul do Brasil; Congregar ideias de representantes dos governos do sul do país, setor privado, organizações não governamentais, cidadãos e comunidade científica e tecnológica na busca por soluções compartilhadas em torno de questões complexas comuns à região; Apoiar discussões e debates, a partir da disseminação da produção de CT&I que apresentam sintonia com os ecossistemas de inovação do CCT/PR, ou com os NAPIs ou aos ODS.

Orçamento: Disponibilizados até R\$ 1.215.768,75, pela Araucária.

Processo de inexistência: nº 01/2024 lançado em 26 de fevereiro de 2024.

Situação: Resultado em 04/03/2024.

Demanda: Foi apresentada e aprovada uma proposta no valor de R\$ 1.215.768,75.



### **NAPI MEMÓRIA E INOVAÇÃO**

Objetivo: Implantar na Rede de Museus e Centros de Documentações Universitárias, uma plataforma de produção e disponibilização de objetos digitais com o uso de Inteligência Artificial; Configurar a plataforma Omeka's para o compartilhamento das IEES e instituições parceiras; agilizar os processos de digitalização com a utilização da IA e realizar a varredura laser e fotogramétrica 3D de ambientes de Museus e Centro de documentação, bem como de acervo selecionado, com o propósito de virtualização dos espaços.

Orçamento: Disponibilizados até R\$ 4.973.572,00 com recursos da Araucária.

Processo de inexistência: nº 12/2024, lançado em 07/05/2024.

Situação: Resultado em 21/05/2024.

Demanda: Foi apresentada e contratada uma proposta no valor de R\$ 4.973.572,00.



## REDE PARANÁ FAZ CIÊNCIA - PICCE E MUSEUS

Objetivo: Implementar a Rede Paraná Faz Ciência como uma rede de ações, projetos e iniciativas de divulgação e popularização da ciência no sentido de fortalecer a cultura científica da população do Paraná; instaurar uma rede colaborativa de ações e projetos de divulgação e popularização científica e tecnológica. Fortalecer a interação entre escolas de educação básica, instituições de ensino superior e museus e centros de ciências; consolidar parceria com a Rede Ciência Viva de Portugal, a fim de promover iniciativas conjuntas para a divulgação e popularização da ciência. Investigar a percepção, interesse e grau de apropriação pública da C&T no Paraná, por meio de uma pesquisa, para elaboração de mecanismos e políticas públicas de fomento à divulgação científica; apoiar ações e estratégias de divulgação científica de museus e centros de ciências; fomentar práticas de itinerância científica e tecnológica desenvolvidas por diferentes centros de ciências e projetos de extensão, que possibilitam o maior alcance das ações de divulgação científica. Contribuir com a organização de feiras de ciências, ampliando a participação de estudantes e professores da Educação Básica em espaços de divulgação e compartilhamento de saberes sobre C&T; estimular o interesse dos estudantes pelas carreiras científicas, bem como identificar jovens talentos e consolidar a aproximação com a rede de clubes de ciências vinculados ao Programa Interinstitucional de Ciência Cidadã na Escola.

Orçamento: Disponibilizados até R\$ 3.000.000,00.

Processo de inexigibilidade: nº 17/2024, lançado em 13/06/2024.

Situação: Resultado em 24/06/2024.

Demanda: Foi apresentada e contratada uma proposta no valor de R\$ 3.000.000,00.



## SEMINÁRIO FORTEC SUL 2024

Objetivo: Apoiar evento de gestores de inovação e transferência de tecnologia da região Sul do Brasil, visando estreitar o relacionamento entre instituições de C&T e empresas em ações de qualificação de equipes dos núcleos de inovação tecnológica; bem como debater políticas públicas nas áreas de Desenvolvimento Sustentável, Cidades Inteligentes, Indústria e Sociedade, inovação e ICTs promovendo, assim, a rede de cooperação científica de áreas identificadas pelo CCT-PR.

Orçamento: Disponibilizados até R\$ 30.000,00, a serem providos pela Araucária.

Processo de inexigibilidade: nº 19/2024 lançado em 15 de maio de 2024.

Situação: Resultado em 23/05/2024.

Demanda: Foi apresentada e aprovada uma proposta no valor de R\$ 30.000,00.



## MOSTRA DE TRABALHOS: 34TH IFSCC CONGRESS BIODIVERSITY AND COSMETICS: SCIENCE FOR REACHING A SUSTAINABLE TECHNOLOGY

Objetivo: Promover o evento “Mostra de Trabalhos: 34th IFSCC- Congress Biodiversity and Cosmetics: Science for Reaching a Sustainable Technology” como meio de fortalecer as discussões, apresentar inovações e estimular a troca de experiências no campo da cosmetologia e biodiversidade, além de impulsionar o desenvolvimento sustentável do Paraná na área de cosmetologia, com pesquisa científica e tecnológica, formação de capital humano de excelência e disseminação de projetos.

Orçamento: Disponibilizados até R\$ 529.103,40, a serem financiados pela Araucária.

Processo de inexigibilidade: nº 20/2024 lançado em 27 de junho de 2024.

Situação: Resultado em 04/07/2024.

Demanda: Foi apresentada e aprovada uma proposta no valor de R\$ 528.578,40.



## PARANÁ FAZ CIÊNCIA

Objetivo: Fortalecer e ampliar a disseminação da CT&I e Cultura do Paraná por meio de ações integrativas, interativas de divulgação científica, imersão da população nos laboratórios de pesquisa e de tecnologia, conexão com ambientes de inovação, contato com museus, participação em palestras e cursos de curta duração, e o contato com a cultura e a arte como dimensão importante do conhecimento e inovação, além de apoiar evento de relevância estratégica dentro do Sistema Nacional de Ciência, Tecnologia e Inovação, além de fomentar a criação de novas redes de cooperação científica.

Orçamento: Até R\$ 2.500.000,00, sendo até R\$ 750.000,00 pela Araucária e R\$ 1.750.000,00, pela Seti.

Processo de inexigibilidade: nº 27/2024 lançado em 26 de julho de 2024.

Situação: Resultado em 02/08/2024.

Demanda: Foi apresentada e aprovada uma proposta no valor de R\$ 2.500.000,00.



### REDES DE CLUBES PARANÁ FAZ CIÊNCIA

Objetivo: Organizar, criar, implementar o acompanhamento e avaliação de Clubes de Ciências em escolas de Educação Básica da Rede Estadual do Paraná no ensejo de fomentar projetos de pesquisa estudantis, de extensão e iniciativas de divulgação e popularização da Ciência, vinculados a Rede Paraná Faz Ciência.

Orçamento: Disponibilizados até R\$ 23.499.900,90 provido pela Araucária.

Processo de inexigibilidade: 29/2024, lançado em 12/08/2024.

Situação: Resultado em 22/08/2024.

Demanda: Foi apresentada e contratada uma proposta no valor de R\$ 23.499.900,90.



### EMPREENDE WEEK 2024

Objetivo: Promover evento que potencialize ações inerentes à ciência, tecnologia, inovação, empreendedorismo e negócios na região de Campo Mourão e que apresentem aderência ao “Paraná 2040 – Rotas Estratégicas de Ciência, Tecnologia & Inovação”.

Orçamento: Disponibilizados até R\$ 200.000,00 a serem providos pela Fundação Araucária.

Processo de inexigibilidade: nº 31/2024 lançado em 26 de julho de 2024.

Situação: Resultado em 16/08/2024.

Demanda: Foi apresentada e aprovada uma proposta no valor de R\$ 200.000,00.



### IV JORNADA DE INOVAÇÃO E MÚLTIPLOS CONHECIMENTOS – EDUCATECH

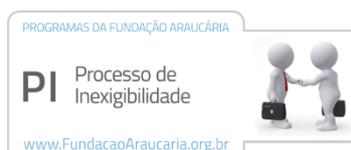
Objetivo: Apoiar evento que visa impulsionar a sintonia dos atores do ecossistema de inovação de Guarapuava e região, integrando diferentes níveis educacionais em atividades de ciência, tecnologia e inovação, além de promover evento potencializador de ações inerentes à ciência, tecnologia, inovação na região de Guarapuava e que apresente aderência ao “Paraná 2040 – Rotas Estratégicas de Ciência, Tecnologia & Inovação”.

Orçamento: Disponibilizados até R\$ 100.000,00 sendo até R\$ 50.000,00 da Araucária e até R\$ 50.000,00 da Seti.

Processo de inexigibilidade: nº 35/2024 lançado em 02 de setembro de 2024.

Situação: Resultado em 17/09/2024.

Demanda: Foi apresentada e aprovada uma proposta no valor de R\$ 100.000,00.



## 4. Resumo das Linhas de Ação

Em 2024 foram lançados 57 programas - 21 chamadas públicas de projetos e 36 processos de inexigibilidade de chamamento público – nos quais se destacam as 7.453 bolsas concedidas. Os R\$ 285,416 milhões em recursos aprovados foram destinados da seguinte forma:

- 60,44% para os programas da Linha 1 (Produção de CT&I);
- 22,96% para os programas da Linha 2 (Formação de Pesquisadores); e
- 16,60% para os programas da Linha 3 (Disseminação de CT&I).

Tabela 14 – Panorama por Linha de Ação

| LINHA DE AÇÃO   | RECURSOS (MI R\$) |           |          | SOLICITADO |         |        | CONCEDIDO |         |        |
|-----------------|-------------------|-----------|----------|------------|---------|--------|-----------|---------|--------|
|                 | ARAUCÁRIA         | PARCEIROS | TOTAL    | PROJ.      | MI R\$  | BOLSAS | PROJ.     | MI R\$  | BOLSAS |
| 1. Produção     | 0                 | 68,081    | 0        | 225        | 193,387 | 3075   | 81        | 172,511 | 2757   |
| 2. Formação     | 47,586            | 20,932    | 68,518   | 82         | 89,761  | 6922   | 73        | 65,530  | 4132   |
| 3. Disseminação | 41,424            | 6,800     | 48,224   | 84         | 48,450  | 564    | 71        | 47,375  | 564    |
| Total           | 89,01             | 95,813    | 116,7420 | 391        | 331,598 | 10561  | 225       | 285,416 | 7453   |

