

**FUNDAÇÃO
ARAUCÁRIA**

Agência de Apoio à Ciência, Tecnologia
e Inovação do Paraná

GOVERNO

DO ESTADO DO PARANÁ



Governo do Estado do Paraná
Secretaria da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior do Paraná
Fundação Araucária de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico do Paraná

RELATÓRIO DE AÇÕES 2018

DIRETRIZES DE GESTÃO 2019-2022



Expediente

Relatório de Ações 2018 e Diretrizes de Gestão 2019-2022, apresentado ao Conselho Superior da Fundação Araucária, em 18/04/2019.

Governo do Estado do Paraná

Carlos Roberto Massa Júnior – Governador

Secretaria da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior do Estado do Paraná - SETI

Aldo Nelson Bona – Diretor Geral

Fundação Araucária de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico do Estado do Paraná

Ramiro Wahrhaftig – Presidente

Luiz Márcio Spinosa – Diretor de Ciência, Tecnologia e Inovação

Gerson Luiz Koch – Diretor Administrativo-Financeiro

José Ciro Assunção – Gerente Administrativo-Financeiro

Julio Vinicius G. Nagem – Chefe de Gabinete da Presidência

Equipe de Apoio

Funcionários: Celia de Oliveira Corso; Cleber Prechlak; Deise Elenice B. Pigatto; Diego Iwankio; Edson Smith; Eny Rigoni Chiesorin; Fernanda Carine Scheidt; Giselle G. Muller Gonçalves; Guilherme Pelanda Onofre; Joana O. Chrestenzen; Joelson Miranda; Julio Cesar B. Silva; Julio Vinicius G. Nagem; Luis Guilherme B. Goetzke; Marcelo Barão Cabral; Mari Angela Berton; Maria Saletti S. da Silva; Mariuse Buczak; Marly Terezinha Barão; Monica Mazzei Florecki; Simone F. Da Silva Cardoso; Sueli Pires; Tarcisio Lindislei P. Batalhoto; Ticiane Barbosa da Silva; Vanessa Costa Bruzetti; Vanessa Rita Barazzetti. Bolsistas: Lays Freitas; Manoela Ruiz; Roberta Rivera.

Estagiárias: Maria Eduarda Macedo; Lorena Aparecida da Silva; Marisa Augusto.

Equipe de Comunicação

Vanessa Rita Barazzetti & Ticiane B. Galdino da Silva - Jornalistas

Marcelo Barão Cabral - Designer



Sumário

PALAVRA DO PRESIDENTE	04
I. APRESENTAÇÃO	05
1. Diretoria Executiva	05
2. Conselhos	05
3. Organograma e Colaboradores	06
4. Valores	07
5. Preceitos Constitucionais	07
II. ADMINISTRATIVO-FINANCEIRO	10
1. Financeiro	10
2. Administrativo	12
III. Programas	17
1. Fomento à Produção Científica e Tecnológica - Linha 1	17
2. Verticalização do Ensino Superior e Formação de Pesquisadores - Linha 2	22
3. Fomento à Disseminação da Ciência e Tecnologia - Linha 3	26
IV. RESUMO DAS AÇÕES EM 2018	30
V. ATIVIDADES PLANEJADAS X LANÇADAS	32
VI. DIRETRIZES DE GESTÃO 2019-2022	35
VII. PRINCIPAIS PARCERIAS	39



Palavra do Presidente

Inovação é o caminho



Quando implantamos o Fundo Paraná e a Fundação Araucária (Lei nº 12.020/98), vislumbrávamos uma composição de políticas e instrumentos que colocassem a Ciência e a Tecnologia paranaenses em evidência, para cumprirmo o imprescindível papel de alavancagem e desenvolvimento do estado. Hoje recebemos uma Araucária bem estruturada e ranqueada como uma das melhores do país. Uma bela trajetória!

Precisamos ir além e almejar agora estágios mais elevados. Nosso entorno é, atualmente, confrontado com novos desafios impostos pela sociedade do conhecimento, a sociedade em redes, a economia da inovação e a transformação digital, para citar os principais. Urgem ações que permitam ao nosso Sistema de Ciência, Tecnologia e Inovação alinhar-se ao perfil desta nova sociedade, em face de um crescimento econômico lento e outras necessidades sociais também urgentes.

São mudanças sociais, culturais e econômicas que abrem novos horizontes e oferecem-nos fantásticas possibilidades, apesar dos riscos que podem encerrar. Criação de riqueza e bem-estar, por meio da Ciência, Tecnologia e Inovação, passam a nortear nosso entusiasmo. Queremos envidar nossos melhores esforços para habilitar o Paraná, nossas instituições, sejam elas públicas ou privadas, e nossos cidadãos para transposição dos desafios futuros.

Cumprir esta tarefa só será possível com o esforço conjunto da academia, das empresas, da sociedade civil organizada e do próprio Governo, engendrando a tão aclamada hélice quádrupla. Esta tarefa será facilitada pela riqueza em elevado capital humano que dispomos nas nossas qualificadas universidades e centros de pesquisa.

A mesma importância tem o conjunto de nossas empresas e indústrias, muitas, líderes internacionais nos seus setores que podem ancorar, por vezes guiar, os movimentos em prol da inovação. Soma-se a este cenário a forte disposição do atual Governo em promover a inovação como elemento transformador do estado.

De fato, vivemos um momento único nas instituições públicas, que percebem a relevante contribuição que pode advir do nosso Sistema de Ciência, Tecnologia e Inovação.

Neste documento buscamos reunir algumas diretrizes que nortearão esta caminhada. Sugiro especial atenção aos Novos Arranjos de Pesquisa e Inovação (NAPIs). Faço aqui um ardoroso convite aos apoiadores da Araucária para participarem da cocriação e cogestão de ações, nesta administração que se inicia.

Boa leitura!

Ramiro Wahrhaftig
Presidente da Araucária



I. Apresentação

A Fundação Araucária de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico do Estado do Paraná – FA é uma fundação que pertence ao do Governo do Estado do Paraná, com sede à Av. Comendador Franco nº 1341 – Jardim Botânico, em Curitiba - Paraná, inscrita no CNPJ sob o nº 03.579.617/0001-00 e vinculada à Secretaria de Estado da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior - SETI.

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

Seus projetos são desenvolvidos a partir de três grandes eixos estratégicos:

- Fomento à Pesquisa Científica e Tecnológica;
- Verticalização do Ensino Superior e Formação de Pesquisadores;
- Disseminação da Pesquisa Científica e Tecnológica.

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

1. Diretoria Executiva: Gestão 2019-2022

- Ramiro Wahrhaftig – Presidente.
- Luiz Márcio Spinosa – Diretor de Ciência, Tecnologia e Inovação.
- Gerson Luiz Koch – Diretor Administrativo-Financeiro.

2. Conselhos

A Araucária conta com o Conselho Superior (Tabela 1) e com o Conselho Fiscal (Tabela 2).

Tabela 1: Conselho Superior da Araucária

CONSELHO SUPERIOR	INSTITUIÇÃO REPRESENTADA	VINCULAÇÃO
Aldo Nelson Bona	Diretor-Geral da Secretaria da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior - SETI	Unicentro
Luiz César Kawano	Entidade Formul. das Políticas de Desenv. Científico e Tecnol. para o Paraná	SETI
	Instituições Estaduais de Ensino Superior Público do Paraná – IEES	
Décio Sperandio	Instituições Estaduais de Ensino Superior Público do Paraná – IEES	SETI
Carlos Eduardo Guimarães	Instituições Privadas/Comunitárias de Ensino Superior do Paraná	FESP
Waldemiro Gremski	Instituições Privadas/Comunitárias de Ensino Superior do Paraná	PUCPR
Fátima Ap. da Cruz Padoan	Assoc. Paranaense das Instituições de Ensino Superior Públicas - Apiesp	UENP
Valdir Fernandes	Conselho Paranaense de Pró-Reitores de Pós-Graduação Pesquisa - CPPG	UTFPR
Florindo Dalberto	Instituições de Pesquisa no Paraná	Iapar
Júlio César Félix	Comunidade Tecnológica do Paraná	Tecpar
Luiz Fernando Vianna	Entidades Privadas da Área da Qualidade e Produtividade do Paraná	Lactec
Rodrigo Rafael Martins	Setor Empresarial do Paraná	FIEP
Júlio Vinícius Nagem	Corpo Funcional da Araucária	FA

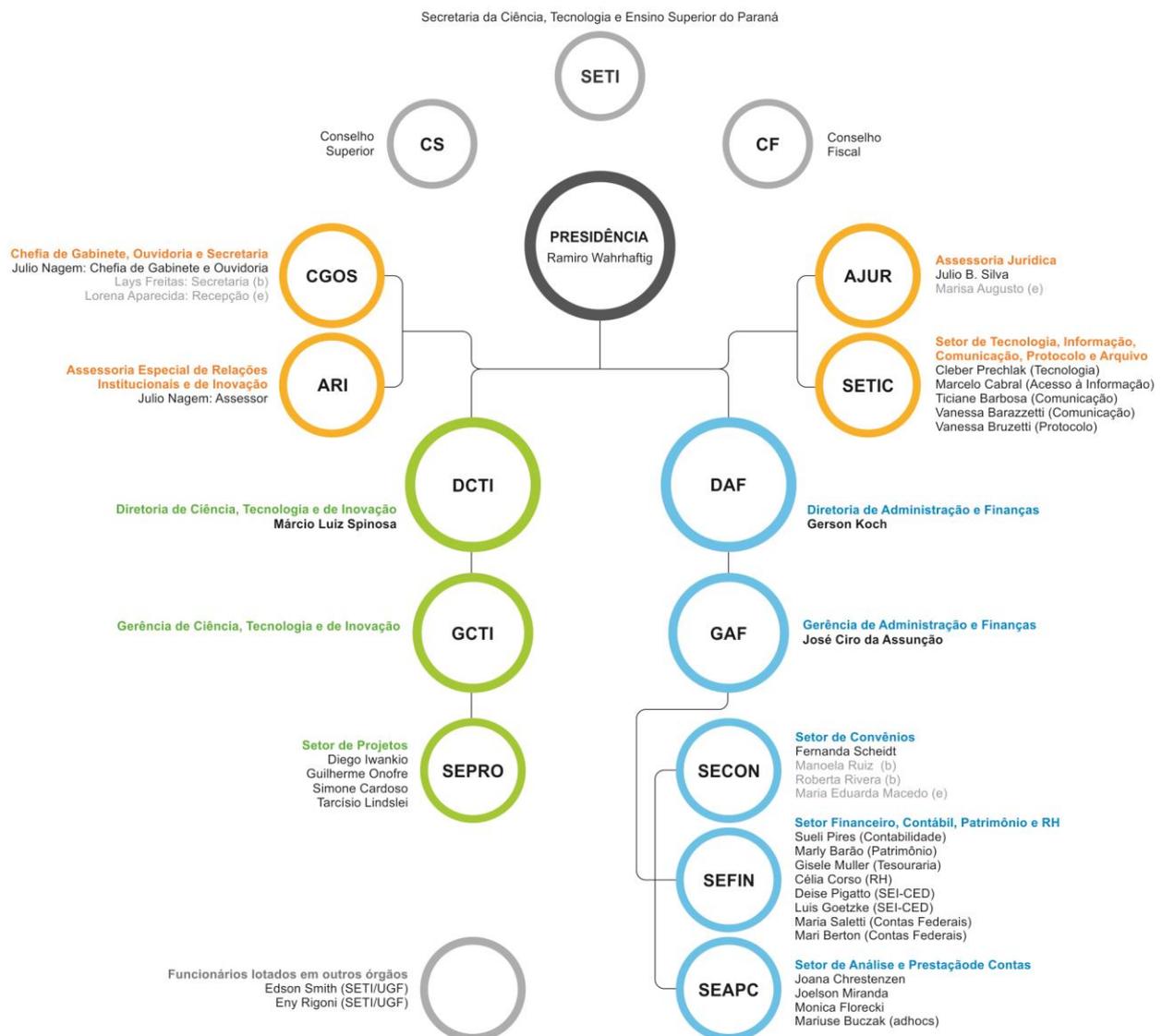


Tabela 2: Conselho Fiscal da Araucária

CONSELHO FISCAL	TITULAR/SUPLENTE	VINCULAÇÃO
Cesar Ribeiro Ferreira	Titular	SEFA
Valdecir Cavalheiro	Titular	FESP
Luis Fernando Pinto Dias	Titular	UEL
Luiz Antônio Aligleri	Suplente	UEL
João Carlos da Cunha	Suplente	

3. Organograma e Colaboradores

Gráfico 1: Organograma e quadro de colaboradores da Araucária





4. Valores da Fundação Araucária

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

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

4.3 PRINCÍPIOS: Ética; Transparência; Administração participativa; Valoração funcional; Apoio às ideias e pessoas.

5. Preceitos Constitucionais

O Sistema de Ciência e Tecnologia do Paraná é regulado por legislação pertinente, com garantia constitucional e Leis infra (Tabelas 3-11).

