

# Fundação Araucária

---

## Ações 2022 & Planejamento 2023

Conselho de Ciência, Tecnologia e Inovação do  
Paraná

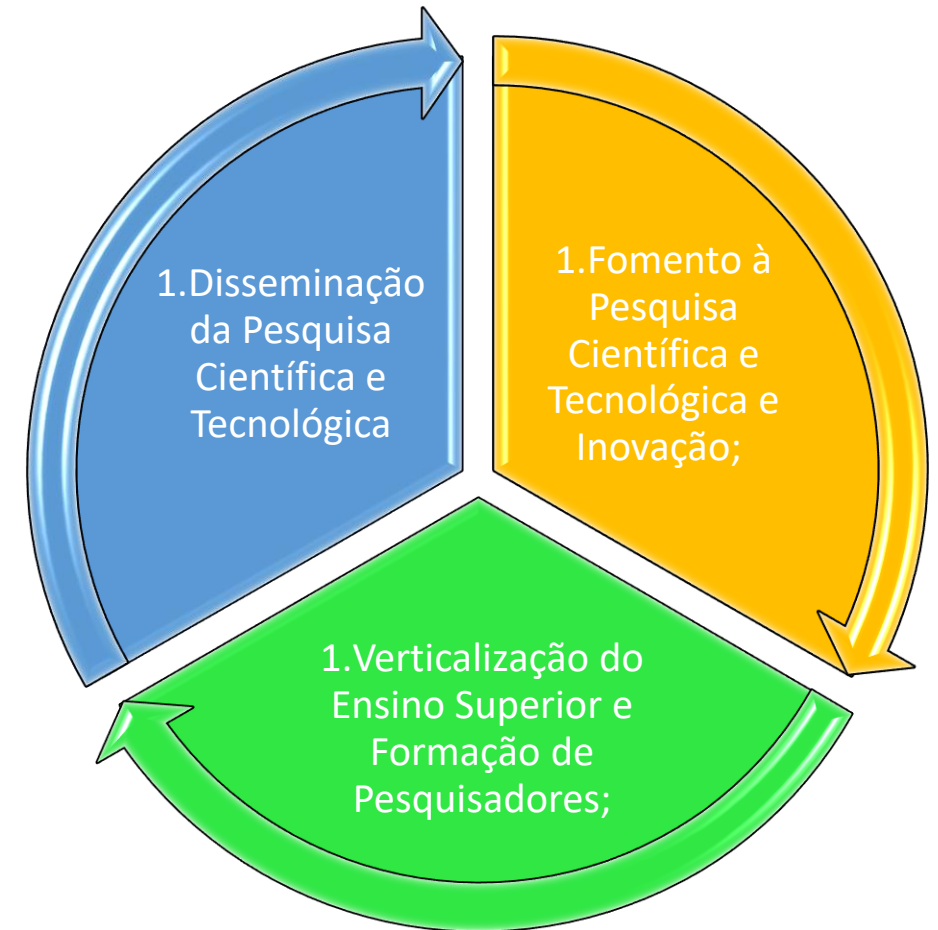


# Fundação Araucária

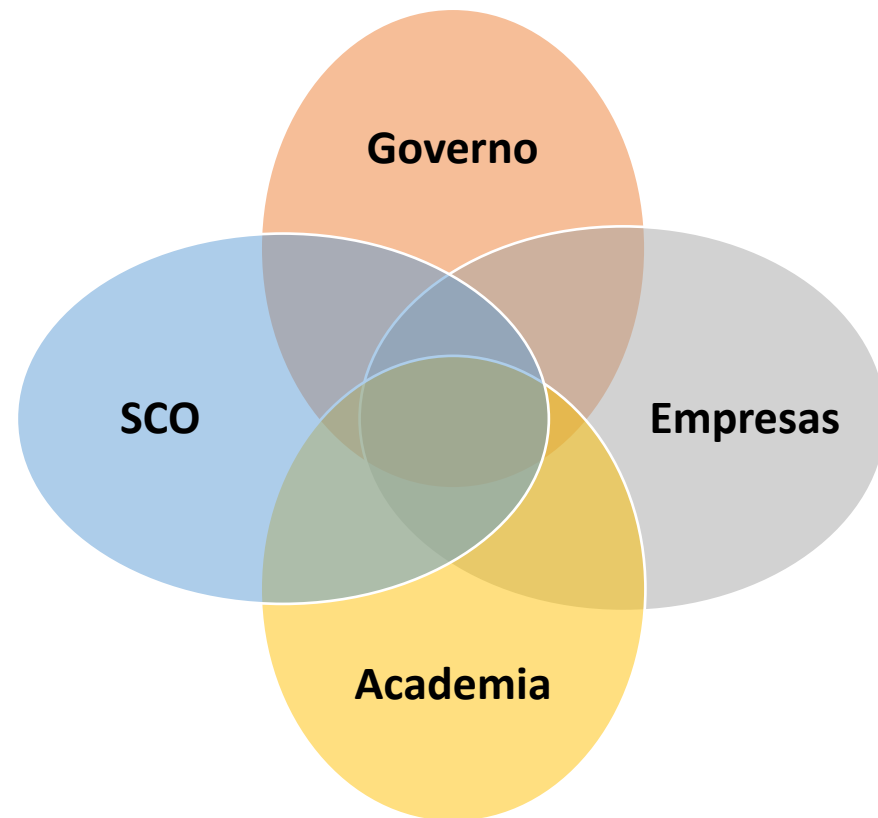
A Fundação Araucária de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico do Estado do Paraná (FA) busca o desenvolvimento social, econômico e ambiental do Estado do Paraná, por meio de investimentos em ciência, tecnologia e inovação.

A Araucária é uma das 27 Fundações Estaduais de Amparo à Pesquisa do Brasil e faz parte do Conselho Nacional das Fundações de Amparo à Pesquisa (Confap).

As ações são operacionalizadas por meio de Chamadas Públicas de Projetos (CP's) e Processo de Inexigibilidade de Chamamento Público (PI's) com avaliação de mérito científico feita por pares.



## CONSELHO SUPERIOR



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

I - o Secretário de Ciência, Tecnologia e Ensino Superior, como Presidente;

II - o Secretário de Estado do Planejamento;

III - um representante da Associação Paranaense das Instituições de Ensino Superior Público - Apiesp;

IV - um representante das demais Instituições de Ensino Superior em funcionamento no Paraná, escolhido pelo Governador do Estado;

V - um representante das demais Instituições de Pesquisa em funcionamento no Estado do Paraná, escolhido pelo Governador do Estado;

VI - um representante do Fórum de Pró-reitores Pesquisa e Pós-graduação do Estado do Paraná;

VII - um representante do Fórum de Pró-reitores de Extensão e Cultura do Estado do Paraná;

VIII - um representante da Federação das Indústrias do Estado do Paraná - FIEP;

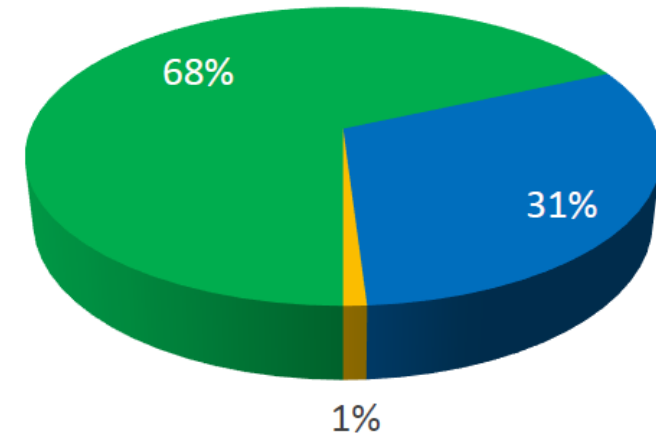
IX - um representante da Federação da Agricultura do Estado do Paraná - FAEP;

X - um servidor da Fundação Araucária, escolhido na forma que dispuser o Estatuto da Fundação.



# 2022

■ 1 Fomento ■ 2 Formação ■ 3 Disseminação



LINHA DE AÇÃO	RECURSOS DISPONÍVEIS (MI R\$)			SUBMETIDO			APROVADO		
	FA	PARCEIRO	SOMA	PROPOSTAS	MI R\$	BOLSAS	PROPOSTAS	MI R\$	BOLSAS
1 Fomento	46,777	27,856	74,633	321	62,947	1163	303	58,161	1.116
2 Formação	26,673	0,581	27,254	113	41,247	4945	101	26,172	3.180
3 Disseminação	2,450	0,000	2,450	34	0,948	0	31	0,848	0
Total	75,900	28,438	104,338	468	105,143	6108	435	85,182	4.296

## 2023

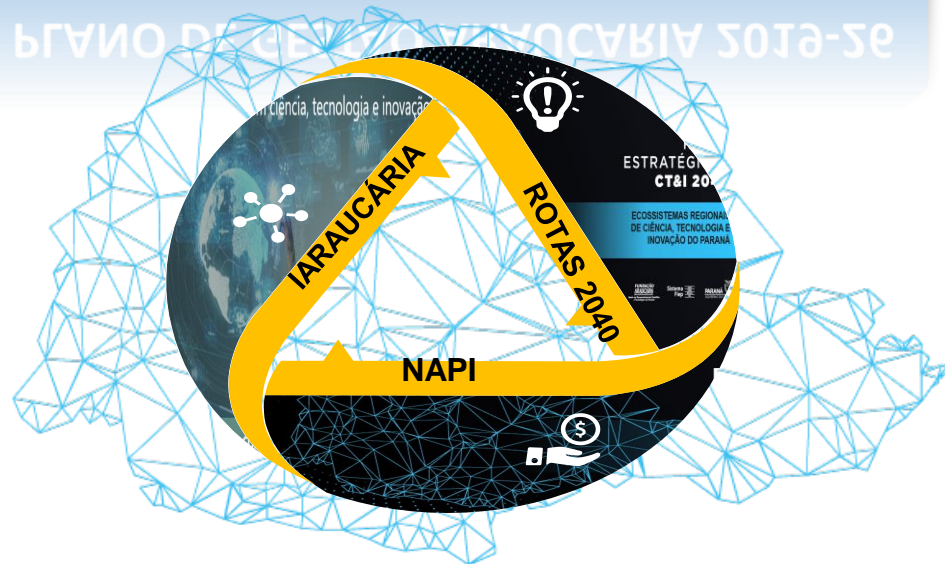
GRUPO ESTRATÉGICO - AÇÕES	ID CLASSE	PREVISÃO DE INVESTIMENTO		TOTAL
		ARAUCÁRIA	PARCEIROS	
GA 1: Programas e projetos históricos que cumprem, como objetivo principal, dar <b>condições basilares</b> para funcionamento do Sistema de Ciência, Tecnologia e Inovação do Paraná.	Estruturantes	41,047	21,858	62,905
GA 2: Projetos altamente recomendados para o desenvolvimento do Estado, em particular os voltados à <b>inovação</b> , e que não são contemplados nos demais grupos.	Projetos Especiais e de Inovação	29,146	17,475	46,621
GA 3: Criação ou consolidação dos Novos Arranjos de Pesquisa e Inovação ( <b>NAPI</b> ). Estas ações são mais amplas e sistêmicas e, quando aplicável, integram-se às Ações Estruturantes, aos Projetos Especiais e aos de Inovação.	NAPI	19,528	4,500	24,028
<b>Total Geral</b>		<b>89,721</b>	<b>43,833</b>	<b>133,554</b>