Tabela 15 – Panorama (Parcial) de Programas em 2024

| PROGRAMAS                    | ARAUCÁRIA | PARCEIROS | TOTAL RECURSOS | SOLICITADO        |                   |                 |                 | CONCEDIDO         |                   |                 |                 |
|------------------------------|-----------|-----------|----------------|-------------------|-------------------|-----------------|-----------------|-------------------|-------------------|-----------------|-----------------|
|                              |           |           |                | PROJETOS (QUANT.) | PROJETOS (MI R\$) | BOLSAS (QUANT.) | BOLSAS (MI R\$) | PROJETOS (QUANT.) | PROJETOS (MI R\$) | BOLSAS (QUANT.) | BOLSAS (MI R\$) |
| CP 01 Fundo Verde            | 2,000     | 1,200     | 3,200          | 84                | 9,630             | 235             | 7,260           |                   |                   |                 |                 |
| CP 02 EAIC & EAITI           | 0,370     | 0,000     | 0,370          | 7                 | 0,370             | 0               | 0,000           | 7                 | 0,370             | 0               | 0,000           |
| CP 03 EAEX                   | 0,350     | 0,000     | 0,350          | 7                 | 0,339             | 0               | 0,000           | 7                 | 0,339             | 0               | 0,000           |
| CP 04 Pró-PET                | 2,914     | 2,914     | 5,828          | 20                | 5,828             | 260             | 4,932           | 20                | 5,828             | 260             | 4,932           |
| CP 05 Eventos – ASI          | 1,740     | 0,000     | 1,740          | 31                | 1,422             | 0               | 0,000           | 21                | 0,946             | 0               | 0,000           |
| CP 06 PIBIC & PIBIT          | 16,108    | 0,000     | 16,108         | 23                | 32,348            | 3851            | 32,348          | 23                | 16,086            | 1915            | 16,086          |
| CP 07 PIBEX                  | 5,250     | 0,000     | 5,250          | 22                | 6,754             | 804             | 6,754           | 19                | 5,250             | 625             | 5,250           |
| CP 08 PIBIS                  | 9,240     | 0,000     | 9,240          | 15                | 14,708            | 1751            | 14,708          | 15                | 9,240             | 1100            | 9,240           |
| CP 09 Eventos - ICTI         | 4,400     | 0,000     | 4,400          | 20                | 4,999             | 0               | 0,000           | 17                | 4,400             | 0               | 0,000           |
| CP 10 SEURS                  | 0,316     | 0,000     | 0,316          | 10                | 0,273             | 0               | 0,000           | 10                | 0,273             | 0               | 0,000           |
| CP 11 Alemanha**             | 0,992     | 0,992     | 1,984          | 27                | 3,090             | 0               | 0,000           |                   |                   |                 |                 |
| CP 12 Araucária & Renault    | 0,547     | 0,932     | 1,480          | 5                 | 0,959             | 23              | 0,959           |                   |                   |                 |                 |
| CP 13 Araucária & Aqua-Foz   | 0,100     | 0,100     | 0,200          | 13                | 0,905             | 15              | 0,619           |                   |                   |                 |                 |
| CP 14 Mestr. e Doutorado     | 10,139    | 20,000    | 30,139         | 15                | 28,690            | 425             | 28,690          | 14                | 28,652            | 424             | 28,652          |
| CP 15 Cientistas Ucrânicos   | 18,000    | 0,000     | 18,000         | 3                 | 1,213             | 3               | 0,828           | 3                 | 1,213             | 3               | 0,828           |
| CP 16 Zicosur Outgoing       | 3,030     | 0,000     | 3,030          | 7                 | 1,561             | 34              | 1,201           |                   |                   |                 |                 |
| CP 17 Zicosur Incoming       | 3,942     | 0,000     | 3,942          | 6                 | 1,969             | 34              | 1,697           |                   |                   |                 |                 |
| CP 18 Zicosur Doutores       | 0,315     | 0,000     | 0,315          | 7                 | 0,276             | 0               | 0,000           |                   |                   |                 |                 |
| CP 19 Prêmio Confap          | 0,000     | 0,000     | 0,000          | 0                 | 0,000             | 0               | 0,000           | 0                 | 0,000             | 0               | 0,000           |
| CP 20 Periódicos Científicos | 2,500     | 0,000     | 2,500          |                   |                   |                 |                 |                   |                   |                 |                 |
| CP 21 Araucária & Ceasa      | 0,325     | 0,325     | 0,650          |                   |                   |                 |                 |                   |                   |                 |                 |
| PI 01 CECTI & CCTIRS         | 1,216     | 0,000     | 1,216          | 1                 | 1,216             | 26              | 0,068           | 1                 | 1,216             | 26              | 0,068           |
| PI 02 UK Academies           | 0,025     | 0,000     | 0,025          | 1                 | 0,025             | 0               | 0,000           | 1                 | 0,025             | 0               | 0,000           |
| PI 03 NAPI Wood Tech         | 4,319     | 0,000     | 4,319          | 1                 | 4,319             | 88              | 3,379           | 1                 | 4,319             | 88              | 3,379           |
| PI 04 Mitacs                 | 0,516     | 0,000     | 0,516          | 36                | 0,502             | 36              | 0,502           | 36                | 0,502             | 36              | 0,502           |
| PI 05 Talento Tech-PR        | 17,847    | 43,928    | 61,775         | 1                 | 61,775            | 1407            | 54,516          | 1                 | 61,775            | 1407            | 54,516          |
| PI 06 Labex                  | 2,025     | 0,000     | 2,025          |                   | 2,025             | 14              | 1,088           |                   | 2,025             | 14              | 1,088           |
| PI 07 Revista Gestão Pública | 0,300     | 0,000     | 0,300          | 1                 | 0,300             | 0               | 0,000           | 1                 | 0,300             | 0               | 0,000           |
| PI 08 Rua Sergipe, Londrina  | 0,250     | 0,250     | 0,500          | 1                 | 0,500             | 2               | 0,050           | 1                 | 0,500             | 2               | 0,050           |
| PI 09 Programa Wash          | 0,200     | 0,200     | 0,400          | 1                 | 0,400             | 29              | 0,296           | 1                 | 0,400             | 29              | 0,296           |
| PI 10 Genoma SUS             | 2,170     | 0,000     | 2,170          | 1                 | 2,170             | 0               | 0,000           | 1                 | 2,170             | 0               | 0,000           |
| PI 11 INCT Coleções em Rede  | 2,656     | 0,000     | 2,656          | 1                 | 2,656             | 0               | 0,000           | 1                 | 2,656             | 0               | 0,000           |
| PI 12 NAPI Mem. e Inovação   | 4,974     | 0,000     | 4,974          | 1                 | 4,974             | 48              | 2,420           | 1                 | 4,974             | 48              | 2,420           |
| PI 13 NAPI RMN               | 4,922     | 0,000     | 4,922          | 1                 | 4,922             | 24              | 1,476           | 1                 | 1,476             | 24              | 1,476           |
| PI 14 NAPI Eletr. Orgânica   | 2,129     | 0,000     | 2,129          | 1                 | 2,129             | 21              | 0,750           | 1                 | 2,129             | 21              | 0,750           |
| PI 15 Repres. e Legitimidade | 1,697     | 0,000     | 1,697          | 1                 | 1,697             | 29              | 1,361           | 1                 | 1,697             | 29              | 1,361           |
| PI 16 NAPI Prosolo           | 12,583    | 5,672     | 18,255         | 1                 | 18,255            | 211             | 12,569          | 1                 | 18,255            | 211             | 12,569          |
| PI 17 NAPI PRFC - Museus     | 3,000     | 5,000     | 8,000          | 1                 | 8,000             | 92              | 1,946           | 1                 | 8,000             | 92              | 1,946           |
| PI 18 Políticas de CT&I      | 0,154     | 0,000     | 0,154          | 1                 | 0,152             | 2               | 0,110           | 1                 | 0,152             | 2               | 0,110           |
| PI 19 Fortec Sul 2024        | 0,030     | 0,000     | 0,030          | 1                 | 0,030             | 0               | 0,000           | 1                 | 0,030             | 0               | 0,000           |
| PI 20 Mostra IFSCC           | 0,529     | 0,000     | 0,529          | 1                 | 0,529             | 7               | 0,057           | 1                 | 0,529             | 7               | 0,057           |
| PI 21 NAPI Taxonline Fase 2  | 7,721     | 0,000     | 7,721          | 1                 | 7,721             | 105             | 5,765           | 1                 | 7,721             | 105             | 5,765           |
| PI 22 NAPI Cannabis          | 3,841     | 0,000     | 3,841          | 1                 | 3,841             | 47              | 1,208           | 1                 | 3,841             | 47              | 1,208           |
| PI 23 Sustainable'n'Healthy  | 7,793     | 0,000     | 7,793          | 1                 | 7,793             | 13              | 1,072           | 1                 | 7,793             | 13              | 1,072           |
| PI 24 Confap MCI             | 0,575     | 0,000     | 0,575          |                   |                   |                 |                 |                   |                   |                 |                 |
| PI 25 Cooperação ERC         | 0,100     | 0,000     | 0,100          | 2                 | 0,099             | 0               | 0,000           | 2                 | 0,099             | 0               | 0,000           |
| PI 26 Mitacs                 | 0,060     | 0,000     | 0,060          |                   |                   |                 |                 |                   |                   |                 |                 |
| PI 27 Paraná Faz Ciência     | 0,750     | 1,750     | 2,500          | 1                 | 2,500             | 29              | 0,239           | 1                 | 2,500             | 29              | 0,239           |
| PI 28 NAPI Alimentos         | 12,500    | 12,500    | 25,000         | 1                 | 25,000            | 390             | 15,468          | 1                 | 25,000            | 390             | 15,468          |
| PI 29 NAPI PRFC - Clubes     | 23,500    | 0,000     | 23,500         | 1                 | 23,500            | 362             | 13,736          | 1                 | 23,500            | 362             | 13,736          |
| PI 30 HubX IA                | 17,564    | 0,000     | 17,564         | 1                 | 17,564            | 5               | 0,957           | 1                 | 17,564            | 5               | 0,957           |
| PI 31 Empreende Week         | 0,200     | 0,000     | 0,200          | 1                 | 0,200             | 0               | 0,000           | 1                 | 0,200             | 0               | 0,000           |
| PI 32 NAPI Seg. Pública      | 3,586     | 0,000     | 3,586          | 1                 | 3,586             | 35              | 1,666           | 1                 | 3,586             | 35              | 1,666           |
| PI 33 NAPI Aeronaves         | 2,716     | 0,000     | 2,716          | 1                 | 2,716             | 33              | 1,667           | 1                 | 2,716             | 33              | 1,667           |
| PI 34 NAPI Física – Fase 2   | 1,718     | 0,000     | 1,718          | 1                 | 1,718             | 25              | 0,994           | 1                 | 1,718             | 25              | 0,994           |
| PI 35 Programa Educatech     | 0,050     | 0,050     | 0,100          | 1                 | 0,100             | 0               | 0,000           | 1                 | 0,100             | 0               | 0,000           |
| PI 36 NAPI Abelhas           | 3,354     | 0,000     | 3,354          | 1                 | 3,354             | 46              | 1,984           | 1                 | 3,354             | 46              | 1,984           |
|                              | 230,148   | 95,813    | 325,962        | 391               | 331,598           | 10561           | 225,339         | 225               | 285,416           | 7453            | 190,331         |

Colunas vazias indicam que o programa está em submissão e/ou em avaliação.

Tabela 16 – Panorama (Parcial) de Bolsas em 2024

| PROGRAMA E AÇÕES                       | PROPOSTAS SUBMETIDAS | BOLSAS SOLICITADAS | PROPOSTAS ATENDIDAS | BOLSAS CONCEDIDAS |
|--|----------------------|--------------------|---------------------|-------------------|
| CP 01 Programa Fundo Verde **          | 84                   | 235                |                     |                   |
| CP 04 PRÓ-PET                          | 20                   | 260                | 20                  | 260               |
| CP 13 Araucária & Aqua-Foz **          | 13                   | 15                 |                     |                   |
| CP 15 Cientistas Ucranianos            | 3                    | 3                  | 3                   | 3                 |
| CP 16 Zicosur Outgoing **              | 7                    | 34                 |                     |                   |
| CP 17 Zicosur Incoming **              | 6                    | 34                 |                     |                   |
| PI 03 NAPI Wood Tech                   | 1                    | 88                 | 1                   | 88                |
| PI 04 Araucária & Mitacs               | 36                   | 36                 | 36                  | 36                |
| PI 05 Talento Tech                     | 1                    | 1407               | 1                   | 1407              |
| PI 06 LABEX                            |                      | 14                 |                     | 14                |
| PI 08 Rua Sergipe, Londrina            | 1                    | 2                  | 1                   | 2                 |
| PI 09 Programa Wash                    | 1                    | 29                 | 1                   | 29                |
| PI 13 NAPI RMN                         | 1                    | 24                 | 1                   | 24                |
| PI 14 NAPI Eletrônica Orgânica         | 1                    | 21                 | 1                   | 21                |
| PI 15 INCT Represen. e Legitimidade    | 1                    | 29                 | 1                   | 29                |
| PI 16 NAPI Prosolo                     | 1                    | 211                | 1                   | 211               |
| PI 18 Políticas de CT&I                | 1                    | 2                  | 1                   | 2                 |
| PI 21 NAPI Taxonline, Fase 2           | 1                    | 105                | 1                   | 105               |
| PI 22 NAPI Cannabis                    | 1                    | 47                 | 1                   | 47                |
| PI 23 Healthy Biomes                   | 1                    | 13                 | 1                   | 13                |
| PI 28 NAPI Alimentos Saudáveis         | 1                    | 390                | 1                   | 390               |
| PI 30 HubX IA                          | 1                    | 5                  | 1                   | 5                 |
| PI 34 NAPI Física, Fase 2              | 1                    | 25                 | 1                   | 25                |
| PI 36 NAPI Abelhas                     | 1                    | 46                 | 1                   | 46                |
| <b>Total da Linha 1</b>                | <b>185</b>           | <b>3075</b>        | <b>75</b>           | <b>2757</b>       |
| CP 06 PIBIC & PIBIT (Suplem. 400 mil)  | 23                   | 3851               | 23                  | 1915              |
| CP 07 PIBEX (Suplem. 1,050 MI)         | 22                   | 804                | 19                  | 625               |
| CP 08 PIBIS                            | 15                   | 1751               | 15                  | 1100              |
| CP 12 Araucária & Renault              | 5                    | 23                 |                     |                   |
| CP 14 Mestrado e Doutorado             | 15                   | 425                | 14                  | 424               |
| PI 32 NAPI Segurança Pública           | 1                    | 35                 | 1                   | 35                |
| PI 33 NAPI Aeronaves (Vant)            | 1                    | 33                 | 1                   | 33                |
| <b>Total da Linha 2</b>                | <b>82</b>            | <b>6922</b>        | <b>73</b>           | <b>4132</b>       |
| PI 01 CECTI & CCTIRS                   | 1                    | 26                 | 1                   | 26                |
| PI 12 NAPI Memória e Inovação          | 1                    | 48                 | 1                   | 48                |
| PI 17 NAPI Paraná Faz Ciência - Museus | 1                    | 92                 | 1                   | 92                |
| PI 20 Mostra IFSCC                     | 1                    | 7                  | 1                   | 7                 |
| PI 27 Paraná Faz Ciência               | 1                    | 29                 | 1                   | 29                |
| PI 29 NAPI Paraná Faz Ciência - Clubes | 1                    | 362                | 1                   | 362               |
| <b>Total da Linha 3</b>                | <b>6</b>             | <b>564</b>         | <b>6</b>            | <b>564</b>        |
| <b>Total Geral (1 + 2 + 3)</b>         | <b>273</b>           | <b>10561</b>       | <b>154</b>          | <b>7453</b>       |

Colunas vazias indicam que o programa está em submissão e/ou em avaliação.

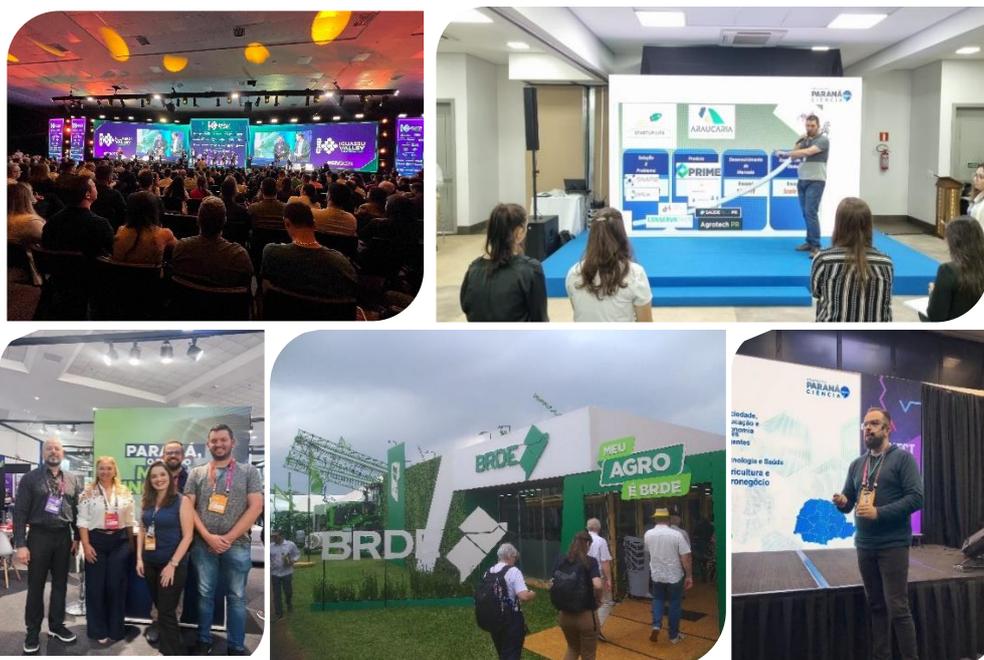
## 5. Ações de Inovação

A partir das ações internas e externas realizadas ao longo dos últimos anos, a Araucária tem conseguido evitar descontinuidades e rupturas nas políticas e nos programas de inovação, além de promover a implementação de novas estratégias que têm auxiliado o desenvolvimento desta no Paraná.