5.1 CONSTITUIÇÃO FEDERAL

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

Tabela 3: Artigo 218 da Constituição Federal

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

5.2 CONSTITUIÇÃO ESTADUAL

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

Tabela 4: Artigo 205 da Constituição Estadual

ARTIGO	TEXTO
205	O Estado destinará, anualmente, uma parcela de sua receita tributária, não inferior a dois por cento, para o fomento da pesquisa científica e tecnológica, que será destinada em duodécimos, mensalmente, e será gerida por órgão específico, com representação paritária do poder executivo e das comunidades científica, tecnológica, empresarial e trabalhadora, a ser definida em Lei.

5.3 LEGISLAÇÃO INFRA

5.3.1 LEI 12.020/98: Institui o Fundo Paraná e a Fundação Araucária, bem como, regula a distribuição dos recursos destinados a apoiar o desenvolvimento científico e tecnológico do Paraná.

Tabela 5: Lei Estadual 12.020/98

ARTIGO	TEXTO
1º	Fica instituído o FUNDO PARANÁ, destinado a apoiar o desenvolvimento científico e tecnológico do Estado do Paraná, nos termos do art. 205 da Constituição Estadual.
3º	Constituirão recursos do FUNDO PARANÁ: I – 2,0% (dois por cento), no mínimo, da receita tributária do Estado, anualmente, a partir da data de promulgação desta Lei, a serem transferidos:



5º	A aplicação dos recursos do FUNDO PARANÁ, especificados no artigo 3º, obedecerá os critérios e normas definidas na política estadual de desenvolvimento científico e tecnológico, aprovado pelo governador do Estado, e terá a seguinte destinação: I – a todas as atividades de auxílio e fomento que forem aprovados pela FUNDAÇÃO ARAUCÁRIA, até o limite de 30% (trinta por cento) do FUNDO PARANÁ. V – Saldos de exercício anteriores.
29	Fica o Poder Executivo autorizado a criar, nos termos da Lei Civil, a FUNDAÇÃO ARAUCÁRIA, para amparo à pesquisa e para formação de recursos humanos, necessários ao desenvolvimento científico e tecnológico do Estado do Paraná, na forma determinada pela política estadual de desenvolvimento científico e tecnológico, segundo diretrizes do CCT PARANÁ e aprovado pelo governador do Estado.
30	A FUNDAÇÃO ARAUCÁRIA, com sede e foro em Curitiba, será dotada de autonomia administrativa e financeira e patrimônio próprio.
32	Os custos com a administração, inclusive vencimento de diretores e respectivos consultores, bem como salários de empregados, não poderão ultrapassar a 5% (cinco por cento) dos recursos destinados à consecução de suas finalidades.
34	Constituirão recursos da Fundação: I – A parcela correspondente aos recursos efetivamente desembolsados para atendimento dos gastos definidos no artigo 31 desta Lei, até o montante de 30% (trinta por cento) dos recursos recolhidos ao FUNDO PARANÁ, conforme o disposto no artigo 5º, I, desta Lei. II – recursos adicionais do FUNDO PARANÁ, ouvidos o CCT PARANÁ.

5.3.2 LEI 15.123/06: Dá nova redação aos dispositivos previstos na LEI 12.020/98.

Tabela 6: Lei Estadual 15.123/06

ARTIGO	TEXTO
1º	As alíneas “a” e “b”, do inciso I, do artigo 3º, da Lei 12.020, de 09 de janeiro de 1998, passam a vigorar com a seguinte redação: <ul style="list-style-type: none">• 1% (um por cento), no mínimo, em conta vinculada ao FUNDO PARANÁ.• 1% (um por cento) para financiar pesquisas nas Instituições de Pesquisa do Estado do Paraná, Iapar, universidades estaduais e Tecpar, devendo o percentual de cada entidade ser definido pelo CCT Paraná e aprovado pelo governador do Estado.
2º	O artigo 6º, da Lei 12.020, de 09 de janeiro de 1998, passa a vigorar com a seguinte redação: Art. 6º - A Secretaria de Estado da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior será o Órgão Gestor do FUNDO PARANÁ.

5.3.3 LEI 18.579/15: Autoriza o Executivo a alterar o percentual previsto a aplicação no FUNDO PARANÁ.

Tabela 7: Lei Estadual 18.573/15

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

5.3.4 DECRETO 3.060/15: Altera os índices de distribuição de recursos previstos na Lei 12.020/98.

Tabela 8: Decreto Estadual 3.060/15

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



5.3.5 LEI 18.932/16: Dá nova redação aos dispositivos previstos na LEI 12.020/98.

Tabela 9: Lei Estadual 18.932/16

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

5.3.6 ATA DA XVIII REUNIÃO DO CCT PARANÁ: Autoriza a Fundação Araucária a utilizar até 5% (cinco por cento) dos recursos de convênios com a União para administração.

Tabela 10: Ata da 18ª Reunião do CCT Paraná

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

5.3.7 ATA DA XXIII REUNIÃO DO CCT PARANÁ: Autoriza que a SETI possa flexibilizar a distribuição dos recursos do Fundo Paraná.

Tabela 11: Ata da 23ª Reunião do CCT Paraná

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



II. Administrativo-Financeiro

1. Financeiro

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

Os recebimentos e haveres da Araucária estão distribuídos como mostra a Tabela 12, abaixo:

Tabela 12: Recebimentos e Haveres (R\$)

ANO	DOTAÇÃO	EMPENHADO	NÃO EMPENHADO	RECEBIDO
2011*	31.822.780,00	31.822.780,00		45.033.993,00
2012	39.902.600,00	39.845.794,00	56.806,00	37.867.085,00
2013	43.200.900,00	25.000.000,00	18.200.900,00	28.500.000,00
2014	47.368.270,00	29.220.728,84	18.147.541,16	19.250.000,00
2015	55.352.727,00	12.890.737,00	42.461.990,00	38.207.259,84
2016	42.120.931,00	42.120.931,00		42.120.931,00
2017	40.745.075,00	40.745.075,00		40.745.075,00
2018	34.255.321,60	40.715.170,60		40.715.170,60
Saldo	334.768.604,60	262.361.216,44	78.867.237,16	292.439.514,44

* 2011 = Saldos recebidos de 2009 e 2010

O orçamento previsto para as atividades da Araucária no ano de 2018 era de R\$ 34.255.321,60, que acrescido de suplementação e remanejamentos da Unidade Gestora do Fundo Paraná - UGF de R\$ 6.459.849,00, somou R\$ 40.715.170,60. O comprometimento financeiro da Instituição até o ano de 2022, bem como a comparação entre Orçamento x Financeiro são os seguintes:

Tabela 13: Comprometimento Financeiro até 2022 - Administração (R\$)

DESCRIÇÃO - PREVISÃO	2019	2020	2021	2022	TOTAL
Administração	4.800.000,00	5.000.000,00	5.000.000,00	5.000.000,00	19.800.000,00

Tabela 14: Comprometimento Financeiro (R\$) - Chamadas de Projetos 2017
(Fonte: Relatório de Pagamentos de janeiro/2019)

DESCRIÇÃO - 2017	2019	2020	2021	2022	TOTAL
CP 01/17 Senar (este valor contempla a CP 15/18 também)	269.320,88	153.640,82	0,00	0,00	422.961,70
CP 12/17 Bolsa Técnico	1.390.000,00	0,00			1.390.000,00
CP 14/17 Startups	50.310,98	0,00			50.310,98
PI 02/17 INCTs	1.662.322,41	1.662.322,41	783.296,44	783.296,44	4.891.237,70
CP 15/17 Produtividade	1.320.000,00	1.440.000,00	120.000,00		2.880.000,00
Total	4.691.954,27	3.255.963,23	903.296,44	783.296,44	9.634.510,38



Tabela 15: Comprometimento Financeiro (R\$) - Chamadas de Projetos 2018
(Fonte: Relatório de Pagamentos de janeiro/2019)

DESCRIÇÃO - 2018	2019	2020	2021	2022	TOTAL
CP 01/18 Renault	223.554,00	0,00	0,00	0,00	223.554,00
CP 02/18 Pibic	2.522.400,00	0,00	0,00	0,00	2.522.400,00
CP 03/18 Pibis	1.537.600,00	0,00	0,00	0,00	1.537.600,00
CP 05/18 Pibex	266.800,00	0,00	0,00	0,00	266.800,00
CP 07/18 Parceria Bosch	21.600,00	0,00	0,00	0,00	21.600,00
CP 10/18 Parceria Universidade Victoria	211.116,00	0,00	0,00	0,00	211.116,00
CP 12/18 Organização de Eventos	50.000,00	0,00	0,00	0,00	50.000,00
CP 13/18 Pós-Doc	2.607.600,00	0,00	0,00	0,00	2.607.600,00
CP 14/18 UENP/Unespar	46.058,00	0,00	0,00	0,00	46.058,00
CP 16/18 Startups	133.263,70	0,00	0,00	0,00	133.263,70
CP 18/18 Parceria Boticário	300.000,00	0,00	0,00	0,00	300.000,00
CP 19/18 Pró-equipamentos	2.000.000,00	0,00	0,00	0,00	2.000.000,00
CP 20/18 PPP (FA/CNPq)	527.858,50	0,00	0,00	0,00	527.858,50
CP 21/18 Bolsa FA-FPTI BR	300.000,00	0,00	0,00	0,00	300.000,00
CP 22/18 Sinapse	2.000.000,00	2.000.000,00	0,00	0,00	4.000.000,00
CP 23/18 Fortalecimento das Editoras	1.500.000,00	0,00	0,00	0,00	1.500.000,00
CP 24/18 Internacionalização PPGs 6 e 7	1.000.000,00	0,00	0,00	0,00	1.000.000,00
CP 25/18 Organização de Eventos das Associações ou Sociedades	1.000.000,00	0,00	0,00	0,00	1.000.000,00
CP 26/18 Saneamento Ambiental (FA/Sanepar)	500.000,00	0,00	0,00	0,00	500.000,00
CP 27/18 Programa de Iniciação ao Empreendedorismo	421.000,00	0,00	0,00	0,00	421.000,00
PI 05/18 UK-Brasil English Collaboration	49.512,52	0,00	0,00	0,00	49.512,52
PI 06/18 Researcher Links	119.935,00	0,00	0,00	0,00	119.935,00
PI 07/18 Horizon 2020	300.000,00	0,00	0,00	0,00	300.000,00
PI 08/18 Resistência aos Antimicrobianos	196.250,00	0,00	0,00	0,00	196.250,00
PI 09/18 Racionalização F. Araucária	131.400,00	0,00	0,00	0,00	131.400,00
Total	17.965.947,92	2.000.000,00	0,00	0,00	19.965.947,92

Tabela 16: Comprometimento Financeiro (R\$) - Chamadas de Projetos
Resumo

DESCRIÇÃO - RESUMO	2019	2020	2021	2022	TOTAL
Chamadas 2017	4.691.954,27	3.255.963,23	903.296,44	783.296,44	9.634.510,38
Chamadas 2018	17.965.947,72	2.000.000,00	0,00	0,00	19.965.947,72
Subtotal	22.657.901,99	5.255.963,23	903.296,44	783.296,44	29.600.458,10



**Tabela 17: Comprometimento Financeiro (R\$) - Acordos / Bolsas
Fonte Fomento**

DESCRIÇÃO - PREVISÃO	2019	2020	2021	2022	TOTAL
PEIEX	557.780,44	231.086,92	0,00	0,00	788.867,36
Bolsa Startup*	108.000,00	54.000,00	0,00	0,00	162.000,00
Bolsa Sinapse*	72.000,00	36.000,00	0,00	0,00	108.000,00
Bolsa Sigfap*	72.000,00	48.000,00	0,00	0,00	120.000,00
Contrato CERTI	579.000,00	74.000,00	0,00	0,00	653.000,00
Contrato TEKIS	193.500,00	258.000,00	258.000,00	0,00	709.500,00
Total	1.582.280,44	701.086,92	258.000,00	0,00	2.541.367,36

*Acordo Startup encerra em 06/19, previsão de prorrogação por mais 12 meses (06/20). Acordo Sinapse encerra em 06/20.
Acordo Sigfap encerra em 08/19, previsão de prorrogação por mais 12 meses (08/20).