**PLANO DE GOVERNO PARANÁ  
2019 - 2026**

50Tã - 505E

**PLANO DE GESTÃO ARAUCÁRIA 2019-26**

PLANO DE GESTÃO ARAUCÁRIA 50Tã-2E



**RESULTADOS**

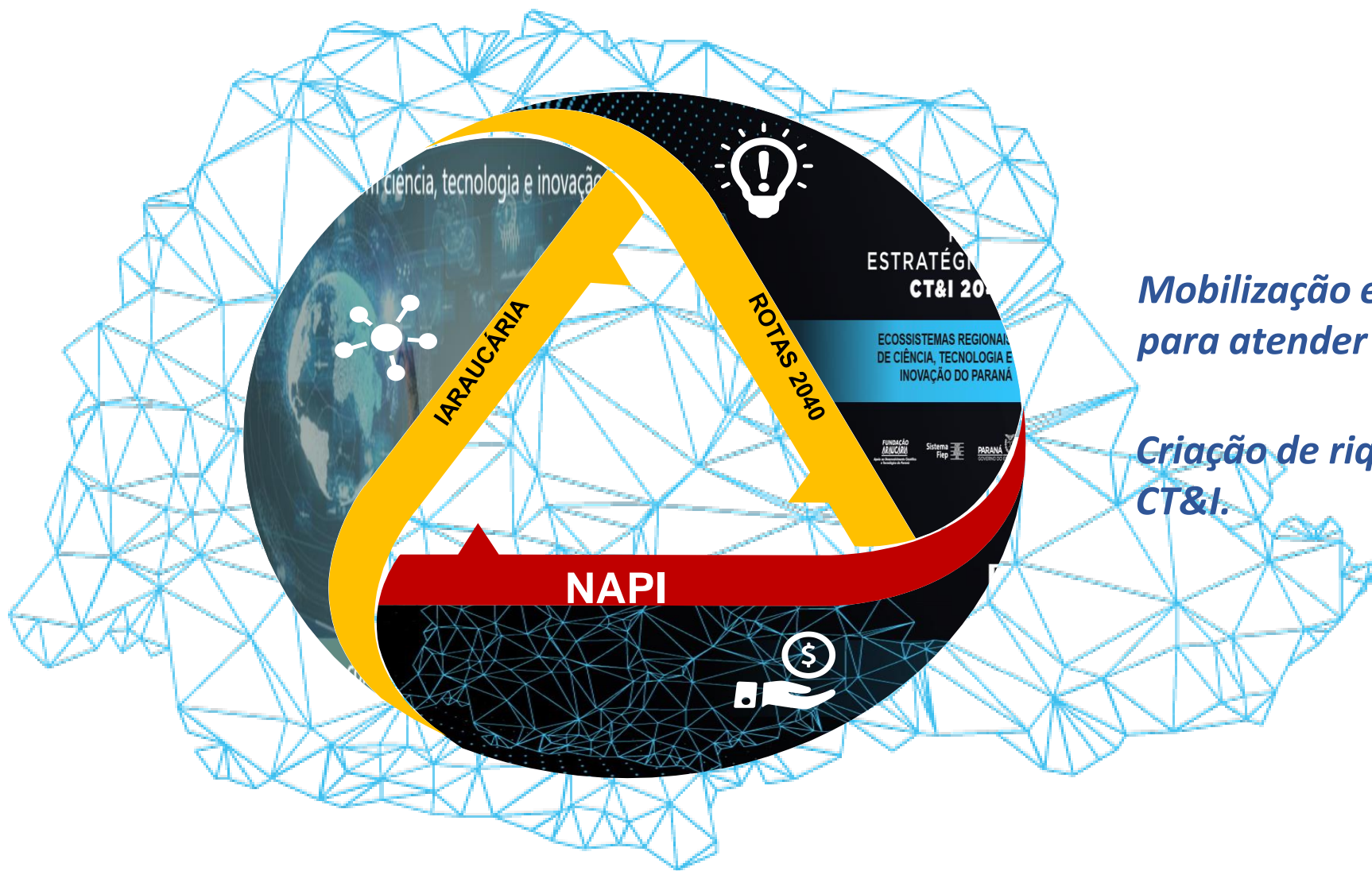
50TãTJ2E3

***Paraná Moderno e Inovador, ênfase na Transformação Digital.***

***Sistema de CT&I visto como um “bem comum” da sociedade paranaense.***

***Mobilização e integração dos ativos de CT&I para atender ao desenvolvimento do Paraná.***

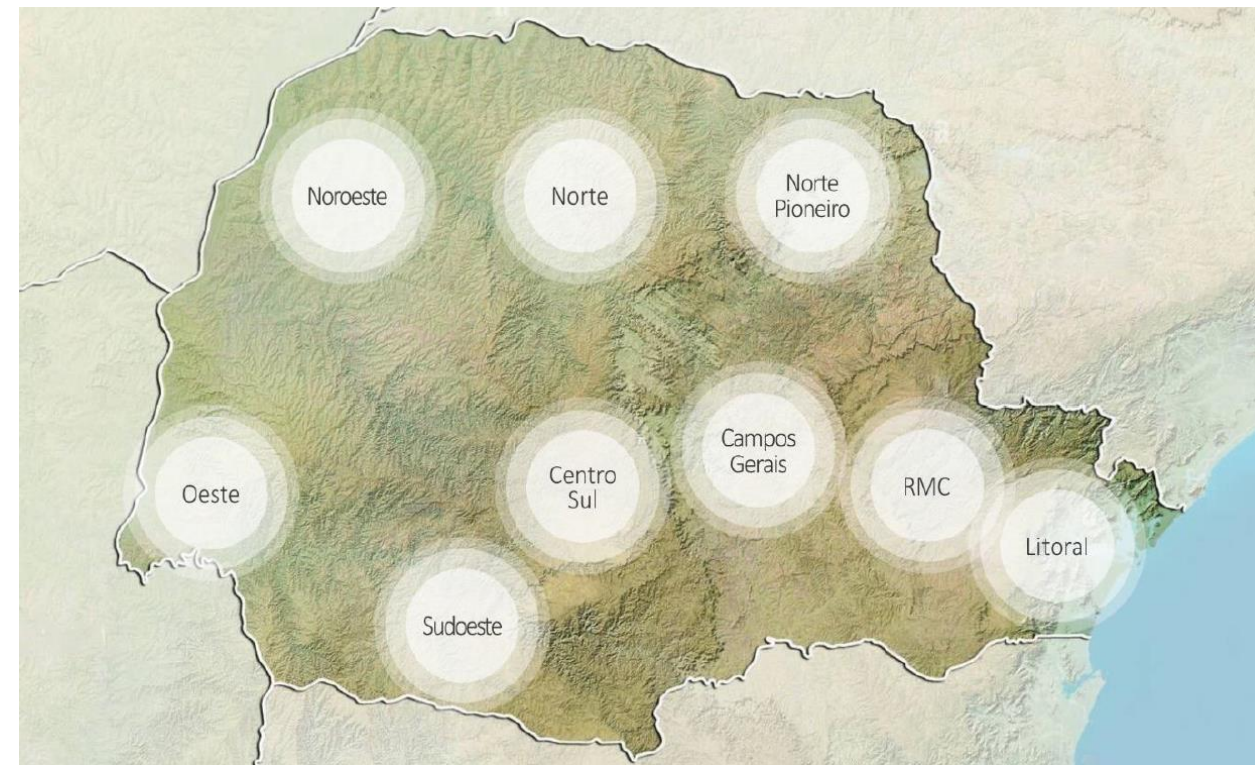
***Criação de riqueza e bem-estar por meio da C,T&I. Nova Governança e Novos Serviços Públicos em CT&I.***



*Mobilização e integração dos ativos de CT&I para atender o desenvolvimento do Paraná.*

*Criação de riqueza e bem-estar por meio da CT&I.*

# Áreas Prioritárias & Ecossistemas de CT&I



*9 ecossistemas regionais + 12 ecossistemas temáticos*



# O que são os NAPIs

## NAPI

Novo Arranjo de Pesquisa e Inovação

## Uma solução sociotécnica

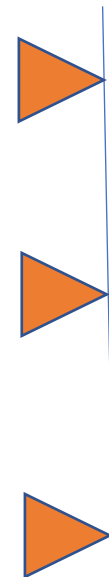
ativação e consolidação de Ecossistemas.

Melhor mobilização e integração.

Foco na Criação de Riqueza e Bem-estar.

Maior assertividade dos instrumentos.

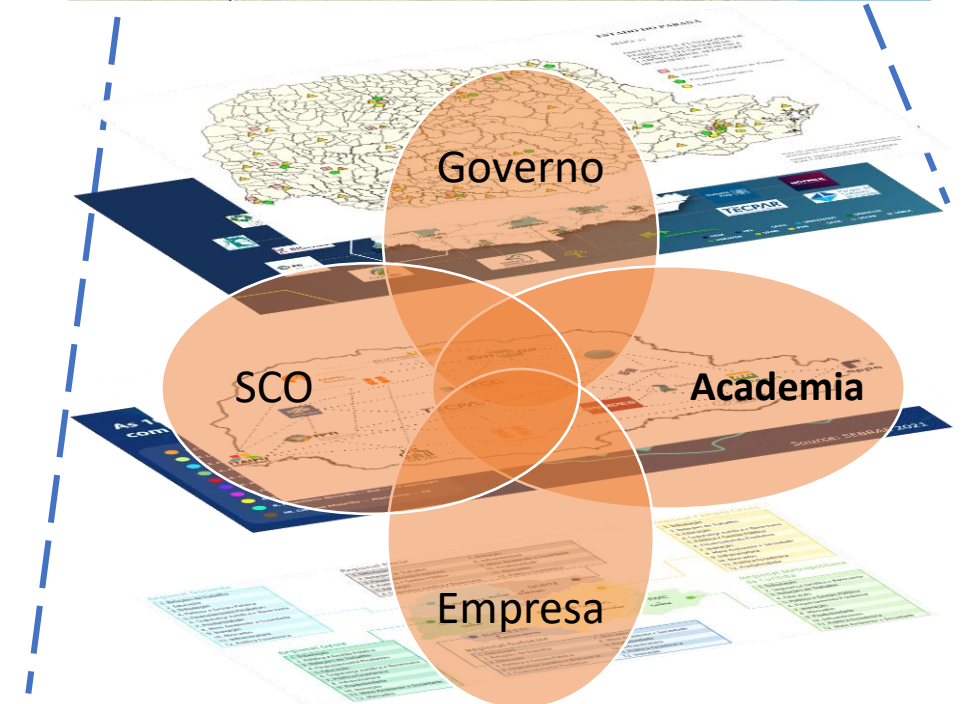
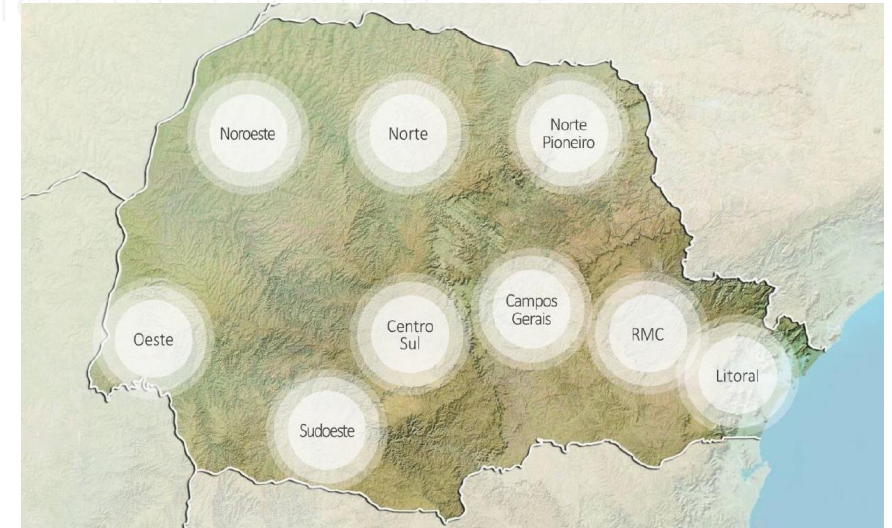
Melhor retorno sobre investimentos em P&D.



Território e Ativos

Parceiros líderes

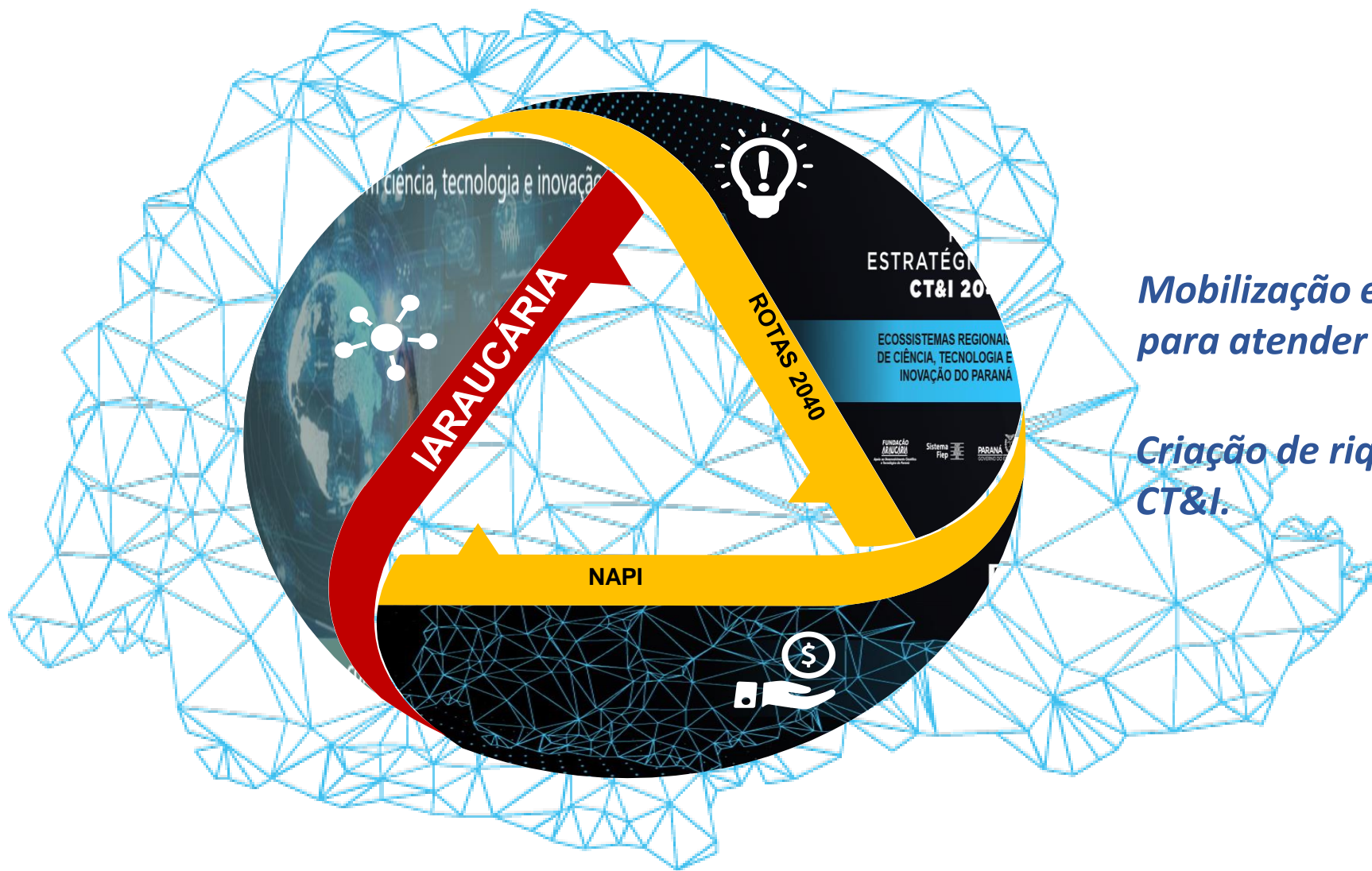
Fatores-chave de desenvolvimento



# Estágio atual

1	Agro - Centro de IA no Agronegócio	21	Fenômenos Extremos do Universo
2	Agro - Enfezamento do Milho	22	Genômica
3	Agro - Erva mate	23	Manna Academy
4	Agro - ProSolo	24	Neurociências
5	Águas	25	Norte - Polo Agrícola e Multilab
6	Alimentos e Território	26	Oeste - POD
7	Automotivo	27	Proteínas Alternativas
8	Biogás	28	Saúde - PPSUS
9	Bioinformática	29	Saúde - Vacinas
10	Biotecnologia	30	Saúde - Telessaúde
11	BioD - Recursos Genéticos e Biotec	31	Segurança Pública
12	BioD - Serviços Ecosistêmicos	32	Space - Nanosatélites
13	BioD - Restore	33	Startup Life
14	Computação Alto Desempenho	34	Sudoeste - Inovação
15	Educação para a Ciência	35	TaxOnline
16	Educação para o Futuro	36	Tecnologias Assistivas
17	Energias Renováveis - HCR	37	Trinacional
18	Energias Renováveis - Solar		Em discussão
19	Energias Renováveis - Zero Carbono		Em Execução
20	Emergência Climática		Em Contratação





*Mobilização e integração dos ativos de CT&I para atender o desenvolvimento do Paraná.*

*Criação de riqueza e bem-estar por meio da CT&I.*

# I Araucária



i Araucária

Quem são os especialistas?

