Araucária 24/25

Fundação Araucária de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico do Paraná
Relatório de Gestão 2024 & Plano de Trabalho 2025



Araucária 24/25

RELATÓRIO 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

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.
Imagens de abertura de capítulo criadas no Dreamina IAG
Data da publicação: 15/04/2025.

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

19 CAPÍTULO III: **CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO**

20 1. Investimentos

21 2. Programas da Linha 1

31 3. Programas da Linha 2

34 4. Programas da Linha 3

38 5. Resumo das Linhas de Ação

42 6. Ações de Inovação

47 7. Ações de Internacionalização

48 8. Destaques do Ano

53 9. Principais Eventos do Ano - Galeria

55 CAPÍTULO IV: **PLANEJAMENTO 2026**

56 1. Macrodiretrizes do Plano de Governo

57 2. Diretrizes do CCT-PR

59 3. Diretrizes Específicas para a Araucária

60 4. Plano de Ação 2023-2026

63 5. Plano de Fomento

64 CAPÍTULO V: **PARCERIAS E APOIOS**

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 **7.682 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. Foram lançados **66 programas** (26 chamadas públicas e 40 processos de inexigibilidade) totalizando em recursos aprovados **R$ 309,062 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 em programas estratégicos de internacionalização como o 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 40 já implantados e outros 17 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



CAPÍTULO 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:

- Linha 1 - Fomento à Produção de Ciência, Tecnologia e Inovação;
- Linha 2 - Verticalização do Ensino Superior e Formação de Pesquisadores; e
- Linha 3 - 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, ECOSSISTEMAS 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 e Tecnologia, por meio do Grupo de Trabalho instituído em Portaria da SETI, publicada no Diário Oficial do Paraná em 11/02/2020.

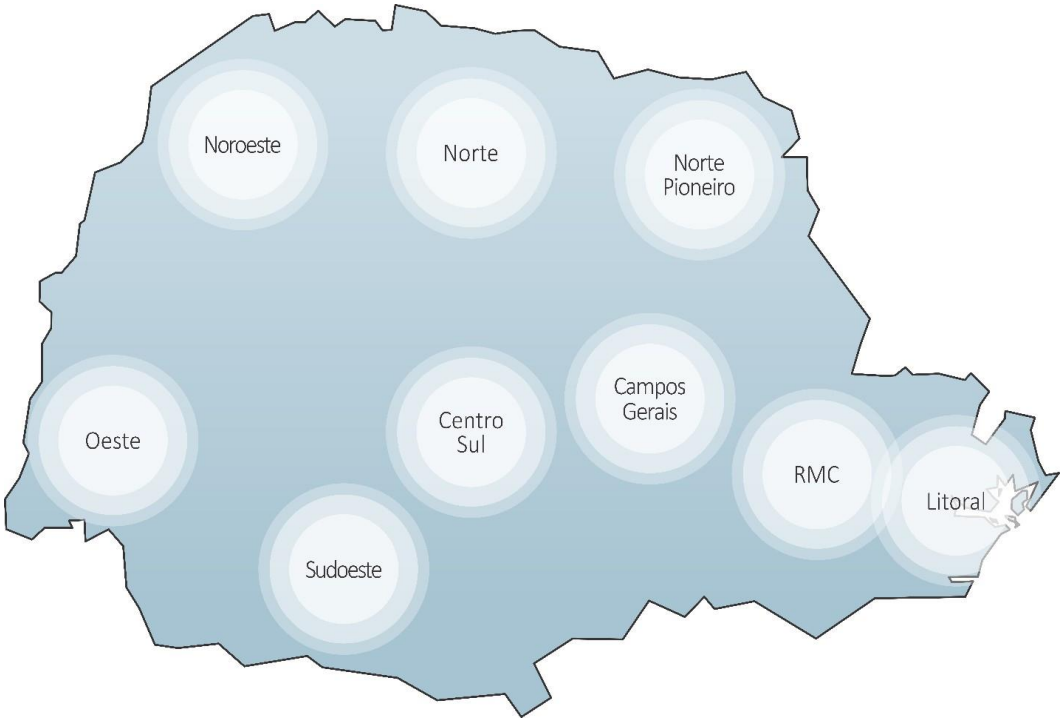
Figura 1: **Áreas Prioritárias**



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

- Ações que levem à criação de riqueza e bem-estar e ao crescimento horizontal da base instalada;
- Ecossistemas de Inovação (Fig. 02) como meios de desenvolvimento territorial a partir da realidade do Paraná;
- Desenvolvimento regional sustentado pela Ciência, Tecnologia e Inovação;
- Promoção de capitais humano e social enquanto recursos para produção de ciência, tecnologia e inovação;
- 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;
- Capacitação do Estado e da Araucária para a Transformação Digital;
- Internacionalização para atração e retenção de inovações;
- Foco em áreas estratégicas para o desenvolvimento socioeconômico sustentável do Paraná.

Figura 2: **Ecossistemas Regionais de Inovação do Paraná**



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

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

CONSELHO FISCAL

- **Gilmar Ribeiro de Mello**, da Universidade Estadual do Norte do Paraná – Unioeste;
- **Valdecir Cavalheiro**, da Faculdade de Educação Superior do Paraná – FESP;
- **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 e Ensino Superior (SETI). Pós-doutor em Inovação pela Universidade da Califórnia em Berkeley (EUA), doutor e mestre (DEA) em Informática e Produtrônica 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: I NSTITUIÇÃO DA ARAUCÁRIA

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 de 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 da 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.

CAPÍTULO 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 Conselho Paranaense de Ciência e Tecnologia - CCT para as atividades da Araucária no ano de 2024 foi de R$ 174,177 milhões. Os recursos da Araucária para 2024 foram de R$ 176,487 milhões, 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$ 72,983 milhões pendentes de recebimento conforme empenhado em 2023, e ainda recebeu R$ 0,575 referente remanejamento de cota parte da Secretaria da Inovação e Inteligência Artificial - SEI.

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

D&R	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Dotação	31,815	32,639	34,465	37,164	102,932	(8) 174,177
Empenhado	(1) 42,063	(2) 68,069	(3) 119,307	(5) 21,625	356,148	0,575
Recebido	31,815	51,144	(4) 111,055	(6) 46,802	(7) 283,74	72,983

Observações:

1) dotação + extraorçamentário.
2) dotação + restos a pagar.
3) dotação + extraorçamentários.
4) dotação + atrasados + extraorçamentários 2021.
5) Extraorçamentários.
6) R$ 25,177 pendente de 2021 + R$ 21,625 empenho de 2022.
7) Da dotação de R$ 102,932 foram descontados R$ 46,409 do Tecpar referentes adiantamento de 2021; logo: R$ 56,523 dotação + R$ 35,200 recursos da SEIMT de 2023 + R$ 192,017 de suplementação orçamentária de 2023.
8) R$ 104,079 recebido adiantado em dezembro de 2023 e R$ 72,408 recebido em 2024, conforme dotação de 2024 empenhado em 2023.

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	2024-2027
Administração	11,296	12,5	13,75	15,125	52,671

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

PROGRAMAS	2025	2026	2025-2026
CP 09/2022 Acolhida Ucranianos	1,483		1,483
CP 10/2022 Universidades Amigas	0,169		0,169
CP 13/2022 Enfezamento do Milho (Senar)	0,489		0,489
CP 14/2022 Amazônia +10	0,650		0,650
PI 09/2022 NAPI POD	0,035		0,035
PI 14/2022 Emergência Climática	0,508		0,508
PI 19/2022 BootCamp	1,532		1,532
PI 20/2022 NAPI Proteínas Alternativas	0,923		0,923
Total 2022	5,789		5,789

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

PROGRAMAS	2025	2026	2027	2025-27
CP 07/2023 Bolsa Sênior	1,329	1,329		2,658
CP 10/2023 Laboratórios de Biossegurança	0,115			0,115
CP 12/2023 Top Managers	2,097	3,456		5,553
CP 13/2023 Tecnova III Aceleração	1,500			1,500
CP 14/2023 Tecnova III Credenciamento	0,540			0,540
CP 17/2023 PBA Outubro Rosa	0,546			0,546
CP 19/2023 Ambientes Inovadores	6,125	4,455		10,580
CP 20/2023 Ambientes de Inovação	4,735	2,879		7,614
CP 21/2023 Bolsas Araucária & Dijkstra	0,280			0,280
CP 22/2023 Fortalecimento Editoras	0,732			0,732
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	0,744	1,017		1,761
PI 14/2023 Capes	1,012	1,786	1,786	4,584
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	0,086			0,086
PI 23/2023 NAPI Hidrogênio	1,152	0,680		1,832
PI 24/2023 NAPI Educação para o Futuro	1,925	1,580	1,440	4,945
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
Total 2023				

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

PROGRAMAS	2025	2026	2027	2028	2029	2025-29
CP 01/2024 Fundo Verde (FA/SETI/BRDE)	2,000					2,000
CP 04/2024 Pró-Pet	2,500					2,500
CP 06/2024 PIBIC & PIBIT	7,724					7,724
CP 07/2024 PIBEX	2,927					2,927
CP 08/2024 PIBIS	4,695					4,695
CP 09/2024 Eventos O&E	1,868					1,868
CP 11/2024 Propar	0,992					0,992
CP 12/2024 Renault	0,175					0,175
CP 14/2024 Mestrado e Doutorado	26,221					26,221
CP 15/2024 Permanência Ucranianos	1,087	0,792				1,879
CP 16/2024 Zicosur Outgoing	3,030					3,030
CP 17/2024 Zicosur Incoming	3,942					3,942
CP 20/2024 Periódicos Científicos	1,382					1,382
CP 21/2024 Ceasa	0,325					0,325
CP 22/2024 Mestrado e Doutorado	1,062					1,062
CP 23/2024 Universal	30,000					30,000
CP 24/2024 BT Ageuni	8,625					8,625
CP 25/2024 Jornada do Setor Industrial	10,875					10,875
CP 27/2024 BIM Projetek	3,500	3,500				7,000
PI 03/2024 NAPI Woodtech	1,881	0,900	0,599			3,380
PI 05/2024 Talento Tech	5,752	11,847	0,800			18,399
PI 06/2024 NAPI Labex	1,457					1,457
PI 07/2024 Revista Inovações e GP	0,150					0,150