**Tabela 18: Comprometimento Financeiro (R\$) - Fonte Fomento
Resumo**

DESCRIÇÃO - RESUMO	2019	2020	2021	2022	TOTAL
Administrativo	4.800.000,00	5.000.000,00	5.000.000,00	5.000.000,00	19.800.000,00
Chamadas de Projetos	22.657.901,99	5.255.963,23	903.296,44	783.296,44	29.600.458,10
Acordos / Bolsas	1.582.280,44	701.086,92	258.000,00	0,00	2.541.367,36
Total Geral	29.040.182,43	10.957.050,15	6.161.296,44	5.783.296,44	51.941.825,46

2. Administrativo

Os recursos para atendimento à manutenção da Araucária (Tabelas 19 - 28), constituída de gastos administrativos e operacionais (recursos humanos, custeio, investimentos e comunicação com o público), e também reserva técnica financeira, são respaldados pelo art. 9º da Lei 15.123/06.

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

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

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

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

Tabela 19: Recursos administrativos (R\$) - 2011

DESCRIÇÃO - 2011	VALORES	5% ADMINISTRATIVO	VALORES GASTOS
Dotação 2011	33.923.279,00	1.696.163,95	1.693.985,07
Subtotal	33.923.279,00	1.696.163,95	1.693.163,95



Tabela 20: Recursos administrativos (R\$) - 2012

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

Tabela 21: Recursos administrativos (R\$) - 2013

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

Tabela 22: Recursos administrativos (R\$) - 2014

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



Tabela 23: Recursos administrativos (R\$) - 2015

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

Tabela 24: Recursos administrativos (R\$) - 2016

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

Tabela 25: Recursos administrativos (R\$) - 2017

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

Tabela 26: Recursos administrativos (R\$) - 2018

DESCRIÇÃO - 2018	VALORES	5% ADMINISTRATIVO	VALORES GASTOS
Dotação 2018 (10%)	40.715.170,60	4.071.517,06	
01/18 – Pronex (CNPQ)	2.133.872,80	106.693,64	
11/18 – Mestrado (Capes)	9.360.000,00	468.000,00	
13/18 – Doutorado (Capes)	6.297.600,00	314.880,00	
19/18 – Pró-Equip. (Capes)	2.000.000,00	100.000,00	
20/18 - PPP (CNPq)	2.288.013,00	114.400,65	
27/18 - Empreendedorismo	805.000,00	40.250,00	
Subtotal	63.599.656,40	5.215.741,35	4.589.196,49



Tabela 27: Recursos administrativos (R\$) - 2011 a 2018
Resumo

DESCRIÇÃO	10% ADMIN.	VALORES GASTOS	SALDO	ACUMULADO
Dotação 2011	1.696.163,95	1.693.985,07	2.178,88	2.178,88
Dotação 2012	3.376.380,00	2.431.927,73	944.452,27	946.631,15
Dotação 2013	5.284.737,94	3.260.700,33	2.024.037,61	2.970.668,76
Dotação 2014	3.388.253,50	3.269.755,71	118.497,79	3.089.166,55
Dotação 2015	5.188.423,35	3.739.099,49	1.449.323,86	4.538.490,41
Dotação 2016	2.474.722,00	3.824.111,94	-1.349.389,94	3.189.100,47
Dotação 2017	4.802.828,30	4.409.073,14	393.755,16	3.582.855,63
Dotação 2018	5.215.741,35	4.589.196,49	626.544,861	4.209.400,49

Tabela 28: Comparativo - Orçado x Recebido (R\$)

ANO	ORÇADO/ RECEBIDO	VALORES	RECEBIDO									TOTAL
			2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	
2009	Orçado	31.662.887										3.359.822
	Recebido	31.662.887	3.359.822									
2010	Orçado	30.122.473										26.718.476
	Recebido	30.122.473	26.718.476									
2011	Orçado	31.822.780										31.822.780
	Recebido	31.822.780	14.955.695	16.867.085								
2012	Orçado	39.902.600										39.902.600
	Recebido	39.902.600		13.000.000	15.500.000	5.500.000	5.845.794	56.806				
2013	Orçado	43.200.900										25.000.000
	Recebido	25.000.000			8.000.000	13.000.000	4.000.000					
2014	Orçado	47.368.270										29.220.728
	Recebido	29.156.663				9.750.000	19.470.728					
2015	Orçado	55.352.727										12.890.737
	Recebido	12.890.737					12.890.737					
2016	Orçado	42.120.927										42.120.927
	Recebido	31.210.683						42.120.927				
2017	Orçado	40.745.075										40.745.075
	Recebido	40.745.075						40.745.075				
2018	Orçado	34.255.321										40.715.170
	Recebido	40.715.170							34.275.421	6.439.749		
Total			45.033.993	29.867.085	23.500.000	28.250.000	42.207.259	42.177.733	40.745.075	34.275.421	6.439.749	
Total Geral			292.496.315									



III. Programas

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

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

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

No ano de 2018 foram lançadas 27 CPs e nove PIs disponibilizando R\$ 54.037.237,15. Deste total os recursos da Araucária foram no valor de R\$ 35.804.107,57 e os recursos de parceiros foram R\$ 18.233.129,58.

A seguir, o resumo por linhas de ações, evidenciando os programas executados em 2018.

1. Fomento à Produção Científica e Tecnológica - Linha 1

A Linha 1 tem por objetivo ampliar e consolidar a capacidade de produção do conhecimento e de inovações tecnológicas no Paraná. Foram executados os seguintes programas, destacados na Tabela 29 e Gráfico 2.

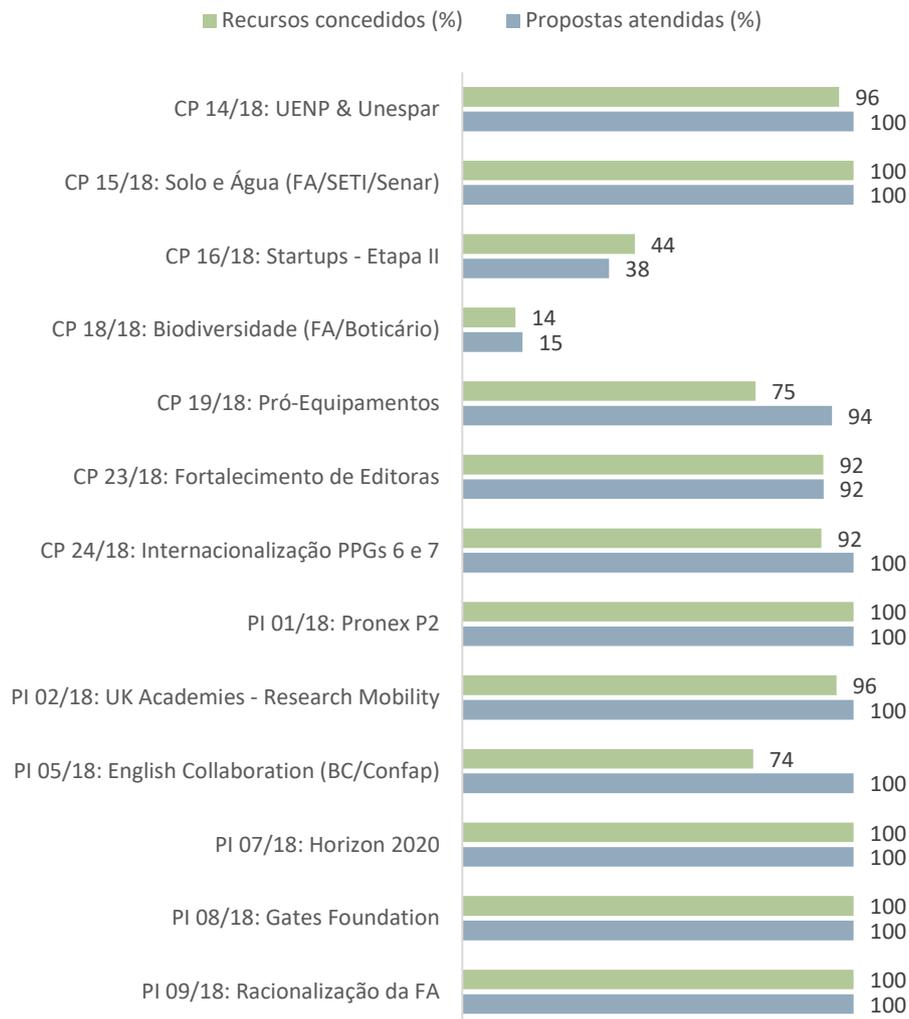
Tabela 29: Resumo da Linha 1 - Fomento à Produção Científica e Tecnológica (2018)

LINHA 1	RECURSOS (R\$)			PROPOSTAS SOLICITADAS			PROPOSTAS CONCEDIDAS		
	FA	PARCEIRO	TOTAL	QT.	R\$	BOLSAS	QT.	R\$	BOLSAS
CP 14/18: UENP & Unespar	700.000,00	-	700.000,00	2	726.025,99	-	2	699.000,00	-
CP 15/18: Solo e Água (FA/SETI/Senar)	56.400,00	233.600,00	290.000,00	1	290.000,00	2	1	290.000,00	2
CP 16/18: Startups - Etapa II	540.000,00	-	540.000,00	16	349.195,73	-	6	153.867,45	-
CP 18/18: Biodiversidade (FA/Boticário)	300.000,00	300.000,00	600.000,00	26	2.206.249,80	21	4	300.000,00	6
CP 19/18: Pró-Equipamentos	2.000.000,00	-	2.000.000,00	18	2.670.560,76	-	17	2.000.000,00	-
CP 20/18: PPP *	762.671,00	1.525.342,00	2.288.013,00	137	6.175.646,95	186	-	-	-
CP 22/18: Sinapse da Inovação *	4.000.000,00	-	4.000.000,00	-	-	-	-	-	-
CP 23/18: Publicações Científicas - Fortalecimento de Editoras	1.500.000,00	0,00	1.500.000,00	13	1.295.214,00	-	12	1.195.214,00	-
CP 24/18: Internacionalização PPGs 6 e 7	1.000.000,00	-	1.000.000,00	10	1.089.400,57	-	10	1.000.000,00	-
CP 26/18: Saneamento Ambiental (PPPSA) (FA/Sanepar) *	500.000,00	500.000,00	1.000.000,00	40	6.946.004,40	103	-	-	-
CP 27/18: Empreendedorismo (FA/CNPq) *	421.000,00	384.000,00	805.000,00	13	706.409,10	225	-	-	-
PI 01/18: Pronex P2	820.636,57	1.313.236,23	2.133.872,80	6	2.133.872,80	5	6	2.133.872,80	5
PI 02/18: UK Academies - Research Mobility	120.000,00	-	120.000,00	7	115.265,50	5	7	110.195,50	5
PI 05/18: UK Brazil English Collaboration Call (BC/Confap)	50.000,00	-	50.000,00	3	66.622,32	-	3	49.512,72	-
PI 07/18: Horizon 2020	300.000,00	-	300.000,00	1	300.000,00	3	1	300.000,00	3
PI 08/18: Gates Foundation	200.000,00	-	200.000,00	2	196.250,00	4	2	196.250,00	4
PI 09/18: Racionalização da FA	131.400,00	-	131.400,00	1	131.400,00	10	1	131.400,00	10
Total da Linha 1	13.402.107,57	4.256.178,23	17.658.285,80	296	25.398.117,92	564	72	8.559.312,47	35

* Propostas em submissão/avaliação



Gráfico 2: Demanda atendida na Linha 1, em 2018



1.1 Programa de Verticalização do Ensino Superior Estadual: UENP/Unespar

Objetivo: Apoiar a UENP e a Unespar, por meio de suporte financeiro, projetos que visem suprir a necessidade de equipamentos destinados à melhoria e modernização da infraestrutura da verticalização do ensino superior.