## Grupos de trabalho I Araucária

**PARANÁ 2040**  
ROTAS ESTRATÉGICAS  
DE CT&I

ECOSSISTEMAS REGIONAIS  
DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E  
INOVAÇÃO DO PARANÁ



1 Escolha um Ecossistema Regional de CT&I

- Paraná
- Litoral
- RMC
- Norte-Central
- Oeste

2 Navegue pelas temáticas

- Economia**
- empregos →
  - estabelecimentos →
  - movimentação de trabalhadores →
  - comércio exterior →
  - comércio exterior . produtos →
  - produto interno bruto →
- Social e Saúde**
- social e saúde →

- Educação**
- escolaridade →
  - educação superior . presencial →
  - educação superior . EAD →
  - educação básica →
  - educação básica . etapas →
  - educação básica . profissional →
  - educação básica . Ideb →

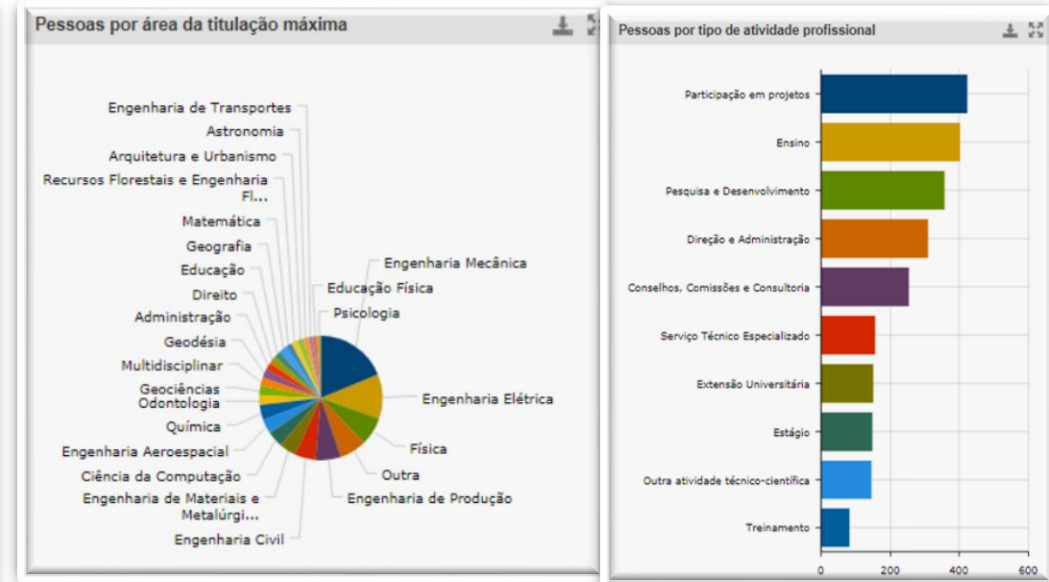
- Conhecimento e Inovação**
- empregos . mestres e doutores →
  - pós-graduação . programas →
  - grupos de pesquisa . CNPq →
  - bússola da inovação →
- Infraestrutura e Território**
- território →
  - saneamento →
  - pirâmide etária →

portal de dados .

## iAraucária

- Pessoas**
  - Quem são os especialistas?
  - Qual o perfil dos especialistas?
- Produções**
  - Qual a produção dos especialistas?
  - Qual o perfil da produção dos especialistas?
- Grupos**
  - Quais são os grupos de pesquisa?
  - Qual o perfil dos grupos de pesquisa?
- Instituição**
  - Quais são as instituições?

360 Mil Doutores no Brasil  
 21 Mil Doutores no Paraná  
 23 Mil Mestres no Paraná



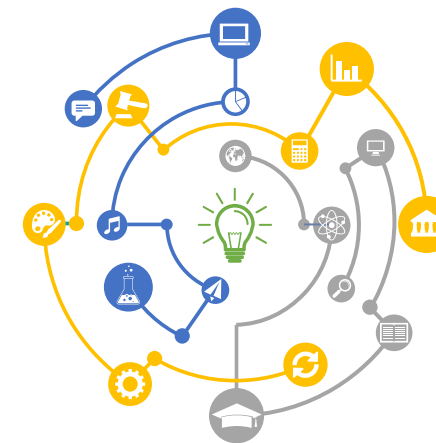
# iAraucária

**Quem são os especialistas?**

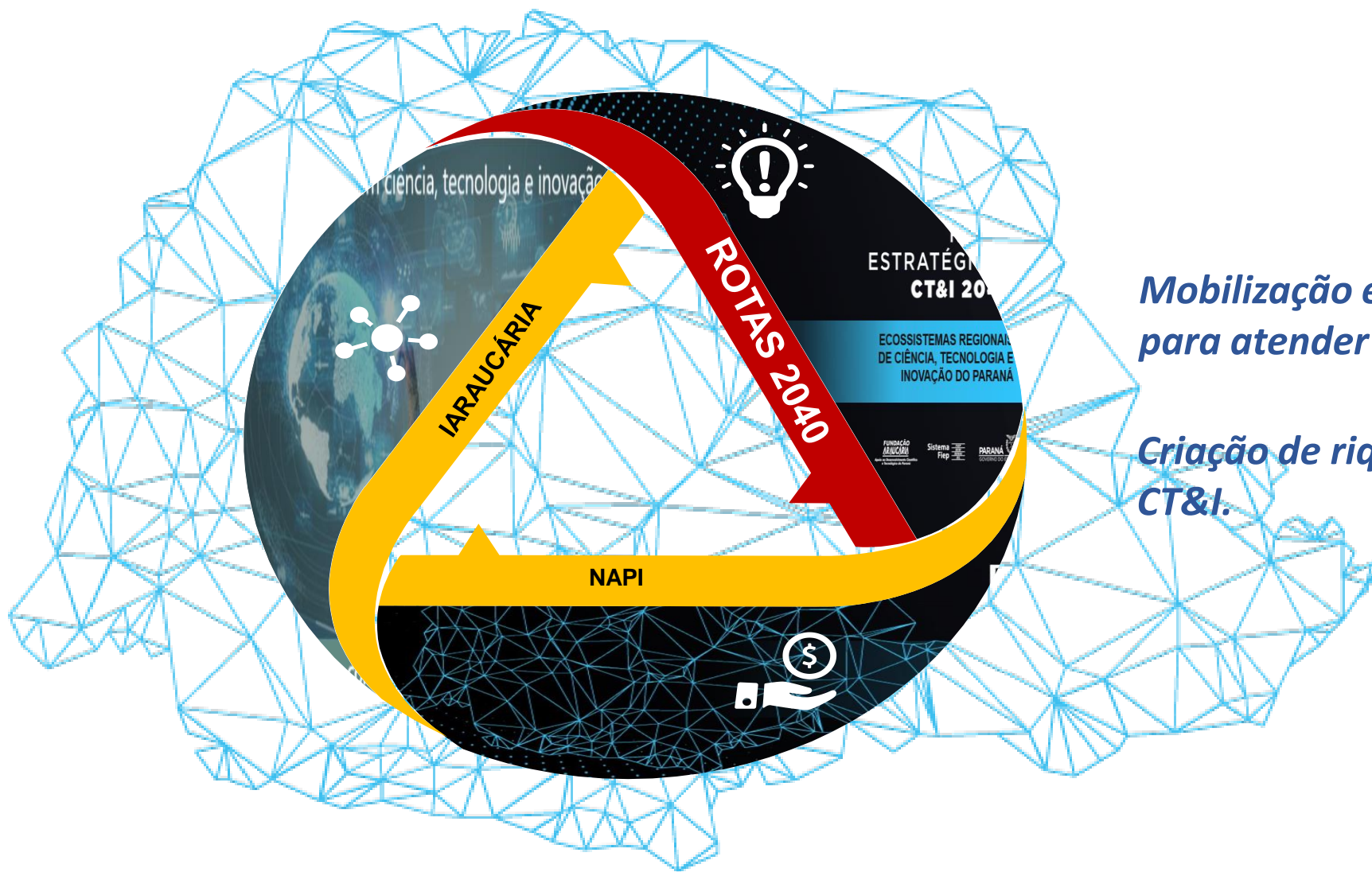
Foram encontrados 6.798.605 resultados

0 Usuário(s) selecionado(s) para criação de grupo

	Edson Akira Asano	Doutorado em Física - USP - 2004
	Manuel Rolph de Viveiros Cabeceiras	Doutorado em História - UFF - 2013
	Bruno Peixoto Esteves	Especialização em Cirurgia Geral - HBDF - 2011
	Melissa Guimarães de Oliveira	Ensino Médio (2o grau) - CM - 2016



## Redes Colaborativas



***Mobilização e integração dos ativos de CT&I para atender o desenvolvimento do Paraná.***

***Criação de riqueza e bem-estar por meio da CT&I.***

# C,T&I como alavancadores do desenvolvimento regional

Alcançar melhor retorno sobre o investimento em CT&I.

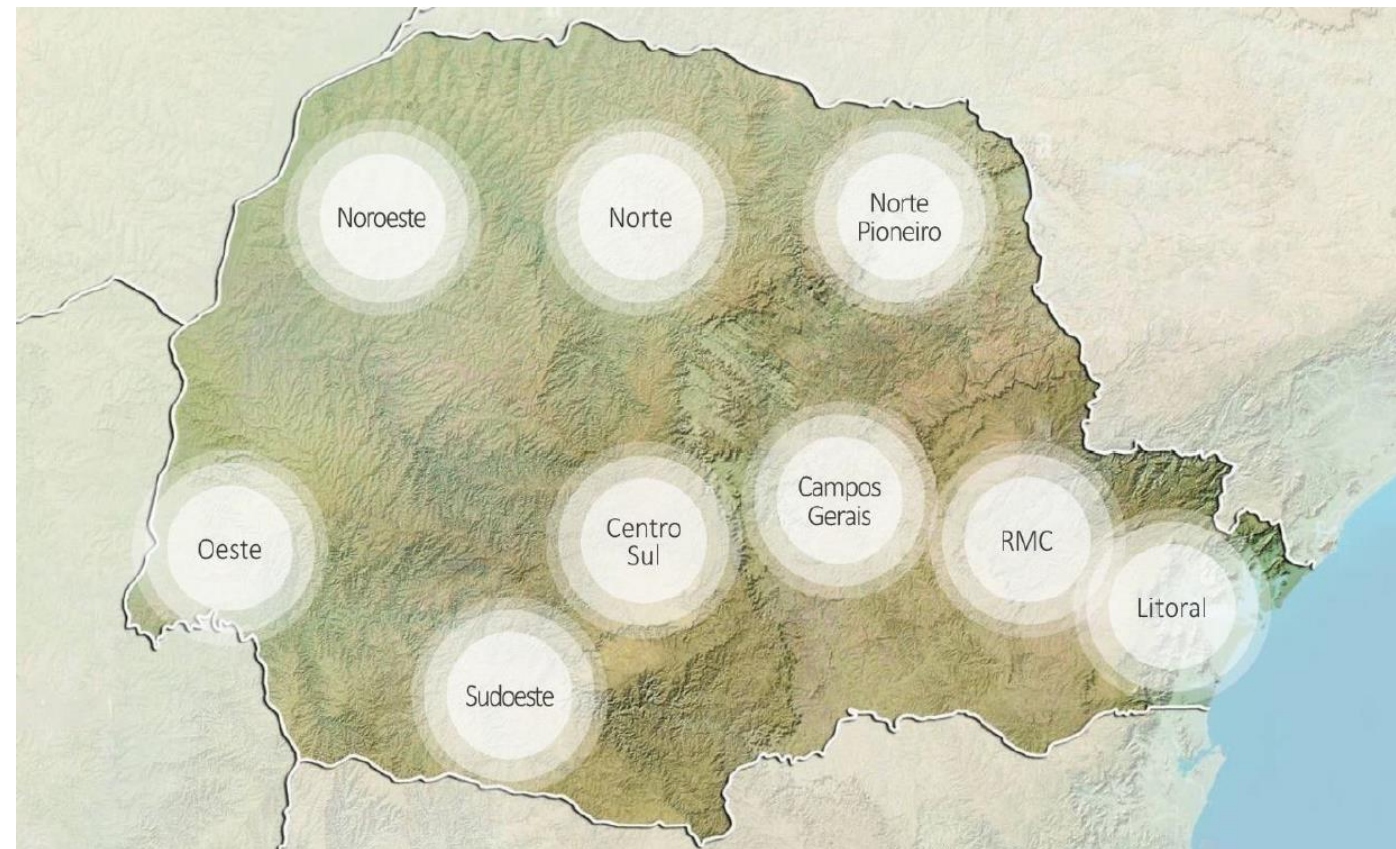
Buscar melhor relação com o desenvolvimento regional.

