

# 38ª Reunião Ordinária do Conselho Superior

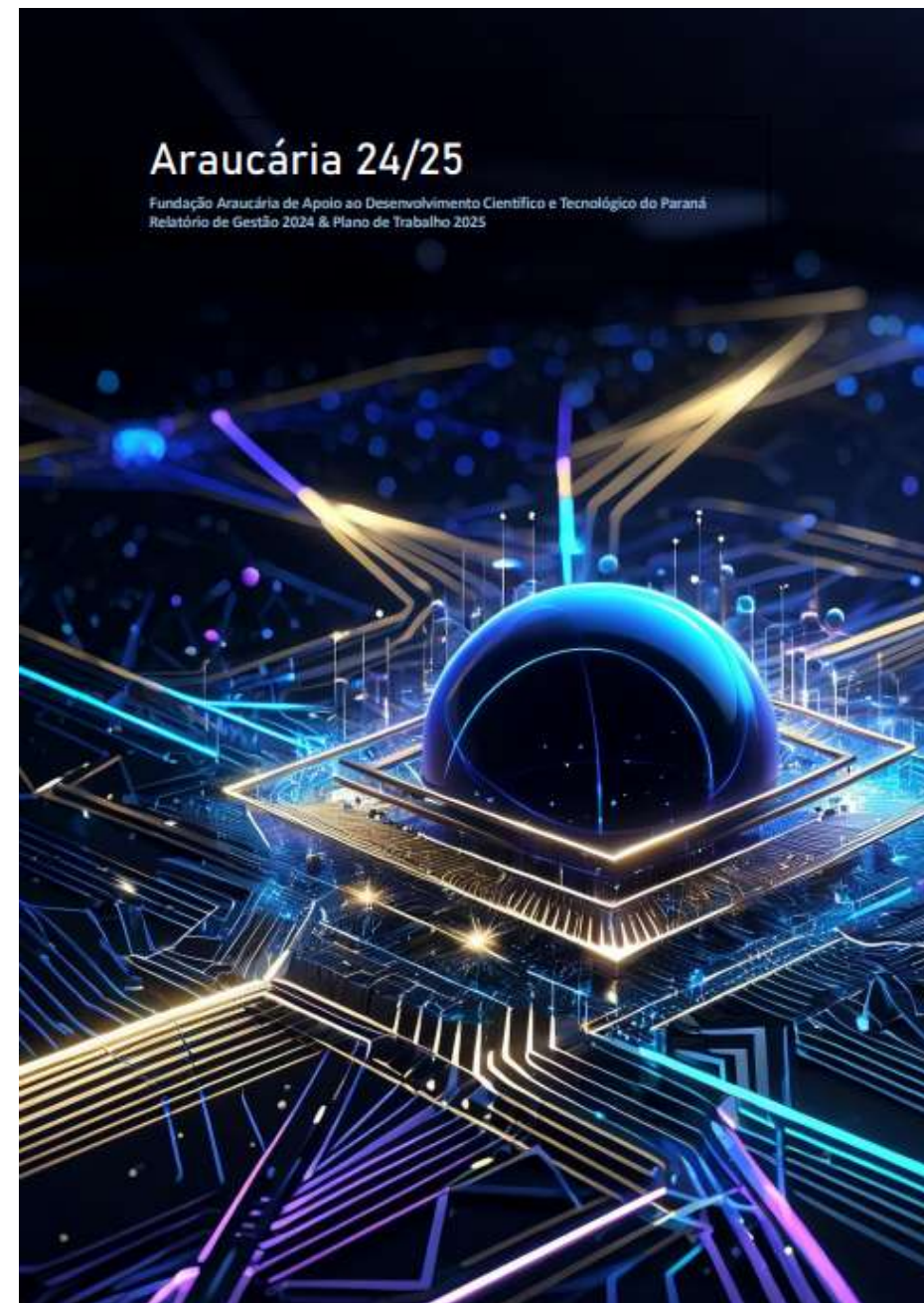
**Araucária – Agência Paranaense de Apoio à Ciência, Tecnologia e Inovação**

**Pauta:**

- 1) Aprovação da ata 37ª Reunião Ordinária;
- 2) Apresentação da Prestação de Contas 2024;
- 3) Apreciação da Ata do Conselho Fiscal referente análise da prestação de contas do exercício de 2024;
- 4) Aprovação da Prestação de Contas de 2024;
- 5) Revisão do planejamento 2025;
- 6) Assuntos Gerais.