Orçamento: Foram destinados R\$ 700 mil, providos pela Araucária.

Chamada Pública: nº 14/2018 lançada em 11 de junho de 2018.

Situação vigente: Resultados divulgados em 29 de junho de 2018.

Demanda: Foram apresentadas duas propostas no valor de R\$ 726.025,99. Foram contratadas duas propostas no valor de R\$ 699 mil.

1.2 Projeto para Definição dos Critérios de Dimensionamento de Estruturas Físicas de Conservação do Solo e Água

Parceria: A Araucária, em parceria com a Secretaria da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior do Paraná (SETI) e o Serviço Nacional de Aprendizagem Rural do Estado do Paraná (Senar-PR).

Objetivo: Desenvolver projeto visando padronizar procedimentos e gerar modelos matemáticos para o tratamento e modelagem dos dados obtidos nas megaparcelas como critérios para dimensionamento de estruturas físicas de conservação do solo e água, em atividade complementar ao Programa da Rede Paranaense de Agropesquisa e Formação Aplicada.



Orçamento: A chamada disponibilizou R\$ 290 mil, oriundos do saldo de valores remanescentes alocados por meio do Termo de Cooperação Técnica e Financeira n.º 01/2017, celebrado entre a SETI, a Araucária e o Senar-PR.

Chamada Pública: nº 15/2018 lançada em 06 de junho de 2018.

Situação Vigente: Resultados divulgados em 20 de agosto de 2018.

Demanda: Foi apresentada uma proposta no valor de R\$ 290 mil. Foi contratada uma proposta no valor da demanda solicitada.

1.3 Programa de Apoio ao Sistema Regional de Inovação do Norte Pioneiro do Estado do Paraná (Startups) - Segunda Etapa

Parceria: A Araucária em parceria com o Governo do Estado, em convênio com o Serviço Brasileiro de Apoio às Micro e Pequenas Empresas (Sebrae).

Objetivo: 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 e da competitividade de empresas emergentes de base tecnológica, classificadas como MEI, ME ou EPP. Sediadas nos municípios de Jacarezinho, Santo Antônio da Platina, Cambará, Andirá e Bandeirantes e atuando no âmbito do Sistema Regional de Inovação do Norte Pioneiro do Paraná, em setores econômicos considerados estratégicos à política pública de inovação do Estado.

Orçamento: Esta chamada pública dispôs de recursos financeiros não reembolsáveis, no montante de R\$ 540 mil, repassados à Araucária pelo Fundo Paraná.

Chamada Pública: nº 16/2018 lançada em 12 de junho de 2018.

Situação Vigente: Em avaliação.

Demanda: Foram apresentadas 16 propostas no valor de R\$ 349.195,73.

1.4 Programa de Apoio à Biodiversidade do Paraná

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

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

Orçamento: Foram destinados R\$ 600 mil divididos igualmente para cada fundação financiadora, sendo R\$ 300 mil providos pela Araucária e R\$ 300 mil providos pela Fundação Grupo Boticário.

Chamada Pública: nº 18/2018 lançada em 02 de julho de 2018.

Situação Vigente: Em avaliação.

Demanda: Foram apresentadas 26 propostas no valor de R\$ 2.206.249,80.

1.5 Programa Pró-Equipamentos

Objetivo: Destinar recursos, por meio da chamada Pró-Equipamentos Institucional, com suporte financeiro às propostas que visem à melhoria da infraestrutura dos programas de pós-graduação, priorizando os equipamentos de laboratórios de uso compartilhado, nas Instituições de Ensino Superior, nas instituições de ensino superior, nos institutos de pesquisa de natureza pública e nas organizações sociais (Pessoas Jurídicas de Direito Privado - OS's) do Paraná.

Orçamento: Foram destinados R\$ 2 milhões providos pela Araucária.

Chamada Pública: nº 19/2018 lançado em 13 de setembro de 2018.

Situação Vigente: Em avaliação.

Demanda: Foram apresentadas 18 propostas no valor de R\$ 2.670.560,76.



1.6 Programa de Infraestrutura para Jovens Pesquisadores Programa Primeiros Projetos – PPP

Parceria: Araucária, em parceria com o Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq).

Objetivo: Apoiar a execução de projetos de pesquisa científica e tecnológica das Instituições de Ensino Superior, dos Institutos de Pesquisa, públicos ou privados, e das Organizações Sociais (Pessoas Jurídicas de Direito Privado-OS's) sem fins lucrativos, visando dar suporte à fixação de jovens pesquisadores e nucleação de novos grupos de pesquisa, nas diferentes áreas do conhecimento.

Orçamento: Foram destinados recursos financeiros no valor global de R\$ 2.288.013,00, sendo R\$ 1.525.342,00 financiados pelo CNPq e R\$ 762.671,00 pela Araucária.

Chamada Pública: nº 20/2018 lançado em 22 de outubro de 2018.

Situação Vigente: Em avaliação.

Demanda: Foram apresentadas 137 propostas no valor de R\$ 6.143.406,95.

1.7 Programa Sinapse da Inovação - Paraná

O programa é promovido pelo Governo do Estado do Paraná, por meio da Fundação Araucária de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico e Celepar, com operação da Fundação Certi e apoio do Sebrae e Sistema FIEP. Se propõe a estimular a criatividade e o empreendedorismo, por meio da concessão de recursos financeiros na forma de subvenção econômica, capacitações e suporte operacional, para o desenvolvimento de produtos (bens e/ou serviços) ou de processos inovadores, transformando as ideias inovadoras em empreendimentos que incorporem novas tecnologias aos setores relevantes da economia paranaense.

Orçamento: Até o limite de R\$ 4 milhões (Araucária).

Situação: Aguardando submissão das propostas.

1.8 Programa de Apoio a Publicações Científicas - Fortalecimento de Editoras

O programa se propõe a apoiar editoras mantidas pelas Instituições de Ensino Superior e Institutos de Pesquisa públicos e privados, sem fins lucrativos, para sua modernização e fortalecimento, a fim de produzir publicações de relevância para o desenvolvimento científico e tecnológico em meio impresso e/ou digital.

Orçamento: Até o limite de R\$ 1,5 milhão (Araucária).

Situação: Foram apresentadas 13 propostas no valor de R\$ 1.295.214,00 e contratadas 12 propostas no valor de R\$ 1.195.214,00.

1.9 Apoio à Internacionalização dos Programas de Pós-Graduação *Stricto Sensu* do Paraná: Notas 6 e 7

O programa é destinado a apoiar ações de internacionalização dos programas de Pós-Graduação *Stricto Sensu* do Paraná (notas 6 e 7), para viabilizar recursos para o custeio visando a consolidação e avanço da pós-graduação, bem como a manutenção/obtenção de resultados, cada vez melhores, nas avaliações quadrienais dos programas realizados pela Capes.

Orçamento: Até o limite de R\$ 1 milhão (Araucária).

Situação: Foram apresentadas 10 propostas no valor de R\$ 1.089.400,57 e contratadas 10 propostas no valor de R\$ 1 milhão.

1.10 Programa Paranaense de Pesquisas em Saneamento Ambiental (PPPSA)

Parceria: Araucária e Sanepar.

O programa se propõe a apoiar atividades de pesquisa e desenvolvimento que contribuam com a melhoria das condições do saneamento ambiental, representando significativa contribuição para o desenvolvimento da ciência, tecnologia e inovação.

Orçamento: Foram destinados recursos financeiros no valor global de R\$ 1 milhão, sendo R\$ 500 mil financiados pela Sanepar e R\$ 500 mil pela Araucária.

Situação: Em avaliação.



1.11 Programa de Bolsas de Empreendedorismo

Parceria: Araucária e CNPq.

Objetivo: O programa tem como objetivo desenvolver a experiência de empreendedor junto aos estudantes de graduação e pós-graduação das universidades e Institutos de Pesquisa do Paraná. O programa busca possibilitar um ambiente acadêmico voltado à criatividade, pesquisa, inovação, autonomia, senso crítico, dedicação e cooperação, contribuindo para a prática da inovação e empreendedorismo.

Orçamento: Até o limite de R\$ 805 mil, sendo R\$ 421 mil financiados pela Araucária e R\$ 384 mil pelo CNPq.

Situação: Em avaliação.

1.12 Programa de Apoio a Núcleos de Excelência – Pronex

Parceria: Araucária e CNPq.

Objetivo: Apoiar a execução de projetos de pesquisa científica, tecnológica e de inovação, visando dar suporte financeiro aos trabalhos dos grupos de pesquisas com excelência reconhecida, vinculados às Instituições de Ensino Superior e aos Institutos de Pesquisa de natureza pública ou às Organizações Sociais (Pessoas Jurídicas de Direito Privado - OS's) e que tenham sido classificados como projetos "Prioridade 2" na Chamada 02/2016 - Programa de Apoio a Núcleos de Excelência - Pronex (Acordo CNPq/Araucária).

Orçamento: Foram disponibilizados R\$ 2.133.872,80 sendo R\$ 968.085,77 financiados pelo CNPq e R\$ 552.034,87 financiados pela Araucária, somados a isso os recursos de saldo e rendimento do convênio entre CNPq e Araucária, que totalizam R\$ 613.752,16.

Processo de Inexigibilidade: 01/2018, lançado em 17 de abril de 2018.

Situação Vigente: Resultados divulgados em 27 de abril de 2018.

Demanda: Foram apresentadas seis propostas no valor de R\$ 2.133.872,80 e contratadas seis propostas no valor da demanda.

1.13 Programa "UK Academies - Research Mobility"

Parceria: Araucária, Confap e o British Council.

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

Orçamento: A chamada dispôs de R\$ 120 mil financiados pela Araucária.

Processo de Inexigibilidade: nº 02/2018 lançado em 22 de junho de 2018.

Situação Vigente: Resultados divulgados em 20 de julho de 2018.

Demanda: Foram apresentadas sete propostas no valor de R\$ 115.265,50 e contratadas sete propostas no valor de R\$ 110.195,50.

1.14 Programa UK Brazil English Collaboration Call

Parceria: Araucária, Confap e o British Council.

Objetivo: Apoiar a realização de investigação sistemática, contribuindo para aprimorar e/ou modificar o English Language Learning (ELL) e o English Language Teaching (ELT) no Brasil; para abordar as principais lacunas existentes no conhecimento atual com relação às linhas de pesquisa acima, buscando embasar e aprimorar tanto as políticas como as práticas e para fortalecer parcerias estratégicas entre Instituições de Ensino Superior (acrônimo em inglês HEIs) brasileiras e britânicas.

Orçamento: A chamada dispôs de R\$ 50 mil financiados pela Araucária.

Processo de Inexigibilidade: nº 05/2018 lançado em 28 de novembro de 2018.

Situação Vigente: Resultados divulgados em 17 de dezembro de 2018.

Demanda: Foram apresentadas três propostas no valor de R\$ 66.622,32 e contratadas três no valor de R\$ 49.512,72.



1.15 União Europeia - Horizon 2020

Parceria: Araucária, Confap.