Dar voz às governanças regionais.

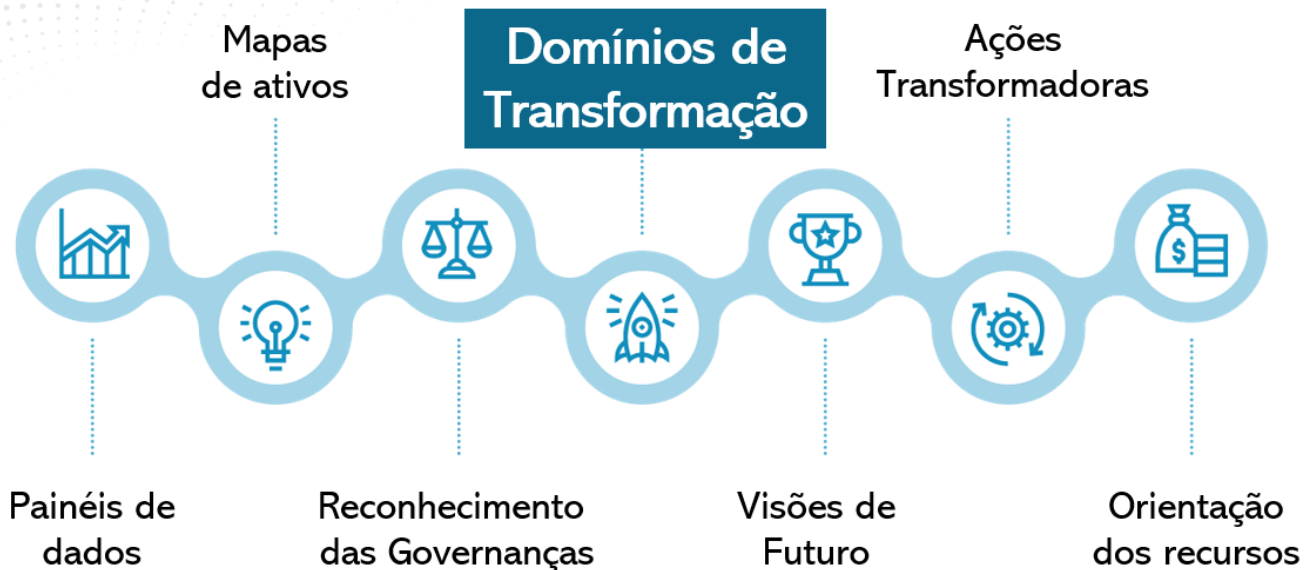
Ter mecanismos mais eficientes de seleção e priorização da ações.

Ser mais efetivo na mobilização.

Orientar os investimentos nos próximos anos.



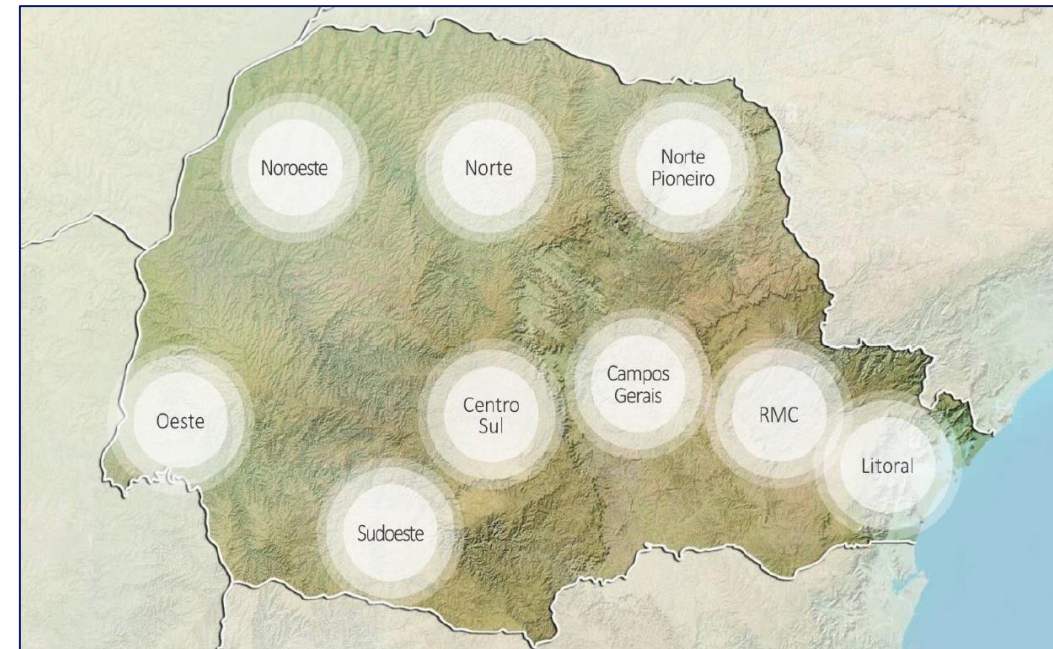
## Objetivos das Rotas de CT&I 2040



EQUIPES :  
65  
(42 Araucária e 23 Observatório)

PARTICIPANTES :  
924

MAPEAMENTO DE ATIVOS  
2 mil.





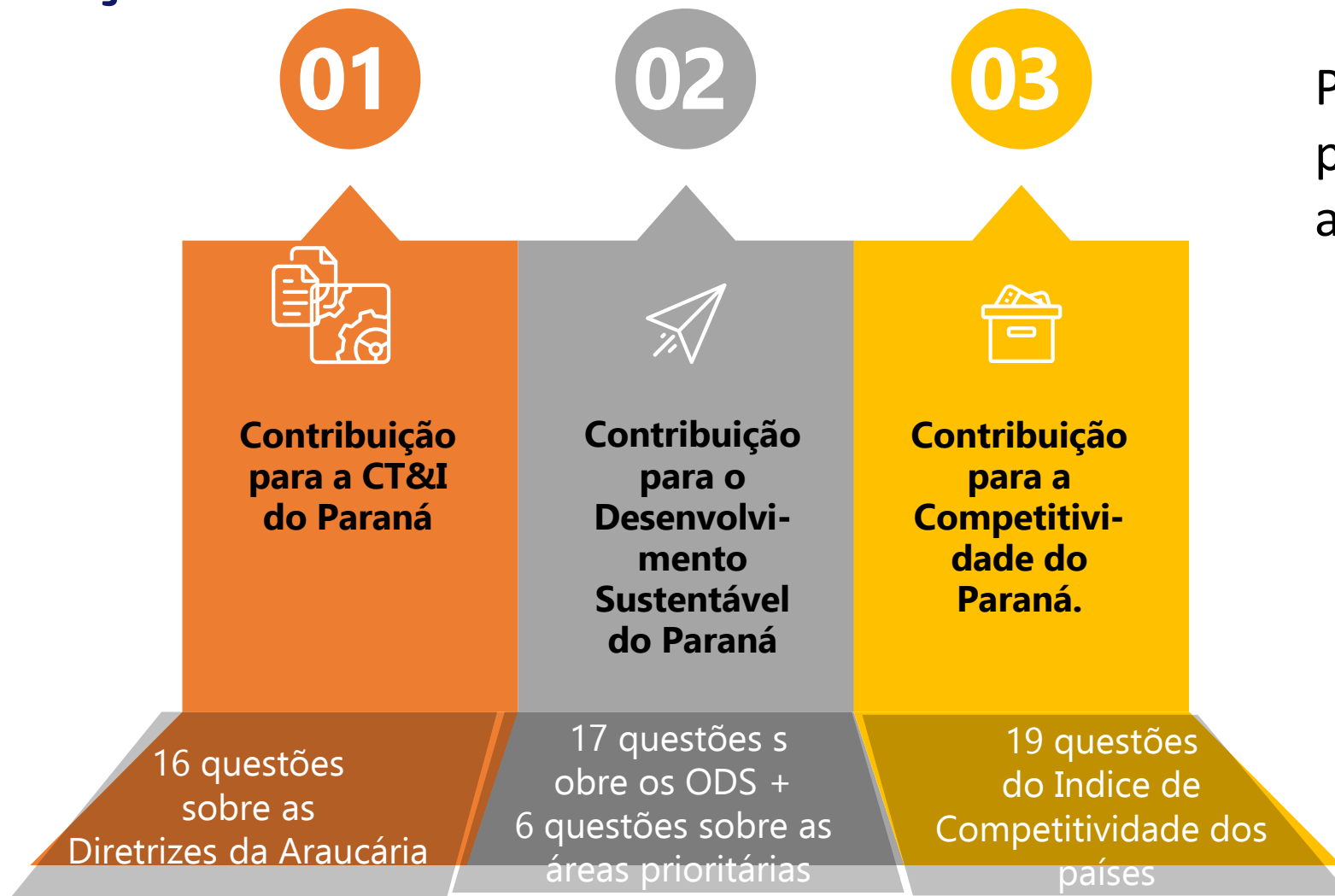
# Entrega para cada ecossistema



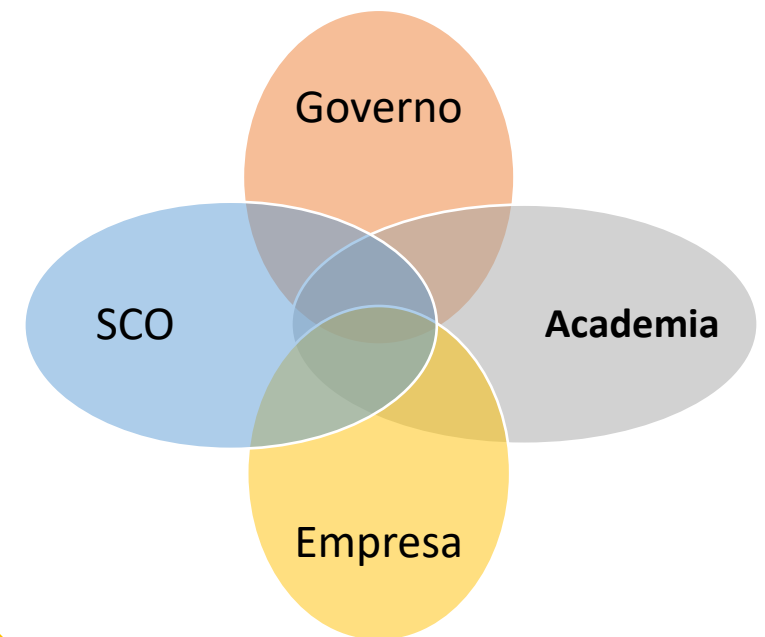




# Avaliação Geral



Pesquisa qualitativa de percepção dos principais atores: 52 questões





# Avaliação Geral

Aberto ⓘ 3	Rascunho ⓘ 0	Total de respostas 1,916 ⓘ	Taxa média de conclusão 100% ⓘ
---------------	-----------------	-------------------------------	-----------------------------------

<b>ABERTO</b>	<b>CONTRIBUIÇÃO DOS NAPIS PARA A C,T&amp;I DO PARANÁ</b> Criado em: 31/03/2022   Modificado em: 09/12/2022	619 Respostas	100% Taxa de conclusão	Tempo médio de 3 min	⋮ Opções
<b>ABERTO</b>	<b>INDICADORES DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DOS NAPIS</b> Criado em: 31/03/2022   Modificado em: 09/12/2022	618 Respostas	100% Taxa de conclusão	Tempo médio de 2 min	⋮ Opções
<b>ABERTO</b>	<b>CONTRIBUIÇÃO DOS NAPIS PARA A COMPETITIVIDADE DO PARANÁ</b> Criado em: 02/12/2021   Modificado em: 09/12/2022	679 Respostas	100% Taxa de conclusão	Tempo médio de 4 min	⋮ Opções



# Avaliação Geral: Contribuição para CT&I do Paraná

01



Contribuição  
para a CT&I  
do Paraná

OPÇÕES DE RESPOSTA	RESPOSTAS	
▼ Empresa Privada	1,79%	11
▼ Empresa do Terceiro Setor (ONG, ONS, OS, ...)	2,11%	13
▼ Academia - Pesquisador (Universidades, Centros de Pesquisa)	62,82%	387
▼ Academia - Estudante (Universidades, Centros de Pesquisa)	28,08%	173
▼ Governo	5,03%	31
▼ Outro (especifique)	Respostas 4,22%	26
<b>Total de respondentes: 616</b>		