Destacam-se como principais ações internas a consolidação de um setor específico para o planejamento, gerenciamento e operacionalização dos programas e projetos de inovação, com equipes específicas para atendimento em cada fase da execução dos projetos, desde sua submissão, passando pelo acompanhamento técnico e financeiro, até sua execução com a respectiva prestação de contas.

Desde o ano passado, têm sido também agregado ao plano de ação interno, **workshops** de esclarecimento e resolução de dúvidas dos programas de inovação, realizados sempre com os coordenadores de projetos submetidos juntamente com os principais membros da equipe operacional da Araucária envolvidos nas principais fases de acompanhamento do projeto durante a sua execução, visando solucionar as principais dúvidas referentes à prestação de contas, contratações, remanejamentos, pedido de aditivos, entre outras regras que fazem parte do dia a dia da Fundação. Os workshops são sempre realizados nos programas de inovação a partir da fase que antecede as contratações dos projetos, com o intuito de orientar o empreendedor, pesquisador e demais atores que executarão o projeto.

Figura 05 - Participação em Ações Externas de Inovação



39

Nesta esteira, a Fundação Araucária tem realizado também, periodicamente, as **Visitas Técnicas** de acompanhamento aos projetos de inovação, a partir da orientação disposta na Nota Técnica 01/2023, tendo como objetivo não só de fiscalização dos projetos contratados mas, também, de orientação às equipes executoras das iniciativas, buscando mais assertividade nos pedidos administrativos realizados e na comunicação com a Araucária. Prática que tem resultando em uma melhor sinergia entre as duas pontas, o que acaba por diminuir os riscos da operação e uma melhor execução do projeto, à medida em que as visitas acabam tendo o caráter de mentoria aos empreendedores e pesquisadores, otimizando, substancialmente, a maneira como é conduzida a execução do projeto.

Como ações externas, pode-se destacar o alinhamento e **fortalecimento dos NITs**, que promovem a capacitação das equipes, para realizarem a orientação, assessoramento, apoio e gerenciamento de atividades direcionadas ao processo de consolidação da cultura da inovação nas ICTs paranaenses. Elas acontecem por meio da prospecção tecnológica, proteção intelectual, empreendedorismo, transferência de tecnologia e gestão dos ativos tecnológicos e do capital intelectual, além de darem suporte à Fundação Araucária na fiscalização dos projetos de inovação.

Figura 06 - Participação em Ações Externas de Inovação



O **Comitê Assessor da Área de Inovação**, responsável pelas demandas da área, vem contribuindo com o auxílio técnico na formulação de programas e planos de desenvolvimento científico e tecnológico, participa do processo de planejamento, análise, avaliação e acompanhamento das ações relativas à área do conhecimento e analisa as solicitações de bolsas e auxílios apoiados por consultores *Ad hoc*, o que emite pareceres fundamentados quanto ao mérito científico e técnico e a sua adequação orçamentária, entre outras atribuições. O Comitê tem exercido um papel considerável na disseminação da inovação e seu conceito, com toda a política pública que vem sendo elaborada pela Araucária para os pares e toda a comunidade acadêmica, científica e empresarial envolvida no processo, fortalecendo assim a hélice quádrupla (governo, academia, empresa e terceiro setor), base do processo de inovação.

40

Seguindo nesta estruturação, a Araucária tem apoiado o ecossistema criando as **Agências para o Desenvolvimento Regional Sustentável e Inovação – Ageunis**, que têm como foco a institucionalização para ações de articulação da academia, liderada pelos núcleos de inovação das IEEs, em parceria com representantes da iniciativa privada, sociedade civil e governo para fomentar projetos e ações regionais focadas na ciência e tecnologia que concorram para o desenvolvimento regional sustentável. Além disso, as Ageunis servirão de apoio à consolidação de NAPIs que vêm sendo fomentados pela Araucária, em estreita sintonia com o plano de governo do Paraná.



Outra ação externa que tem sido importante e recorrente é a participação da instituição nos principais **eventos de inovação** em todo o ecossistema estadual, como as participações no Show Rural 2024 (Cascavel), Smart City 2024 (Curitiba), Summit Igussu Valley 2024 (Foz do Iguaçu), Connect Week (Curitiba), Ecotecnova e Construtech (Londrina), além de eventos nacionais como a 5ª Conferência Nacional de Ciência, Tecnologia e Inovação (Brasília).

Tais ações reforçam a importância dos atores sociais e seus ativos, em especial as instituições de ensino superior com os seus pesquisadores, que ajudam a consolidar e fomentar a inovação em todo o ecossistema no Paraná, a partir do conhecimento a ser transmitido pelo seu capital intelectual aos demais envolvidos no processo, servindo de alicerce para que as políticas públicas de inovação ocorram com qualidade e eficiência.

#### A INICIATIVA NAPI STARTUP LIFE

O NAPI Startup Life, um dos pilares da construção de toda a política de fomento à inovação da Fundação Araucária, foi criado em parceria com as Secretarias da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior (Seti) e de Inovação, Modernização e Transformação Digital (SEI), tendo como base fundamental a proposição de uma articulação entre as agências de inovação ou núcleos de inovação tecnológica das instituições de ensino superior e setor empreendedor, além de outros atores, com vistas a apoiar a pesquisa e a inovação em todo o Paraná.



Tem como objetivo principal o apoio, de forma sistêmica e integrada, ao ciclo de vida de startups no Paraná a partir de um conjunto de programas, capacitações e ações estratégicas locais que visam estimular a criação de empreendimentos inovadores, a partir da geração de novas ideias, e disseminar a cultura do empreendedorismo inovador em todo território nacional, incentivando a mobilização e a articulação institucional dos atores nos ecossistemas locais, estaduais e regionais de inovação do país.

Considera-se que todo o aparato estatal (políticas públicas, estratégias, instrumentos e ações), sobretudo a atuação direta da Fundação Araucária, deve trabalhar pela mobilização para contribuir com a inovação. É nesse contexto que o NAPI Startup Life está inserido, com o intuito de aplicar o conceito dos Novos Arranjos de Pesquisa e Inovação, especificamente, para as startups e todos os atores que compõem o ecossistema de inovação do Paraná.

## PROGRAMAS DE INOVAÇÃO

A Fundação Araucária teve, ao longo dos últimos anos, alguns programas de impacto no ecossistema de inovação do Paraná, como a execução do Sinapse da Inovação, de incentivo ao empreendedorismo nesta área que visa transformar ideias em negócios de sucesso, promovido pelo governo do Estado por meio da Celepar e da Fundação Araucária, operacionalizado pela Fundação Certi (Centros de Referência em Tecnologias Inovadoras) e apoiado pelo Sebrae/PR e Sistema FIEP. Bem como, o Programa Sistema Regional de Inovação do Paraná - Startup Sudoeste, que visa 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).

Também o Programa Startup Match, que teve como objetivo a aproximação dos especialistas paranaenses – vinculados ou não no Sistema de Ciência, Tecnologia e Inovação do Estado – ao processo de consolidação de startups, com grande potencial de geração de riqueza e bem-estar para a população paranaense e prover apoio técnico e científico focado na busca de soluções de problemas das startups por meio da ação de profissionais qualificados, valorizando o pesquisador paranaense no desenvolvimento da produção científica, tecnológica e/ou de inovação, com ou sem vínculo a instituições de ensino superior e institutos de pesquisa do Estado.

Todos os programas acima foram executados e finalizados, o que destaca todo o histórico de grande investimento realizado pela Araucária nos últimos anos quando se trata de recursos destinados à inovação.

Nesta mesma linha, outros programas de grande impacto no Ecossistema de Ciência, Tecnologia e Inovação do Paraná permanecem com novas edições, como os programas Centelha e Tecnova, frutos da parceria entre a Fundação Araucária e a Financiadora de Estudos e Projetos do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação – Finep.

Além dos programas tradicionais, voltados à subvenção econômica, a Fundação Araucária vem organizando novos programas de fomento à inovação, com o objetivo de atender outros aspectos e fases das concepções das startups.

Visando o fortalecimento e o aumento do portfólio de programas de apoio à inovação no Paraná, a Araucária tem trabalhado na elaboração e construção de novas iniciativas como o Programa Prime, fruto da parceria entre a Fundação Araucária, Seti/PR e Sebrae/PR, que já está em sua 4ª edição e se consolidando no ecossistema de inovação do Paraná; o Programa de Apoio a Ambientes Promotores de Inovação no Paraná, fruto da parceria entre Fundação Araucária, Seti/PR, SEI/PR, SEFA/PR, Sebrae/PR e Separtec+ e o Programa Fundo Verde – Apoio para Projetos Socioambientais e Climáticos, fruto da parceria recém realizada entre a Fundação Araucária e o Banco Regional do Extremo Sul – BRDE, que conta também com a Seti/PR neste importante arranjo institucional.

## PROGRAMA CENTELHA

O Centelha está em sua segunda edição e tem por objetivo estimular o empreendedorismo inovador por meio de capacitações para o desenvolvimento de produtos (bens e/ou serviços) ou de processos inovadores e apoiar, por meio da concessão de recursos de subvenção econômica (recursos não reembolsáveis), a geração de empresas de base tecnológicas a partir da transformação de ideias inovadoras em empreendimentos que incorporem novas tecnologias aos setores econômicos estratégicos do Paraná.

A execução do Programa Centelha I foi finalizada em 2023. A segunda edição do Programa, que teve sua operacionalização iniciada em abril/2022, possui em sua execução a metodologia de seleção de projetos em três fases e recebeu, durante este período inicial de submissão, 482 propostas. Atualmente, o Centelha II está em execução com a contratação finalizada em 44 propostas, com o período de execução dos projetos em até 12 meses. O valor aportado para esta edição será de R\$ 3 milhões para a subvenção econômica das propostas aprovadas e mais R\$ 1,3 milhão financiados pelo CNPq, para a concessão de bolsas de Fomento Tecnológico e Extensão Inovadora.

O Programa conta também, a título de capacitação dos empreendedores que participam da iniciativa, com uma mentoria a ser realizada pelo Sebrae/PR, visando auxiliá-los no apoio ao desenvolvimento empresarial e de negócios de seus respectivos projetos apoiados.



## PROGRAMA TECNOVA

Assim como o Centelha, o Tecnova tem números expressivos em suas duas primeiras edições e, buscando manter a política pública, tem a previsão de lançamento da terceira edição ainda em 2024. Fruto também da parceria com a Finep, o Programa visa apoiar, por meio da concessão de recursos não reembolsáveis de subvenção econômica, projetos de inovação que envolvam significativo risco tecnológico associado a oportunidades de mercado, ao desenvolvimento de produtos (bens ou serviços) e/ou processos inovadores, novos ou significativamente aprimorados, que promovam o aumento das atividades de inovação e o incremento da competitividade de empresas nacionais sediadas no Estado.

O valor global aportado para esta edição será de aproximadamente R\$ 30 milhões em recursos da Fundação Araucária e da Finep. Deste volume de recursos, aproximadamente R\$ 24 milhões serão destinados à subvenção de empresas e R\$ 1,5 milhão destinados como ação transversal, que tem como objetivo estruturar a equipe operacional para executar o Programa.

Como novidade, nesta edição o Programa contará com duas ações suplementares que devem colaborar ainda mais com o desenvolvimento dos projetos. A primeira ação tem como objetivo a destinação de recursos para a aceleração das empresas que serão subvencionadas no Programa, com valores globais de R\$ 4,5 milhões.

A segunda ação suplementar será a destinação de recursos para a internacionalização das empresas, com valores globais de R\$ 1.620.000,00 com vistas a orientá-las em determinados critérios para que consigam exportar o negócio inovador desenvolvido. Para estas atividades, foram organizadas chamadas públicas de credenciamento que fizeram a seleção de empresas credenciadas aptas a prestarem os serviços de aceleração de negócios inovadores e de internacionalização. A partir desta seleção, houve o credenciamento de nove empresas para a ação de aceleração de negócios e o credenciamento de uma empresa para as ações suplementares de internacionalização dos projetos a serem subvencionados pelo Programa.

Na última edição, a demanda apresentada ao Tecnova foi de mais de 90 propostas, destacando-se a grande procura do ecossistema local regional para este tipo de fomento e sua importância para as empresas e startups, o que cria uma grande expectativa para a terceira edição.



## PROGRAMA PRIME

Implantado a partir da parceria realizada entre a Seti e o Sebrae/PR, o Programa PRIME busca resolver problemas na concepção da invenção para um produto a ser comercializado. O programa teve grande sucesso e emplacou a sua quarta edição no ano de 2024. Tem foco na produtização do resultado de pesquisas acadêmicas com potencial de mercado, gerando riquezas, desenvolvimento econômico e social para o Paraná. O Programa tem como objetivo geral transformar o resultado de pesquisas acadêmicas em produtos e serviços com potencial de mercado, fomentando a inovação, a propriedade intelectual e a conexão estratégica para comercialização, contribuindo com o desenvolvimento econômico e social do Paraná.