Objetivo: Selecionar pesquisadores de instituições de Ensino Superior do Estado do Paraná visando apoiar a realização das Ações Marie S. Curie (MSCA), através dos fundos Research and Innovation Staff Exchange (RISE), ambos do Programa da União Europeia Horizon 2020, o qual financia, entre outros, o intercâmbio de pessoal acadêmico, de organizações da indústria e do comércio ao redor do mundo. Auxilia pessoas a desenvolver seus conhecimentos, habilidades e carreiras, enquanto promove a ligação entre organizações que trabalham em diferentes setores da economia, incluindo universidades, institutos de pesquisa e pequenas e médias empresas.

Orçamento: A chamada dispôs de R\$ 300 mil financiados pela Araucária.

Processo de Inexigibilidade de Chamada Pública: nº 07/2018 lançado em 06 de dezembro de 2018.

Situação Vigente: Resultados divulgados em 17 de dezembro de 2018.

Demanda: Foi apresentada uma proposta no valor de R\$ 300 mil e contratada uma proposta no valor de R\$ 300 mil.

1.16 Bill e Melinda Gates Foundation

Parceria: Ministério da Saúde do Brasil, CNPq, Bill & Melinda Gates Foundation, Confap, Araucária.

Objetivo: Selecionar instituições de Ensino Superior do Estado do Paraná para apoiar o desenvolvimento de projetos científicos que apresentem novas abordagens, com potencial de transformar iniciativas em saúde pública em ações de impacto em escala regional e global por meio da identificação e preenchimento de lacunas de conhecimento sobre a incidência da resistência a agentes antibacterianos.

Orçamento: A chamada dispôs de R\$ 200 mil financiados pela Araucária.

Processo de Inexigibilidade de Chamada Pública: nº 08/2018 lançado em 06 de dezembro de 2018.

Situação Vigente: Resultados divulgados em 17 de dezembro de 2018.

Demanda: Foram apresentadas duas propostas no valor de R\$ 196.250,00 e contratadas duas propostas no valor de R\$ 196.250,00.

1.17 Programa Racionalização da Fundação Araucária

Objetivo: Apoiar a digitalização do acervo da Araucária.

Orçamento: A chamada dispôs de R\$ 131.400,00 mil financiados pela Araucária

Processo de Inexigibilidade de Chamada Pública: nº 09/2018.

Situação Vigente: Resultados divulgados em 06 de dezembro de 2018.

Demanda: Foi apresentada uma proposta no valor de R\$ 131.400,00 e contratada uma proposta no valor de R\$ 131.400,00.

2. Verticalização do Ensino Superior e Formação de Pesquisadores - Linha 2

A Linha 2 tem por finalidade aprimorar a qualificação de recursos humanos para atuação em Ciência, Tecnologia e Inovação (CT&I) no Paraná. Os programas são direcionados ao estímulo da produção científica, por meio da concessão de bolsas de estudo: iniciação científica e desenvolvimento tecnológico, extensão universitária e inclusão social para alunos de cursos de graduação e de programas de pós-graduação *stricto sensu*. Em 2018 foram executados os programas apresentados na Tabela 30.

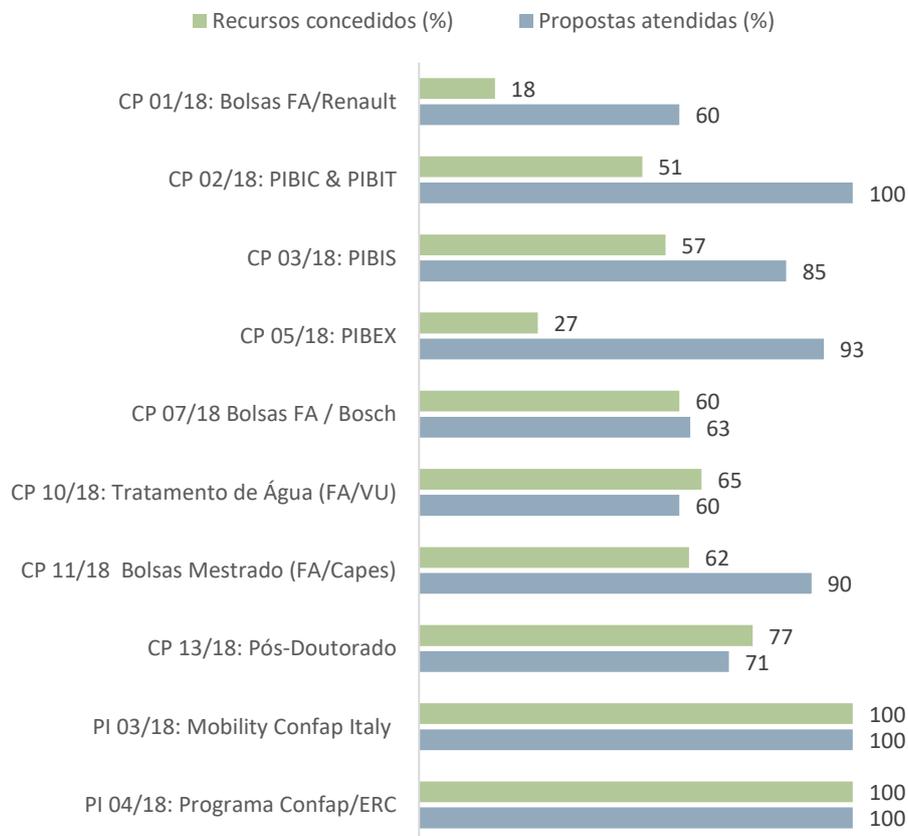


Tabela 30: Resumo da Linha 2 - Verticalização do Ensino Superior e Formação de Pesquisadores

LINHA 2	RECURSOS (R\$)			PROPOSTAS SOLICITADAS			PROPOSTAS CONCEDIDAS		
	FA	PARCEIRO	TOTAL	QT.	R\$	BOLSAS	QT.	R\$	BOLSAS
CP 01/18: Bolsas FA/Renault	500.000,00	851.351,35	1.351.351,35	5	6.831.000,00	109	3	1.196.400,00	41
CP 02/18: PIBIC & PIBIT	8.160.000,00	-	8.160.000,00	22	15.864.000,00	3.305	22	8.160.000,00	1.700
CP 03/18: PIBIS	4.800.000,00	-	4.800.000,00	13	8.448.000,00	1.760	11	4.800.000,00	1.000
CP 05/18: PIBEX	960.000,00	-	960.000,00	15	3.508.800,00	731	14	960.000,00	200
CP 07/18: Bolsas FA / Bosch	50.400,00	75.600,00	126.000,00	8	180.000,00	10	5	108.000,00	6
CP 10/18: Tratamento de Água (FA/VU)	360.000,00	-	360.000,00	5	488.696,00	5	3	318.316,00	3
CP 11/18 Bolsas Mestrado (FA/Capes)	-	9.360.000,00	9.360.000,00	199	15.048.000,00	418	180	9.360.000,00	260
CP 13/18: Pós-Doutorado	2.607.600,00	3.690.000,00	6.297.600,00	56	7.978.600,00	81	40	6.133.600,00	62
CP 21/18: Bolsas FA / FPTI-BR *	300.000,00	-	300.000,00	13	468.000,00	23	-	-	-
PI 03/18: Mobility Confap Italy	150.000,00	-	150.000,00	3	126.530,00	6	3	126.530,00	6
PI 04/18: Programa Confap/ERC	50.000,00	-	50.000,00	1	18.606,00	1	1	18.606,00	1
Total da Linha 2	17.938.000,00	13.976.951,35	31.914.951,35	340	58.960.232,00	6.449	282	31.181.452,00	3.279

* Propostas em submissão ou avaliação

Gráfico 3: Demanda atendida na Linha 2, em 2018





2.1 Programa de Bolsas Araucária & Renault do Brasil

Parceria: Araucária em parceria com o Renault do Brasil.

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

Orçamento: Foram disponibilizados R\$ 1.351.351,35, sendo R\$ 500 mil da Araucária e R\$ 851.351,35 da Renault do Brasil.

Chamada Pública: nº. 01/2018 lançada 26 de janeiro de 2018.

Situação Vigente: Resultados divulgados em 16 de abril de 2018.

Demanda: Foram apresentadas cinco propostas no valor de R\$ 6.831.000,00. Foram contratadas três propostas no valor de R\$ 1.196.400,00.

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

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

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

Chamada Pública: nº. 02/2018 lançada 26 de março de 2018.

Situação Vigente: Resultados divulgados em 22 de junho de 2018.

Demanda: Foram apresentadas 22 propostas no valor de R\$ 15.864.000,00. Foram contratadas 22 propostas no valor de R\$ 8.160.000,00.

2.3 Programa Institucional de Apoio à Inclusão Social - Pesquisa e Extensão Universitária 2018 - Pibis

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

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

Chamada Pública: nº. 03/2018 lançada 26 de março de 2018.

Situação Vigente: Resultados divulgados em 21 de junho de 2018.

Demanda: Foram apresentadas 13 propostas no valor de R\$ 8.448.000,00. Foram contratadas 11 propostas no valor de R\$ 4.800.000,00.

2.4 Programa Institucional de Bolsas para Extensão Universitária - Pibex

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

Orçamento: Foram disponibilizados R\$ 960 mil.

Chamada Pública: nº 05/2018 lançada em 10 de abril de 2018.

Situação Vigente: Resultados divulgados em 04 de julho de 2018.

Demanda: Foram apresentadas 15 propostas no valor de R\$ 3.508.800,00. Foram contratadas 14 propostas no valor de R\$ 960 mil.



2.5 Programa de Bolsas Araucária & Bosch

Parceria: Araucária e Bosch.

Objetivo: Incentivar a articulação entre Instituições de Ensino Superior e Institutos de Pesquisa e a Bosch, oportunizando aos acadêmicos a atuação em projetos de inovação desenvolvidos dentro da empresa, bem como favorecer o aprendizado de estudantes em práticas diferenciadas relacionadas ao setor da inovação nas áreas afins.

Orçamento: Foram destinados R\$ 126 mil, sendo R\$ 75.600,00 da Bosch e R\$ 50.400,00 da Araucária.

Chamada Pública: nº 07/2018 lançado em 16 de abril de 2018.

Situação Vigente: Resultados divulgados em 15 de junho de 2018.

Demanda: Foram apresentadas oito propostas no valor de R\$ 180 mil. Foram contratadas cinco propostas no valor de R\$ 108 mil.

2.6 Programa de Parceria Universitária Araucária / Universidade de Victoria (Tratamento de Água)

Parceria: Universidade de Victoria e Araucária – estabelecido com base em memorando de entendimento assinado entre a Secretaria de Estado da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior do Paraná, a Araucária e a Universidade de Victoria (Austrália) em 20 de maio de 2016.

Objetivo: Projetos de parceria institucional, cujo tema está relacionado ao tratamento de água considerando a especialização em tecnologia de membrana e tratamento biológico da água e concentrando-se em questões relacionadas como a reciclagem de água, tratamento de água industrial, dessalinização, tratamento de água em pequena escala, diminuindo a energia necessária para o tratamento de águas residuais e recuperação de recursos a partir de fluxos de resíduos.

Orçamento: Foram destinados R\$ 360 mil a serem providos pela Araucária.

Chamada Pública: nº 10/2018 lançado em 18 de maio de 2018.

Situação Vigente: Em avaliação.

Demanda: Foram apresentadas cinco propostas no valor de R\$ 488.696,00.

2.7 Programa de Bolsas de Mestrado Acordo Capes/Araucária

Parceria: Araucária e Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (Capes).

Objetivo: Conceder bolsas de mestrado em todas as áreas do conhecimento, visando promover a consolidação e o fortalecimento dos cursos/programas de Pós-Graduação *Stricto Sensu* acadêmicos paranaenses recomendado(s)/reconhecido(s) pela Capes e ofertados por instituições paranaenses.

Orçamento: Foram destinados R\$ 9.360.000,00 a serem financiados pela Capes.

Chamada Pública: nº 11/2018 lançada em 25 de junho de 2018.