# Avaliação Geral: Contribuição para CT&I do Paraná

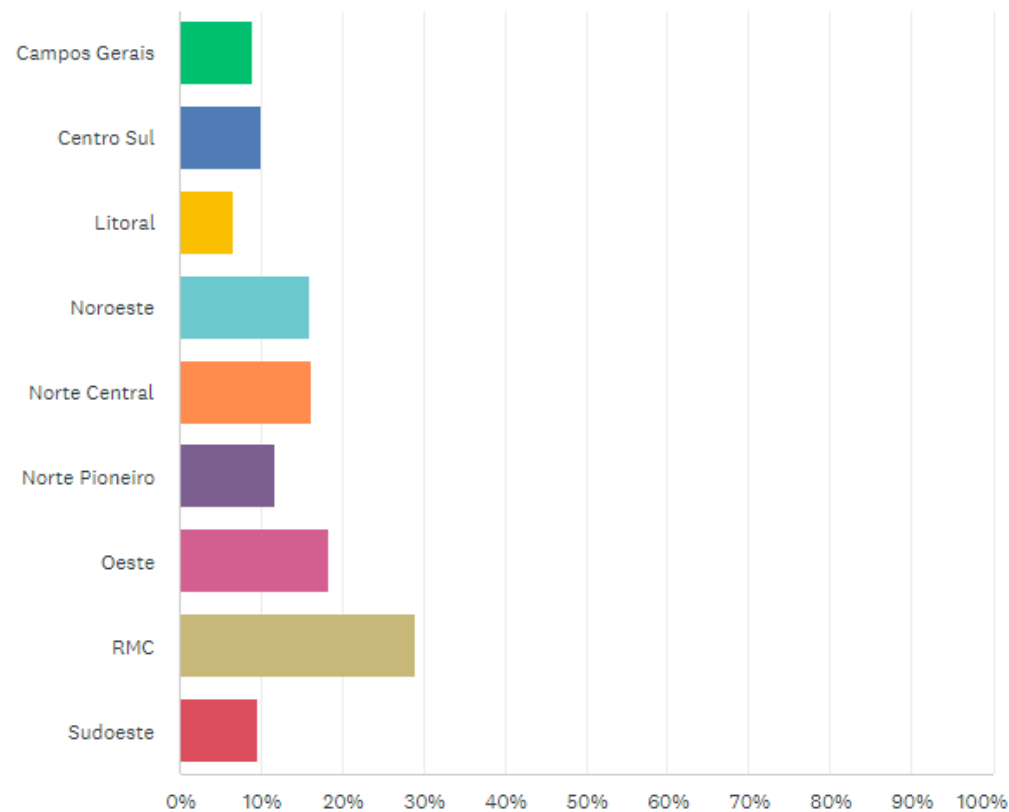
01



Contribuição  
para a CT&I  
do Paraná

Qual(ais) região(ões) voce atua no Paraná?

Responderam: 614 Ignoraram: 6





# Avaliação Geral: Contribuição para CT&I do Paraná

01



Contribuição para a CT&I do Paraná

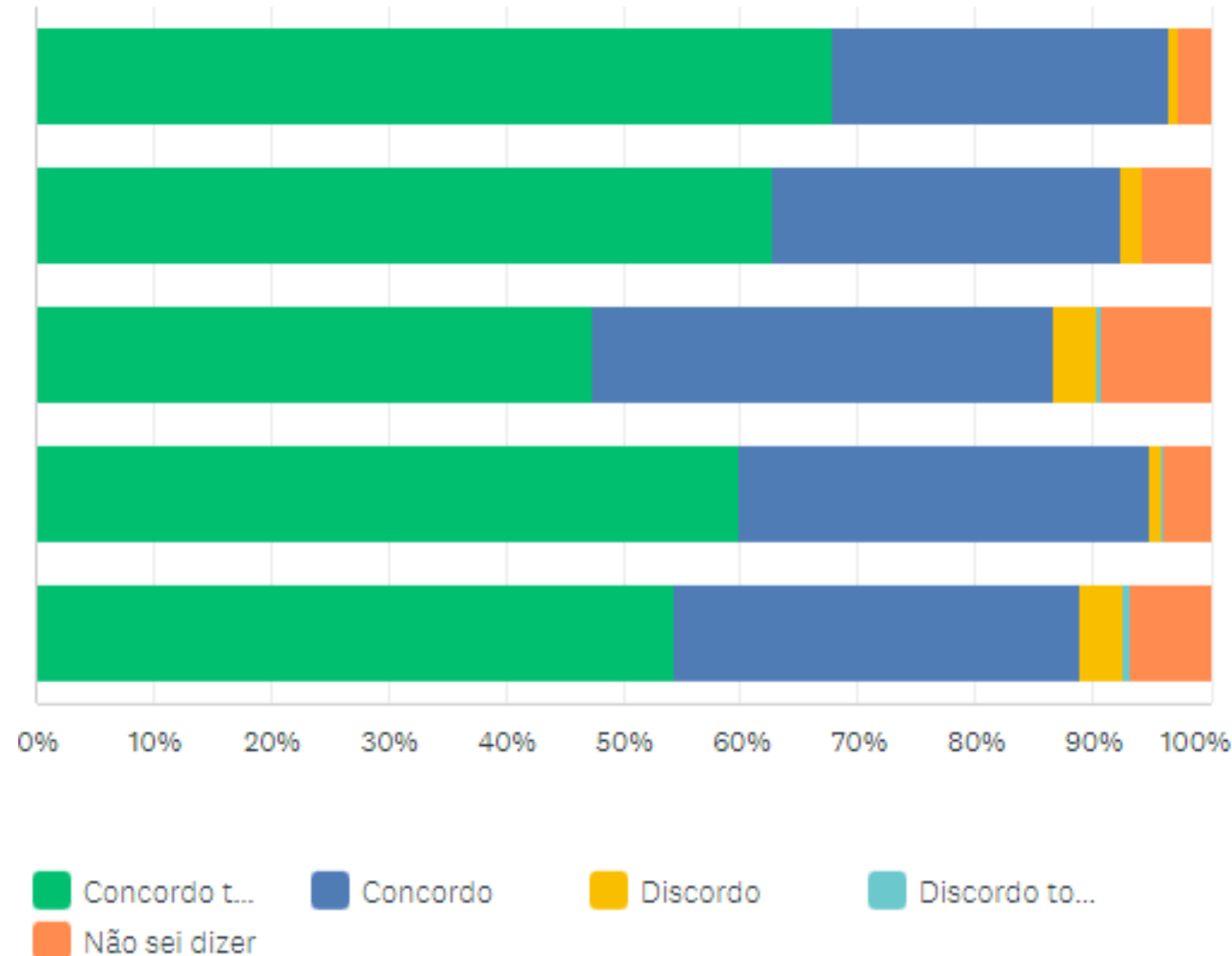
O NAPI promoverá o Sistema Estadual de CT&I e será capaz de impulsionar o desenvolvimento do Paraná.

O NAPI desenvolverá um ambiente de CT&I nacional e internacionalmente reconhecido.

O NAPI será reconhecido como um dos melhores instrumentos do Estado para a criação de riqueza e bem-estar no Paraná.

O NAPI contribuirá para o reconhecimento, protagonismo e integração de atores e ativos.

O NAPI contribuirá para valorização das governanças e as identidades regionais.





# Avaliação Geral: Contribuição para CT&I do Paraná

01



Contribuição  
para a CT&I  
do Paraná

O NAPI promoverá a implantação de ações efetivas voltadas à criação de riqueza e ao bem-estar no Paraná.

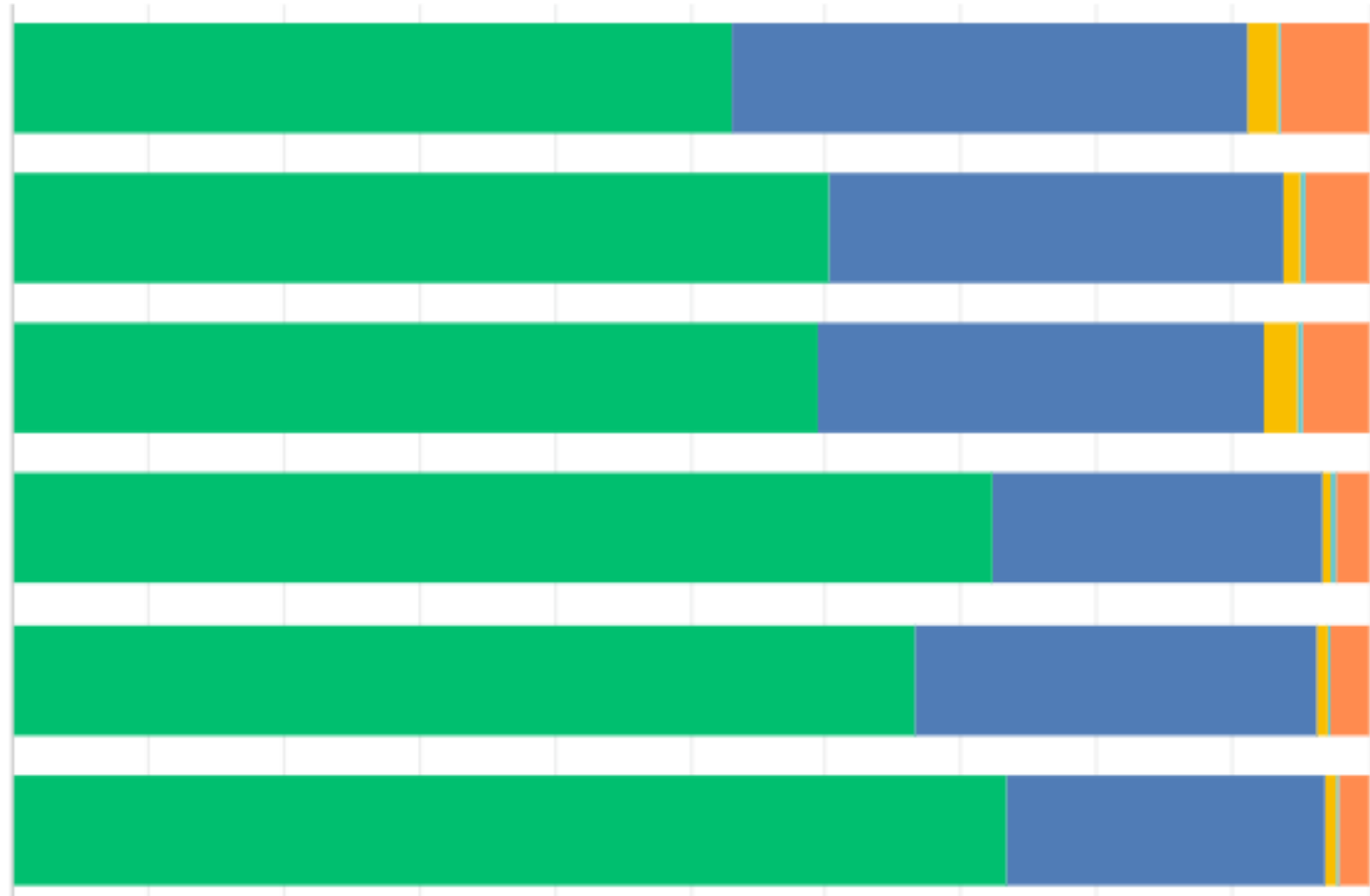
O NAPI promoverá o desenvolvimento socioeconômico do Paraná com base na CT&I.

O NAPI promoverá o aumento da competitividade do Paraná com base na CT&I.

O NAPI promoverá a relevância da Fundação Araucária como agente-chave do Sistema de CT&I do Paraná.

O NAPI promoverá esforços conjuntos da Academia, Governo, Empresas e a Sociedade Civil Organizada.

O NAPI promoverá o incremento quantitativo e qualitativo da CT&I em nossas Universidades e Centros de Pesquisas.