PI 11/2024 INCT	1,311	0,522	0,304	0,141		2,278
PI 12/2024 NAPI Memória e Inovação	1,558	1,036	0,308			2,902
PI 13/2024 NAPI RMN	1,611	1,230	1,230			4,072
PI 14/2024 NAPI Eletrônica Orgânica	0,559	0,201				0,760
PI 15/2024 INCT	1,273					1,273
PI 16/2024 NAPI Prosolo	3,992	2,514	2,514	2,514		11,534
PI 17/2024 NAPI Paraná Faz Ciência	1,497					1,497
PI 21/2024 NAPI Taxonline	3,108	2,349	0,264			5,721
PI 22/2024 NAPI Cannabis	0,761	0,521				1,282
PI 23/2024 INCT Carbono BS2LabX		2,013				2,013
PI 24/2024 MCI - Mobility Confap Italy	0,068					0,068
PI 28/2024 NAPI Alimentos Saudáveis	4,656	5,097	5,272	5,203	2,600	22,828
PI 29/2024 Clubes da Ciência	1,623	11,750				13,373
PI 30/2024 HubX IA	3,570	3,461	3,509	3,470	2,658	16,668
PI 32/2024 NAPI Segurança Pública	1,195	1,195				2,390
PI 33/2024 NAPI Aeronaves PP	1,186	0,841	0,145			2,172
PI 34/2024 NAPI Universo - Fase 2	0,429	0,321	0,321	0,130		1,201
PI 36/2024 NAPI Abelhas	2,697					2,697
PI 37/2024 Purunã	0,618	0,220	0,155			0,993
PI 39/2024 Projeto Atlas	0,576					0,576
PI 40/2024 Kyoto	0,260					0,260
Confap & Wallonie Bruxelles 2024	0,380					0,380
Totais	155,098	50,310	15,421	11,458	5,258	237,545

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

PROGRAMAS	2025	2026	2027	2028	2029	2025-29
Programas 2022	5,789					5,789
Programas 2023	34,243	22,337	3,226			59,806
Programas 2024	155,098	50,310	15,421	11,458	5,258	237,545
Total	195,13	72,647	18,647	11,458	5,258	303,140

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

ACORDOS & CAE	2025	2026	2027	2028	2024-27
Contrato iAraucária (GMS 7636/2023)	0,899	0,677			1,576
Contrato Tekis (GMS 3938/2024)	0,713	0,360	0,330		1,403
Contrato Biblioteca Virtual (GMS 1597/2024)	0,660	0,180			0,840
Sebrae Mentorias (GMS 7681/2024)	0,052				0,052
Research Design	0,800	0,800	0,800		2,400
Contrato IEL Jovens Doutores Empresas (GMS 350/2025)	4,437	4,436	4,436	4,436	17,745
Bolsistas NAPI Gestão e Difusão CT&I	0,042				0,042
Total	7,603	6,453	5,566	4,436	24,058

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

FONTE FOMENTO	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2024-29
Administrativo	13,500	14,850	16,40	17,950			62,700
Programas		195,13	72,647	18,647	11,458	5,258	303,140
Acordos e Contratos Adm. Especiais		7,603	6,453	5,566	4,436		24,058
Total	13,500	217,583	95,500	42,163	15,894	5,258	389,898

2. Administração

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	ADMIN. -10%	ADMIN. -5%	SALDO ANOS ANTERIORES	TOTAL ADMIN.	GASTO	SALDO
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	8,260	1,218	27,106	36,584	11,296	25,288

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

DESCRIÇÃO	VALOR	ADM. (10%)
Dotação Orçamentária 2024	174,177	
Suplementação por sobras para 2024 | Adiantamento recebido em 2023 | 10%	104,079	10,408
Recursos Estaduais 2024 oriundos do Fundo PR | 10%	72,983	7,298
Recursos de parceiros estaduais 2024 oriundos do Fundo PR | 10%	9,624	0,962
Recursos Federais 2024 oriundos do Fundo PR | 5%	24,360	1,218
Total de Transferências para o Administrativo em 2024	-	9,478
Total Geral de Receitas 2024 com Adiantamento de 2023	177,062	19,886

TREINAMENTO

Em 2024 foi concluído o treinamento com a empresa SEE - Soluções para o Desenvolvimento de Equipes Eficientes Ltda. (CNPJ 0.875.411/0001-07). Tal treinamento teve por objetivos 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. Além disso, visou promover o bem-estar dos trabalhadores 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.

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, que aguarda análise pelo órgão da Casa Civil desde abril de 2023, ainda não possui previsão de retorno, a despeito dos inúmeros esforços envidados pela sua aprovação, bem como a necessidade urgente de reposição de pessoal. 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.

CAPÍTULO III

Ciência, Tecnologia e Inovação



1. 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/UEF) 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 66 programas (26 chamadas públicas e 40 processos de inexigibilidade) nos quais se destacam 7.682 bolsas concedidas. Os R$ 309,062 milhões em recursos aprovados foram assim destinados:

- 59,97% para os programas da Linha 1;
- 24,41% para os programas da Linha 2; e
- 15,62% para os programas da Linha 3.

Figura 4 – **Dashboard 2024**



2. 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 da Linha 1**

LINHA 1	CLASSE	RECURSOS (MI R$)			SOLICITADO			CONCEDIDO		
		ARAUCÁRIA	PARC.	TOTAL	PROJ.	MI R$	BOLSAS	PROJ.	MI R$	BOLSAS
CP 01 Fundo Verde ****	ESPECIAIS / INOVAÇÃO	2,000	1,200	3,200	84	9,630	235	-	0,000	-
CP 04 Pró-PET	ESPECIAIS / INOVAÇÃO	2,914	2,914	5,828	20	5,828	260	20	5,828	260
CP 11 Pesquisa Alemanha-Paraná	ESTRUTURANTES	0,992	0,992	1,984	27	3,090	-	7	0,948	-
CP 13 Parceria Aqua-Foz	ESPECIAIS / INOVAÇÃO	0,100	0,100	0,200	13	0,905	15	4	0,190	3
CP 15 Cientistas Ucranianos	ESTRUTURANTES	18,000		18,000	10	4,122	10	10	4,122	10
CP 16 Zicosur Outgoing	ESPECIAIS / INOVAÇÃO	3,030		3,030	7	1,561	36	7	1,561	36
CP 17 Zicosur Incoming	ESPECIAIS / INOVAÇÃO	3,942		3,942	6	1,969	34	6	1,969	34
CP 18 Zicosur Doutores	ESPECIAIS / INOVAÇÃO	0,315		0,315	7	0,276	-	6	0,238	-
CP 20 Periódicos Científicos	ESTRUTURANTES	2,500		2,500	15	2,007	18	13	1,965	17
CP 21 Parceria Ceasa	ESTRUTURANTES	0,325	0,325	0,650	15	1,320	16	5	0,390	5
CP 23 Pesquisa Universal *	ESTRUTURANTES	10,000	20,000	30,000	-	-	-	-	-	-
CP 25 Jornada Industrial **	ESPECIAIS / INOVAÇÃO	3,625	7,250	10,875	7	11,072	105	-	-	-
CP 27 Projetek ***	ESPECIAIS / INOVAÇÃO	0,000	7,000	7,000	7	6,159	74	-	-	-
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 (Internship & Award)	ESTRUTURANTES	0,516		0,516	36	0,502	36	36	0,502	36
PI 05 Talento Tech	ESPECIAIS / INOVAÇÃO	17,847	43,928	61,775	1	61,775	1407	1	61,775	1407
PI 06 Labex Tecpar	ESPECIAIS / INOVAÇÃO	2,025		2,025	1	2,025	14	1	2,025	14
PI 07 Inovações e Gestão 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	-	1	2,170	-
PI 11 INCT Recursos Biológicos (Errata de R$ 50 Ato DEFA 074/2024)	ESPECIAIS / INOVAÇÃO	2,656		2,656	1	2,656	-	1	2,656	-
PI 13 NAPI Ressonância Magnética	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 RD: Políticas de CT&I	ESPECIAIS / INOVAÇÃO	0,154		0,154	1	0,152	2	1	0,152	2
PI 21 NAPI Taxionline (Fase 2)	NAPI	7,721		7,721	1	7,721	105	1	7,721	105
PI 22 NAPI Cannabis e D. Crônicas	NAPI	3,841		3,841	1	3,841	47	1	3,841	47
PI 23 BS 2 LABX	ESPECIAIS / INOVAÇÃO	7,793		7,793	1	7,793	13	1	7,793	13
PI 24 Programa MCI (Errata de valor Ato DEFA 194/2024)	ESTRUTURANTES	0,575		0,575	11	0,575	11	11	0,575	11
PI 25 Cooperação ERC	ESTRUTURANTES	0,100		0,100	2	0,099	-	2	0,099	-
PI 26 Mitacs (Award)	ESTRUTURANTES	0,060		0,060	1	0,036	3	1	0,036	3
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 Universo (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
PI 37 Projeto Puranã - Genômica	ESPECIAIS / INOVAÇÃO	0,356	0,831	1,187	1	1,187	10	1	1,187	10
PI 39 Atlas da Migração Internac.	ESPECIAIS / INOVAÇÃO	0,576		0,576	1	0,576	12	1	0,576	12
PI 40 Ganhando o Mundo: Kyoto	ESPECIAIS / INOVAÇÃO	0,260		0,260	6	0,304	6	6	0,304	6
Total da Linha 1		155,954	103,162	259,116	297	219,532	3339	157	185,359	2901

** Em submissão; ** Em avaliação; *** Em avaliação Técnica-Financeira.*

CP 01: 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 técnica financeira das propostas aprovadas.

CP 04: 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.