Na atual edição em 2024, foram recebidas 108 inscrições, sendo que dez projetos foram selecionados para receberem uma premiação em dinheiro, destinada a contribuir com o desenvolvimento da tecnologia da pesquisa e uma vaga em Programa de pré-aceleração ou pacote de consultorias em temáticas de inovação e mercado do Sebrae/PR em 2024, além da participação no Programa de mentoria individual do Instituto Nacional de Propriedade Industrial (INPI). O objetivo é auxiliar empreendedores com conteúdo teórico e prático necessários para que consigam sustentar a operação, incluindo mentoria para questões legais, marketing e o desenvolvimento de equipes.

Além disso, nesta edição, mais uma vez os selecionados contarão com um incentivo tecnológico no valor de até R\$ 200 mil por projeto contemplado, totalizando R\$ 2 milhões em recursos oriundos da Seti e da Fundação Araucária para que as ideias selecionadas possam desenvolver sua tecnologia. O prêmio foi entregue aos vencedores Semana Paraná Faz Ciência, realizada em Maringá/PR entre os dias 07 a 11 de outubro/2024.



## PROGRAMA DE APOIO A AMBIENTES PROMOTORES DE INOVAÇÃO

Em uma ação inédita no Paraná e buscando diversificar sua atuação em inúmeras frentes visando o desenvolvimento do ecossistema de inovação, o Programa de Apoio a Ambientes Promotores de Inovação (APIs) atua em prol dos ecossistemas de inovação do Paraná visando oportunizar recursos financeiros não reembolsáveis destinados a fomentar os APIs, devidamente credenciados junto ao Separtec+, sendo que esta ação foi realizada no final de 2023.

Com a necessidade de se atingir a todos os atores do ecossistema de inovação do Paraná, a ação do Programa de apoio foi realizada com a elaboração e publicação de duas chamadas públicas, sendo uma direcionada às ICTs do



Paraná e a outra direcionada aos Institutos e Organizações que foram credenciados pelo Sistema Estadual de Parques Tecnológicos - Separtec+ em uma chamada de credenciamento que mapeou estas entidades do Paraná.

Em relação à chamada pública voltada às ICTs, o Programa tem como objetivo selecionar propostas das ICTs para a concessão de recursos financeiros não reembolsáveis destinados a fomentar os Ambientes Promotores da Inovação, que estejam devidamente credenciados junto ao Separtec+, como forma de incentivar o desenvolvimento tecnológico, o aumento da competitividade, a interação entre os APIs, empresas, setor produtivo e a sociedade paranaense, além de promover a inovação nas ICTs do Paraná que apresentem sintonia com algum dos ecossistemas de inovação das áreas transversais e prioritárias do CCT/PR, ou com os NAPIs e aos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS).

Já com relação à chamada pública voltada aos Institutos e Organizações, o Programa teve como objetivo selecionar propostas das instituições/organizações que tiveram êxito quanto ao resultado do edital de chamamento público 08/2023 “Ambiente Promotor de Inovação no Estado do Paraná” junto ao Separtec+ para a concessão de recursos financeiros não reembolsáveis destinados a fomentar os APIs, e que estejam devidamente credenciados junto ao Separtec+ como forma de incentivar o desenvolvimento tecnológico, o aumento da competitividade, a interação entre os ambientes promotores de inovação, empresas, setor produtivo e a sociedade paranaense, apoiando aquelas que apresentem sintonia com algum dos ecossistemas de inovação das áreas transversais e prioritárias do CCT/PR, ou com os NAPIs e aos ODS.

Em ambas ações, a iniciativa tem como eixos temáticos de apoio a Ambientes Promotores da Inovação as seguintes categorias: Eixo 1 – Parques Tecnológicos em planejamento, em implantação ou em operação; Eixo 2 – Ambientes de Incubação, sendo Pré-Incubadoras, incubadoras e aceleradoras; Eixo 3 – Ambientes de colaboração, sendo Agência de Inovação/NITS, HUBs de inovação, Centros de Inovação e Espaço Maker.

A partir destas ações realizadas, verificou-se a grande capacidade e pujança do ecossistema, na medida em que foram credenciados 188 APIs, dos quais mais de 150 submeteram propostas visando captar recursos.

Atualmente, o programa está em execução com a contratação das Propostas selecionadas. O valor aportado para esta ação foi no total de R\$ 34 milhões, sendo R\$ 19.250.000,00 para as ICT's e R\$ 14.750.000,00 para os institutos e organizações.

Em suma, a quantidade de programas somada aos números já mencionados é resultado da mobilização e atuação conjunta dos diferentes atores do ecossistema de inovação regional, organizados a partir das iniciativas traçadas pelo Plano de Governo do Paraná. Governo, institutos de CT&I, empresas, mecanismos de inovação e entidades de apoio, além da equipe de inovação da Araucária que participou ativamente da divulgação, orientação e disseminação das oportunidades aos empreendedores de todo o Estado, demonstrando assim, a força paranaense quando o assunto é inovação.

43

## PROGRAMA FUNDO VERDE

Implementado a partir da parceria recém constituída da Fundação Araucária com o Banco Regional de Desenvolvimento do Extremo Sul – BRDE e com a Seti, este novo Programa tem como objetivo fomentar atividades de pesquisa, desenvolvimento tecnológico e inovação (PD&I) por meio da concessão de apoio financeiro com recursos não reembolsáveis, destinados aos temas pactuados, visando a promoção da disseminação da produção científica, tecnológica e de inovação e a promoção de impacto socioambiental e climático positivo na Região Sul do Brasil.



A iniciativa tem três eixos de ação:

- I. Mitigação do impacto ambiental gerado nas atividades operacionais do BRDE;
- II. Promoção de projetos socioambientais e climáticos mediante apoio financeiro do Fundo Verde e de Equidade;
- III. Promoção ou incentivo a projetos socioambientais e climáticos mediante operações de crédito.

O Programa tem como meta o apoio a 16 projetos inovadores que versem sobre sustentabilidade e proteção da água; prevenção e controle de poluição; proteção e restauração da biodiversidade; mitigações e adaptações às mudanças climáticas; transição para uma economia circular; agropecuária resiliente e sustentável e equidade e inclusão econômica e cidadã. Para esta iniciativa os recursos chegam ao valor global de R\$ 3,2 milhões, sendo 2 milhões de recursos oriundos da Seti e da Fundação Araucária nos termos da Lei Complementar Estadual 251/2023 e R\$ 1,2 milhão proveniente do BRDE.

Atualmente, o Programa Fundo Verde está em fase de avaliação de mérito e julgamento das propostas submetidas. Ele teve grande repercussão no ecossistema, demonstrando a força destas políticas públicas, tanto que a demanda chegou em 84 propostas submetidas. A previsão de divulgação dos resultados das avaliações de mérito e julgamento das propostas, bem como o resultado final deverão ocorrer nos próximos meses.

## 6. Ações de Internacionalização

A Fundação Araucária promove a cooperação científica e a mobilidade acadêmica por meio de diversos programas de internacionalização em conjunto com países e áreas estratégicas do Paraná. A seguir destacam-se aqueles realizados ao longo de 2024.

**Programa de Mobilidade Zicosur Universitário**, visa fortalecer o desenvolvimento territorial sustentável por meio de parcerias entre instituições do Estado e demais países que fazem parte da rede Zicosur, a saber: Argentina, Bolívia, Brasil, Chile, Paraguai, Peru e Uruguai. Dividido em três chamadas públicas, o Programa ofereceu diferentes oportunidades de intercâmbio a alunos de graduação, mestrado, doutorado e pós-doc.

**Cátedra Araucária - Escola Doutoral Araucária**, baseia-se na inteligência coletiva para coprodução e interoperabilidade no território. Por meio da Escola Doutoral, entendida como um dispositivo inovador de colaboração internacional, possui como temática principal, o desenvolvimento territorial sustentável do Eixo de Capricórnio. A iniciativa reúne instituições de ensino superior de diversos países, incluindo Brasil, Argentina, Paraguai, Chile, França e Moçambique, fomentando a cooperação científica e o fortalecimento de redes acadêmicas internacionais.

**Mitacs**, organização canadense para estágios internacionais, com a oferta de dois Programas conjuntos, sendo: o Globalink Research Internship (GRI), que oferece estágios de pesquisa para estudantes em nível de graduação aos alunos das universidades paranaenses, e o Globalink Research Award (GRA), que apoia projetos de pesquisa conjunta em nível de graduação, mestrado, doutorado e pós-doc.

Outro destaque é o **Programa de Acolhida e de Permanência a Pesquisadores Ucranianos**, que busca apoiar pesquisadores deslocados pela guerra para atuação em várias áreas do conhecimento nas universidades do Paraná. O programa é de fluxo contínuo, com apoio também aos respectivos familiares.

A Araucária também participa do **Programa ERC - Confap**, que incentiva o intercâmbio de pesquisadores doutores do Paraná para integrarem equipes de pesquisa na Europa, em projetos financiados pelo Conselho Europeu de Pesquisa (ERC). Além disso, há colaborações com outras iniciativas da União Europeia, como o **Mobility Confap Italy** (MCI), voltado para a cooperação entre universidades brasileiras e italianas por meio de bolsas de pós-doutorado e doutorado sanduíche. Também o **Marie Skłodowska-Curie**, para intercâmbio de pessoal, MAECI, ERC IA, Water for Circular Economy e o BiodivTransform. Entre os programas mais recentes, destacam-se também a chamada conjunta com **Wallonie-Bruxelles**, que promove a troca de pesquisadores entre Brasil e Bélgica e a organização de seminários e workshops conjuntos.

Essas iniciativas fortalecem a posição do Paraná na ciência e inovação globais, ampliando a colaboração internacional e contribuindo para a formação de redes de pesquisa robustas e duradouras.

Figura 07 – Missões Internacionais da Araucária



Government of the State of Paraná  
State Secretariat of Science, Technology and Higher Education  
Araucária Foundation for Supporting Scientific and Technological Development of the State of Paraná

**ARAUCÁRIA**  
International Missions

## 7. Destaques do Ano

### NAPIS – UNINDO GOVERNO, ACADEMIA, EMPRESAS E A SOCIEDADE CIVIL

A Araucária iniciou, em 2019, a construção dos Novos Arranjos de Pesquisa e Inovação (NAPIs) no Paraná como uma resposta estratégica para alinhar o Estado às demandas globais por inovação e desenvolvimento sustentável. Esses NAPIs representam um modelo de fomento que visa criar riqueza e bem-estar por meio da mobilização de múltiplos atores, incluindo governo, academia, empresas e a sociedade civil, fortalecendo assim o Sistema de Ciência, Tecnologia e Inovação (CT&I) do Paraná.

Os NAPIs são estruturados de forma colaborativa, permitindo que pesquisadores de distintas regiões do Estado trabalhem em conjunto com empresas públicas, privadas e organizações do terceiro setor. A proposta é que eles contribuam para áreas estratégicas definidas no Plano de Governo do Paraná, sendo que a plataforma digital iAraucária serve como um meio de integrar e gerenciar esses esforços, promovendo também a transformação digital e a inovação aberta.

Além disso, os NAPIs utilizam o modelo de **hélice quádrupla** para impulsionar a inovação por meio da interação entre os diversos atores, o que resulta em uma maior assertividade nas ações e melhor retorno sobre os investimentos realizados em pesquisa e desenvolvimento.

Os principais resultados obtidos até o momento incluem o aumento da eficácia na identificação e mobilização de competências, a realização de pesquisas colaborativas em rede e a criação de inovações tecnológicas sustentáveis que contribuem, diretamente, para os setores produtivos e para o bem-estar da população paranaense.

O envolvimento e intensidade de participação dos atores da hélice quádrupla varia de acordo com a maturidade de cada NAPI, permitindo modernizar ações de identificação e mobilização de atores potenciais por meio de recursos digitais, visando a produção de soluções em CT&I motivadas por demandas de desenvolvimento do Estado.



45

### NOVOS NAPIS IMPACTAM POLÍTICAS PÚBLICAS NO ESTADO

Em 2024, a Fundação Araucária intensificou suas ações por meio dos Novos Arranjos de Pesquisa e Inovação, abrangendo áreas estratégicas para o desenvolvimento do Paraná. Entre os NAPIs criados em 2024 está o **NAPI Hidrogênio**, que reúne pesquisadores de diversas universidades paranaenses como a UFPR, UTFPR, UEL, UEM, Unioeste e Unicentro. O foco é desenvolver tecnologias de hidrogênio renovável de baixo carbono, colocando o Paraná como referência nacional em energias limpas e sustentáveis.

Outro projeto é o **NAPI Aeronaves de Pequeno Porte**, que visa resgatar a expertise do Paraná na engenharia aeronáutica, promovendo a produção de aeronaves voltadas para o agronegócio. Conta com a parceria de instituições como a UTFPR, UEPG, PUC e o Instituto de Pesquisas Tecnológicas (Ipetec), além do apoio de empresas do setor. O objetivo é inovar no desenvolvimento de aeronaves, ampliando a competitividade e geração de riqueza no estado. O **NAPI Eletrônica Orgânica**, por sua vez, recebeu um investimento de R\$ 2,1 milhões para o desenvolvimento de sensores biodegradáveis, tecnologias de monitoramento ambiental e dispositivos de conversão de energia. Com parcerias que incluem a Bosch e LABGEO, o projeto foca em soluções sustentáveis para as áreas de saneamento, energia e segurança pública.

O **NAPI Inova Vitis** destina R\$ 1.880.000,00 para o fortalecimento da produção sustentável de uvas e o processamento industrial no Paraná. Envolve instituições como o Instituto de Desenvolvimento Rural do Paraná (IDR-Paraná), UEL e UEM, com o objetivo de tornar o Estado uma referência na viticultura.