**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

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



## Araucária 24/25

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

- ❖ *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.*
- ❖ *Foram lançados 66 programas (26 chamadas públicas e 40 processos de inexigibilidade) totalizando em recursos aprovados R\$ 309,062 milhões.*
- ❖ *Em parceria com a SETI, lançamos uma chamada pública que investiu mais de R\$ 30 milhões em 444 bolsas para mestrado e doutorado.*
- ❖ *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.*
- ❖ *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.*
- ❖ *Novos Arranjos de Pesquisa e Inovação (NAPIs), com 40 já implantados e outros 17 em processo de desenvolvimento.*

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

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

ADM	2024	2025	2026	2027	2024-2027
Administração	11,296	12,5	13,75	15,125	52,671



# Araucária 24/25

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

Figura 4 – Dashboard 2024

**R\$ 309 Milhões**

Investidos na pesquisa paranaense



**59,97%** Fomento à Produção Científica, Tecnológica e de Inovação - Linha 1;

**24,42%** Verticalização do Ensino Superior e Formação de Pesquisadores - Linha 2;

**15,62%** Fomento à Disseminação Científica, Tecnológica e de Inovação - Linha 3.

**7.682 Bolsas**

concedidas em todas as áreas



**66 Programas**

26 CPs + 40 PIs

## Processos de Inexigibilidade

Estruturação de NAPIs

14

Realização de Eventos  
CT&I

6

CONFAP + Emendas  
Parlamentares

8

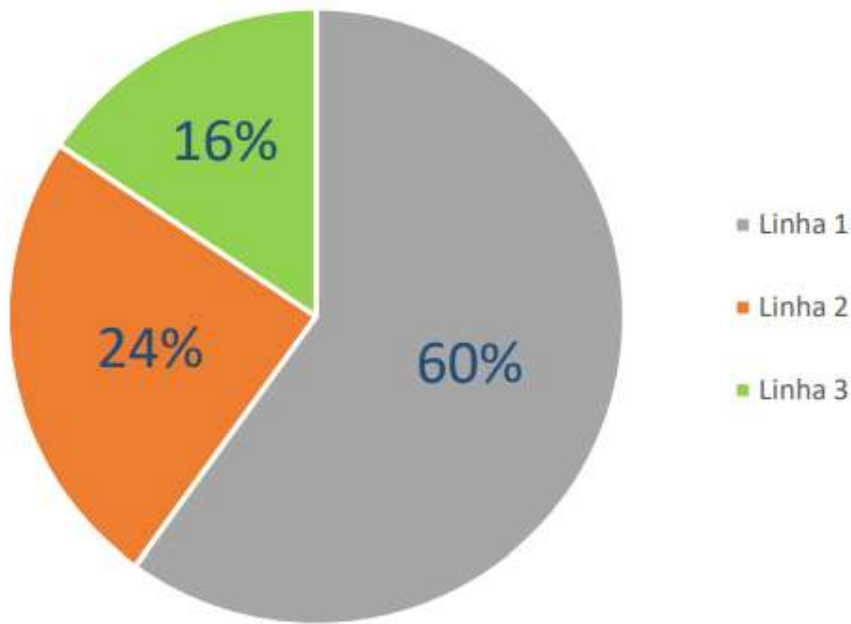
Demandas do Estado e  
Inovação

12

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



O fomento permitiu atender **44%** da demanda mapeada\*

- Atenção:
- Demanda mapeada é o registro total de projetos e programas identificados pela Araucária.
  - Solicitados são as propostas registradas na Chamadas.