# Avaliação Geral: Contribuição para CT&I do Paraná

01



Contribuição para a CT&I do Paraná

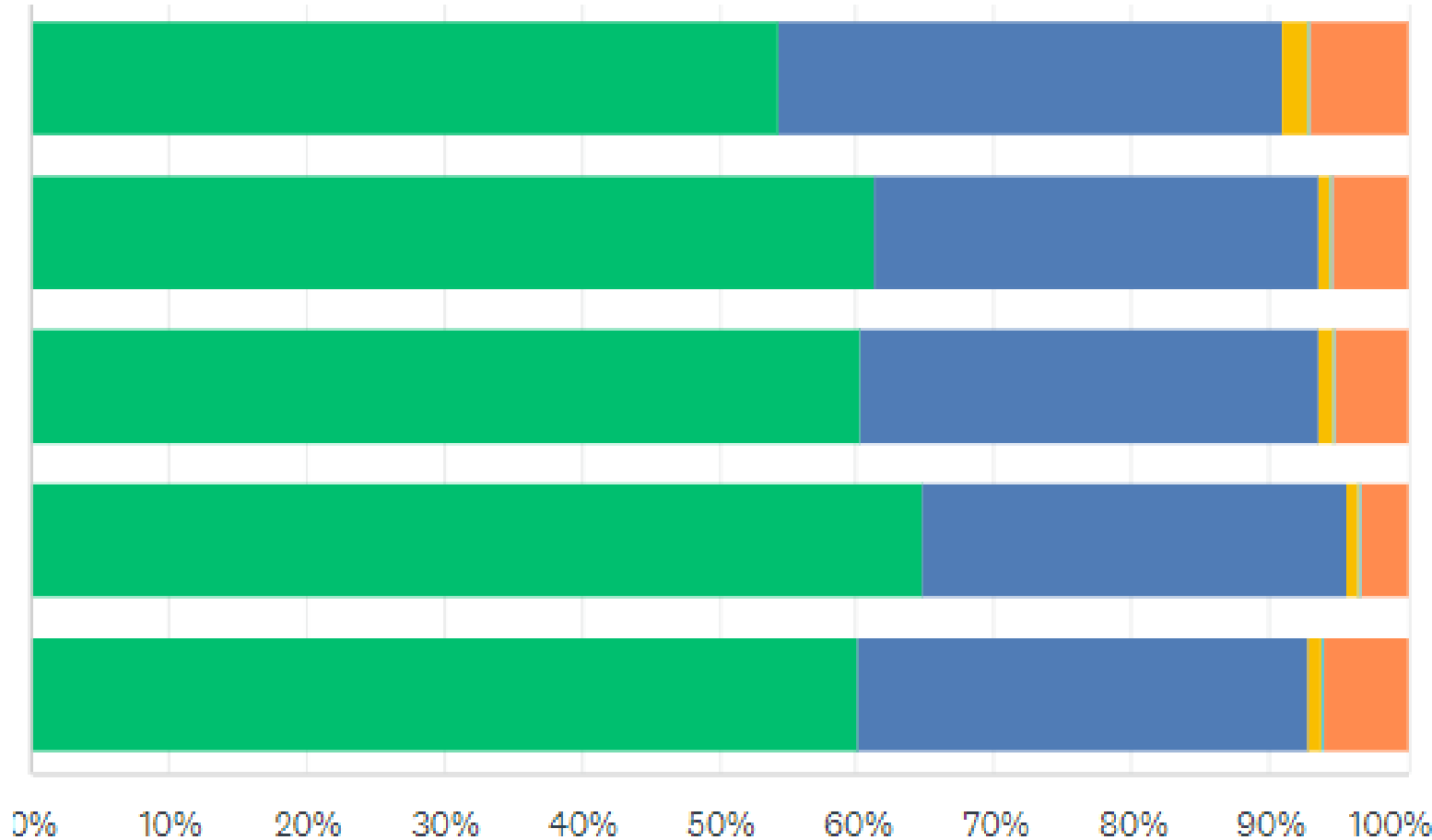
O NAPI promoverá a melhoria da percepção das empresas e das indústrias do Paraná quanto ao valor do Sistema Estadual de CT&I.

O NAPI promoverá maior mobilização e integração do Sistema Estadual de C,T&I em torno de problemas complexos do Estado do Paraná.

O NAPI promoverá maior mobilização e integração do Sistema Estadual de C,T&I em prol do interesse público no Estado do Paraná.

O NAPI ampliará a capacitação do Estado, da Fundação Araucária e do Cidadão para os desafios futuros.

O NAPI ampliará a capacitação do Estado, da Fundação Araucária e do Cidadão para a inserção do Paraná em cadeias globais de produção e desenvolvimento.





# Avaliação Geral: Contribuição para o Desenvolvimento Sustentável

02



Contribuição  
para o  
Desenvolvimento  
Sustentável do  
Paraná  
- 17 ODS -

OPÇÕES DE RESPOSTA	RESPOSTAS	
▼ Empresa Privada	1,79%	11
▼ Empresa do Terceiro Setor (ONG, ONS, OS, ...)	2,12%	13
▼ Academia - Pesquisador (Universidades, Centros de Pesquisa)	63,30%	388
▼ Academia - Estudante (Universidades, Centros de Pesquisa)	27,57%	169
▼ Governo	5,22%	32
▼ Outro (especifique)	<a href="#">Respostas</a> 4,24%	26
<b>Total de respondentes: 613</b>		



# Avaliação Geral: Contribuição para o Desenvolvimento Sustentável

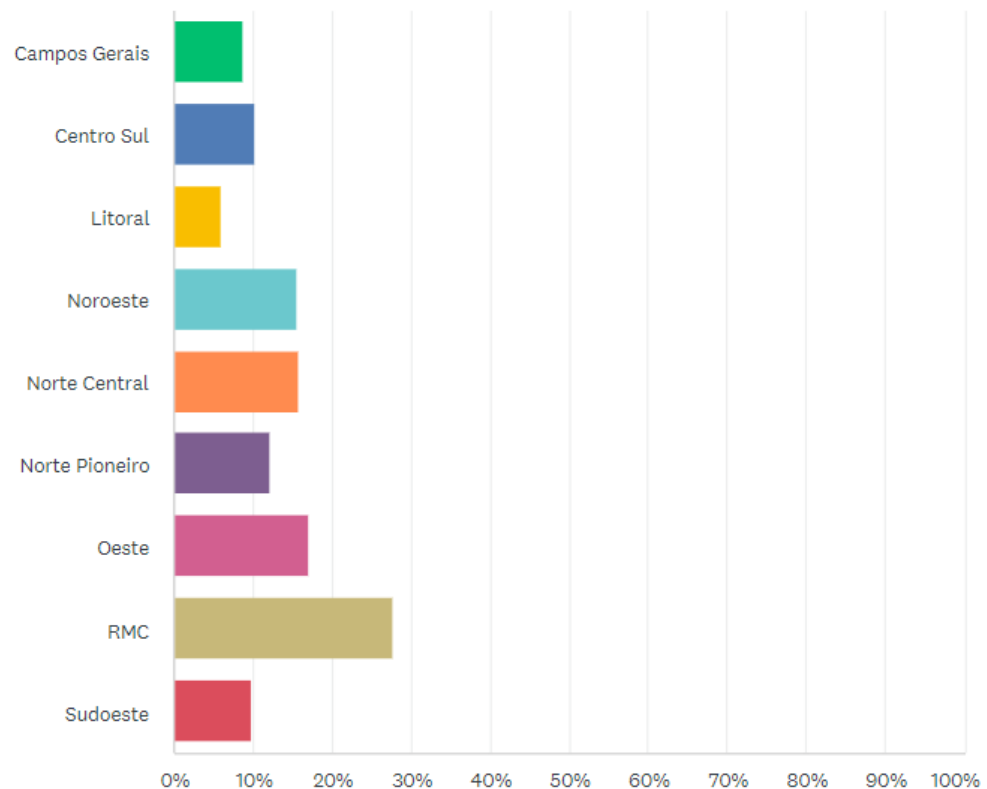
02



Contribuição  
para o  
Desenvolvimento  
Sustentável do  
Paraná  
- 17 ODS -

Qual(ais) região(ões) você atua no Paraná?