Situação Vigente: Em avaliação.

Demanda: Foram apresentadas 199 propostas no valor de R\$ 15.048.000,00.

2.8 Programa de Bolsas de Pós-Doutorado Acordo Capes/Araucária

Parceria: Araucária e Capes.

Objetivo: Financiar, por meio da concessão de bolsas, docentes e pesquisadores que atuam na pós-graduação *Stricto Sensu* em Instituições de Ensino Superior, Institutos de Pesquisa, bem como profissionais com a titulação de doutor, sem vínculo empregatício. Também tem como objetivo apoiar o fortalecimento e o avanço da pesquisa científica, tecnológica ou de inovação, incentivando atividades de desenvolvimento que apresentem perspectivas de promover avanços tecnológicos ou que sejam de alta relevância social e estratégica para o estado.

Orçamento: A chamada dispôs de recursos no valor total de R\$ 6.297.600,00, sendo R\$ 3.690.000,00 financiados pela Capes e R\$ 2.607.600,00 financiados pela Araucária.

Chamada Pública: nº 13/2018 lançada em 27 de agosto de 2018.



Situação Vigente: Em avaliação.

Demanda: Foram apresentadas 56 propostas no valor de R\$ 7.978.600,00.

2.9 Apoio a Concessão de Bolsas Araucária - FPTI

Parceria: A Araucária em parceria com a Fundação Parque Tecnológico de Itaipu - Brasil (FPTI).

Objetivo: Desenvolver ações voltadas para a verticalização do ensino superior no Paraná e a formação de pesquisadores e profissionais diferenciados por meio de concessão de bolsas de estudo, visando promover a ampliação do conhecimento nas linhas temáticas específicas da chamada.

Orçamento: Como contrapartida ao Termo de Parceria nº 012/2016 acordado entre a Fundação PTI e a Araucária, a Araucária disponibilizou R\$ 300 mil.

Chamada Pública: nº 21/2018 lançada em 15 de outubro de 2018.

Situação Vigente: Em avaliação.

Demanda: Foram apresentadas 13 propostas no valor de R\$ 468 mil.

2.10 Programa Mobility Confap Italy - MCI

Parceria: Araucária e Capes.

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 da mobilidade de estudantes de doutorado.

Orçamento: R\$ 150 mil providos pela Araucária.

Processo de Inexigibilidade: nº 03/2018 lançado em 03 de outubro de 2018.

Situação Vigente: Resultados divulgados em 25 de outubro de 2018.

Demanda: Foram apresentadas três propostas no valor de R\$ 126.530,00 e contratadas três propostas no valor da demanda.

2.11 Programa Confap – ERC

Parceria: Cooperação entre a Araucária, Confap e Conselho de Pesquisa Europeu/ERC-Horizon2020.

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

Orçamento: Foram destinados R\$ 50 mil financiados pela Araucária.

Processo de Inexigibilidade: nº 04/2018 lançado em 05 de outubro de 2018.

Situação Vigente: Em avaliação.

Demanda: Foi apresentada uma proposta no valor de R\$ 18.606,00.

3. Fomento à Disseminação da Ciência e Tecnologia - Linha 3

A finalidade desta Linha é apoiar a organização e a participação de pesquisadores em eventos científicos e a divulgação dos resultados dos seus trabalhos em publicações periódicas específicas, visando a difusão dos avanços tecnológicos e científicos para a sociedade paranaense. Os programas executados em 2018 estão apresentados na tabela 31.

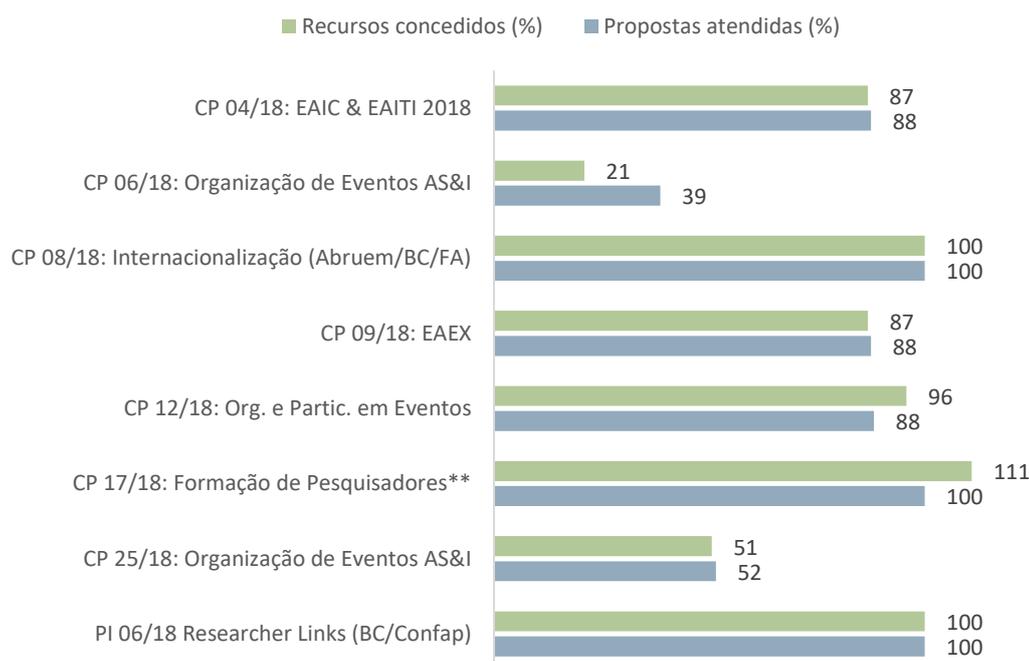


Tabela 31: Resumo da Linha 3 - Fomento à Disseminação da Ciência e Tecnologia

LINHA 3	RECURSOS (R\$)			PROP. SOLICITADAS		PROP. CONCEDIDAS	
	FA	PARCEIRO	TOTAL	QT	R\$	QT.	R\$
CP 04/18: EAIC & EAITI 2018	300.000,00	-	300.000,00	8	339.764,00	7	294.814,00
CP 06/18: Organização de Eventos AS&I	500.000,00	-	500.000,00	44	1.105.764,92	17	232.174,00
CP 08/18: Internacionalização (Abruem/BC/FA)	250.000,00	-	250.000,00	7	247.362,00	7	247.362,00
CP 09/18: EAEX	210.000,00	-	210.000,00	8	238.584,32	7	207.084,00
CP 12/18: Organização e Participação em Eventos	2.000.000,00	-	2.000.000,00	17	1.846.886,06	15	1.768.702,06
CP 17/18: Formação de Pesquisadores**	84.000,00	-	84.000,00	6	64.648,00	6	71.690,00
CP 25/18: Organização de Eventos AS&I	1.000.000,00	-	1.000.000,00	33	574.875,30	17	290.759,70
PI 06/18 Researcher Links (BC/Confap)	120.000,00	-	120.000,00	1	119.935,00	1	119.935,00
Total da Linha 3	4.464.000,00	0,00	4.464.000,00	124	4.537.819,60	77	3.232.520,76

*O valor concedido foi readequado para viabilização de projetos.

Gráfico 4: Demanda atendida na Linha 3, em 2018



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

Objetivo: Conceder apoio financeiro às Instituições Públicas Estaduais de Ensino Superior do Paraná, para a organização e realização do EAIC 2018 e organização e participação do EAITI 2018.

Orçamento: O Programa disponibilizou de R\$ 300 mil.

Chamada Pública: nº 04/2018 lançada 26 de março de 2018.

Situação Vigente: Resultados divulgados em 03 de maio de 2018.

Demanda: Foram apresentadas oito propostas no valor de R\$ 339.764,00 e contratadas sete propostas no valor de R\$ 294.814,00.



3.2 Programa de Apoio à Organização de Eventos das Associações ou Sociedades Técnico-Científicas e Institutos de Pesquisa (AS&I)

Objetivo: Conceder apoio financeiro às associações ou sociedades técnico-científicas e institutos de pesquisa públicos ou de Direito Privado (OS's) sem fins lucrativos, na organização de eventos relacionados com ciência e tecnologia, nas diversas áreas de conhecimento, destinados ao intercâmbio de experiências entre pesquisadores e a divulgação dos resultados de seus trabalhos, cuja realização ocorra no âmbito estadual no período de julho de 2018 a março de 2019.

Orçamento: Os recursos financeiros disponibilizados foram de R\$ 500 mil oriundos da Araucária.

Chamada Pública: nº 06/2018 lançada 17 de abril de 2018.

Situação Vigente: Resultados divulgados em 11 de julho de 2018.

Demanda: Foram apresentadas 44 propostas no valor de R\$ 1.105.764,92 e contratadas 17 propostas no valor de R\$ 232.174,00.

3.3 Programa de Internacionalização Abruem/British Council/Araucária

Objetivo: Conceder apoio financeiro às Instituições Públicas Estaduais de Ensino Superior Paraná, para a organização e realização de encontros e visitas técnicas de capacitação e internacionalização do Ensino Superior com universidades filiadas à Abruem.

Orçamento: Os recursos financeiros disponibilizados foram de R\$ 250 mil oriundos da Araucária.

Chamada Pública: nº 08/2018 lançada 24 de abril de 2018.

Situação Vigente: Resultados divulgados em 08 de maio de 2018.

Demanda: Foram apresentadas sete propostas no valor de R\$ 247.362,00 e contratadas sete propostas no valor de R\$ 247.362,00.

3.4 Programa de Apoio Institucional para Organização, Realização e Participação dos Encontros Anuais de Extensão Universitária - EAEX 2018

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

Orçamento: Os recursos financeiros disponibilizados foram de R\$ 210 mil oriundos da Araucária.

Chamada Pública: nº 09/2018 lançada 14 de maio de 2018.

Situação Vigente: Resultados divulgados em 05 de junho de 2018.

Demanda: Foram apresentadas oito propostas no valor de R\$ 238.584,32 e contratadas sete propostas no valor de R\$ 207.084,00.

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

Objetivo: Conceder apoio financeiro às Instituições de Ensino Superior e Institutos de Pesquisa públicos e privados, sem fins lucrativos (todos com sede e CNPJ no Paraná), para a participação em eventos relacionados com ciência e tecnologia, nas diversas áreas de conhecimento, a serem realizados entre os meses de setembro de 2018 e agosto de 2019, destinados ao intercâmbio de experiências entre pesquisadores e/ou a divulgação dos resultados de seus trabalhos.

Orçamento: Foram de R\$ 2 milhões oriundos da Araucária.

Chamada Pública: nº 12/2018 lançada em 04 de junho de 2018.

Situação Vigente: Resultados divulgados em 24 de agosto de 2018.

Demanda: Foram apresentadas 17 propostas no valor de R\$ 1.846.886,06. Foram contratadas 15 propostas no valor de R\$ 1.768.702,06.



3.6 Programa de Cooperação para Formação de Pesquisadores

Parceria: Araucária - Confap - Fundo Newton - British Council.

Objetivo: Financiar a realização de cursos presenciais para o desenvolvimento de habilidades em comunicação científica para pesquisadores em parceria com o Programa Researcher Connect.

Orçamento: Foram disponibilizados R\$ 84 mil financiados pela Araucária.

Chamada Pública: nº 17/2018, lançada em 06 de julho de 2018.

Situação Vigente: Resultados divulgados em 26 de setembro de 2018.

Demanda: Foram apresentadas seis propostas no valor de R\$ 64.648,00 e contratadas seis propostas no valor de R\$ 71.690,00, conforme gráfico 16. O valor aprovado foi readequado para viabilização do projeto dentro do total disponibilizado na chamada pública.

3.7 Programa de Apoio à Organização de Eventos das Associações ou Sociedades Técnico-Científicas e Institutos de Pesquisa (AS&I)

Objetivo: conceder apoio financeiro, na organização de eventos relacionados com ciência e tecnologia, destinados ao intercâmbio de experiências entre pesquisadores e à divulgação dos resultados de seus trabalhos, cuja realização ocorra no âmbito estadual no período de abril a dezembro de 2019.