#### **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 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 – PROJETER, UTILIZANDO DE TECNOLOGIA BIM - MODELAGEM DE INFORMAÇÃO DA CONSTRUÇÃO**

Objetivo: Manutenção e ampliação de atividades de Escritório de Projetos de Arquitetura e Engenharia, denominados Projeters, 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 Iparides 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.





### 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 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 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 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 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.





# 38ª Reunião Ordinária do Conselho Superior

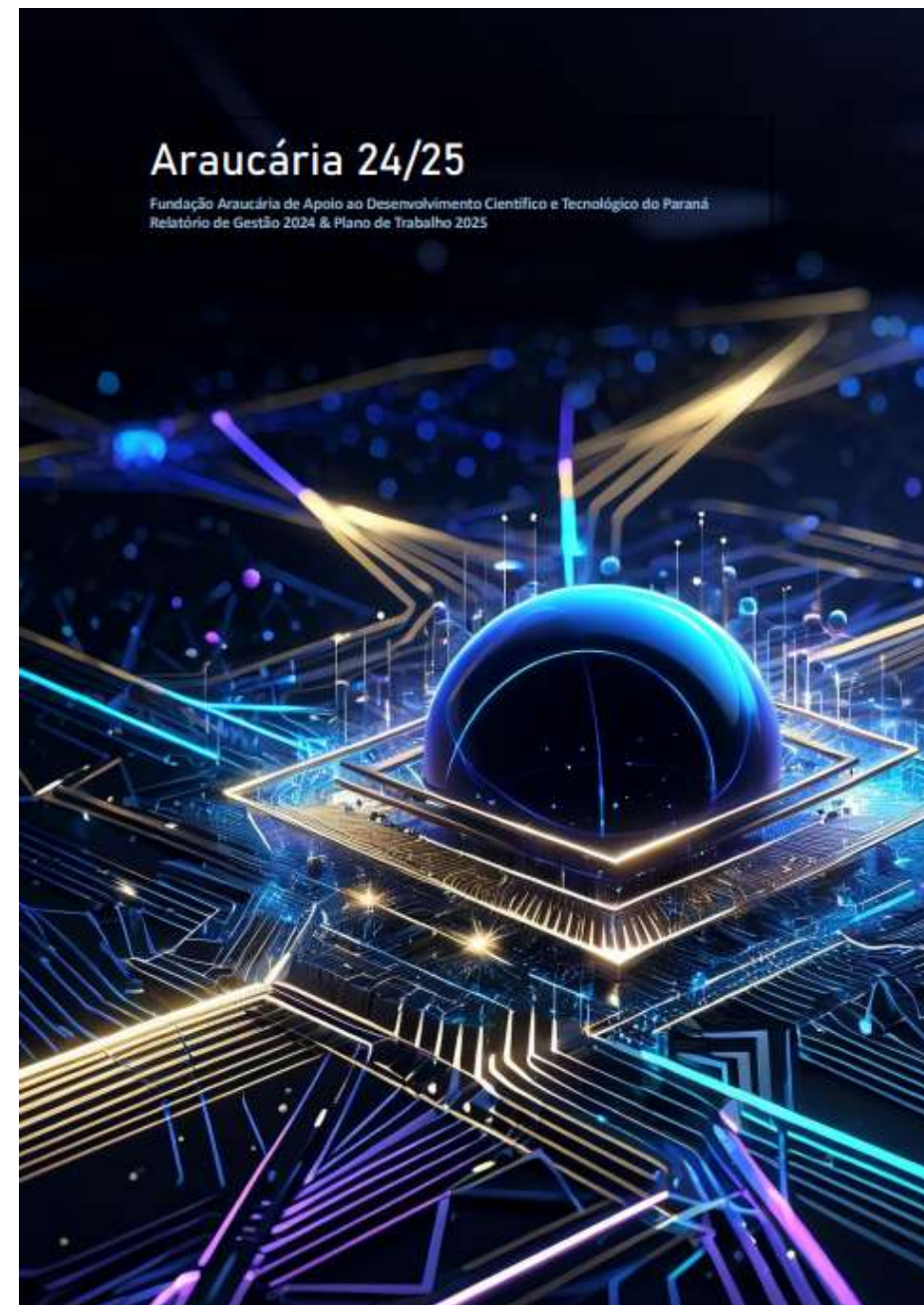
Araucária – Agência Paranaense de Apoio à Ciência, Tecnologia e Inovação