CP 11: 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: Resultado em 06/02/2025.

Demanda: Foram apresentadas e aprovadas sete propostas no valor total de R$ 992.049,94.

CP 13: 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: Resultado em 14/10/2024.

Demanda: Foram apresentadas 10 propostas e aprovadas sete, no valor total de R$ 189.562,55.

CP 15: 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. 1º resultado em 30/08/2024, o 2º em 15/10/2024 e o 3º em 13/12/2024.

Demanda: Foram contratadas até o momento dez propostas no valor total de R$ 3.032.600,00.

CP 16: 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.

CP 17: 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 análise e julgamento das propostas.

CP 18: 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: Resultado em 07/10/2024.

Demanda: Foram apresentadas e aprovadas seis propostas no valor total de R$ 237.535,76.

CP 20: 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: Resultado em 19/12/2024.

Demanda: Foram apresentadas 15 propostas e aprovadas 13 propostas no valor total de R$ 1.965.282,00.

CP 21: 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 divulgação do resultado final.

CP 23: PROGRAMA INSTITUCIONAL DE PESQUISA UNIVERSAL (BÁSICA E APLICADA)



Objetivo: Apoiar financeiramente projetos de pesquisa que visem contribuir para o desenvolvimento científico, tecnológico e de inovação, a fim de impulsionar nas ICTs do Paraná a consolidação de redes e núcleos de pesquisa, além de promover o fortalecimento da produção científica, tecnológica e de inovação.

Orçamento: Disponibilizado o valor global de até R$ 30.000.000,00.

Chamada Pública: nº 023/2024 lançada em 14 de outubro de 2024.

Situação: Em fase de apresentação de projetos - Etapa 2.

CP 25: PROGRAMA JORNADA DE CT&I DO SETOR INDUSTRIAL PARANAENSE



Objetivo: Apoiar projetos de pesquisa e desenvolvimento tecnológico de relevância para a política estadual de CT&I e para o setor industrial paranaense, bem como a criação de novas redes de cooperação científica alinhadas às ações propostas para o "Paraná 2040 – Rotas Estratégicas de CT&I", além de estimular e ampliar o avanço da pesquisa e desenvolvimento tecnológico e de inovação no setor produtivo do Paraná, e apoiar a inserção e fixação de profissionais na produção científica, tecnológica e/ou de inovação no setor industrial do Estado.

Orçamento: Disponibilizado o valor global de até R$ 10.875.000,00.

Chamada Pública: nº 025/2024 lançada em 19 de novembro de 2024.

Situação: em fase de divulgação dos resultados de mérito e relevância das propostas.

CP 27: PROGRAMA DE APOIO ÀS AGÊNCIAS DE INOVAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO REGIONAL SUSTENTÁVEL – ESCRITÓRIO DE PROJETOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA – PROJETEK, UTILIZANDO DE TECNOLOGIA BIM - MODELAGEM DE INFORMAÇÃO DA CONSTRUÇÃO



Objetivo: Manutenção e ampliação de atividades de Escritório de Projetos de Arquitetura e Engenharia, denominados Projeteks, utilizando-se de ferramentas de tecnologia BIM (Modelagem de Informação da Construção), além de desenvolver, na área de abrangência de cada Universidade Estadual, parcerias com prefeituras e órgãos públicos, no processo de implantação dos conceitos, ferramentas, metodologias e tecnologias BIM para elaboração de projetos e acompanhamento de obras de edificações e infraestrutura, para auxiliar municípios, preferencialmente de pequeno porte (até 30 mil habitantes) ou com menor geração de renda, tomando como base indicadores como o Índice Ipardes de Desempenho Municipal, atendendo assim as ações que apontam aderência por meio de redes de cooperação científica alinhadas às ações propostas no Projeto Paraná 2040 – Rotas Estratégicas de CT&I.

Orçamento: Disponibilizado o valor global de até R$ 7.000.000,00.

Chamada Pública: nº 027/2024 lançada em 03 de dezembro de 2024.

Situação: em fase de análise e julgamento das propostas.

P1 02: 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.

PI 03: 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.

PI 04: 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 da 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.

PI 05: 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.

PI 06: 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, 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, indústria e governo.

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.

PI 07: 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: Disponibilizado 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 de R$ 300.000,00 (retificação Ato da DEFA 104/2024).

PI 08: 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, 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.

PI 09: 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 28/03/2024.

Situação: Resultado em 18/04/2024.

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

PI 10: 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: Disponibilizado 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.

PI 11: 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.

PI 13: 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 por meio da ampliação do uso da RMN pelos grupos de pesquisa 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 12/04/2024.

Situação: Resultado em 30/04/2024.

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

PI 14: 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 12/04/2024.

Situação: Resultado em 25/04/2024.

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

PI 15: 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.

PI 16: 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: 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 17/04/2024.

Situação: Resultado em 21/08/2024.

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

PI 18: 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.

PI 21: 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, com informações confiáveis e de qualidade; Modernização e adequação da infraestrutura de maneira a garantir o incremento e a perpetuação das coleções biológicas; Melhorar e ampliar as atividades de rotina interna das coleções; Identificar e reconhecer todo o material científico depositado; Informatizar os dados contidos nos acervos liberando-os via internet, inclusive com fotos digitalizadas; 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 28/06/2024.

Situação: Resultado em 10/07/2024.

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

PI 22: 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 28/06/2024.

Situação: Resultado em 16/07/2024.

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

PI 23: 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 05/07/ 2024.

Situação: Resultado em 23/07/2024.

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

PI 24: 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.

PI 25: 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.

PI 26: PROGRAMA INTERNACIONAL DE MOBILIDADE GLOBALINK RESEARCH AWARD CANADÁ E/OU PARANÁ (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.

PI 28: 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 R$ 25.000.000,00.

PI 30: 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.

PI 34: REDE PARANAENSE DE PESQUISA EM FENÔMENOS EXTREMOS DO UNIVERSO: PESQUISA, INOVAÇÃO E DESENVOLVIMENTO EM ASTRONOMIA (NAPI FENÔMENOS EXTREMOS DO UNIVERSO - 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: Disponibilizado 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.

PI 36: 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; Avaliar o risco de diferentes agrotóxicos a abelhas (Apis mellifera e meliponini – sem ferrão); Caracterizar e avaliar a qualidade de produtos apícolas e meliponícolas, com vistas à certificação e valoração desses produtos; Aprimorar as técnicas de melhoramento genético 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; e 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.

PI 37: PROJETO PURUNÃ - GENÔMICA

Objetivo: Apoiar projeto de relevância estratégica para consolidar pecuária de alta qualidade no Estado do Paraná, além de fomentar a implantação da seleção genômica da raça Purunã com a criação de novas redes de cooperação científica.

Orçamento: Até R$ 1.186.956,55.

Processo de inexigibilidade: nº 37/2024 lançado em 07 de outubro de 2024.

Situação: Resultado em 14/10/2024.

Demanda: Foi apresentada e contratada uma proposta no valor de R$ 1.186.945,75.

PI 39: PROJETO ATLAS SOCIODEMOGRÁFICO DA MIGRAÇÃO INTERNACIONAL NO PARANÁ

Objetivo: Apoiar projeto que produzirá Atlas de dados como uma ferramenta de gestão pública e base de pesquisa a respeito da realidade sociodemográfica, econômica, educacional e de saúde de migrantes internacionais que estão residindo no Paraná, além de fomentar a criação de novas redes de cooperação científica, tecnológicas e de inovação.

Orçamento: Até R$ 576.128,43.

Processo de inexigibilidade: nº 39/2024 lançado em 19 de dezembro de 2024.

Situação: Resultado em 27/01/2025.

Demanda: Foi apresentada e contratada uma proposta no valor de R$ 576.060,91.

PI 40: PROGRAMA GANHANDO O MUNDO DA CIÊNCIA KYOTO PREFECTURAL UNIVERSITY – FUNDAÇÃO ARAUCÁRIA 2024

Objetivo: Promover o fortalecimento da produção científica, tecnológica e de inovação em rede por meio da concessão de apoio financeiro para a realização de mobilidade internacional pelo Programa 'Ganhando o Mundo da Ciência'.

Orçamento: Disponibilizado o valor global de até R$ 260.000,00.

Processo de inexigibilidade: nº 40/2024 lançado em 19 de dezembro de 2024.

Situação: Em fase de divulgação do Resultado final.

3. 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 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	3851	23	16,086	1915
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	1751	15	9,240	1100
CP 12 Araucária & Renault	ESTRUTURANTES	0,547	0,932	1,480	5	0,959	23	3	0,474	12
CP 14 Mestrado e Doutorado	ESTRUTURANTES	10,139	20,000	30,139	15	28,690	425	14	28,652	424
CP 22 Mestr. Doutor. (Complem.)	ESTRUTURANTES	0,531	0,531	1,062	8	2,480	40	6	0,799	11
CP 24 Bolsa-Técnico ARI	ESPECIAIS/ INOVAÇÃO	2,875	5,750	8,625	9	8,625	62	9	8,625	62
PI 32 NAPI Segurança Pública	NAPI	3,586	0,000	3,586	1	3,586	35	1	3,586	35
PI 33 NAPI Aeronaves PP	NAPI	2,716	0,000	2,716	1	2,716	33	1	2,716	33
Total da Linha 2		50,992	27,213	78,205	99	100,866	7024	91	75,428	4217

CP 06: PIBIC & PIBITI - PROGRAMA DE BOLSAS DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E INICIAÇÃO EM DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO E INOVAÇÃO



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.

Orçamento: 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. Totalizando o valor de R$ 16.108.000,00.

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.

CP 07: PIBEX - PROGRAMA DE BOLSAS DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA



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: 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. Totalizando o valor de R$ 5.250.000,00.

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.

CP 08: PIBIS - PROGRAMA DE BOLSAS DE INCLUSÃO SOCIAL, PESQUISA E EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA



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: 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.

CP 12: PROGRAMA DE 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: 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: Resultado em 22/10/2024.