No campo da saúde, o **NAPI Cannabis e Doenças Crônicas** foi criado para conduzir pesquisas clínicas sobre o uso de derivados de *Cannabis sativa* no tratamento de dor e outros sintomas em pacientes com fibromialgia. O projeto, com um orçamento de R\$ 3,8 milhões, envolve a Universidade Federal da Integração Latino-Americana (Unila) como interveniente técnica. Além disso, o **NAPI Alimentos Saudáveis**, que conta com o Biopark e o Instituto de Tecnologia de Alimentos (ITAL), busca desenvolver produtos alimentares inovadores e saudáveis. O foco é a promoção da saúde e o desenvolvimento socioeconômico, fortalecendo a rede de pesquisadores e agregando valor ao setor alimentício no Paraná.

Na área de segurança pública, o **NAPI Ciências Forenses** é voltado para atender as demandas técnicas da Polícia Científica e do Instituto Médico Legal (IML). Com apoio de universidades como a UFPR, o NAPI pretende criar uma rede colaborativa de pesquisadores, contribuindo para a modernização e avanço tecnológico da segurança pública. Outro destaque é o **NAPI Ressonância Magnética**, que possui um orçamento de R\$ 5 milhões para garantir o pleno funcionamento dos equipamentos de ressonância magnética nuclear (RMN) em laboratórios das universidades envolvidas, melhorando a infraestrutura de pesquisa científica no Estado. Além desses, cita-se o **NAPI Memória e Inovação**, que busca integrar tecnologias de ponta para a preservação da memória e cultura, promovendo também a inovação por meio da colaboração entre instituições de ensino, museus e empresas, fortalecendo a divulgação científica e a educação.

### REDE DE CLUBES PARANÁ FAZ CIÊNCIA

A Rede de Clubes Paraná Faz Ciência, criada em agosto de 2024, recebeu 470 inscrições de propostas de criação de clubes de ciência, enviadas por escolas da Rede Estadual de Ensino do Paraná. O projeto, coordenado pelo NAPI Paraná Faz Ciência (PRFC) e pela Secretaria de Estado da Educação (SEED), é financiado pela Fundação Araucária e apoiado pelas Secretarias da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior (Seti) e da Educação (SEED). Com o objetivo de criar 200 clubes de ciência em 2024, a iniciativa conta com um investimento de R\$ 23,5 milhões, prevendo a seleção de 100 escolas de tempo integral e outras 100 que adotam clubes no contraturno. O grande número de inscrições demonstra o interesse pela ciência nas escolas, sendo um marco no estímulo à formação de futuros pesquisadores.



### CONSOLIDAÇÃO DO NAPI PARANÁ FAZ CIÊNCIA

O NAPI Paraná Faz Ciência é uma iniciativa que objetiva a divulgação científica e fortalecer a cultura científica no Paraná, por meio de ações colaborativas entre escolas, universidades, centros de ciência e a comunidade em geral.

O projeto abrange atividades em espaços como escolas e museus, com o objetivo de aproximar a ciência da sociedade e fomentar o interesse pela pesquisa científica, especialmente entre jovens estudantes. A proposta envolve também a realização de estudos sobre a percepção pública da ciência e tecnologia no Estado, permitindo a criação de políticas públicas baseadas em evidências para aumentar o engajamento com a ciência.



### REDE DE CLUBES PARANÁ FAZ CIÊNCIA

Em 2021, foi firmado o primeiro convênio no valor de R\$ 1 milhão referente ao Programa Interinstitucional de Ciência Cidadã na Escola (PICCE). Em 2024, um novo convênio foi estabelecido, com um investimento de R\$ 3 milhões para expandir as ações da Rede Paraná Faz Ciência, ampliando o alcance das atividades e beneficiando um maior número de escolas e comunidades.

O Paraná Faz Ciência resulta da fusão de dois projetos anteriormente independentes: o Programa Interinstitucional de Ciência Cidadã (PICCE) e o Conexão Ciência (C²). Agora, esses esforços se unem para promover o trabalho dos cientistas em centros de pesquisa e universidades públicas do Paraná, abrangendo áreas de ciência básica, tecnologia e inovação.

O objetivo deste NAPI é formar novos divulgadores científicos, capacitando-os para promover a cidadania por meio da educação científica. A ideia é consolidar o Paraná como uma referência global em produção e divulgação científica, garantindo investimentos contínuos em pesquisa, apoio institucional e valorização dos cientistas. Com isso, busca-se não só ampliar o impacto da C&T, mas também garantir que o conhecimento produzido chegue à população, promovendo uma maior participação e entendimento do papel da ciência na sociedade.

A Rede Paraná Faz Ciência, com o apoio da Fundação Araucária, já impacta diversas regiões do Estado e visa expandir ainda mais suas atividades, com iniciativas que incluem feiras de ciências, clubes científicos e itinerância de centros de ciências, promovendo uma verdadeira cultura científica em todo o Paraná.

### RECONHECIMENTO DA ONU POR BOA POLÍTICA CIENTÍFICA

A Fundação Araucária foi mencionada pelo relatório publicado pela UNIDO (United Nations Industrial Development Organization), como responsável por uma boa política industrial na América Latina. A iniciativa de destaque apresentada pelo relatório é o **Novo Arranjo de Pesquisa e Inovação de Proteínas Alternativas**, que busca posicionar o Paraná como líder em produtos de carne cultivada para a indústria alimentícia do futuro. Este documento é o Relatório de Desenvolvimento Industrial da Organização das Nações Unidas (ONU), que considera transformar desafios em soluções sustentáveis - Nova Era da Política Industrial.



## NAPI ALIMENTOS SAUDÁVEIS

O Governo do Paraná firmou uma parceria estratégica com o Biopark, em Toledo, para o lançamento do Novo Arranjo de Pesquisa e Inovação (NAPI) Alimentos Saudáveis, reforçando o compromisso do Estado com a inovação no setor alimentício. Essa iniciativa é financiada em conjunto, com R\$ 25 milhões provenientes do Fundo Paraná e a outra metade dos investimentos alocada pelas cooperativas e empresas parceiras, como BRF, Coopavel, Copagril e outras grandes agroindústrias. O projeto visa agregar valor à cadeia produtiva do Paraná, transformando produtos agropecuários em alimentos de alto valor agregado para mercados nacionais e internacionais, gerando competitividade para as empresas e promovendo saúde e longevidade aos consumidores.

Com um modelo de governança robusto, que inclui um conselho curador, comitês executivos e grupos de trabalho, o NAPI contará com a colaboração de instituições como a Embrapa, o Itai, além de universidades estaduais e federais. As linhas de pesquisa incluem o desenvolvimento de novos produtos, sanidade animal e vegetal, genômica funcional e proteínas alternativas. O projeto também adotará o Technology Readiness Level (TRL), uma metodologia desenvolvida pela NASA, que avaliará a maturidade técnica das inovações ao longo de suas etapas de desenvolvimento. Essa parceria reforça o papel do Paraná como protagonista no cenário global da ciência e tecnologia alimentícia, assegurando um futuro sustentável e inovador para o setor.

## NAPI PROSOLO - PESQUISA EM ÁGUA E SOLO

A Rede Paranaense de Agropesquisa, responsável pela capacitação de mais de 22 mil pessoas e pela publicação de pesquisas inovadoras sobre práticas agrícolas sustentáveis, passa a integrar o NAPI Prosolo. Com um investimento superior a R\$ 18 milhões, essa iniciativa é uma parceria entre a Fundação Araucária, Seti e FAEP/SENAR-PR, e tem como objetivo avançar na conservação do solo e na melhoria das práticas agrícolas no Paraná. Esse novo arranjo proporcionará a continuidade das pesquisas da Rede, ampliando a integração de dados regionais e promovendo o uso de tecnologias inovadoras para orientar produtores sobre como minimizar os efeitos de chuvas intensas e melhorar o manejo sustentável do solo. A Rede, que já envolveu mais de 300 bolsistas, reforça seu compromisso com a disseminação de práticas agrícolas eficientes e o fortalecimento da agricultura paranaense.

Figura 08 – Encontro do NAPI Alimentos Saudáveis e do NAPI Prosolo



## PRÊMIO CONFAP - PROGRAMA ESCOLA DOUTORAL DA CÁTEDRA ARAUCÁRIA

A Fundação Araucária conquistou o primeiro lugar no Prêmio Confap de Boas Práticas em Fomento à CT&I, na categoria Desenvolvimento de Ecossistema de CT&I, com o Programa Escola Doutoral da Cátedra Araucária: Desenvolvimento Territorial Sustentável – Eixo Capricórnio. A Escola Doutoral é parte integrante da Cátedra Araucária, lançada em 2022 e inicialmente organizada pelo NAPI Trinacional. A Cátedra tem como objetivo promover a cooperação internacional em torno do desenvolvimento territorial sustentável, abordando desafios globais como mudanças climáticas e transformação digital, especialmente entre países do Eixo de Capricórnio, como América do Sul, África, Austrália e Polinésia. O prêmio foi entregue durante o 63º Fórum Nacional Consecti & Confap, em Brasília. A Escola Doutoral promove a criação de redes de internacionalização e cooperação científica entre esses países, reforçando o papel da ciência e tecnologia no enfrentamento de desafios emergentes.



## ROTAS ESTRATÉGICAS DE CT&I 2040

O projeto em parceria com a FIEP, mapeou tendências em inovação, sustentabilidade, transformação digital e desenvolvimento territorial. Utilizando o modelo de hélice quádrupla, que integra governo, universidades, empresas e sociedade civil, o projeto desenvolveu planos estratégicos de longo prazo para diversos ecossistemas de CT&I no Estado, promovendo uma visão colaborativa para o futuro.



As Rotas 2040, os NAPIs e a iAraucária são políticas integradas. As Rotas sistematizam dados que os NAPIs utilizam para desenvolver pesquisas estratégicas, enquanto a plataforma iAraucária facilita a identificação de competências e a mobilização de capital intelectual. Essa integração melhora o direcionamento de recursos públicos, aumentando a eficácia e eficiência, e prioriza setores estratégicos, maximizando o impacto das iniciativas de CT&I no Paraná. Os dados das Rotas 2040 estão disponíveis para consulta pública e fornecem uma visão detalhada dos ecossistemas regionais de CT&I, apoiando tanto decisões governamentais como novos projetos de pesquisa. Os resultados completos podem ser acessados no site do Paraná 2040: [www.iaaraucaria.pr.gov.br/parana-2040](http://www.iaaraucaria.pr.gov.br/parana-2040).

## PLATAFORMA DIGITAL IARAUCÁRIA

A atuação da Fundação Araucária está estruturada em três eixos estratégicos: Fomento à Pesquisa, Formação de Pesquisadores e Disseminação do Conhecimento, visando fortalecer o ecossistema de Ciência, Tecnologia e Inovação (CT&I) no Paraná. Além disso, a Araucária vem se modernizando com iniciativas como a iAraucária, uma Plataforma Digital orientada pelos princípios da Transformação Digital.

A iAraucária não é apenas uma plataforma tecnológica, mas um sistema integrado que conecta as demandas de inovação da sociedade com a produção científica e tecnológica das Instituições de Ciência e Tecnologia (ICTs), nacionais e internacionais. Seu objetivo principal é a identificação e mobilização de capital intelectual e social, promovendo a colaboração entre pesquisadores, empresas, governo e sociedade civil, em uma abordagem alinhada ao modelo da hélice quádrupla.

Figura 09 – Destaque do site da Plataforma iAraucária



A plataforma oferece ferramentas digitais avançadas para localizar e articular as competências científicas existentes, baseando-se em informações do Currículo Lattes e dos Grupos de Pesquisa do CNPq, permitindo a criação de forças-tarefas focadas em áreas estratégicas para o desenvolvimento do Estado. Essas forças-tarefas são essenciais para o desenvolvimento dos Novos Arranjos de Pesquisa e Inovação.

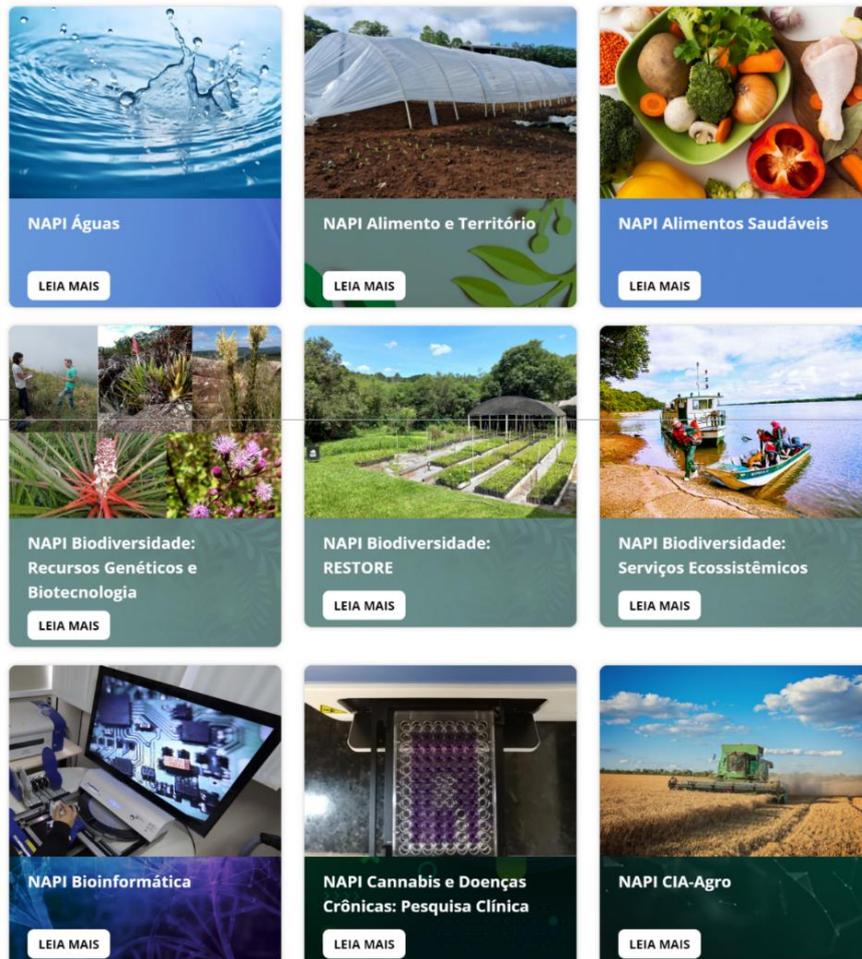
Os NAPIs são as principais iniciativas de inovação da Araucária para fomentar a pesquisa colaborativa em rede e estão alinhados às prioridades estabelecidas no Plano de Governo do Paraná 2019-2022. Eles visam criar soluções inovadoras e promover a sustentabilidade do Sistema Estadual de CT&I, conectando os diferentes setores em prol do desenvolvimento integral do Estado.