Pauta:

- 1) Aprovação da ata 37ª Reunião Ordinária;
- 2) Apresentação da Prestação de Contas 2024;
- 3) Apreciação da Ata do Conselho Fiscal referente análise da prestação de contas do exercício de 2024;
- 4) Aprovação da Prestação de Contas de 2024;
- 5) **Revisão do planejamento 2025;**
- 6) Assuntos Gerais.

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

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

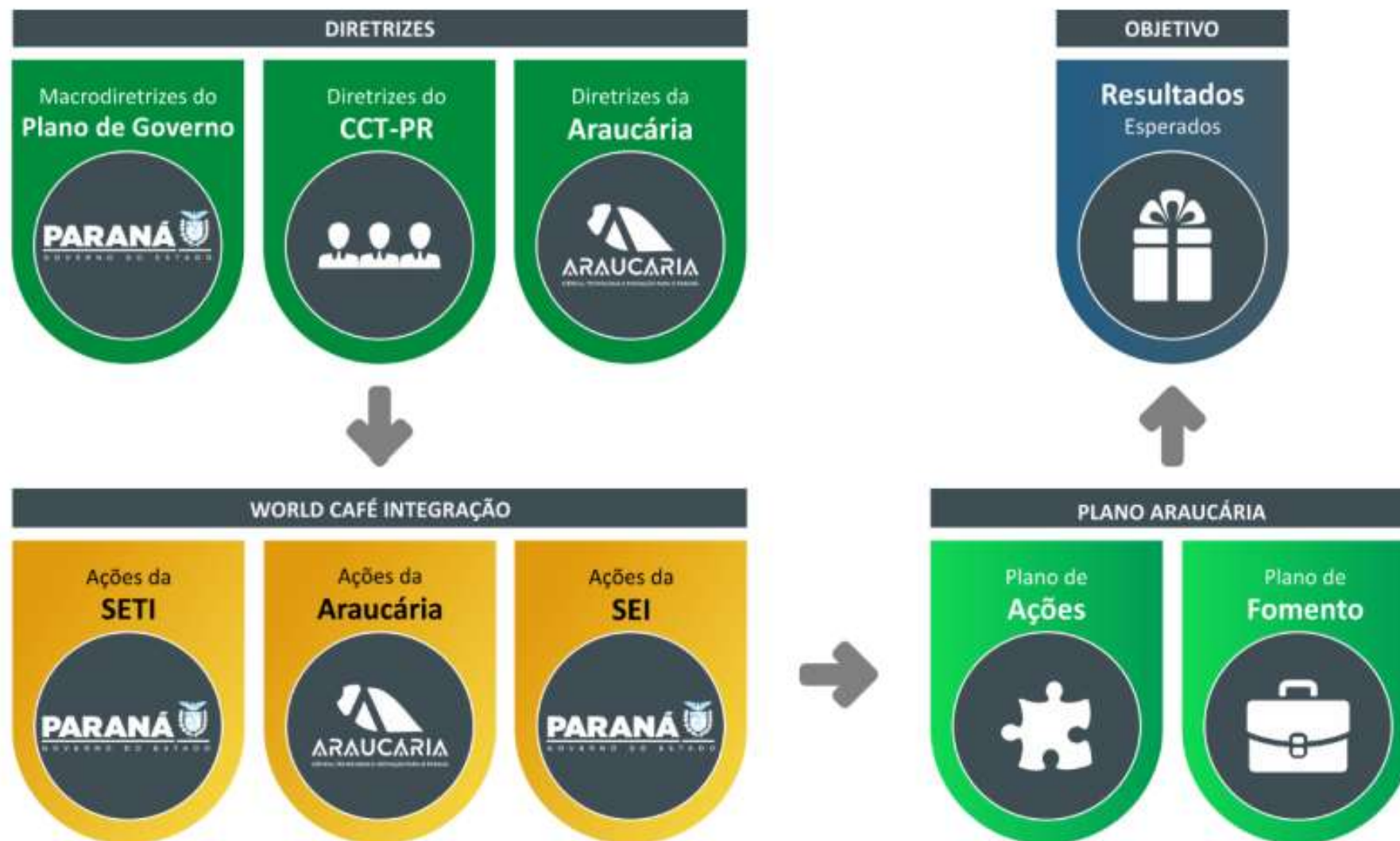
### 55 CAPÍTULO IV: PLANEJAMENTO 2026

- 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



Figura 11 – Organização do Planejamento







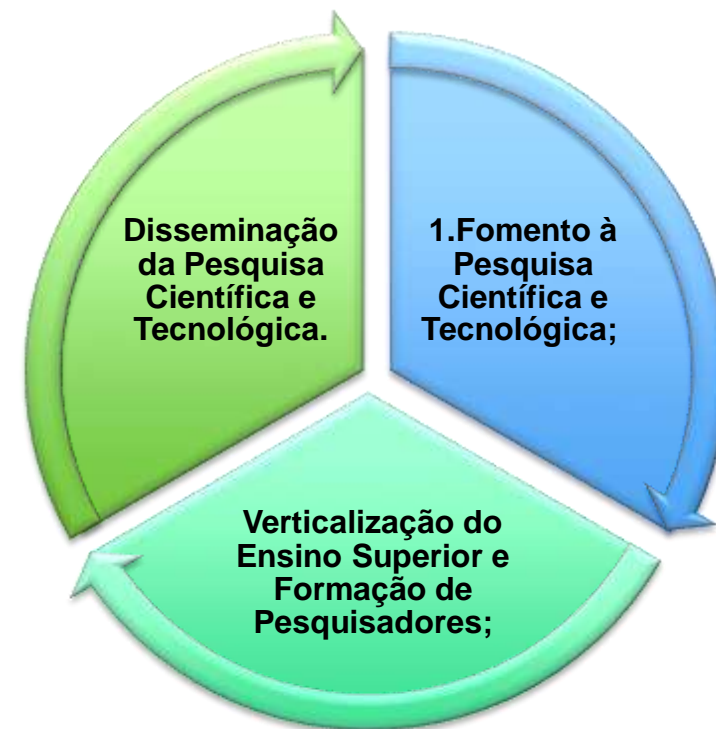
LINHA DE AÇÃO						
O QUE ?	COMO ?	QUANDO ?	QUEM ?	INVESTIMENTO ?	IMPACTO ?	
1. Estabelecer estratégia e implementar programa Cientista - Chefe, ou similar, a exemplo do praticado com as empresas, mas voltado as Instituições de Governo (PPPs), ênfase às Secretarias de Estado.	1. Convênio entre as partes ; 2. Outras possibilidades: Pré - cadastramento; 3. Propostas constantes nas P&CIT; 4. Negociação com os interessados (tôti a tôti com secretárias)	Chamada 2º semestre de 2024; Convênios 1º semestre de 2025.	UEF - SETI - FA, e outras secretarias do Estado.			INTEGRAÇÃO ENTRE AS DUAS LINHAS DE AÇÃO