Demanda: Foram apresentadas cinco propostas e aprovadas três no valor total de R$ 474.000,00.

CP 14: PROGRAMA DE 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 Ecossistema Regional de Ciência, Tecnologia e Inovação".

Orçamento: 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.

CP 22: PROGRAMA DE BOLSAS DE MESTRADO E DOUTORADO (COMPLEMENTAR)



Objetivo: Estimular e ampliar o avanço da pesquisa, desenvolvimento tecnológico e de inovação 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.

Orçamento: Até R$ 1.062.000,00, sendo R$ 531.000,00 pela SETI e R$ 531.000,00 pela Araucária.

Chamada Pública: nº 022/2024 lançada em 02 de outubro de 2024.

Situação: Resultado em 05/12/2024.

Demanda: Foram apresentadas oito propostas no valor de R$ 1.328.400,00 e aprovadas seis propostas no valor total de R$ 799.200,00, sendo R$ 52.800,00 mestrado e R$ 46.400,00 doutorado.

CP 24: PROGRAMA INSTITUCIONAL BOLSA-TÉCNICO - AGENTE REGIONAL DE INOVAÇÃO

Objetivo: Conceder bolsas para suprir a necessidade de profissionais especializados para atuarem junto aos Núcleos de Inovação Tecnológica (NITs), nos termos do art. 2º, inciso XIII da Lei 20.541/21), visando potencializar o desenvolvimento de atividades extensionistas e de pesquisa científica, tecnológica e de inovação, a partir dos seguintes objetivos específicos: fomentar a cultura de inovação e o empreendedorismo; contribuir com o desenvolvimento da ciência, tecnologia e inovação; aumentar a maturidade dos ecossistemas locais de inovação.

Orçamento: Até R$ 8.625.000,00.

Chamada Pública: nº 024/2024 lançada em 06 de novembro de 2024.

Situação: Resultado em 28/02/2025.

Demanda: Foram apresentadas e aprovadas nove propostas no valor total de R$ 8.625.000,00.

PI 32: 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: Até R$ 3.585.668,89 pela Fundação Araucária.

Processo de inexigibilidade: 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.

PI 33: NAPI AERONAVES DE PEQUENO PORTE (AGRO-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: 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.

4. 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 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	-	0,370	7	0,370	-	7	0,370	-
CP 03 EAEX	ESTRUTURANTES	0,350	-	0,350	7	0,339	-	7	0,339	-
CP 05 Eventos - ASI	ESTRUTURANTES	1,740	-	1,740	31	1,422	-	21	0,946	-
CP 09 Eventos - ICTS	ESTRUTURANTES	4,400	-	4,400	20	4,999	-	17	4,400	-
CP 10 SEURS	ESTRUTURANTES	0,316	-	0,316	10	0,273	-	10	0,273	-
CP 19 Prêmio Confap *	ESPECIAIS / INOVAÇÃO	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PI 01 CECTI & CCTIRS	ESTRUTURANTES	1,216	-	1,216	1	1,216	26	1	1,216	26
PI 12 NAPI Memória e Inovação	NAPI	4,974	-	4,974	1	4,974	48	1	4,974	48
PI 17 NAPI PFC: PICCE e Museus**	NAPI	3,000	5,000	8,000	1	8,000	92	1	8,000	92
PI 19 Seminário Fortec Sul	ESTRUTURANTES	0,030	-	0,030	1	0,030	-	1	0,030	-
PI 20 Congress IFSCC	ESPECIAIS / INOVAÇÃO	0,529	-	0,529	1	0,529	7	1	0,529	7
PI 27 Paraná Faz Ciência (PFC)	ESTRUTURANTES	0,750	1,750	2,500	1	2,500	29	1	2,500	29
PI 29 NAPI PFC: Clubes da Ciência	NAPI	23,500	-	23,500	1	23,500	362	1	23,500	362
PI 31 Empreende Week	ESTRUTURANTES	0,200	-	0,200	1	0,200	-	1	0,200	-
PI 35 Programa Educatech	ESTRUTURANTES	0,050	0,050	0,100	1	0,100	-	1	0,100	-
PI 38 FIIL	ESTRUTURANTES	0,300	0,600	0,900	1	0,900	-	1	0,900	-
Total da Linha 3		41,724	7,400	49,124	85	49,350	564	72	48,275	564

** Ação de indicação de pesquisadores das ICT's do Paraná para concorrer aos prêmios da CP Confap, não envolvendo recursos próprios. ** Parceria CNPq, os 5 milhões não vieram para a Araucária.*

CP 02: EAIC & EAITI - ORGANIZAÇÃO, REALIZAÇÃO E PARTICIPAÇÃO DOS ENCONTROS DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E INICIAÇÃO TECNOLÓGICA E INOVAÇÃO 2024



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.

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.

CP 03: EAEX - ORGANIZAÇÃO, REALIZAÇÃO E PARTICIPAÇÃO DOS ENCONTROS ANUAIS DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA 2024

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.

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.

CP 05: EVENTOS ASI - ORGANIZAÇÃO DE EVENTOS TÉCNICO-CIENTÍFICOS: EDIÇÃO ASSOCIAÇÕES OU SOCIEDADES TÉCNICO-CIENTÍFICAS E INSTITUTOS DE PESQUISA SEM FINS LUCRATIVOS

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.

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).

CP 09: EVENTOS ICTI - ORGANIZAÇÃO E PARTICIPAÇÃO EM EVENTOS TÉCNICO-CIENTÍFICOS: EDIÇÃO INSTITUIÇÕES CIENTÍFICAS E TECNOLÓGICAS E DE INOVAÇÃO

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.

CP 10: SEURS - PARTICIPAÇÃO NA 42ª EDIÇÃO DO SEMINÁRIO DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA DA REGIÃO SUL

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.

CP 19: PRÊMIO CONFAP DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA & INOVAÇÃO "PROFESSOR ENNIO CANDOTTI" - EDIÇÃO 2024, ETAPA PARANÁ



Objetivo: Indicar ao prêmio Confap de Ciência, Tecnologia e Inovação "Professor Ennio Candotti" – edição 2024, profissionais das diferentes áreas do conheci-mento que apresentaram significativos trabalhos em sintonia com o "Paraná 2040 – Rotas Estratégicas de Ciência, Tecnologia & Inovação" ou com os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável.

Chamada Pública: nº 19/2024 lançada em 12 de setembro de 2024.

Situação: Resultado em 19/12/2024.

PI 01: CECTI/CCTIRS - CONFERÊNCIA ESTADUAL DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO DO PARANÁ E CONFERÊNCIA DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO DO SUL DO PAÍS



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.

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

Processo de inexigibilidade: 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.

PI 12: 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 inexigibilidade: 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.

PI 17: REDE PARANÁ FAZ CIÊNCIA - PICCE E MUSEUS



Objetivo: Implementar a Rede PFC como uma rede de ações, projetos e iniciativas de divulgação e popularização da ciência; instaurar uma rede colaborativa de divulgação e popularização da C&T. 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. Investigar a percepção, interesse e grau de apropriação pública da C&T no Paraná, por meio de uma pesquisa, para elaboração de políticas públicas; divulgação científica de museus e centros de ciências; fomentar práticas de itinerância de C&T desenvolvidas por diferentes centros de ciências e projetos de extensão. Contribuir com a organização de feiras de ciências, ampliando a participação de estudantes e professores; estimular o interesse dos estudantes pelas carreiras científicas, bem como identificar jovens talentos e consolidar a rede de clubes de ciências vinculados ao Programa Interinstitucional de Ciência Cidadã na Escola.

Orçamento: Disponibilizados até R$ 8.000.000,00, sendo R$ 3.000.000,00 pela Araucária e R$ 5.000.000,00, pelo MCTI.

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.

PI 19: 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.

PI 20: 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.

PI 27: 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.

PI 29: 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: nº 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.

PI 31: 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.

PI 35: 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 apresenta 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.

PI 38: FIIL - FESTIVAL INTERNACIONAL DE INOVAÇÃO DE LONDRINA



Objetivo: Promover evento que potencialize ações inerentes ao intercâmbio de ideias, conhecimento, pesquisa, experiência e negócios relacionados ao desenvolvimento de Ecossistemas de Inovação.

Orçamento: Disponibilizado o valor global de até R$ 900.000,00.

Processo de inexigibilidade: nº 38/2024 lançado em 18 de novembro de 2024.

Situação: Resultado em 22/11/2024.

Demanda: Foi apresentada e aprovada uma proposta no valor de R$ 900.000,00.

5. Resumo das Linhas de Ação

Em 2024 foram lançados 66 programas - 26 Chamadas Públicas de Projetos e 40 Processos de Inexigibilidade de Chamamento Público – nos quais se destacam as 7.682 bolsas concedidas. Os R$ 309,062 milhões em recursos aprovados foram destinados da seguinte forma:

- **60% para os programas da Linha 1 - Produção de CT&I;**
- **24% para os programas da Linha 2 - Formação de Pesquisadores; e**
- **16% para os programas da Linha 3 - Disseminação de CT&I.**

Tabela 14 – **Panorama 2024, 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 de CT&I	155,954	103,162	259,116	297	219,532	3.339	157	185,359	2.901
2. Formação de Pesquisadores	50,992	27,213	78,205	99	100,866	7.024	91	75,428	4.217
3. Disseminação de CT&I	41,724	7,400	49,124	85	49,350	564	72	48,275	564
Total	89,01	137,775	386,445	481	369,749	10.927	320	309,062	7.682

Gráfico 01 – **Distribuição por Linha de Ação dos R$ 309 milhões aplicados em 2024**