## NOVAS PÁGINAS NO IARAUCÁRIA PARA OS NAPIS

Os Novos Arranjos de Pesquisa e Inovação (NAPIs) agora possuem um novo espaço digital para divulgar suas ações e soluções para a sociedade paranaense e o avanço científico no Estado. Criados em 2019 pela Araucária em parceria com a Seti e universidades, já existem cerca de 65 NAPIs em diferentes áreas do conhecimento. O novo espaço digital, desenvolvido pelo NAPI Paraná Faz Ciência, visa aprimorar a comunicação com a sociedade, popularizar a ciência e promover a formação de novos pesquisadores. Ele também oferece transparência ao investimento em ciência, tecnologia e inovação, possibilitando que a população acompanhe os resultados dos recursos aplicados.

A reorganização digital centraliza informações sobre os NAPIs, disponíveis na plataforma iAraucária, com conteúdo acessível em diferentes formatos, como textos, vídeos e podcasts. Na primeira fase, 31 NAPIs já estão disponíveis, e os demais serão incluídos até o final do ano.

Figura 10 - Destaque aos NAPIs no site do iAraucária



## 8. Principais Eventos do Ano - Galeria

### FEVEREIRO

- Paraná e União Europeia discutem possíveis parcerias na área de CT&I.



## MARÇO

- Araucária assina acordo de intercâmbio de estudantes de graduação com a Univ. Alberta (Canadá);
- Araucária e Embaixada Australiana promovem o Simpósio Clean Energy and Sustainability;
- Araucária promove o Seminário de Avaliação Final do PPSUS – 7ª Edição;
- FA apresenta os sistemas de CT&I urbanos que permitem inovações nas cidades na Smart City.



## ABRIL

- Conferência no Paraná aponta 150 sugestões para o desenvolvimento da ciência;
- Pesquisadores do Paraná e Québec discutem soluções inovadoras para o desenvolvimento sustentável;
- Estados do Sul debatem papel da ciência para economia e avanços sociais no Brasil.

50



## MAIO

- Paraná terá rede de pesquisadores na área de Hidrogênio.



## JUNHO

- Ações de inovação fomentadas pelo Governo do Estado são destaque no Summit Iguassu Valley;
- Gestores da inovação reconhecem papel do Governo no desenvolvimento do Paraná durante Connect Week Summit;
- Pesquisas em Eletrônica Orgânica recebem R\$ 2,1 milhões em investimentos do Governo do Estado.



51

## JULHO

- Governo do Estado firma acordo para mobilidade acadêmica com a Universidade Provincial de Kyoto;
- Especialistas discutem sistemas de aceleração da agricultura celular no Brasil e na América Latina.



## AGOSTO

- Inovação e Desenvolvimento Territorial é tema de evento na Fundação Araucária;
- Sistema Estadual de CT&I e Confap promovem evento em homenagem ao centenário do físico paranaense César Lattes;
- NAPI Taxonline debate plano de negócios e estratégias para consolidação das coleções biológicas do Paraná.



## OUTUBRO

- Mobilização de recursos e de iniciativas voltadas ao desenvolvimento da popularização da ciência é destaque da Semana Paraná Faz Ciência

52



# IV. Planejamento

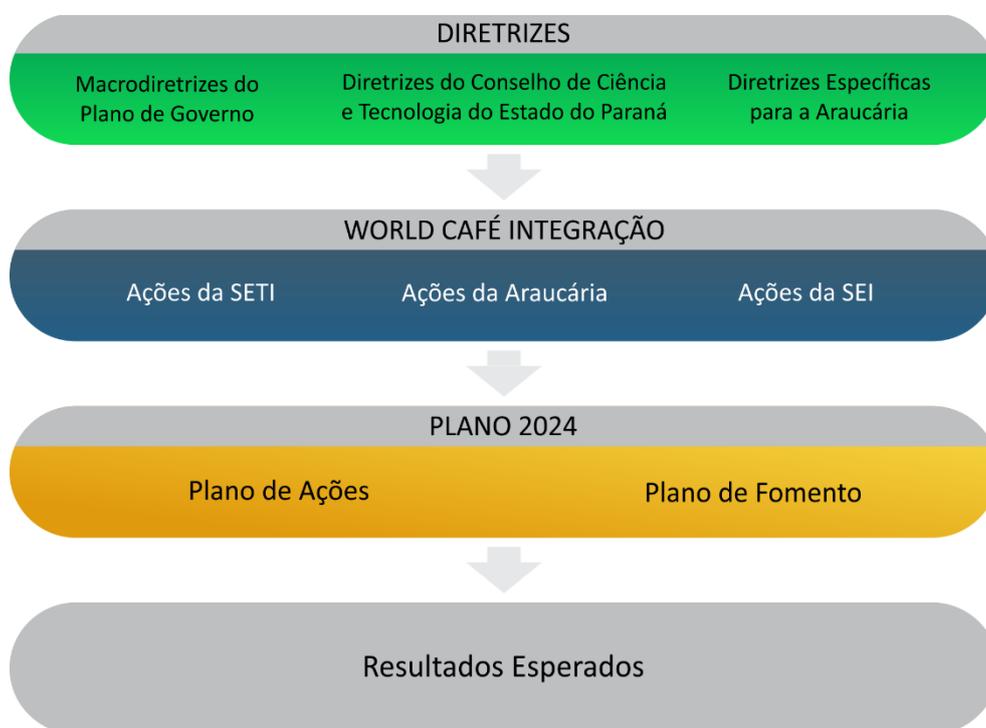


O Planejamento para o ano de 2025 dá continuidade às orientações acordadas para o período 2019-22 proposto pela atual Diretoria Executiva da Fundação Araucária.

O Planejamento encontra-se organizado em:

- a) Macrodiretrizes do Plano de Governo;
- b) Diretrizes do Conselho de Ciência e Tecnologia do Estado do Paraná;
- c) Diretrizes Específicas para a Araucária;
- d) World Café (oficinas) para integração de ações comuns da SETI e SEI;
- e) Plano de Ações;
- f) Plano de Fomento;
- g) Resultados Esperados.

Figura 11 – Organização do Planejamento



54

## 1. Macrodiretrizes do Plano de Governo

O Plano de Governo, intitulado Paraná Moderno e Inovador, enfatiza na sua essência o desejo de um Paraná moderno e inovador. Ressalta-se a orientação do senhor Governador transcrita em ata da reunião do Conselho de Ciência e Tecnologia do Estado, ocorrida em 17/12/2019, a saber: “O Governo do Estado tem como meta incentivar ainda mais a pesquisa aplicada nas universidades estaduais e no ecossistema de inovação em 2020.” Destacou, também, que quer deixar como legado a aproximação do setor produtivo com as universidades e a administração pública, por meio de investimentos diretos e de cooperação. Ele também ressaltou o objetivo de fazer do Paraná o Estado mais inovador do País. “Temos vocação, ambientes acadêmicos nas universidades estaduais, federais e privadas, um setor produtivo forte com investimentos em ciência e tecnologia, um cooperativismo que está na vanguarda da biomedicina animal, e aproximamos a tecnologia do poder público com o Governo 5.0”. E complementou, “o grande norte é fazer com que entidades ligadas à ciência e tecnologia incentivem a pesquisa aplicada, aquela que pode ajudar as empresas a inovar, empreender, achar soluções para o mercado”.

Assim, destacam-se a inovação, no seu amplo entendimento, e a pesquisa aplicada como grandes elementos transformadores a serem providos pelo Sistema de Ciência, Tecnologia e Inovação do Estado, na busca de avanços sociais, econômicos e humanos.

As seguintes macrodiretrizes do Plano de Governo (MD) decorrem:

- a) MD 1: Promover o Sistema Estadual de Inovação como ativo da sociedade paranaense capaz de impulsionar o desenvolvimento integral do Paraná.
- b) 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.
- c) MD 3: Constituir um novo Sistema Estadual de Inovação (SEI), pelo reconhecimento, protagonismo e integração de atores e ativos, valorizando as identidades regionais.

## 2. Diretrizes do CCT-PR

O Conselho de Ciência e Tecnologia do Estado do Paraná (CCT-PR) deliberou no dia 17/11/2020 como prioritárias sete áreas do conhecimento a serem promovidas pelo Sistema Estadual de Ciência e Tecnologia ([www.seti.pr.gov.br/ugf/politicasdiretrizes#](http://www.seti.pr.gov.br/ugf/politicasdiretrizes#)). Cinco destas áreas são consideradas verticais (focos de atuação) e duas são consideradas horizontais (condicionantes de priorização). A consideração das áreas prioritárias constitui diretrizes seguidas no Planejamento da Araucária.

O Sistema de Ciência, Tecnologia e Inovação do Paraná é essencialmente formado por sete universidades estaduais, quatro universidades federais, um instituto federal e várias universidades privadas, além de outras organizações para o desenvolvimento de Ciência e Tecnologia. Compreende cerca de 21 mil doutores, 23 mil mestres e, aproximadamente, 300 Programas de Pós-Graduação. Há presença de alguma unidade do sistema em mais da metade das cidades do Paraná.

### AGRICULTURA E AGRONEGÓCIO

A Agricultura e o Agronegócio evidenciam-se como estratégicos para o Paraná pela tradição econômica na produção agrícola e pelo crescimento vertiginoso e diversificado do agronegócio no Estado. Identificados pelo Sistema FIEP como Setores Portadores de Futuro, estes segmentos de atividade posicionam o Estado entre os maiores produtores nacionais de soja (16%), milho (16%), trigo (54%), suínos (17% - rebanho; 21% - abates) e aves (26% - rebanho; 31% - abates), que estão presentes em 78% das exportações do Paraná.

A produção paranaense concentra-se majoritariamente em pequenas propriedades (85%), o que ajuda a explicar a força do cooperativismo no Estado que é destaque nacional.

Segundo o ranking de 2019 elaborado pelo jornal Valor Econômico, em parceria com a Serasa Experian e Fundação Getúlio Vargas, as cooperativas paranaenses Coamo, C. Vale, Lar e Cocamar lideram a lista com uma receita líquida de 33.068 milhões de reais em 2018. Além destas, outras cooperativas paranaenses estão entre as 50 maiores do Brasil: Integrada, Agrária, Castrolanda, Frisia, Coopavel, Coasul, Copagril, Capal, Coagru e Primato. Estes segmentos são importantes e podem alavancar ainda mais a economia. Todavia carecem de mais ciência e tecnologia para se tornarem mais atrativos para as novas gerações e para consubstanciar a busca pela sustentabilidade na agricultura e agronegócio. Entre outros, a inovação e a modernização de equipamentos e processos podem representar um salto para a competitividade desses segmentos, reduzindo custos e aumentando a produtividade.



55

### BIOTECNOLOGIA E SAÚDE

Os setores de Biotecnologia e Saúde foram identificados como estratégicos para o Paraná no estudo Setores Portadores de Futuro. A Biotecnologia é um campo de atuação que emprega organismos vivos ou parte deles em pesquisa e desenvolvimento, processos ou serviços especializados. Enquanto atividade econômica, diferencia-se da indústria clássica apresentando característica de transversalidade sobre diferentes setores e possuindo aplicações em múltiplos domínios como agricultura, alimentos e bebidas, saúde humana, saúde animal, meio ambiente e energia, informática, entre outros.

O Paraná aparece como o quinto Estado com maior número de empresas com atividades biotecnológicas no Brasil, sendo mais de 80% dedicadas ao ramo de alimentos. Como segmento promissor, a biotecnologia pode alavancar as indústrias farmacêutica, de análises, química, alimentícia, da agricultura, entre outras, ao permitir o desenvolvimento de novos produtos ou agregar valor a produtos existentes.



O ecossistema de saúde, com foco na dimensão médico-hospitalar do Paraná, compreende 12,9% das 306,1 mil empresas do Estado. No Paraná, o número destas empresas aumentou, entre 2015 e 2018, a taxa média de 3,5% ao ano. Para fins de comparação, o crescimento registrado pelo ecossistema no Brasil neste mesmo período foi de 3,3% anuais. Curitiba concentra uma de cada quatro empresas médico-hospitalares do Paraná. Seguem-na, no número de empresas do ecossistema, as cidades de Maringá, Londrina, Cascavel e Ponta Grossa. A cada 30 empresas médico hospitalares do Estado, uma se classifica como de alta ou de média-alta tecnologia. Já entre as médias e grandes empresas, esta proporção sobe para uma em 12 empresas. Intensivos em tecnologia e geradores de produtos de alto valor adicionado, a Biotecnologia e a Saúde precisam de estratégias claras de indução de CT&I.

### ENERGIAS INTELIGENTES (SUSTENTÁVEIS / RENOVÁVEIS)

O setor de energia, identificado como portador de futuro pelo Sistema FIEP, caracteriza-se como estratégico para o desenvolvimento do Paraná. Possui impacto transversal em toda e qualquer outra atividade econômica. A escassez de energia ou a incapacidade de aumentar a produção para acompanhar o crescimento econômico é um desafio maior para uma política de Estado. Concomitantemente ao esforço de aumento da capacidade de oferta de energia verifica-se o crescimento da preocupação mundial no que tange à minimização de emissões de efeito estufa.