2. Integrar ações com outras secretarias, promovendo maior conexão e aumentando a percepção do papel da CT&I.	1. Identificar estratégias x Não estratégias; 2. Identificar Áreas de Governo; 3. Aspectos econômicos, sociais e político; 4. Estimular ações de C&T; 5. Levantar temas/definir estratégias; 6. Definir time para atuações específicas; 7. Divulgar e comunicar.	Iniciar em abril de 2024.				
3. Ampliar programa de bolsas de mestrado (stricto e profissional), doutorado (nacional )	-1. Edital; 2. Edital CP; 3.PI.		SETI - FA, AGEUNI (FAEP / FIEP/ FECOMÉRCIO/ SEBRAE) IES Paraenses e IES estrangeiras (Programas acadêmicos e profissionais)			INTEGRAÇÃO COM A LINHA 7 DA AÇÃO
4. Retomar/ incrementar programa de estímulo à pesquisa científica básica e aplicada com editais universais.	1. Lançar editais; 2. Definir cronograma que sincronize os programas e não ocorram interrupções. -PBA - PIBIS / PIBIC / PIBEX - Pró-PeT - Pró-Ext.	1º Semestre de 2024, 2º Semestre de 2024.	Fundação Araucária e SETI	16 milhões (8 milhões de cada) no PBA		