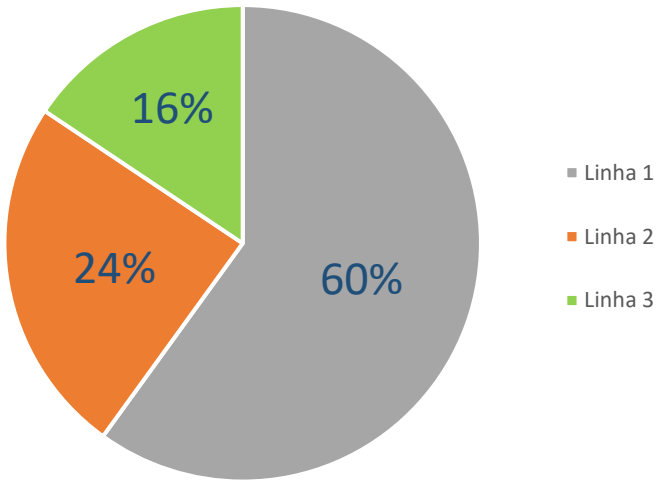


Gráfico 02 – **Percentual Atendido nas Ações de 2024**

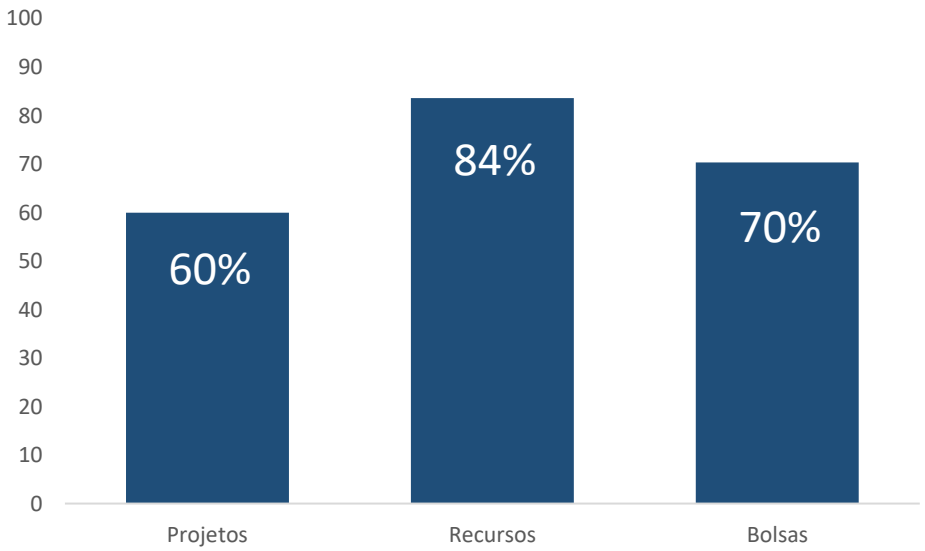


Tabela 15 – **Panorama de todos os Programas** de 2024

Células vazias da coluna "Concedido" indicam que o programa está em submissão e/ou em avaliação.

PROGRAMAS	RECURSOS (MI R$)			SOLICITADO				CONCEDIDO			
CPs e PIs	ARAUCÁRIA	PARCEIROS	TOTAL	PROJETOS (QT.)	PROJETOS (MI R$)	BOLSAS (QT.)	BOLSAS (MI R$)	PROJETOS (QT.)	PROJETOS (MI R$)	BOLSAS (QT.)	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		0,370	7	0,370			7	0,370		
CP 03 EAEX	0,350		0,350	7	0,339			7	0,339		
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		1,740	31	1,422			21	0,946		
CP 06 PIBIC & PIBIT	16,108		16,108	23	32,348	3851	32,348	23	16,086	1915	16,086
CP 07 PIBEX	5,250		5,250	22	6,754	804	6,754	19	5,250	625	5,250
CP 08 PIBIS	9,240		9,240	15	14,708	1751	14,708	15	9,240	1100	9,240
CP 09 Eventos - ICTs	4,400		4,400	20	4,999			17	4,400		
CP 10 SEURS	0,316		0,316	10	0,273			10	0,273		
CP 11 Alemanha - Paraná	0,992	0,992	1,984	27	3,090			7	0,948		
CP 12 Parceria Renault	0,547	0,932	1,480	5	0,959	23	0,959	3	0,474	12	0,474
CP 13 Parceria Aqua-Foz	0,100	0,100	0,200	13	0,905	15	0,619	4	0,190	3	0,069
CP 14 Mestrado e Doutorado	10,139	20,000	30,139	15	28,690	425	28,690	14	28,652	424	28,652
CP 15 Cientistas Ucranianos	18,000		18,000	10	4,122	10	3,180	10	4,122	10	3,180
CP 16 Zicosur Outgoing	3,030		3,030	7	1,561	36	1,281	7	1,561	36	1,281
CP 17 Zicosur Incoming	3,942		3,942	6	1,969	34	1,697	6	1,969	34	1,697
CP 18 Zicosur Doutores	0,315		0,315	7	0,276			6	0,238		
CP 19 Prêmio Confap *											
CP 20 Periódicos Científicos	2,500		2,500	15	2,007	18	0,980	13	1,965	17	0,950
CP 21 Parceria Ceasa	0,325	0,325	0,650	15	1,320	16	0,989	5	0,390	5	0,317
CP 22 Mestrado e Doutorado (Complem.)	0,531	0,531	1,062	8	2,480	40	2,480	6	0,799	11	0,799
CP 23 Pesquisa Universal	10,000	20,000	30,000								
CP 24 Bolsa-Técnico	2,875	5,750	8,625	9	8,625	62	8,625	9	8,625	62	8,625
CP 25 Jornada Industrial	3,625	7,250	10,875	7	11,072	105	8,912				
CP 27 Projetek	0,000	7,000	7,000	7	6,159	74	3,028				
PI 01 CECTI & CCTIRS	1,216		1,216	1	1,216	26	0,068	1	1,216	26	0,068
PI 02 UK: Research Mobility	0,025		0,025	1	0,025			1	0,025		
PI 03 NAPI Wood Tech	4,319		4,319	1	4,319	88	3,379	1	4,319	88	3,379
PI 04 Mitacs	0,516		0,516	36	0,502	36	0,502	36	0,502	36	0,502
PI 05 Talento Tech	17,847	43,928	61,775	1	61,775	1407	54,516	1	61,775	1407	54,516
PI 06 Labex	2,025		2,025	1	2,025	14	1,088	1	2,025	14	1,088
PI 07 Revista Inovações e Gestão Pública	0,300		0,300	1	0,300			1	0,300		
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		2,170	1	2,170			1	2,170		
PI 11 INCT Recursos Biológicos	2,656		2,656	1	2,656			1	2,656		
PI 12 NAPI Memória e Inovação	4,974		4,974	1	4,974	48	2,420	1	4,974	48	2,420
PI 13 NAPI Ressonância Magnética	4,922		4,922	1	4,922	24	1,476	1	1,476	24	1,476
PI 14 NAPI Eletrônica Orgânica	2,129		2,129	1	2,129	21	0,750	1	2,129	21	0,750
PI 15 INCT Representação e Legitimidade	1,697		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 PFC: PICCE E Museus	3,000	5,000	8,000	1	8,000	92	1,946	1	8,000	92	1,946
PI 18 RD: Políticas de CT&I	0,154		0,154	1	0,152	2	0,110	1	0,152	2	0,110
PI 19 Seminário Fortec Sul	0,030		0,030	1	0,030			1	0,030		
PI 20 34th Congress IFSCC	0,529		0,529	1	0,529	7	0,057	1	0,529	7	0,057
PI 21 NAPI Taxonline, Fase 2	7,721		7,721	1	7,721	105	5,765	1	7,721	105	5,765
PI 22 NAPI Cannabis e Doenças Crônicas	3,841		3,841	1	3,841	47	1,208	1	3,841	47	1,208
PI 23 BS 2 LABX	7,793		7,793	1	7,793	13	1,072	1	7,793	13	1,072
PI 24 Programa MCI	0,575		0,575	11	0,575	11	0,368	11	0,575	11	0,368
PI 25 Cooperação ERC	0,100		0,100	2	0,099			2	0,099		
PI 26 Mitacs	0,060		0,060	1	0,036	3	0,036	1	0,036	3	0,036
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 Saudáveis	12,500	12,500	25,000	1	25,000	390	15,468	1	25,000	390	15,468
Pi 29 NAPI PFC: Clubes da Ciência	23,500		23,500	1	23,500	362	13,736	1	23,500	362	13,736
PI 30 Hubx IA	17,564		17,564	1	17,564	5	0,957	1	17,564	5	0,957
PI 31 Empreende Week	0,200		0,200	1	0,200			1	0,200		
PI 32 NAPI Segurança Pública	3,586		3,586	1	3,586	35	1,666	1	3,586	35	1,666
PI 33 NAPI Aeronaves PP	2,716		2,716	1	2,716	33	1,667	1	2,716	33	1,667
PI 34 NAPI Fenôm. Extr. Universo, Fase 2	1,718		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			1	0,100		
PI 36 NAPI Abelhas	3,354		3,354	1	3,354	46	1,984	1	3,354	46	1,984
PI 37 Projeto Purunã - Genômica	0,356	0,831	1,187	1	1,187	10	0,483	1	1,187	10	0,483
PI 38 FIIL	0,300	0,600	0,900	1	0,900			1	0,900		
PI 39 Atlas da Migração Internacional	0,576		0,576	1	0,576	12	0,480	1	0,576	12	0,480
PI 40 Ganhando o Mundo: Kyoto	0,260		0,260	6	0,304	6	0,178	6	0,304	6	0,178
	248,670	137,775	386,445	481	369,749	10927	254,330	320	309,062	7682	208,440