Nesse contexto, crescem as oportunidades para a exploração de fontes energéticas sustentáveis, evidenciadas pelo crescimento vertiginoso dos investimentos em energia solar, eólica e biomassa. Para incentivar a produção e consumo de energias renováveis, verifica-se a existência de várias linhas de financiamento, dentre as quais destacam-se: FNE Sol, Linha Sustentabilidade Santander, Proger Urbano Empresarial Banco do Brasil, Financiamento para Energia Solar (Sicredi), Financiamento de Energia Solar (Banco da Amazônia), Agro Pronaf Banco do Brasil, FCO Banco do Brasil, Finame do BNDES, Construcard – Caixa Econômica Federal e Fomento Energia (Fomento Paraná). Todavia, não se observam esforços equivalentes na indução da ciência, tecnologia e inovação no setor de energia. O Estado possui a sua matriz energética baseada na hidroeletricidade (94,4%), mas tem potencial para explorar as demais fontes renováveis de energia, garantir o suprimento energético demandado pelos setores produtivos e contribuir para o desenvolvimento sustentável do Paraná.

56

### CIDADES INTELIGENTES

As cidades inteligentes são aquelas que incorporam recursos da Tecnologia da Informação e Comunicação no seu cotidiano para responder de forma mais eficiente às necessidades sociais e econômicas da população. Para tanto, se preocupam com o desenvolvimento sustentável, buscam a qualidade de vida da população e promovem uma governança participativa.



As cidades são entidades centrais nos processos de desenvolvimento e, para cumprirem seu papel, precisam se configurar com ambientes propícios à inovação, à atração de investimentos e à formação e retenção de talentos. As dimensões de vida da cidade são múltiplas e a ciência e a tecnologia podem ser grandes aliadas na melhoria da infraestrutura, na transformação de centros urbanos em espaços mais eficientes, na melhoria da segurança, na configuração de espaços de aprendizagem e na aceleração de empreendimentos intensivos em tecnologia, entre outros.

Pensar as cidades como entidades inteligentes é uma abordagem relativamente recente e que se desdobra em múltiplas oportunidades de geração de soluções, novos negócios e novos empregos. Induzir a criação de ambientes propícios à inovação nas cidades configura-se como uma necessidade fundamental e, para tanto, faz-se necessária a criação de uma política explícita de CT&I com foco nas cidades.

### SOCIEDADE, EDUCAÇÃO E ECONOMIA

Ao considerar a Sociedade, Educação e Economia como área prioritária, contemplam-se fenômenos sociais, ambientais e econômicos caracterizados pela intensa adoção de tecnologias na sociedade, enfatizando-se uma perspectiva antropocêntrica e coletiva.



A perspectiva da área prioritária da Sociedade, Educação e Economia envolve uma profunda transformação socioambiental, apoiada pela Transformação Digital. O contexto técnico e científico envolve tanto o território digital/virtual como o território físico/real. Esta área está voltada para contribuições que objetivem a constituição da cidadania plena, que contempla a liberdade, a moradia, a saúde, a educação e o trabalho face a emergência deste novo cenário. Esta dimensão da cidadania plena agrega também a construção de um mundo sustentável, contribuindo para a realização dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável - ODS ([www.odsbrasil.gov.br](http://www.odsbrasil.gov.br)).

## TRANSFORMAÇÃO DIGITAL

A transformação digital deve ser tratada em âmbito de planejamento estratégico de longo prazo, pois remete a uma mudança de estrutura radical, na qual a tecnologia possui um papel essencial. Para que a transformação digital aconteça são necessárias mudanças ou adaptações nas estruturas socioeconômicas, padrões organizacionais, barreiras culturais e questões legais. Muitos benefícios podem ser destacados: os processos ficam mais rápidos, o volume de informações fica infinitamente maior, a transparência de dados é facilitada, há um maior controle sobre as operações, a relação com os usuários muda, entre outros.



O resultado buscado com a transformação digital é a maior efetividade dos processos e, conseqüentemente, o aumento da vantagem competitiva. Por outro lado, o processo de transformação digital tem evidenciado que pessoas, organizações e territórios podem ser prejudicados se sua implementação não for feita de maneira planejada. Muitos profissionais têm sofrido com a precarização do trabalho, organizações que não se prepararam para as mudanças digitais estão em dificuldades ou fechando as portas e governos estão perdendo o controle sobre os seus territórios. Frente a esses aspectos, se reforça a necessidade de uma política de transformação digital muito bem estruturada, que consiga prever as conseqüências da sua implantação, minimizando os aspectos negativos e maximizando os positivos.

## DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL

É o desenvolvimento capaz de suprir as necessidades das gerações atuais, sem comprometer a capacidade de suprir as necessidades das gerações futuras. Para tanto, está embasado na prosperidade econômica, sem se sobrepor ao meio ambiente e ao respeito social. A busca por um desenvolvimento verdadeiramente sustentável nunca esteve tão aflorada, mas ainda requer a transposição de muitas barreiras sejam elas econômicas, culturais e/ou políticas. As organizações estão, cada vez mais, preocupadas em manter a sustentabilidade em paralelo ao crescimento organizacional.



A redução da geração de resíduos, das emissões de carbono, e do seu impacto no entorno, respeito à diversidade, adoção de práticas transparentes e éticas, são ações que estão sendo inseridas nas pautas de planejamento das empresas e instituições. A consciência social acerca do desenvolvimento sustentável tem se ampliado significativamente na última década. Mudanças de hábitos de consumo, respeito ao meio ambiente e defesa de causas sociais e ambientais são exemplos de transformações que vêm sendo observadas.

As ações de conscientização feitas pelas escolas têm se mostrado muito eficientes e podem ser consideradas grandes fontes de transformação. Um grande desafio é garantir que os líderes cumpram com os compromissos firmados em vários acordos mundiais, nacionais e locais. Para tanto, faz-se necessário a implementação de políticas públicas que garantam o engajamento e articulação de stakeholders em torno do desenvolvimento sustentável.

57

# 3. Diretrizes Específicas

As seguintes diretrizes específicas (DA) foram adotadas em 2019 pela Diretoria Executiva da Araucária, considerando as Macrodiretrizes do Plano de Governo (MD) e as sete Áreas Prioritárias definidas pelo Conselho Paranaense de Ciência e Tecnologia do Estado:

- a) DA 1: Privilegiar a produção de ciência, tecnologia e inovação que promovam geração de emprego, renda e, em última instância, desenvolvimento humano.
- b) 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 às regiões.
- c) DA 3: Privilegiar crescimento horizontal e não vertical. O sistema estadual conta com sete universidades estaduais, quatro universidades federais e um instituto federal espalhados 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.
- d) DA 4: Promover e mobilizar capital humano e social enquanto recursos para produção de ciência e tecnologia. O Paraná também dispõe de massa crítica de alto nível, cerca de 21 mil doutores. Serão envidados esforços para organizar de forma mais efetiva esta massa crítica para atender as demandas prioritárias do Estado.

- e) 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.
- f) 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 Sociedade 5.0, Governo 4.0, Indústria 4.0, Serviços 4.0, Varejo 4.0, Ciência 4.0, entre outros. Ainda acompanhar movimentos que habilitam ainda mais o Paraná para inserção em cadeias nacionais e globais de desenvolvimento.
- g) 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 dos Ecossistemas Regionais de Inovação. Estas ações serão reconhecidas e potencializadas tendo como base as especificidades locais em consonância com práticas internacionais, quando aplicáveis.
- h) 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), Baden-Württemberg (Alemanha), Província de Hyogo (Japão), Hauts-de-France (França), Quebec (Canadá) e Zhejiang (China).
- i) DA 9: Focar em áreas estratégicas já identificadas e ratificadas por importante parcela da sociedade paranaense para o desenvolvimento socioeconômico e aumento da competitividade do Paraná.

## 4. Plano de Ação 2023-2026

O Plano de Ação decorre das diretrizes específicas da Araucária e seguem as tradicionais Linhas de Ação (LA):

- a) LA 1 - **Fomento à Produção de CT&I**: Tem por objetivo ampliar e consolidar a capacidade de produção do conhecimento e de inovações no Paraná. O foco está no atendimento de demandas de desenvolvimento do Estado por meio de atividades de pesquisa e de extensão.
- b) LA 2 - **Verticalização do Ensino Superior e Formação de Pesquisadores**: Tem por finalidade aprimorar a qualificação de recursos humanos para atuação em CT&I no Paraná. As ações são direcionadas para consolidar o Sistema de Pós-graduação do Estado para estimular a produção científica, 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.
- c) LA 3 - **Fomento à Disseminação da CT&I**: 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.

Enquanto agrupamento estratégico, as ações previstas para 2023 podem ser classificadas em três grupos (GA) que atuam de forma isolada ou concomitante para promoverem as Linhas de Ações 1, 2 e 3 descritas:

- a) GA 1 - **Estruturantes**: Estas ações representam Programas e Projetos históricos pontuais que cumprem, como objetivo principal, dar condições basilares para o funcionamento do Sistema de Ciência, Tecnologia e Inovação do Paraná.
- b) GA 2 - **Projetos Especiais e de Inovação**: Estas ações referem-se a importantes projetos recomendados e pontuais para desenvolvimento do Estado, em particular os voltados à inovação, e que não são contemplados nos demais grupos.
- c) GA 3 - **Novos Arranjos de Pesquisa e Inovação**: Estas ações visam a criação ou consolidação dos NAPIs. São ações mais amplas e sistêmicas e, quando aplicáveis, integram objetivos similares aos das Ações Estruturantes e dos Projetos Especiais e de Inovação.

Tabela 17: Grupo de Ações Estruturantes

| DESCRIÇÃO DAS AÇÕES   | LINHAS DE ATUAÇÃO ATENDIDAS  |
|---|--|
| <i>Fomento à Iniciação Científica e Inovação Tecnológica</i>  | LA 1 - Fomento à Produção de CT&I,<br>LA 2 - Verticalização do Ensino Superior e Formação de Pesquisadores |
| <i>Incentivo à participação de estudantes de graduação em pesquisa científica e inovação tecnológica, visando o desenvolvimento de habilidades em CT&amp;I.</i> |  |
| <i>Internacionalização da Pesquisa e Fortalecimento de Parcerias Globais</i>  | LA 1 - Fomento à Produção de CT&I,<br>LA 3 - Fomento à Disseminação da CT&I                                |
| <i>Promoção de colaboração internacional e mobilidade acadêmica para ampliar redes de pesquisa globais e atrair professores de referência.</i>                  |  |
| <i>Inclusão Social e Integração Acadêmica</i>   | LA 1 - Fomento à Produção de CT&I,<br>LA 2 - Verticalização do Ensino Superior e Formação de Pesquisadores |
| <i>Programas de inclusão para estudantes de baixa renda, promovendo o acesso à cultura acadêmica e o desenvolvimento em atividades científicas.</i>             |  |
| <i>Fortalecimento da Extensão Universitária</i>   | LA 1 - Fomento à Produção de CT&I,<br>LA 3 - Fomento à Disseminação da CT&I                                |
| <i>Promoção de atividades de extensão que aproximam os alunos das demandas sociais, beneficiando comunidades locais com conhecimento acadêmico aplicado.</i>    |  |
| <i>Desenvolvimento de Infraestrutura Científica e Tecnológica</i>   | LA 1 - Fomento à Produção de CT&I,<br>LA 2 - Verticalização do Ensino Superior e Formação de Pesquisadores |
| <i>Investimento em infraestrutura de pesquisa, incluindo equipamentos avançados e laboratórios de biossegurança para pesquisas de alta relevância.</i>          |  |
| <i>Apoio a Eventos Técnico-Científicos e Publicações Acadêmicas</i>   | LA 3 - Fomento à Disseminação da CT&I  |
| <i>Incentivo à organização de eventos e à publicação de trabalhos acadêmicos para disseminação e troca de conhecimento científico.</i>                          |  |
| <i>Parcerias com o Setor Privado para Pesquisa e Desenvolvimento</i>  | LA 1 - Fomento à Produção de CT&I  |
| <i>Colaboração entre a Fundação Araucária e empresas para desenvolvimento de projetos tecnológicos aplicados às necessidades do mercado.</i>                    |  |
| <i>Retenção e Qualificação de Jovens Doutores</i>   | LA 1 - Fomento à Produção de CT&I,<br>LA 2 - Verticalização do Ensino Superior e Formação de Pesquisadores |
| <i>Programas de apoio para jovens doutores desenvolverem carreiras em áreas estratégicas, fortalecendo a base de talentos do estado.</i>                        |  |
| <i>Apoio à Pesquisa em Temas Prioritários e de Relevância Social</i>  | LA 1 - Fomento à Produção de CT&I,<br>LA 3 - Fomento à Disseminação da CT&I                                |
| <i>Fomento a pesquisas em áreas estratégicas e socialmente relevantes, como saneamento, biotecnologia e biodiversidade.</i>                                     |  |
| <i>Promoção da Diversidade e Igualdade de Gênero na Ciência</i>   | LA 1 - Fomento à Produção de CT&I,<br>LA 2 - Verticalização do Ensino Superior e Formação de Pesquisadores |
| <i>Incentivo à igualdade de gênero e inclusão de mulheres na ciência, com foco em comunidades carentes e liderança feminina em CT&amp;I.</i>                    |  |