28 ações conjuntas

*GA 1 - AÇÕES 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.*

*GA 2 - PROJETOS ESPECIAIS E DE INOVAÇÃO: Estas ações referem-se a importantes projetos recomendados e pontuais para desenvolvimento do Estado, em particular os devotados à inovação, e que não são contemplados nos demais grupos.*

*GA 3 - NOVOS ARRANJOS DE PESQUISA E INOVAÇÃO (NAPI): Estas ações visam a criação ou consolidação dos Novos Arranjos de Pesquisa e Inovação (NAPI). Estas ações são mais amplas e sistêmicas e, quando aplicáveis, integram objetivos similares aos das Ações Estruturantes e dos Projetos Especiais e de Inovação.*



**28+115 Ações**  
(Chamadas Públicas ou Processos de Inexigibilidade)

Ratificando  
Deliberação

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

POR GRUPO ESTRATÉGICO	ID CLASSE	PREVISÃO DE INVESTIMENTOS		TOTAL
		ARAUCÁRIA	PARCEIROS	
<b>GA 1:</b> Estas ações representam programas e projetos históricos que cumprem, como objetivo principal, dar condições basilares para funcionamento do Sistema de Ciência, Tecnologia e Inovação do Paraná.	<i>Ações Estruturantes</i>	46,972	69, 241	116,213
<b>GA 2:</b> Estas ações referem-se a projetos altamente recomendados para o desenvolvimento do Estado, em particular os devotados à inovação, e que não são contemplados nos demais grupos.	<i>Projetos Especiais e Inovação</i>	47,337	191,65	238,987
<b>GA 3:</b> Estas ações visam a criação ou consolidação dos Novos Arranjos de Pesquisa e Inovação. Estas ações são mais amplas e sistêmicas e, quando aplicável, integram-se às Ações Estruturantes, aos Projetos Especiais e aos de Inovação.	<i>NAPI</i>	40,691	1,200	41,891
Total Geral dos GAs 1+2+3		135,000	262,091	397,091



Tabela 17: Grupo de Ações Estruturantes (GA 1)

POR GRUPO ESTRATÉGICO	ID CLASSE
<b>GA 1:</b> Estas ações representam programas e projetos históricos que cumprem, como objetivo principal, dar condições basilares para funcionamento do Sistema de Ciência, Tecnologia e Inovação do Paraná.	<i>Ações Estruturantes</i>
<b>GA 2:</b> Estas ações referem-se a projetos altamente recomendados para o desenvolvimento do Estado, em particular os devotados à inovação, e que não são contemplados nos demais grupos.	<i>Projetos Especiais e Inovação</i>
<b>GA 3:</b> Estas ações visam a criação ou consolidação dos Novos Arranjos de Pesquisa e Inovação. Estas ações são mais amplas e sistêmicas e, quando aplicável, integram-se às Ações Estruturantes, aos Projetos Especiais e aos de Inovação.	<i>NAPI</i>
Total Geral dos GAs 1+2+3	