** Ação de indicação de pesquisadores. Não envolve recursos da Araucária*

Tabela 16 – **Panorama dos Programas de Bolsas** de 2024

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

	PROGRAMAS DE BOLSAS	SOLICITADO		CONCEDIDO	
		PROPOSTAS	BOLSAS	PROPOSTAS	BOLSAS
Linha 1	CP 01 Fundo Verde	84	235		
	CP 04 Pró-PET	20	260	20	260
	CP 13 Parceria Aqua-Foz	13	15	4	3
	CP 15 Cientistas Ucranianos	10	10	10	10
	CP 16 Zicosur Outgoing	7	36	7	36
	CP 17 Zicosur Incoming	6	34	6	34
	CP 20 Periódicos Científicos	15	18	13	17
	CP 21 Parceria Ceasa	15	16	5	5
	CP 25 Jornada Industrial	7	105		
	CP 27 Projetek	7	74		
	PI 03 NAPI Wood Tech	1	88	1	88
	PI 04 Mitacs	36	36	36	36
	PI 05 Talento Tech	1	1.407	1	1.407
	PI 06 LABEX	1	14	1	14
	PI 08 Rua Sergipe, Londrina	1	2	1	2
	PI 09 Programa Wash	1	29	1	29
	PI 13 NAPI Ressonância Magnética	1	24	1	24
	PI 14 NAPI Eletrônica Orgânica	1	21	1	21
	PI 15 INCT Representação e Legitimidade	1	29	1	29
	PI 16 NAPI Prosolo	1	211	1	211
	PI 18 Research Design: Políticas de CT&I	1	2	1	2
	PI 21 NAPI Taxonline (Fase 2)	1	105	1	105
	PI 22 NAPI Cannabis e Doenças Crônicas	1	47	1	47
	PI 23 BS 2 LABX	1	13	1	13
	PI 24 Programa MCI	11	11	11	11
	PI 26 Mitacs	1	3	1	3
	PI 28 NAPI Alimentos Saudáveis	1	390	1	390
	PI 30 HubX IA	1	5	1	5
	PI 34 NAPI Fenômenos Extremos do Universo, Fase 2	1	25	1	25
	PI 36 NAPI Abelhas	1	46	1	46
	PI 37 Projeto Purunã - Genômica	1	10	1	10
	PI 39 Atlas da Migração Internacional	1	12	1	12
	PI 40 Ganhando o Mundo: Kyoto	6	6	6	6
	↳ Total da Linha 1 – Promoção da CT&I	257	3.339	138	2.901
Linha 2	CP 06 PIBIC & PIBIT	23	3.851	23	1.915
	CP 07 PIBEX	22	804	19	625
	CP 08 PIBIS	15	1.751	15	1.100
	CP 12 Parceria Renault	5	23	3	12
	CP 14 Mestrado e Doutorado	15	425	14	424
	CP 22 Mestrado e Doutorado (Complementar)	8	40	6	11
	CP 24 Bolsa-Técnico	9	62	9	62
	PI 32 NAPI Segurança Pública	1	35	1	35
	PI 33 NAPI Aeronaves PP	1	33	1	33
	↳ Total da Linha 2 – Formação de Pesquisadores	99	7024	91	4.217
Linha 3	PI 01 CECTI-PR & CRCTI-Sul	1	26	1	26
	PI 12 NAPI Memória e Inovação	1	48	1	48
	PI 17 NAPI PFC: PICCE e Museus	1	92	1	92
	PI 20 34th Congress IFSCC	1	7	1	7
	PI 27 PFC - Paraná Faz Ciência	1	29	1	29
	PI 29 NAPI PFC: Clubes de Ciência	1	362	1	362
	↳ Total da Linha 3 – Disseminação da CT&I	6	564	6	564
	Total Geral (1 + 2 + 3)	**362**	**10.927**	**235**	**7.682**

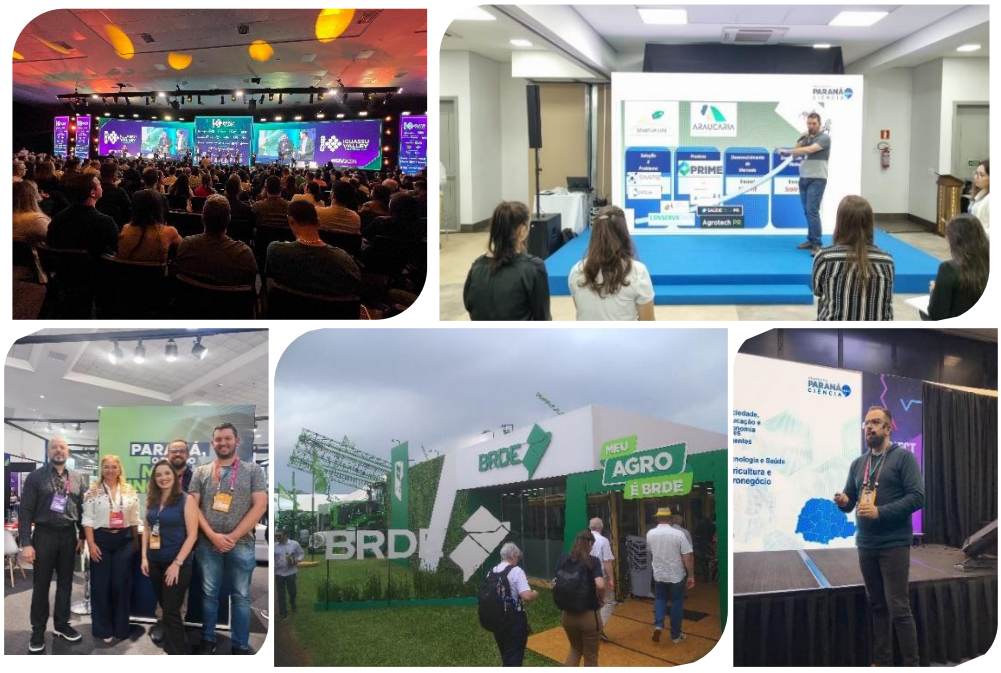
6. Ações de Inovação

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**



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 resultado 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.

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, e também 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.

Figura 06 - **Participação em Ações Externas de Inovação**



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), Ecoticnova 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 busca manter a política pública com o lançamento da terceira edição em 2025. 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 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 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, lançada em 01/04/2025.

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 contaram 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 da Semana Paraná Faz Ciência, realizada em Maringá/PR entre os dias 07 a 11 de outubro de 2024.

PROGRAMA DE APOIO A AMBIENTES PROMOTORES DE INOVAÇÃO - API



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 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.

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:

- Mitigação do impacto ambiental gerado nas atividades operacionais do BRDE;
- Projetos socioambientais e climáticos mediante apoio financeiro do Fundo Verde e de Equidade;
- 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 dois 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 técnica financeira das propostas aprovadas. 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 técnicas e financeiras, bem como o resultado final deverão ocorrer nos próximos meses.

7. 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:

- Globalink Research Internship (GRI), que oferece estágios de pesquisa para estudantes em nível de graduação aos alunos das universidades paranaenses; e
- Globalink Research Award (GRA), que apoia projetos de pesquisa conjunta em nível de graduação, mestrado, doutorado e pós-doc.



Programa de Pesquisa Alemanha e Paraná (Propar), com o objetivo de apoiar projetos de pesquisadores paranaenses desenvolvidos em parceria com instituições da Alemanha e estimular a produção científica, tecnológica e de inovação, por meio da concessão de apoio financeiro para a execução de projetos das instituições paranaenses em colaboração com instituições de pesquisa alemãs, em todas as áreas do conhecimento.

Programa Ganhando o Mundo da Ciência proporciona aos alunos de graduação, que estão ou estiveram em estágio de Iniciação Científica, e aos pesquisadores (mestrado, doutorado e pós-doutorado) do Estado do Paraná, a oportunidade de realizar mobilidade internacional por um período de até seis meses, a depender das áreas prioritárias para a consolidação da cooperação internacional.

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 Sklodowska-Curie**, para intercâmbio de pessoal, **MAECI, ERC IA, Water for Circular Economy, CNR Itália, NextBio Amazônia, CDTI Espanha 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.

8. 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.

NOVOS NAPIS IMPACTAM POLÍTICAS PÚBLICAS NO ESTADO

Em 2024, a Araucária intensificou suas ações por meio dos NAPIS, abrangendo áreas estratégicas para o desenvolvimento do Paraná. Entre os arranjos criados em 2024 está o **NAPI Hidrogênio**, que reúne pesquisadores de 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. Já o **NAPI Inova Vitis** destina R$ 1.880.000,00 para o fortalecimento da produção sustentável de uvas e o processamento industrial. 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.

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 visa soluções sustentáveis para as áreas de saneamento, energia e segurança pública.

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 da 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 em laboratórios das universidades envolvidas, melhorando a infraestrutura de pesquisa científica. 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.

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 (C^2). 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.

REDE DE CLUBES
PARANÁ FAZ CIÊNCIA

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.

PRÊMIO CONFAP - PROGRAMA ESCOLA DOUTORAL DA CÁTEDRA ARAUCÁRIA

INICIATIVAS DA FUNDAÇÃO ARAUCÁRIA
Cátedra Araucária
www.FundacaoAraucaria.org.br

A 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.

RECONHECIMENTO DA ONU

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.

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.iaraucaria.pr.gov.br/ parana-2040.

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.

Figura 07 – **Encontro do NAPI Alimentos Saudáveis**



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 Ital, 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 Prosolo**



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.