Tabela 18: Grupo de Ações Especiais e de Inovação

| DESCRIÇÃO DAS AÇÕES  | LINHAS DE ATUAÇÃO ATENDIDAS  |
|--|--|
| <i>Desenvolvimento de Projetos e Redes de Pesquisa Internacionais</i>  |  |
| <i>Implantação de iniciativas estratégicas com foco em inovação, promovendo parcerias nacionais e internacionais para a concepção de projetos de pesquisa e organização de chamadas públicas, fortalecendo a integração entre o capital intelectual do Sistema de CT&amp;I do Paraná e parceiros externos.</i> | LA 1 - Fomento à Produção de CT&I  |
| <i>Transformação de Patentes em Produtos de Mercado</i>  |  |
| <i>Apoio direcionado aos titulares de patentes no processo de transformação de invenções em produtos de mercado, através de empreendedorismo, licenciamento ou transferência de tecnologia, além de capacitação para núcleos de inovação nas universidades estaduais.</i>                                      | LA 1 - Fomento à Produção de CT&I  |
| <i>Fomento ao Empreendedorismo em Startups de Alto Impacto</i>   |  |
| <i>Suporte técnico e científico para o desenvolvimento de startups de alto impacto, promovendo a colaboração entre especialistas e pesquisadores locais para criação de soluções inovadoras com potencial de retorno econômico e social ao Paraná.</i>   | LA 1 - Fomento à Produção de CT&I  |
| <i>Parcerias Público-Privadas para Pesquisa e Desenvolvimento (P&amp;D)</i>  |  |
| <i>Fomento a P&amp;D em setores prioritários para o desenvolvimento estadual, promovendo colaborações entre universidades, empresas e institutos de inovação para atender demandas estratégicas e incentivar a inovação no mercado paranaense.</i>   | LA 1 - Fomento à Produção de CT&I  |
| <i>Capacitação para a Transformação Digital</i>  |  |
| <i>Programas voltados ao desenvolvimento de habilidades para a transformação digital, conectando instituições de ensino e empresas para formar profissionais com as competências exigidas para a competitividade global, fortalecendo o capital intelectual do estado.</i>                                     | LA 1 - Fomento à Produção de CT&I,<br>LA 2 - Verticalização do Ensino Superior e Formação de Pesquisadores |
| <i>Instrumentalização de Núcleos de Inovação Tecnológica</i>   |  |
| <i>Apoio estrutural e capacitação para núcleos de inovação e agências tecnológicas nas universidades estaduais, fortalecendo a cultura de inovação e facilitando a transferência de tecnologia para o setor produtivo.</i>   | LA 1 - Fomento à Produção de CT&I  |
| <i>Desenvolvimento de Ecossistemas de Inovação Regional</i>  |  |
| <i>Diagnóstico e planejamento de ecossistemas de inovação em regiões específicas, como a Comunidade dos Municípios da Região de Campo Mourão, visando atender demandas locais e promover o desenvolvimento regional a partir de modelos inovadores.</i>  | LA 1 - Fomento à Produção de CT&I  |
| <i>Fomento a Eventos e Divulgação da Inovação</i>  |  |
| <i>Apoio à realização de eventos, seminários e conferências para estimular a disseminação do conhecimento científico e tecnológico, promovendo o engajamento internacional e o fortalecimento das startups e empresas de inovação paranaenses.</i>   | LA 3 - Fomento à Disseminação da CT&I  |
| <i>Incentivo à Robótica e Pensamento Computacional nas Escolas</i>   |  |
| <i>Programas de introdução à robótica e ao pensamento computacional em escolas públicas, como em Maringá, para desenvolver habilidades digitais entre estudantes do ensino básico e fomentar a educação tecnológica desde cedo.</i>  | LA 1 - Fomento à Produção de CT&I  |
| <i>Apoio Contínuo à Inovação para Empresas</i>   |  |
| <i>Criação de um fluxo contínuo de financiamento para atender demandas emergentes de inovação nas empresas ao longo do ano, proporcionando agilidade no acesso aos recursos sem depender de ciclos de financiamento tradicionais.</i>  | LA 1 - Fomento à Produção de CT&I  |

Tabela 19: Grupo de Ações NAPI

| DESCRIÇÃO DAS AÇÕES  | LINHAS DE ATUAÇÃO ATENDIDAS  |
|--|--|
| <i>Desenvolvimento de Projetos e Redes de Pesquisa Internacionais</i>  |  |
| <i>Implantação de iniciativas estratégicas com foco em inovação, promovendo parcerias nacionais e internacionais para a concepção de projetos de pesquisa e organização de chamadas públicas, fortalecendo a integração entre o capital intelectual do Sistema de CT&amp;I do Paraná e parceiros externos.</i> | LA 1 - Fomento à Produção de CT&I  |
| <i>Transformação de Patentes em Produtos de Mercado</i>  |  |
| <i>Apoio direcionado aos titulares de patentes no processo de transformação de invenções em produtos de mercado, através de empreendedorismo, licenciamento ou transferência de tecnologia, além de capacitação para núcleos de inovação nas universidades estaduais.</i>                                      | LA 1 - Fomento à Produção de CT&I  |
| <i>Fomento ao Empreendedorismo em Startups de Alto Impacto</i>   |  |
| <i>Suporte técnico e científico para o desenvolvimento de startups de alto impacto, promovendo a colaboração entre especialistas e pesquisadores locais para criação de soluções inovadoras com potencial de retorno econômico e social ao Paraná.</i>   | LA 1 - Fomento à Produção de CT&I  |
| <i>Parcerias Público-Privadas para Pesquisa e Desenvolvimento (P&amp;D)</i>  |  |
| <i>Fomento a P&amp;D em setores prioritários para o desenvolvimento estadual, promovendo colaborações entre universidades, empresas e institutos de inovação para atender demandas estratégicas e incentivar a inovação no mercado paranaense.</i>   | LA 1 - Fomento à Produção de CT&I  |
| <i>Capacitação para a Transformação Digital</i>  |  |
| <i>Programas voltados ao desenvolvimento de habilidades para a transformação digital, conectando instituições de ensino e empresas para formar profissionais com as competências exigidas para a competitividade global, fortalecendo o capital intelectual do estado.</i>                                     | LA 1 - Fomento à Produção de CT&I,<br>LA 2 - Verticalização do Ensino Superior e Formação de Pesquisadores |
| <i>Instrumentalização de Núcleos de Inovação Tecnológica</i>   |  |
| <i>Apoio estrutural e capacitação para núcleos de inovação e agências tecnológicas nas universidades estaduais, fortalecendo a cultura de inovação e facilitando a transferência de tecnologia para o setor produtivo.</i>   | LA 1 - Fomento à Produção de CT&I  |
| <i>Desenvolvimento de Ecossistemas de Inovação Regional</i>  |  |
| <i>Diagnóstico e planejamento de ecossistemas de inovação em regiões específicas, como a Comunidade dos Municípios da Região de Campo Mourão, visando atender demandas locais e promover o desenvolvimento regional a partir de modelos inovadores.</i>  | LA 1 - Fomento à Produção de CT&I  |
| <i>Fomento a Eventos e Divulgação da Inovação</i>  |  |
| <i>Apoio à realização de eventos, seminários e conferências para estimular a disseminação do conhecimento científico e tecnológico, promovendo o engajamento internacional e o fortalecimento das startups e empresas de inovação paranaenses.</i>   | LA 3 - Fomento à Disseminação da CT&I  |
| <i>Incentivo à Robótica e Pensamento Computacional nas Escolas</i>   |  |
| <i>Programas de introdução à robótica e ao pensamento computacional em escolas públicas, como em Maringá, para desenvolver habilidades digitais entre estudantes do ensino básico e fomentar a educação tecnológica desde cedo.</i>  | LA 1 - Fomento à Produção de CT&I  |
| <i>Apoio Contínuo à Inovação para Empresas</i>   |  |
| <i>Criação de um fluxo contínuo de financiamento para atender demandas emergentes de inovação nas empresas ao longo do ano, proporcionando agilidade no acesso aos recursos sem depender de ciclos de financiamento tradicionais.</i>  | LA 1 - Fomento à Produção de CT&I  |

## 5. Plano de Fomento 2025

Adotando-se a sistemática ocorrida nos Planos de Fomento anteriores, visando flexibilizar pequenos ajustes orçamentários sem, no entanto, perder os propósitos fixados (diretrizes), os recursos serão aplicados observando-se os Grupos Estratégicos de Ações (GA) sem o detalhamento específico por Ação. Para a execução do Plano de Trabalho a Araucária mobilizará recursos próprios e de parceiros.

Tabela 20: Plano de Fomento – por Grupos Estratégicos de Ações (MI R\$)

| POR GRUPO ESTRATÉGICO   | ID CLASSE                            | PREVISÃO DE INVESTIMENTOS |                | TOTAL          |
|---|--------------------------------------|---------------------------|----------------|----------------|
|   |                                      | ARAUCÁRIA                 | PARCEIROS      |                |
| <i>GA 1: Estas ações representam programas e projetos históricos que cumprem, como objetivo principal, dar condições basilares para funcionamento do Sistema de Ciência, Tecnologia e Inovação do Paraná.</i>                                   | <i>Ações Estruturantes</i>           | 83,308                    | 69,241         | <b>152,549</b> |
| <i>GA 2: Estas ações referem-se a projetos altamente recomendados para o desenvolvimento do Estado, em particular os devotados à inovação, e que não são contemplados nos demais grupos.</i>  | <i>Projetos Especiais e Inovação</i> | 28,802                    | 41,650         | <b>70,452</b>  |
| <i>GA 3: Estas ações visam a criação ou consolidação dos Novos Arranjos de Pesquisa e Inovação. Estas ações são mais amplas e sistêmicas e, quando aplicável, integram-se às Ações Estruturantes, aos Projetos Especiais e aos de Inovação.</i> | <i>NAPI</i>                          | 72,169                    | 1,200          | <b>73,369</b>  |
| <b>Total Geral dos GAs 1+2+3</b>  |                                      | <b>184,279</b>            | <b>112,091</b> | <b>296,370</b> |

# IV- Parcerias



# Parceiros da Fundação Araucária

O sucesso da Araucária, em grande medida, se deve às suas parcerias.

Agência Brasileira de Promoção de Exportações e Investimentos - **Apex Brasil**;

Assembleia Legislativa do Paraná - **ALEP**;

Associação Brasileira de Pesquisa e Inovação Industrial - **Embrapii**;

Associação dos Municípios do Sudoeste do Paraná - **Amsop**;

Banco Regional de Desenvolvimento do Extremo Sul - **BRDE**

**Biopark**;

Biotechnology and Biological Sciences Research Council - **BBSRC**;

**Bosch** no Brasil;

**British Council**;

Centre National de la Recherche Scientifique - **CNRS**;

Centro Universitário Cesumar - **Unicesumar**

Companhia de Saneamento do Paraná - **Sanepar**;

Conselho Nacional das Fundações Estaduais de Amparo à Pesquisa - **Confap**;

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - **CNPq**;

Conselho Paranaense de Pró-Reitores de Pesquisa e Pós-Graduação - **CPPG**;

Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - **Capes**;

Cooperativa **LAR**;

**Dijkstra** Optimal Solutions;

European Research Council - **ERC**;

Federação da Agricultura do Estado do Paraná - **FAEP**

Federação das Indústrias do Estado do Paraná - **FIEP**;

Financiadora de Estudos e Projetos - **Finep**;

Fundação Grupo O **Boticário**;

Fundação Oswaldo Cruz - **Fiocruz**;

Fundação Parque Tecnológico Itaipu - **FPTI**;

**Governo do Estado do Paraná**;

**Governo Federal**;

**Inova Sudoeste**;

Institut National de Recherche en Informatique et en Automatique - **Inria**;

Instituto Água e Terra - **IAT** (IAP + Mineropar + Inst. Águas);

Instituto Carlos Chagas - **ICC**;

Instituto de Desenvolvimento Rural do Paraná - **IDR** (Iapar + Emater);

Instituto **Serrapilheira**;

Instituto de Tecnologia do Paraná - **Tecpar**;

Instituto Federal do Paraná - **IFPR**;

**Itaipu** Binacional;

Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações - **MCTI**;

Ministério da Saúde - **MS**;

**Mitacs** Globalink Research Internship;

Mobility Confap Italy - **MCI**;

Natural Environment Research Council - **NERC**;

**Newton Fund**;

Pontifícia Universidade Católica do Paraná - **PUCPR**;

**Prati-Donaduzzi**;

**Renault** do Brasil;

Research Councils - **RCUK**;

Secretaria da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior – **SETI**

Secretaria do Desenvolvimento Sustentável e do Turismo - **Sedest**;

Secretaria de Inovação, Modernização e Transformação Digital - **SEI**

Secretaria da Saúde - **SESA**;

Secretaria da Segurança Pública - **SESP**;

Serviço Brasileiro de Apoio às Micro e Pequenas Empresas - **Sebrae**;

Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial do Paraná – **Senai-PR**;

Serviço Nacional de Aprendizagem Rural do Paraná – **Senar-PR**;

**Sig Combibloc** do Brasil;

Sistema Paranaense de Parques Tecnológicos – **Separtec**

Sistema Único de Saúde - **SUS**;

Technische Hochschule Ingolstadt - **THI**;

Tropical Water Research Alliance - **TWRA**

**Ulster** University;

Universidade Estadual de Londrina - **UEL**;

Universidade Estadual de Maringá - **UEM**;

Universidade Estadual do Norte do Paraná - **UENP**;

Universidade Estadual de Ponta Grossa - **UEPG**;

Universidade Estadual do Paraná - **Unespar**;

Universidade Estadual do Centro-Oeste do Paraná - **Unicentro**;

Universidade Estadual do Oeste do Paraná - **Unioeste**;

Universidade Virtual do Paraná - **UVPR**

Universidade Federal da Fronteira Sul – **UFFS**;

Universidade Federal da Integração Latino-Americana – **Unila**;

Universidade Federal do Paraná - **UFPR**;

Universidade Federal Tecnológica do Paraná - **UTFPR**;

Universiteit Twente;

**Volvo** no Brasil;

**Wallonie-Bruxelles**.





## Relatório Parcial de Gestão 2024 & Plano de Trabalho 2025



Av. Comendador Franco, 1341 - Jardim Botânico - Curitiba – PR

[www.FundacaoAraucaria.org.br](http://www.FundacaoAraucaria.org.br)

41 3218-9250