Responderam: 612 Ignoraram: 6



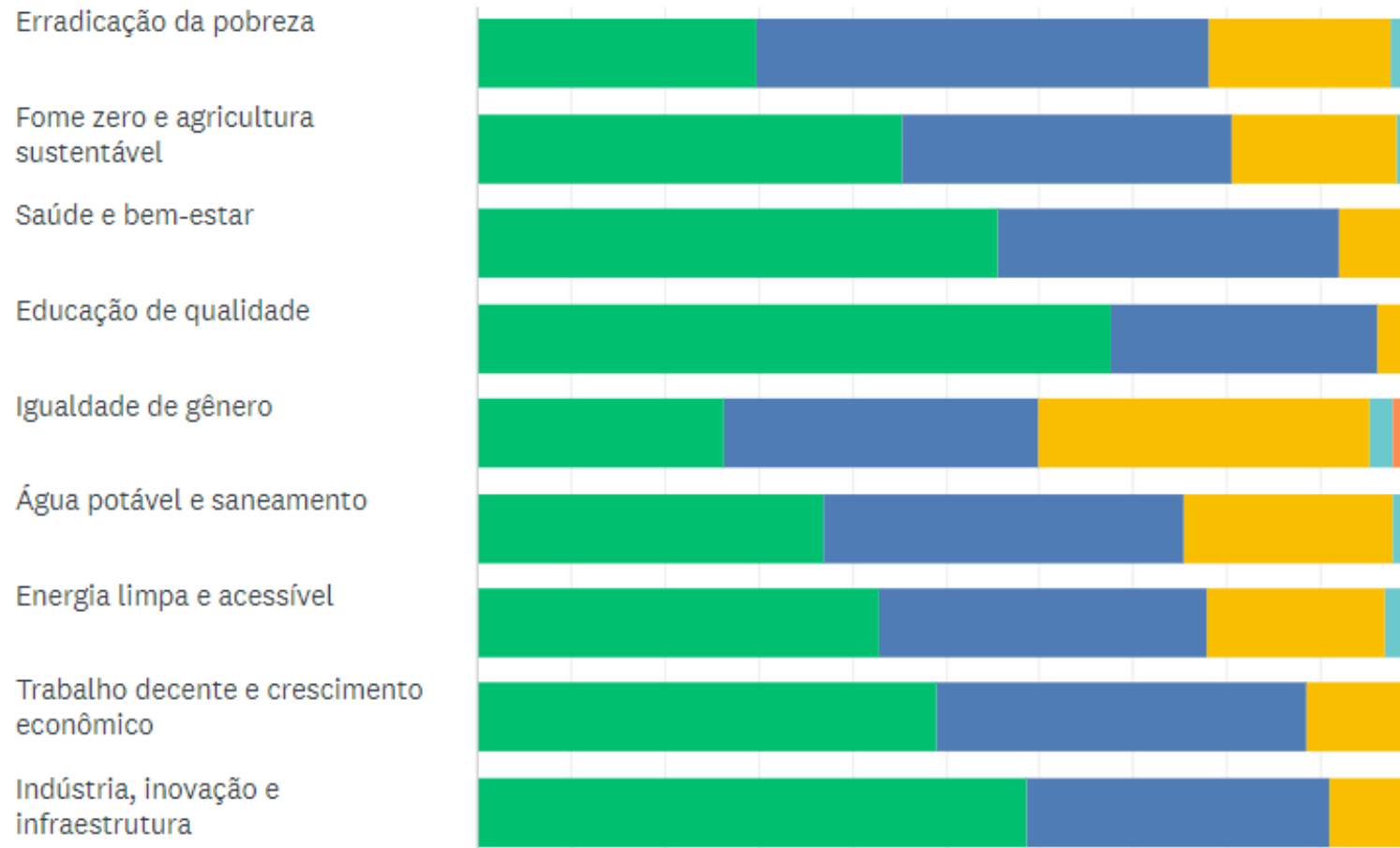


# Avaliação Geral: Contribuição para o Desenvolvimento Sustentável

02



Contribuição  
para o  
Desenvolvimento  
Sustentável do  
Paraná  
- 17 ODS -



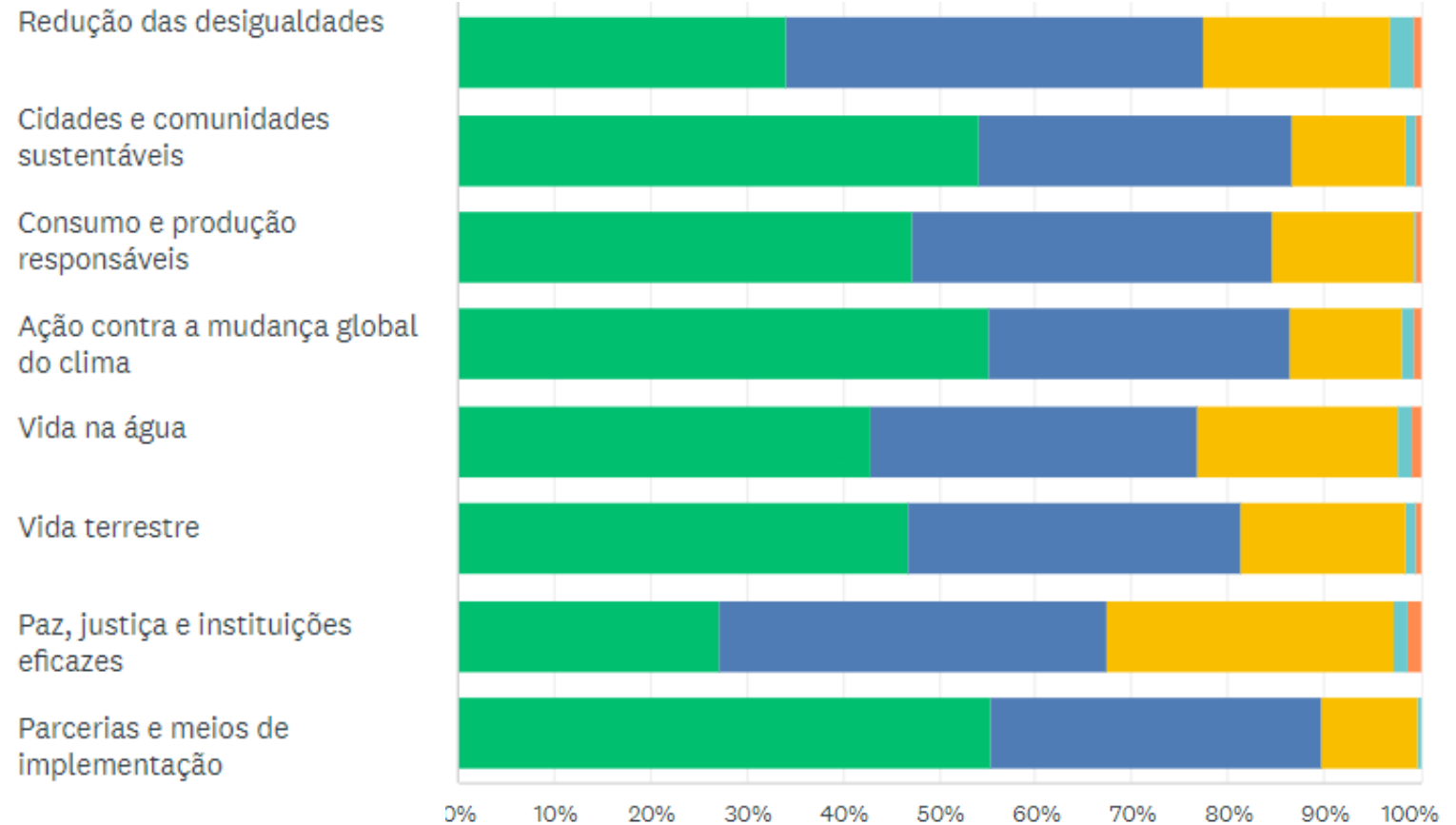


# Avaliação Geral: Contribuição para o Desenvolvimento Sustentável

02



Contribuição  
para o  
Desenvolvimento  
Sustentável do  
Paraná  
- 17 ODS -



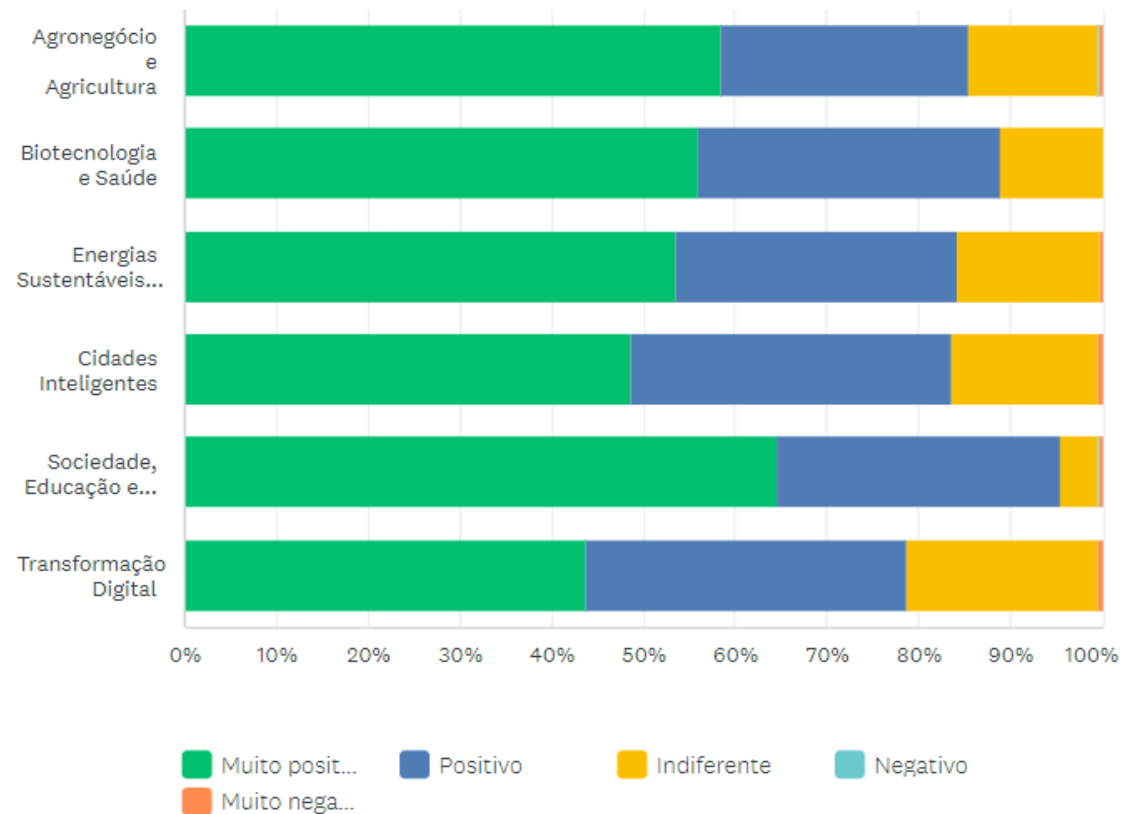


# Avaliação Geral: Contribuição para o Desenvolvimento Sustentável

02

Qual a expectativa de impacto do NAPI no desenvolvimento das áreas prioritárias do Paraná ?

Responderam: 616 Ignoraram: 2



Contribuição para o Desenvolvimento Sustentável do Paraná - 17 ODS -



## Avaliação Geral: Contribuição para aumento da Competitividade

03



Contribuição  
para a  
Competitividade do  
Paraná.

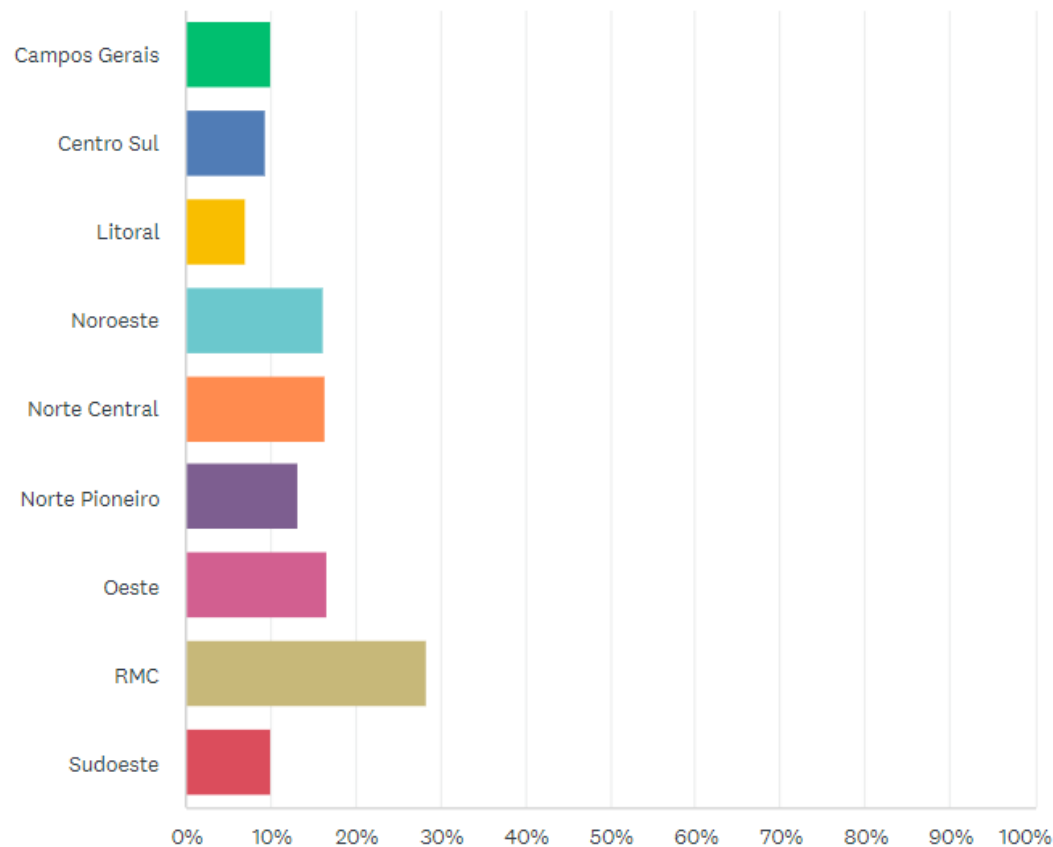
OPÇÕES DE RESPOSTA	RESPOSTAS	
▼ Empresa Privada	1,78%	12
▼ Empresa do Terceiro Setor (ONG, ONS, OS, ...)	1,78%	12
▼ Academia - Pesquisador (Universidades e Centros de Pesquisa)	64,39%	434
▼ Academia - Estudante ((Universidades e Centros de Pesquisa)	26,56%	179
▼ Governo	5,34%	36
▼ Outro (especifique)	Respostas 4,45%	30
<b>Total de respondentes: 674</b>		



# Avaliação Geral: Contribuição para aumento da Competitividade

Qual(is) região(ões) você atua no Paraná?

Responderam: 673 Ignoraram: 6



03



Contribuição para a Competitividade do Paraná.





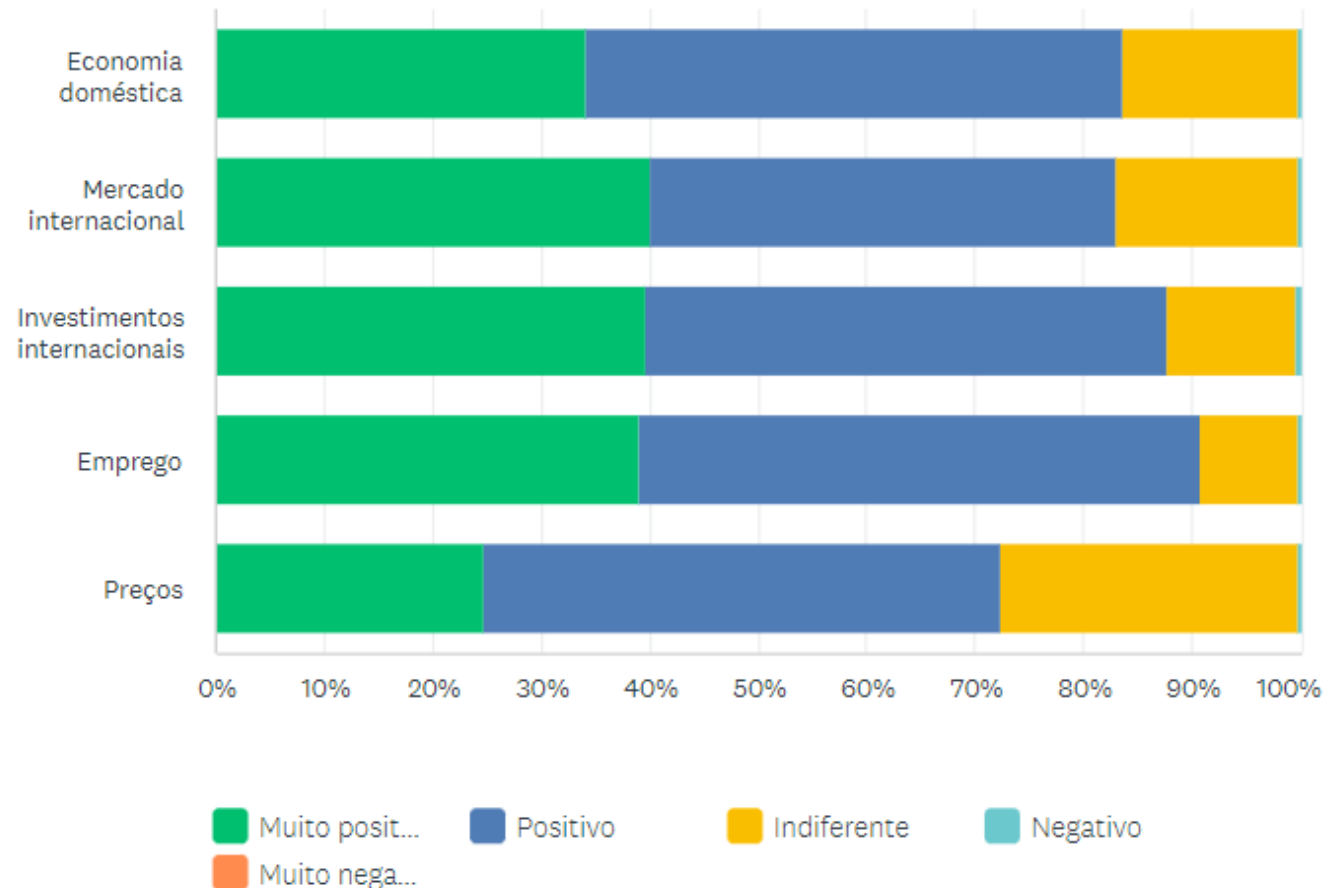
# Avaliação Geral: Contribuição para aumento da Competitividade

## Dimensão Econômica

03



Contribuição  
para a  
Competitividade do  
Paraná.