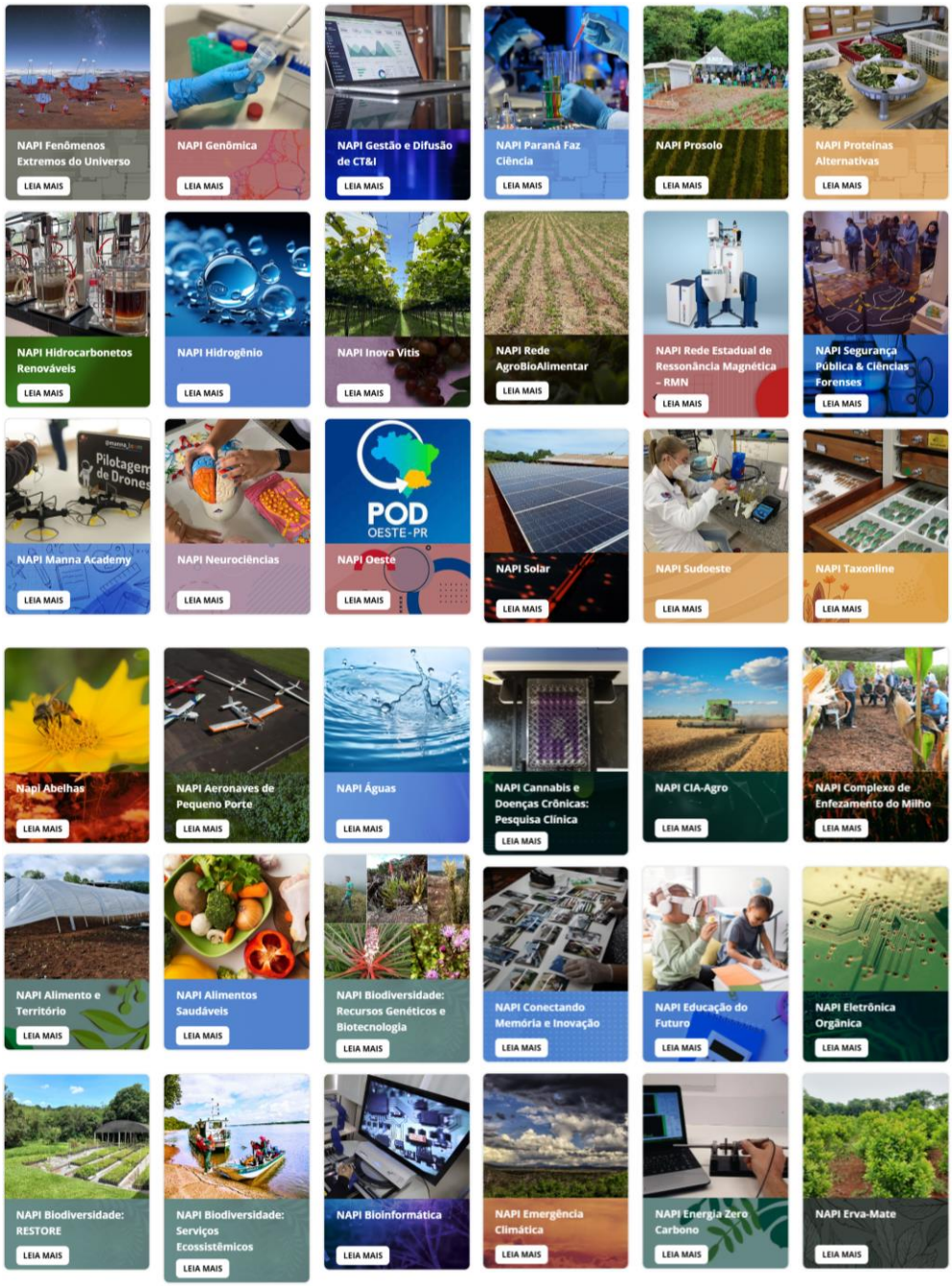
Os NAPIs são as principais iniciativas de inovação da Araucária para fomentar a pesquisa colaborativa em rede e estão alinhados às prioridades estabelecidas no Plano de Governo do Paraná 2019-2022. Eles visam criar soluções inovadoras e promover a sustentabilidade do Sistema Estadual de CT&I, conectando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

NOVAS PÁGINAS NO IARAUCÁRIA

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 40 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.

Figura 10 - **Alguns NAPIs na plataforma iAraucária**



9. 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.









MAIO

Paraná terá rede de pesquisadores na área de Hidrogênio.



JUNHO

Ações de inovação fomentadas pelo Governo do Estado são destaque no Summit Iguaçu 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.








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

Paraná e União Europeia estreitam relações por meio da cooperação científico-tecnológica






NOVEMBRO

Araucária lança Novo Arranjo de Pesquisa e Inovação de Segurança Pública & Ciências Forenses

A evolução da inteligência artificial e seus impactos na pesquisa científica são temas de evento em Curitiba

Renault do Brasil e Fundação Araucária celebram 10 anos de parceria e inovação





DEZEMBRO

Araucária recebe o Ex-ministro de Portugal, Manuel Heitor, para debater ações voltadas ao desenvolvimento da CT&I do Estado

Evento marca os 40 anos de cooperação em CT&I entre o Paraná e a Universidade de Tecnologia de Compiègne

Araucária e IJL lançam a Cátedra Jaime Lerner com o objetivo de iluminar e reverberar o legado inovador deste arquiteto








CAPÍTULO IV

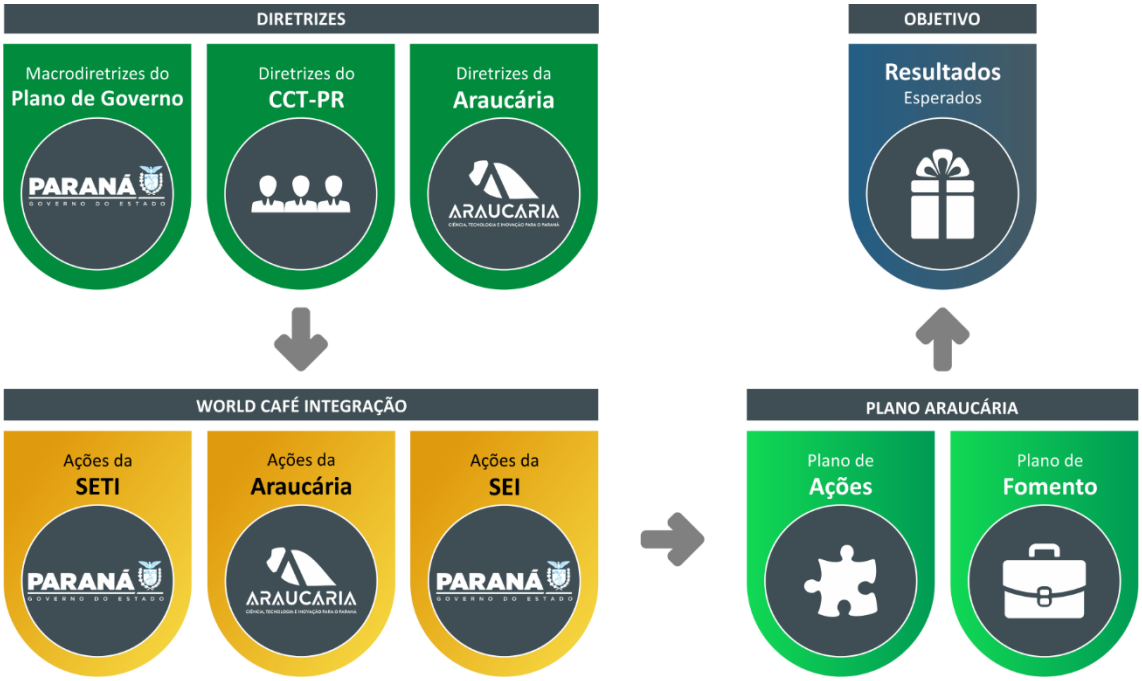
Planejamento

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**



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/politicasediretrizes#). 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

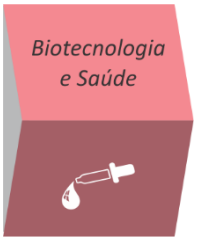


A Agricultura e o Agronegócio evidenciam-se como estratégicos para o Paraná pela tradição econômica na produção agrícola e pelo crescimento vertiginoso e diversificado do agronegócio no Estado. Identificados pelo Sistema FIEP como Setores Portadores de Futuro, estes segmentos de atividade posicionam 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, Frísia, 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.

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.

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).

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, consequentemente, 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 consequências 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.

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 Araucária 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 podem ser classificadas em três grupos (GA) que atuam de forma isolada ou concomitante para promoverem as Linhas de Ações:

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 (GA 1)**

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

Tabela 18: **Grupo de Ações Especiais e de Inovação (GA 2)**

DESCRIÇÃO DAS AÇÕES	LINHAS DE ATUAÇÃO ATENDIDAS
Desenvolvimento de Projetos e Redes de Pesquisa Internacionais 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&I do Paraná e parceiros externos.	LA 1 - Produção de CT&I
Transformação de Patentes em Produtos de Mercado 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.	LA 1 - Produção de CT&I
Fomento ao Empreendedorismo em Startups de Alto Impacto 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.	LA 1 - Produção de CT&I
Parcerias Público-Privadas para Pesquisa e Desenvolvimento (P&D) Fomento a P&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.	LA 1 - Produção de CT&I
Capacitação para a Transformação Digital 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.	LA 1 - Produção de CT&I, LA 2 – Form. de Pesquisadores

Instrumentalização de Núcleos de Inovação Tecnológica 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.	LA 1 - Produção de CT&I
Desenvolvimento de Ecossistemas de Inovação Regional 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.	LA 1 - Produção de CT&I
Fomento a Eventos e Divulgação da Inovação 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.	LA 3 - Disseminação da CT&I
Incentivo à Robótica e Pensamento Computacional nas Escolas 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.	LA 1 - Produção de CT&I
Apoio Contínuo à Inovação para Empresas 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.	LA 1 - Produção de CT&I
Anel de conectividade Implantação de uma rede de comunicação de dados por meio de um Anel de Conectividade de alta velocidade (Infovia) que possibilite, inicialmente, a integração das Instituições de Ensino Superior do Paraná, inclusive considerando todos os campi e unidades de pesquisa, ensino e extensão nos municípios abrangidos.	LA 1 - Produção de CT&I, LA 2 - Form. de Pesquisadores
Implantação do Planetário no Parque da Ciência Newton Freire Maia, Pinhais. Aquisição de equipamentos técnicos: Contratação da UEPG para a importação e aquisição dos equipamentos tecnológicos necessários ao funcionamento do Planetário.	LA 1 - Produção de CT&I, LA 2 - Form. de Pesquisadores, LA 3 - Disseminação da CT&I
Computação de Alto Desempenho (HPC) Design, Implantação e operação de uma instalação de computação de alto desempenho de última geração, na Área de Computação Avançada em parceria com o CENTRO PARA o desenvolvimento da computação avançada (C-DAC), do Ministério da Eletrônica e Tecnologia da Informação, Governo da Índia.	LA 1 - Produção de CT&I, LA 2 - Form. de Pesquisadores, LA 3 - Disseminação da CT&I
Inteligência Artificial nas ICTs Implantação de Programa Amplo de Promoção da IA nas ICTs paranaenses, envolvendo formação de pessoal, infraestrutura, governança, parcerias nacionais e internacionais, novos modelos de gestão e operação.	LA 1 - Produção de CT&I, LA 2 - Form. de Pesquisadores, LA 3 - Disseminação da CT&I
HubX Implantação de 5 a 6 Hubs apoiados no modelo KTH de gestão da inovação, em parceria com NAPIs-chave e na parceria Governo, Academia, Empresas e Sociedade Civil Organizada (X).	LA 1 - Produção de CT&I, LA 2 - Form. de Pesquisadores, LA 3 - Disseminação da CT&I