Orçamento: A chamada dispôs de R\$ 1 milhão financiados pela Araucária.

Chamada Pública: nº 25/2018 lançada em 11 de dezembro de 2018.

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

Demanda: Foram apresentadas trinta e três propostas no valor de R\$ 574.875,30 e contratadas dezessete propostas no valor de R\$ 290.759,70.

3.8 Programa Researcher Links

Parceria: Araucária, Confap e o British Council.

Objetivo: Selecionar Instituições de Ensino Superior do Estado do Paraná para apoiar a realização de workshops científicos que sirvam como plataformas para estimular a colaboração entre cientistas brasileiros, sediados nestas instituições, e cientistas britânicos.

Orçamento: A chamada dispôs de R\$ 120 mil financiados pela Araucária.

Processo de Inexigibilidade: nº 06/2018 lançado em 28 de novembro de 2018.

Situação Vigente: Resultados divulgados em 17 de dezembro de 2018.

Demanda: Foi apresentada uma proposta no valor de R\$ 119.935,00 e contratada.



IV. Resumo das Ações em 2018

Do recurso total aprovado para os programas (R\$ 42.973.285,23), 19,92% foram destinados para o Fomento à Produção de Ciência & Tecnologia (Linha 1); 72,56% para a Verticalização do Ensino Superior e Formação de Pesquisadores (Linha 2) e 7,52% para a Disseminação de Ciência & Tecnologia (Linha 3), englobando 27 chamadas públicas e nove processos de inexigibilidade (Gráfico 05). Os números demonstram o empenho da Araucária – em parceria com a SETI e o Governo do Paraná – em promover o desenvolvimento da pesquisa científica, tecnológica e da inovação no estado (Tabela 32).

Gráfico 5: Recursos Aplicados por Linha de Ação

■ Linha 1 - Fomento à Produção de Ciência & Tecnologia
■ Linha 2 - Verticalização do Ensino Superior e Formação de Pesquisadores
■ Linha 3 - Disseminação de Ciência & Tecnologia

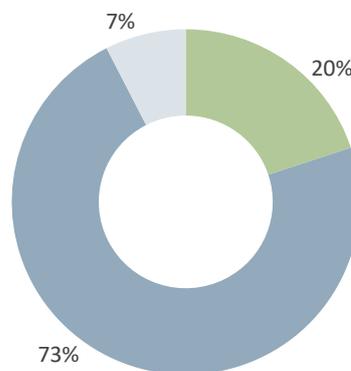


Tabela 32: Resumo por Linha de Ação

LINHA DE AÇÃO	RECURSOS (R\$)			PROJETOS SUBMETIDOS			PROJETOS APROVADOS		
	ARAUCÁRIA	PARCEIROS	TOTAL	QT.	VALOR (R\$)	BOLSAS	QT.	VALOR (R\$)	BOLSAS
Linha 1	13.402.107,57	4.256.178,23	17.658.285,80	296	25.398.117,92	564	72	8.559.312,47	35
Linha 2	17.938.000,00	13.976.951,35	31.914.951,35	340	58.960.232,00	6449	282	31.181.452,00	3.279
Linha 3	4.464.000,00	0,00	4.464.000,00	124	4.537.819,60	-	77	3.232.520,76	-
Total	35.804.707,57	18.233.129,58	54.037.237,15	760	88.896.169,52	7013	431	42.973.285,23	3.314

Abaixo está a síntese dos Programas de Bolsas em 2018 (Tabela 33 e Gráfico 06).

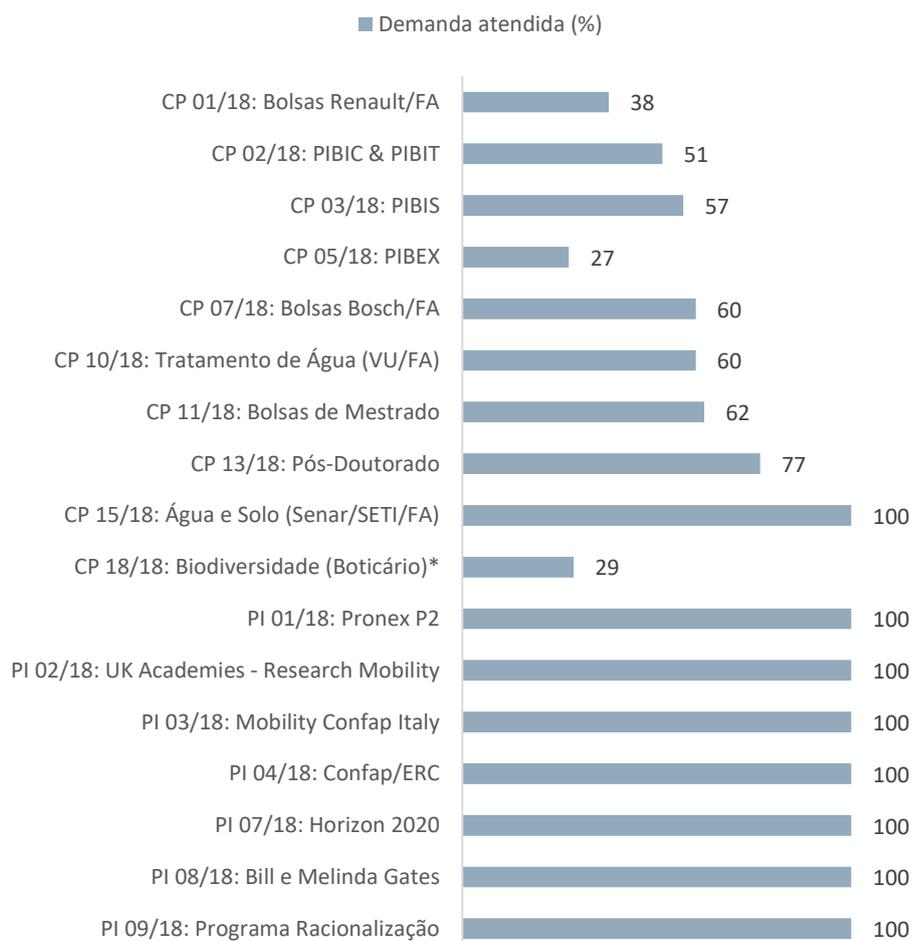
Tabela 33: Programas de Bolsas

PROGRAMAS	SUBMETIDO		CONCEDIDO	
	PROPOSTAS	BOLSAS	PROPOSTAS	BOLSAS
CP 15/18: Solo e Água (Senar/SETI/FA)	1	2	1	2
CP 18/18: Biodiversidade (Boticário/FA)*	26	21	4	6
CP 20/18: Programa Primeiros Projetos - PPP (CNPq/FA)*	137	186	-	-
CP 26/18: Saneamento Ambiental (Sanepar/FA)*	40	103	-	-
CP 27/18: Empreendedorismo (CNPq/FA)	13	225	-	-



PI 01/18: Pronex P2	6	5	6	5
PI 02/18: UK Academies - Research Mobility	7	5	7	5
PI 07/18: Horizon 2020	1	3	1	3
PI 08/18: Gates Foundation	2	4	2	4
PI 09/18: Racionalização da FA	1	10	1	10
Total da Linha 1	234	564	22	35
CP 01/18: Bolsas Renault/FA	5	109	3	41
CP 02/18: PIBIC & PIBIT	22	3.305	22	1.700
CP 03/18: PIBIS	13	1.760	11	1.000
CP 05/18: PIBEX	15	731	14	200
CP 07/18: Bolsas Bosch/FA	8	10	5	6
CP 10/18: Tratamento de Água (VU/FA)	5	5	3	3
CP 11/18: Bolsas de Mestrado	199	418	180	260
CP 13/18: Pós-Doutorado	56	81	40	62
CP 21/18: Bolsas FPTI/FA*	13	23	-	-
PI 03/18: Mobility Confap Italy - MCI	3	6	3	6
PI 04/18: Confap/ERC	1	1	1	1
Total da Linha 2	340	6.449	282	3.279
Total Geral (Linha 1 + Linha 2)	574	7.013	304	3.314

Gráfico 6: 47% da Demanda atendida nos programas de bolsas, em 2018





V. Atividades Planejadas x Lançadas

A seguir apresentamos o comparativo entre o Plano de Trabalho para 2018, aprovado pelo Conselho Superior da Araucária em 2017 e o Relatório de Ações executado em 2018 (Tabelas 34-37).

Tabela 34: Panorama da Linha 1 - Fomento à Produção Científica e Tecnológica

LINHA 1	PLANEJADO			LANÇADAS		
	PARCEIROS	FA	TOTAL	PARCEIROS	FA	TOTAL
Pronex (CNPq)	1.523.337,54	638.149,46	2.161.487,00	1.313.236,23	820.636,57	2.133.872,80
Pronem (CNPq)	2.390.000,00	1.195.000,00	3.585.000,00	-	-	-
PPP (CNPq)	2.890.000,00	1.445.000,00	4.335.000,00	1.525.342,00	762.671,00	2.288.013,00
PPSUS (CNPq)	3.000.000,00	2.000.000,00	5.000.000,00	-	-	-
Biodiversidade (Boticário)	500.000,00	500.000,00	1.000.000,00	300.000,00	300.000,00	600.000,00
Saneam. Ambiental (Sanepar)	500.000,00	500.000,00	1.000.000,00	500.000,00	500.000,00	1.000.000,00
Internacionalização (Capes)	9.600.000,00	2.400.000,00	12.000.000,00		1.000.000,00	1.000.000,00
Programas de Pós (Capes)	9.172.500,00	7.972.500,00	17.145.000,00	-	-	-
Mata Atlântica	578.840,94	100.000,00	678.840,94	-	-	-
Empreendedorismo	-	1.000.000,00	1.000.000,00	384.000,00	421.000,00	805.000,00
Solo e Água (SETI/Senar)*	-	-	-	233.600,00	56.400,00	290.000,00
Subtotal c/ Parcerias	30.154.678,48	17.750.649,46	47.905.327,94	4.256.178,23	3.860.707,57	8.116.885,80
Pró-Equipamentos (MI) (Capes)	-	2.000.000,00	2.000.000,00	-	2.000.000,00	2.000.000,00
Sinapse da Inovação (SETI)**	-	5.800.000,00	5.800.000,00	-	4.000.000,00	4.000.000,00
Embrapii	-	3.000.000,00	3.000.000,00	-	-	-
Horizon 2020	-	1.000.000,00	1.000.000,00	-	300.000,00	300.000,00
British Council / F. Newton***	-	1.500.000,00	1.500.000,00	***	***	***
UENP Unespar	-	1.440.000,00	1.440.000,00	-	700.000,00	700.000,00
Startups (II)	-	1.000.000,00	1.000.000,00	-	540.000,00	540.000,00
Fortalecimento de Editoras	-	-	-	-	1.500.000,00	1.500.000,00
Racionalização da FA (PI 09)	-	-	-	-	131.400,00	131.400,00
UK Brazil	-	-	-	-	50.000,00	50.000,00
Gates Foundation	-	-	-	-	200.000,00	200.000,00
UK academies	-	-	-	-	120.000,00	120.000,00
Subtotal CPs Próprias	-	15.740.000,00	15.740.000,00	-	9.541.400,00	9.541.400,00
Total Linha 1 (R\$)	30.154.678,48	33.490.649,46	63.645.327,94	4.256.178,23	13.402.107,57	17.658.285,80

* Saldo chamada anterior. ** O Programa foi suplementado em R\$ 2 milhões sobre o valor de R\$ 3,8 milhões conforme Relatório de Ações 2017, aprovado pelo Conselho Superior, totalizando R\$ 5,8 milhões. *** A chamada foi planejada na Linha 1 mas foi lançada na Linha 3 como 3 PIs separados.