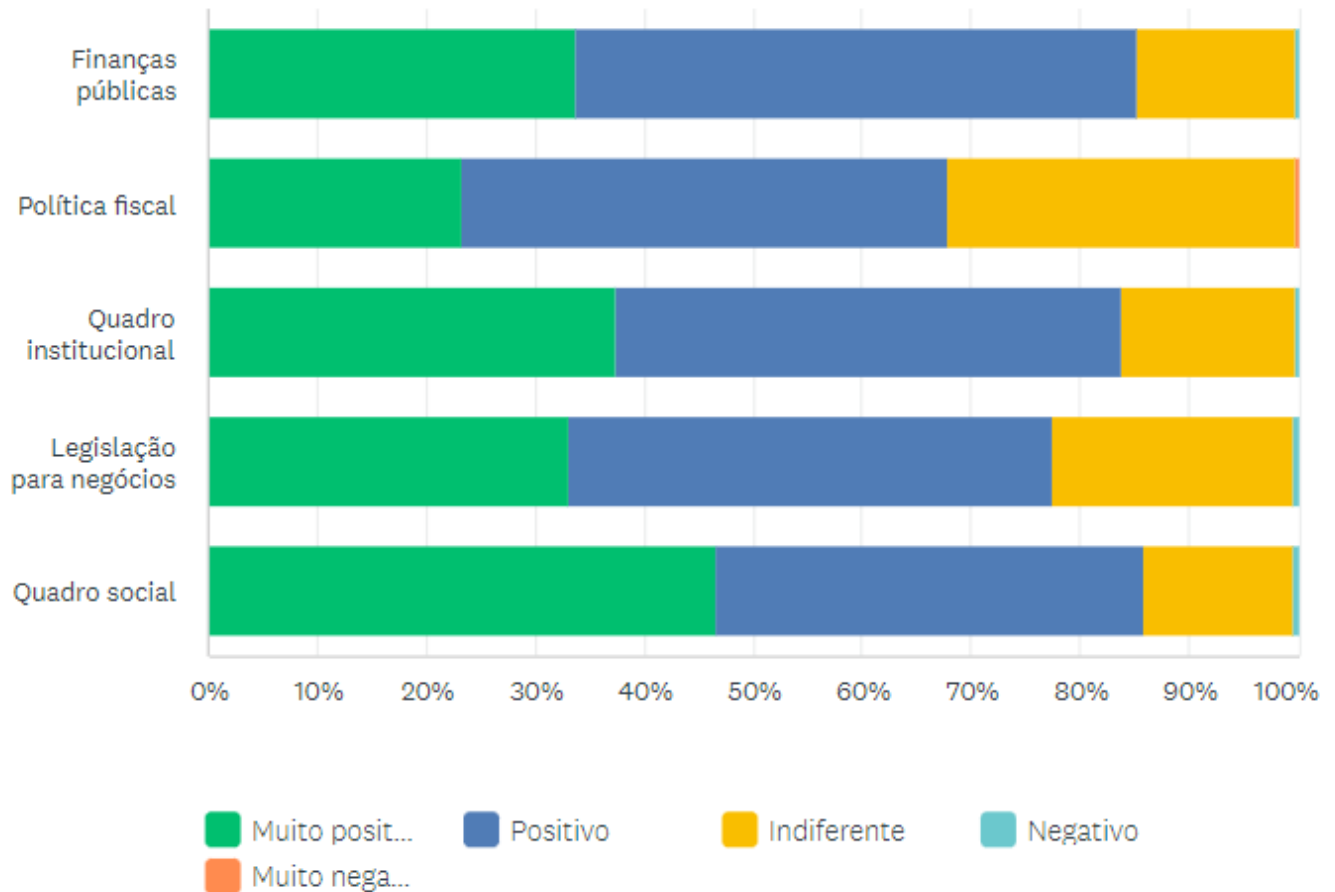
# Avaliação Geral: Contribuição para aumento da Competitividade

## Dimensão Eficiência do Governo

03



Contribuição  
para a  
Competitivi-  
dade do  
Paraná.





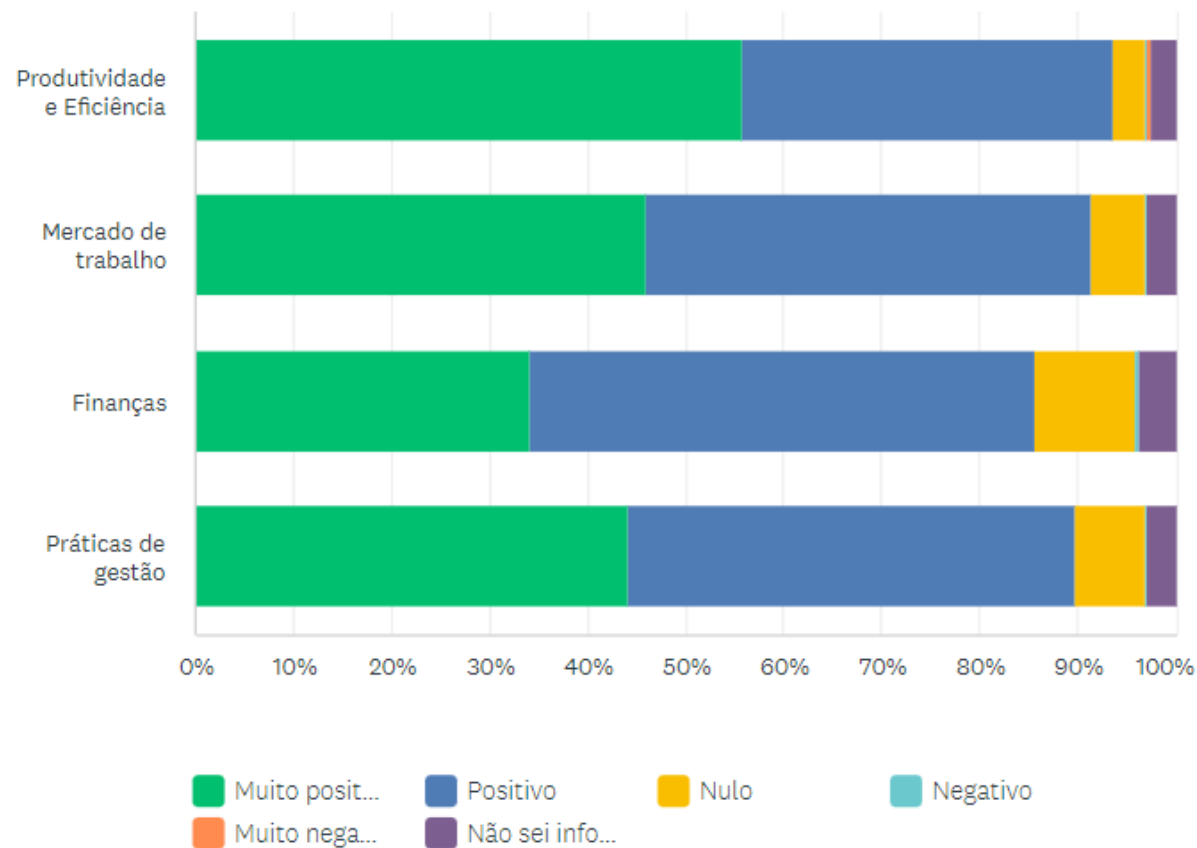
# Avaliação Geral: Contribuição para aumento da Competitividade

## Dimensão Melhoria dos Negócios

03



Contribuição para a Competitividade do Paraná.





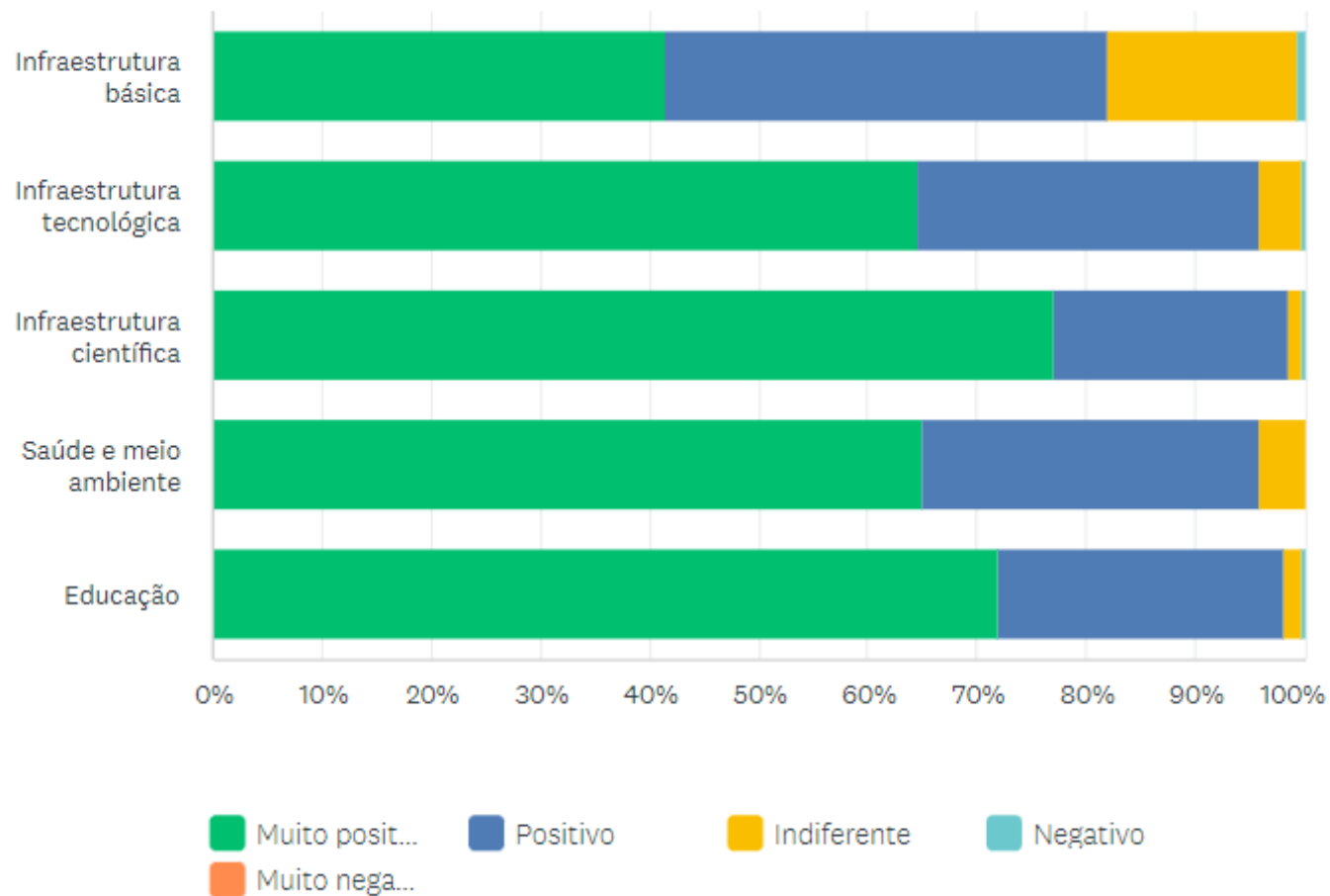
# Avaliação Geral: Contribuição para aumento da Competitividade

## Dimensão Melhoria da Infraestrutura

03



Contribuição  
para a  
Competitivi-  
dade do  
Paraná.





**PRÊMIO CONFAP DE BOAS PRÁTICAS EM FOMENTO À CT&I**



**CONFAP**  
Conselho Nacional das Fundações Estaduais de Amparo à Pesquisa

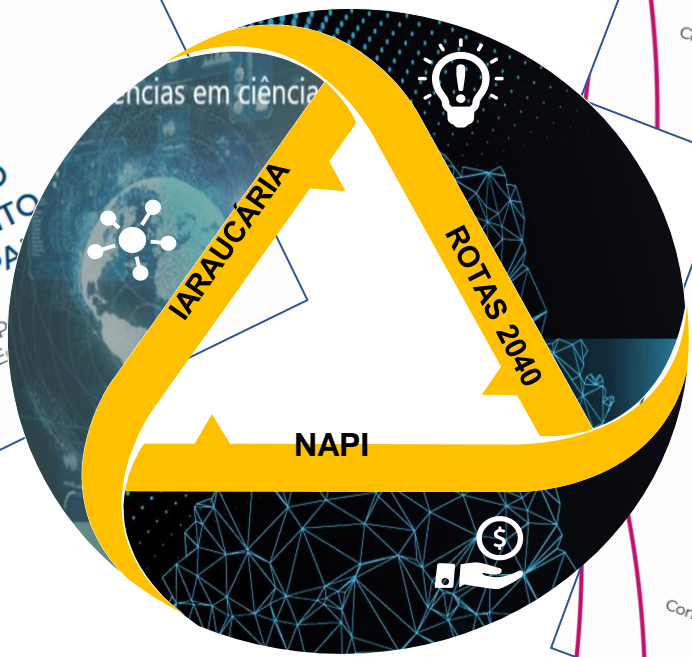
**15** Anos  
2008 - 2023

**CERTIFICADO DE PREMIAÇÃO**

O Conselho Nacional das Fundações Estaduais de Amparo à Pesquisa (CONFAP) certifica que a iniciativa:

**"PLATAFORMA IARAUCÁRIA", DA FUNDAÇÃO ARAUCÁRIA DE APOIO AO DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO E TECNOLÓGICO DO ESTADO DO PARANÁ**

Conquistou o 1º lugar na categoria "Modernização Administrativa" do Prêmio CONFAP de Boas Práticas em Fomento à Ciência, Tecnologia & Inovação (Edição 2022).



**PRÊMIO CONFAP DE BOAS PRÁTICAS EM FOMENTO À CT&I**



**CONFAP**  
Conselho Nacional das Fundações Estaduais de Amparo à Pesquisa

**CERTIFICADO DE PREMIAÇÃO**

O Conselho Nacional das Fundações Estaduais de Amparo à Pesquisa (CONFAP) certifica que a iniciativa:

**"Novos Arranjos de Pesquisa e Inovação - NAPIs", da Fundação Araucária de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico do Estado do Paraná**

Conquistou o 3º lugar na categoria "Desenvolvimento do Ecosistema de CT&I" do Prêmio CONFAP de Boas Práticas em Fomento à Ciência, Tecnologia & Inovação (Edição 2022).



**PRÊMIO CONFAP DE BOAS PRÁTICAS EM FOMENTO À CT&I**



**CONFAP**  
Conselho Nacional das Fundações Estaduais de Amparo à Pesquisa

**CERTIFICADO DE PREMIAÇÃO**

O Conselho Nacional das Fundações Estaduais de Amparo à Pesquisa (CONFAP) certifica que a iniciativa:

**"Rotas Estratégicas de CT&I 2040", da Fundação Araucária de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico do Estado do Paraná**

Conquistou o 2º lugar na categoria "Gestão e Desenvolvimento Organizacional" do Prêmio CONFAP de Boas Práticas em Fomento à Ciência, Tecnologia & Inovação (Edição 2022).

# Obrigado