Tabela 19: **Grupo de Ações NAPI (GA 3)**

DESCRIÇÃO DAS AÇÕES NAPI	LINHAS DE ATUAÇÃO ATENDIDAS
Desenvolvimento de Projetos e Redes de Pesquisa Internacionais 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&I do Paraná e parceiros externos.	LA 1 - Produção de CT&I
Transformação de Patentes em Produtos de Mercado 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.	LA 1 - Produção de CT&I
Fomento ao Empreendedorismo em Startups de Alto Impacto 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.	LA 1 - Produção de CT&I

Parcerias Público-Privadas para Pesquisa e Desenvolvimento (P&D) Fomento a P&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.	LA 1 - Produção de CT&I
Capacitação para a Transformação Digital 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.	LA 1 - Produção de CT&I, LA 2 - Form. de Pesquisadores
Instrumentalização de Núcleos de Inovação Tecnológica 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.	LA 1 - Produção de CT&I
Desenvolvimento de Ecossistemas de Inovação Regional 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.	LA 1 - Produção de CT&I
Fomento a Eventos e Divulgação da Inovação 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.	LA 3 - Disseminação da CT&I
Incentivo à Robótica e Pensamento Computacional nas Escolas 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.	LA 1 - Produção de CT&I
Apoio Contínuo à Inovação para Empresas 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.	LA 1 - 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	
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.	*Ações Estruturantes*	46,972	69, 241	116,213
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.	*Projetos Especiais e Inovação*	47,337	191,65	238,987
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.	*NAPI*	40,691	1,200	41,891
Total Geral dos GAs 1+2+3		135,000	262,091	397,091

CAPÍTULO V

Parcerias



Parceiros da Araucária

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

A
Aquário de Foz do Iguaçu – AquaFoz
Assembleia Legislativa do Paraná - ALEP
Associação Brasileira de Pesquisa e Inovação Industrial - Embrapii
Associação dos Municípios do Sudoeste do Paraná - Amsop

B
Banco Regional de Desenvolvimento do Extremo Sul - BRDE
Biopark - Associação de Ensino, Pesquisa e Extensão
Biotechnology and Biological Sciences Research Council - BBSRC
Bosch no Brasil
BRF
British Council

C
Ceasa
Centro Universitário Cesumar - Unicesumar
Companhia de Saneamento do Paraná - Sanepar
Companhia de Tecnologia da Informação e Comunicação do Paraná - Celepar
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
Cooperativa Agroindustrial Copagril
Cooperativa LAR
Coopavel Cooperativa Agroindustrial
Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - Capes

D
Dijkstra Optimal Solutions

E
Embaixada da Austrália
European Research Council - ERC

F
Federação da Agricultura do Estado do Paraná - FAEP
Federação das Indústrias do Estado do Paraná - FIEP
Fédération Wallonie-Bruxelles
Financiadora de Estudos e Projetos - Finep
Fundação Grupo O Boticário
Fundação Oswaldo Cruz - Fiocruz
Fundação Parque Tecnológico Itaipu - FPTI

G
Governo do Estado do Paraná
Governo Federal do Brasil

I
Institut National de Recherche en Informatique et en Automatique - Inria
Instituto Água e Terra - IAT
Instituto Carlos Chagas - ICC
Instituto de Desenvolvimento Rural do Paraná - IDR
Instituto de Pesquisa, Educação e Tecnologia - Ipetec
Instituto de Tecnologia de Alimentos - ITAL
Instituto de Tecnologia do Paraná - Tecpar
Instituto Federal do Paraná - IFPR
Instituto Serrapilheira
Inova Sudoeste
Itaipu Binacional

K
Kyoto Prefectural University - KPU

L
Labgeo Laboratório e Pesquisas

M
Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações - MCTI
Ministério da Saúde - MS
Mitacs Globalink Research Internship

N
National Institute for Research in Digital Science and Technology – INRIA
Natural Environment Research Council – NERC
Newton Fund

P
Polícia Científica do Paraná / Instituto Médico Legal
Pontifícia Universidade Católica do Paraná - PUCPR
Prati-Donaduzzi

R
Renault do Brasil
Research Councils UK - RCUK

S
Secretaria Estadual da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior - SETI
Secretaria Estadual da Educação - SEED
Secretaria Estadual da Fazenda - SEFA
Secretaria Estadual da Saúde - SESA
Secretaria Estadual da Segurança Pública - SESP
Secretaria Estadual de Inovação, Modernização e Transformação Digital - SEI
Secretaria Estadual do Desenvolvimento Sustentável e do Turismo - Sedest
Serviço Alemão de Intercâmbio Acadêmico – DAAD Brasil
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

T
Technische Hochschule Ingolstadt - THI
Tropical Water Research Alliance - TWRA

U
Ulster University
União Europeia
Universidade Estadual de Londrina - UEL
Universidade Estadual de Maringá - UEM
Universidade Estadual de Ponta Grossa - UEPG
Universidade Estadual do Centro-Oeste do Paraná - Unicentro
Universidade Estadual do Norte do Paraná - UENP
Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Unioeste
Universidade Estadual do Paraná - Unespar
Universidade Federal da Fronteira Sul – UFFS
Universidade Federal da Integração Latino-Americana – Unila
Universidade Federal do Paraná - UFPR
Universidade Federal Tecnológica do Paraná - UTFPR
Universidade Virtual do Paraná - UVPR
Universiteit Twente - UT
University of Alberta - U of A

V
Volvo no Brasil

Z
Zona de Integración del Centro Oeste da América del Sur – Zicosur


AquaFoz
FOZ DO IGUAÇU


ASSEMBLEIA
LEGISLATIVA
DO PARANÁ


EMBRAPII


AMSOP


BRDE


BIOPARK


BBSRC
bioscience for the future


BOSCH


brf


BRITISH
COUNCIL


CEASA


UniCesumar


SANEPAR


celepar
+gov+tech


CNPq
Conselho Nacional de Desenvolvimento
Científico e Tecnológico


CONFAP
Conselho Nacional das Fundações
Estaduais de Amparo à Pesquisa


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


Copagril
Cooperativismo que transforma.


Lar


COOPAVEL


CAPES


DIJKSTRA


Embaixada da Austrália


erc


FÉDÉRATION
WALLONIE-BRUXELLES


FAEP
FEDERAÇÃO DA AGRICULTURA
DO ESTADO DO PARANÁ


Sistema
Fiep
FIEP
SESI
SENAI
IEL


Finep
INOVAÇÃO E PESQUISA


FIOCRUZ


Fundação
GrupoBoticário


FPTI
Fundação Parque
Tecnológico Itaipu


PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO


GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO


RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE
Inria


INSTITUTO
ÁGUA E TERRA


Fiocruz Paraná
Instituto Carlos Chagas


IDR-Paraná
Instituto de Desenvolvimento
Rural do Paraná - IAPAR-EMATER


IPETEC


ITAL
INSTITUTO DE
TECNOLOGIA
DE ALIMENTOS


TECPAR
INSTITUTO DE TECNOLOGIA DO PARANÁ

INSTITUTO FEDERAL
Paraná

serrapilheira

INOVA
SUDOESTE

ITAIPU
BINACIONAL

KPU
Kyoto Prefectural University
founded 1905

LABGEO
Laboratório e Pesquisas

MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO
GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

MINISTÉRIO DA
SAÚDE
GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

Mitacs
Globalink

NERC
SCIENCE OF THE
ENVIRONMENT

Newton
Fund

PARANÁ
POLÍCIA CIENTÍFICA


prati donaduzzi
PUCPR
GRUPO MARISTA
RENAULT
RESEARCH COUNCILS UK
PARANÁ
SECRETARIA DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E ENSINO SUPERIOR
PARANÁ
SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL
PARANÁ
SECRETARIA DA EDUCAÇÃO
PARANÁ
SECRETARIA DA FAZENDA
PARANÁ
SECRETARIA DA INOVAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E TRANSFORMAÇÃO DIGITAL
PARANÁ
SECRETARIA DA SAÚDE
PARANÁ
SECRETARIA DA SEGURANÇA PÚBLICA
DAAD Brasil
SEBRAE
Sistema Fiep SENAI
SENAR
SEPARTEC
SIG Combibloc
SUS
Technische Hochschule Ingolstadt
TWRA
Ulster University
UNIÃO EUROPEIA
Universidade Estadual de Londrina
UEM Universidade Estadual de Maringá
UEPG Universidade Estadual de Ponta Grossa
UNICENTRO PARANÁ
UENP
unioeste Universidade Estadual do Oeste do Paraná
UNESPAR Universidade Estadual do Paraná
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL
UNILA Universidade Federal da Integração Latino-Americana
UFPR UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
UTFPR UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ
UVPR
UNIVERSITY OF TWENTE.
UNIVERSITY OF ALBERTA
VOLVO VOLVO GROUP
ZICOSUR ZONA DE INTEGRACIÓN DEL CENTRO OESTE DE AMÉRICA DEL SUR

ARAUCÁRIA

CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO PARA O PARANÁ

Araucária 24/25

Fundação Araucária de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico do Paraná

Relatório de Gestão 2024 & Plano de Trabalho 2025



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

www.FundacaoAraucaria.org.br