DESCRIÇÃO DAS AÇÕES ESTRUTURANTES	LINHAS DE ATUAÇÃO ATENDIDAS
<b>Fomento à Iniciação Científica e Inovação Tecnológica</b> 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
<b>Internacionalização da Pesquisa e Fortalecimento de Parcerias Globais</b> 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
<b>Inclusão Social e Integração Acadêmica</b> 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
<b>Fortalecimento da Extensão Universitária</b> 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
<b>Desenvolvimento de Infraestrutura Científica e Tecnológica</b> 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
<b>Apoio a Eventos Técnico-Científicos e Publicações Acadêmicas</b> Incentivo à organização de eventos e à publicação de trabalhos acadêmicos para disseminação e troca de conhecimento científico.	LA 3 - Disseminação da CT&I
<b>Parcerias com o Setor Privado para Pesquisa e Desenvolvimento</b> Colaboração entre a Fundação Araucária e empresas para desenvolvimento de projetos tecnológicos aplicados às necessidades do mercado.	LA 1 - Produção de CT&I
<b>Retenção e Qualificação de Jovens Doutores</b> 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
<b>Apoio à Pesquisa em Temas Prioritários e de Relevância Social</b> 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
<b>Promoção da Diversidade e Igualdade de Gênero na Ciência</b> 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

POR GRUPO ESTRATÉGICO	ID CLASSE
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
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
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
Total Geral dos GAs 1+2+3	

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

DESCRIÇÃO DAS AÇÕES	LINHAS DE ATUAÇÃO ATENDIDAS
<b>Desenvolvimento de Projetos e Redes de Pesquisa Internacionais</b> 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
<b>Transformação de Patentes em Produtos de Mercado</b> 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
<b>Fomento ao Empreendedorismo em Startups de Alto Impacto</b> 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
<b>Parcerias Público-Privadas para Pesquisa e Desenvolvimento (P&amp;D)</b> 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
<b>Capacitação para a Transformação Digital</b> 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



POR GRUPO ESTRATÉGICO	ID CLASSE
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
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
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
Total Geral dos GAs 1+2+3	

<b>Instrumentalização de Núcleos de Inovação Tecnológica</b> 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
<b>Desenvolvimento de Ecossistemas de Inovação Regional</b> 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
<b>Fomento a Eventos e Divulgação da Inovação</b> 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
<b>Incentivo à Robótica e Pensamento Computacional nas Escolas</b> 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
<b>Apoio Contínuo à Inovação para Empresas</b> 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
<b>Anel de conectividade</b> 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
<b>Implantação do Planetário no Parque da Ciência Newton Freire Maia, Pinhais.</b> 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
<b>Computação de Alto Desempenho (HPC)</b> 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
<b>Inteligência Artificial nas ICTs</b> 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
<b>HubX</b> 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



POR GRUPO ESTRATÉGICO	ID CLASSE
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
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
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
Total Geral dos GAs 1+2+3	

Tabela 19: Grupo de Ações NAPI (GA 3)

DESCRIÇÃO DAS AÇÕES NAPI	LINHAS DE ATUAÇÃO ATENDIDAS
<b>Desenvolvimento de Projetos e Redes de Pesquisa Internacionais</b> 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
<b>Transformação de Patentes em Produtos de Mercado</b> 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
<b>Fomento ao Empreendedorismo em Startups de Alto Impacto</b> 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

POR GRUPO ESTRATÉGICO	ID CLASSE
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
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
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
Total Geral dos GAs 1+2+3	

<b>Parcerias Público-Privadas para Pesquisa e Desenvolvimento (P&amp;D)</b> 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
<b>Capacitação para a Transformação Digital</b> 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
<b>Instrumentalização de Núcleos de Inovação Tecnológica</b> 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
<b>Desenvolvimento de Ecossistemas de Inovação Regional</b> 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
<b>Fomento a Eventos e Divulgação da Inovação</b> 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
<b>Incentivo à Robótica e Pensamento Computacional nas Escolas</b> 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
<b>Apoio Contínuo à Inovação para Empresas</b> 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

Obrigado!

**Ramiro Wahrhaftig**

Presidente

**Gerson Koch**

Diretor Administrativo e Financeiro

**Márcio Spinosa**

Diretor de Ciência, Tecnologia e Inovação