Tabela 35: Panorama da Linha 2 - Verticalização do Ensino Superior e Formação de Pesquisadores

LINHA 2	PLANEJADO			LANÇADO		
	PARCEIROS	ARAUCÁRIA	TOTAL	PARCEIROS	ARAUCÁRIA	TOTAL
PósDoc (Capes)	16.195.100,00	5.955.100,00	22.150.200,00	3.690.000,00	2.607.600,00	6.297.600,00
PósDoc Empresa (Capes)	10.126.000,00	3.162.000,00	13.288.000,00	-	-	-
Mestrado (Capes)	9.360.000,00	-	9.360.000,00	9.360.000,00	-	9.360.000,00
Parceria Renault	851.351,35	500.000,00	1.351.351,35	851.351,35	500.000,00	1.351.351,35
Parceria Prati-Donaduzzi	250.000,00	250.000,00	500.000,00	-	-	-
Parceria Bosch	103.680,00	69.120,00	172.800,00	75.600,00	50.400,00	126.000,00
Parceria LAR	75.000,00	75.000,00	150.000,00	-	-	-
Parceria Tecpar	1.000.000,00	1.000.000,00	2.000.000,00	-	-	-
Subtotal c/ Parcerias	37.961.131,35	11.011.220,00	48.972.351,35	13.976.951,35	3.158.000,00	17.134.951,35
PIBIC	-	8.160.000,00	8.160.000,00	-	8.160.000,00	8.160.000,00
PIBIS	-	4.800.000,00	4.800.000,00	-	4.800.000,00	4.800.000,00
PIBEX	-	960.000,00	960.000,00	-	960.000,00	960.000,00
Parceria FPTI-BR	841.600,00	841.600,00	1.683.200,00	-	300.000,00	300.000,00
Programa Victoria	-	360.000,00	360.000,00	-	360.000,00	360.000,00
Programa Twente	-	360.000,00	360.000,00	-	-	-
Programa Irlanda	-	360.000,00	360.000,00	-	-	-
Programa Finlândia	-	360.000,00	360.000,00	-	-	-
Programa Ingolstadt	-	250.000,00	250.000,00	-	-	-
ERC Confap	-	-	-	-	50.000,00	50.000,00
Mobility Confap Italy	-	-	-	-	150.000,00	150.000,00
Subtotal CPs Próprias	841.600,00	16.451.600,00	17.293.200,00	-	14.780.000,00	14.780.000,00
Total Linha 2 (R\$)	38.802.731,35	27.462.820,00	66.265.551,35	13.976.951,35	17.938.000,00	31.914.951,35

Tabela 36: Panorama da Linha 3 - Disseminação Científica e Tecnológica

LINHA 3	PLANEJADO			LANÇADO		
	PARC.	ARAUCÁRIA	TOTAL	PARC.	ARAUCÁRIA	TOTAL
Eventos - ASI (2017)	-	400.000,00	400.000,00	-	500.000,00	500.000,00
Eventos - Cotas Institucionais	-	2.000.000,00	2.000.000,00	-	2.000.000,00	2.000.000,00
Public. Cient. - Livros e Periódicos	-	1.500.000,00	1.500.000,00	-	-	-
EAIC & EAITI	-	300.000,00	300.000,00	-	300.000,00	300.000,00
EAEX	-	210.000,00	210.000,00	-	210.000,00	210.000,00
Eventos - ASI (Cida 2018)	-	1.000.000,00	1.000.000,00	-	1.000.000,00	1.000.000,00
Abrium/BC/FA*	-	-	-	-	250.000,00	250.000,00
Formação de Pesquisadores - Researcher Connect*	-	-	-	-	84.000,00	84.000,00
Researcher Links*	-	-	-	-	120.000,00	120.000,00
Total Linha 3 (R\$)	-	5.410.000,00	5.410.000,00	-	4.464.000,00	4.464.000,00

*** Os três PIs foram lançados com os recursos planejados para a CP "British Council/Fundo Newton" da Linha 1.

Tabela 37: Programas e Ações em 2018

CP'S E PI'S	RECURSO APLICADO (R\$)			PROJETOS SUBMETIDOS				APROV. MÉRITO	PROJETOS APROVADOS			
	ARAUCÁRIA	PARCEIROS	RECURSOS	QT.	PROJETOS (R\$)	BOLSAS	BOLSAS (R\$)		QT.	PROJETOS (R\$)	BOLSAS	BOLSAS (R\$)
CP 01/18: Bolsas Araucária & Renault	500.000,00	851.351,35	1.351.351,35	5	6.831.000,00	109	6.831.000,00	4	3	1.196.400,00	41	1.196.400,00
CP 02/18: PIBIC & PIBIT	8.160.000,00	-	8.160.000,00	22	15.864.000,00	3305	15.864.000,00	22	22	8.160.000,00	1700	8.160.000,00
CP 03/18: PIBIS	4.800.000,00	-	4.800.000,00	13	8.448.000,00	1760	8.448.000,00	11	11	4.800.000,00	1000	4.800.000,00
CP 04/18: EAIC & EAITI 2018	300.000,00	-	300.000,00	8	339.764,00	-	-	-	7	294.814,00	-	-
CP 05/18: PIBEX	960.000,00	-	960.000,00	15	3.508.800,00	731	3.508.800,00	14	14	960.000,00	200	960.000,00
CP 06/18: Eventos ASI	500.000,00	-	500.000,00	44	1.105.764,92	-	-	-	17	232.174,00	-	-
CP 07/18: Bolsas Araucária & Bosch	50.400,00	75.600,00	126.000,00	8	180.000,00	10	180.000,00	5	5	108.000,00	6	108.000,00
CP 08/18: Internacionalização (FA/Abrium/BC)	250.000,00	-	250.000,00	7	247.362,00	-	-	-	7	247.362,00	-	-
CP 09/18: EAEX	210.000,00	-	210.000,00	8	238.584,32	-	-	-	7	207.084,00	-	-
CP 10/18: Tratamento de água (FA/VU)	360.000,00	-	360.000,00	5	488.696,00	5	342.200,00	4	3	318.316,00	3	266.800,00
CP 11/18: Bolsas de Mestrado (FA/Capes)	-	9.360.000,00	9.360.000,00	199	15.048.000,00	418	15.048.000,00	180	180	9.360.000,00	260	9.360.000,00
CP 12/18: Org. e Partic. em Eventos	2.000.000,00	-	2.000.000,00	17	1.846.886,06	-	-	-	15	1.768.702,06	-	-
CP 13/18: Bolsas Pós-Doc (FA/Capes)	2.607.600,00	3.690.000,00	6.297.600,00	56	7.978.600,00	81	7.978.600,00	41	40	6.133.600,00	62	6.133.600,00
CP 14/18: UENP/Unespar	700.000,00	-	700.000,00	2	726.025,99	-	-	-	2	699.000,00	-	-
CP 15/18: Conservação do Solo e Água	56.400,00	233.600,00	290.000,00	1	290.000,00	2	166.400,00	1	1	290.000,00	2	166.400,00
CP 16/18: Startups – 2ª etapa	540.000,00	-	540.000,00	16	349.195,73	-	-	-	6	153.867,45	-	-
CP 17/18: Formação de Pesquisadores **	84.000,00	-	84.000,00	6	64.648,00	-	-	-	6	71.690,00	-	-
CP 18/18: Biodiversidade (FA/FGB)	300.000,00	300.000,00	600.000,00	26	2.206.249,80	21	396.600,00	4	4	300.000,00	6	120.600,00
CP 19/18: Pró-Equipamentos (FA/Capes)	2.000.000,00	-	2.000.000,00	18	2.670.560,76	-	-	-	17	2.000.000,00	-	-
CP 20/18: PPP (FA/CNPq)	762.671,00	1.525.342,00	2.288.013,00	137	6.175.646,95	186	1.261.600,00	-	-	-	-	-
CP 21/18: Bolsas FA & FPTI	300.000,00	-	300.000,00	13	468.000,00	23	468.000,00	-	-	-	-	-
CP 22/18: Sinapse da Inovação	400.000,00	-	400.000,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CP 23/18: Fortalecimento de Editoras	1.500.000,00	-	1.500.000,00	13	1.295.214,00	-	-	-	12	1.195.214,00	-	-
CP 24/18: PPGs Notas 6 e 7	1.000.000,00	-	1.000.000,00	10	1.089.400,57	-	-	-	10	1.000.000,00	-	-
CP 25/18: Eventos ASI	1.000.000,00	-	1.000.000,00	33	574.875,30	-	-	-	17	290.759,70	-	-
CP 26/18: Saneamento Ambiental (FA/Sanepar)	500.000,00	500.000,00	1.000.000,00	40	6.946.004,40	103	2.193.600,00	-	-	-	-	-
CP 27/18: Empreendedorismo (FA/CNPq)	421.000,00	384.000,00	805.000,00	13	706.409,10	225	360.000,00	-	-	-	-	-
PI 01/18: Pronex (FA/CNPq)	820.636,57	1.313.236,23	2.133.872,80	6	2.133.872,80	5	127.200,00	6	6	2.133.872,80	5	127.200,00
PI 02/18: Research Mobility (Confap/FN)	120.000,00	-	120.000,00	7	115.265,50	5	42.000,00	7	7	110.195,50	5	42.000,00
PI 03/18: Mobility Confap Italy - MCI	150.000,00	-	150.000,00	3	126.530,00	6	104.400,00	3	3	126.530,00	6	104.400,00
PI 04/18: Confap - ERC	50.000,00	-	50.000,00	1	18.606,00	1	17.400,00	1	1	18.606,00	1	17.400,00
PI 05/18: English Collaboration (Confap/BC)	50.000,00	-	50.000,00	3	66.622,32	-	-	-	3	49.512,72	-	-
PI 06/18: Researcher Links (Confap/BC)	120.000,00	-	120.000,00	1	119.935,00	-	-	-	1	119.935,00	-	-
PI 07/18: Horizon 2020 (Confap/EU)	300.000,00	-	300.000,00	1	300.000,00	3	168.000,00	1	1	300.000,00	3	168.000,00
PI 08/18: Grand Challenges – Brazil (Gates)	200.000,00	-	200.000,00	2	196.250,00	4	120.000,00	2	2	196.250,00	4	120.000,00
PI 09/18: Programa Racionalização da FA	131.400,00	-	131.400,00	1	131.400,00	10	100.800,00	1	1	131.400,00	10	100.800,00
Total	35.804.107,57	18.233.129,58	54.037.237,15	760	88.896.169,52	7013	63.726.600,00	357	431	42.973.285,23	3314	31.951.600,00



VI. Diretrizes de Gestão 2019/2022

A presente gestão do Estado consignou em seu Plano de Governo, intitulado Paraná 2022, diretivas e recomendações que serão adotadas nos próximos quatro anos. Nele destaca-se a inovação, no seu amplo entendimento, como grande elemento transformador do Estado na busca de avanços sociais, econômicos e humanos. Políticas públicas, estratégias, instrumentos e ações que venham a contribuir para a inovação terão atenção especial.

Neste contexto o papel da Araucária requer diretrizes claras, impondo à sua nova gestão (2019-2022) efetiva atuação. Uma proposta está sendo adotada, partindo-se de macro diretrizes do Governo Estadual, desdobrando-se em diretrizes específicas para a Araucária. O todo para obter os resultados desejados, passando pelo fortalecimento de ecossistemas regionais de inovação.



Macro diretrizes do Governo (MD)

Em síntese, é possível extrair do Plano de Governo as seguintes macro diretrizes (MD):

MD 1: Promover o Sistema Estadual de Inovação como **ativo da sociedade paranaense** capaz de impulsionar o desenvolvimento integral do estado.

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.

MD 3: Constituir um **novo Sistema Estadual de Inovação**, pelo reconhecimento, protagonismo e **integração de atores e ativos, valorizando as identidades regionais.**



Diretrizes Araucária (DA)

Das macro diretrizes do Governo Estadual emergem diretrizes específicas para a Araucária, sem prejuízo das ações em andamento:

DA 1: Privilegiar ações que levem à criação de riqueza e bem-estar. Priorizaremos os ativos e atores de produção da ciência, tecnologia e inovação que promovam a geração de emprego, renda e, em última instância, o desenvolvimento humano. A parceria com o setor produtivo será fundamental.

DA 2: Promover os Ecossistemas de Inovação Regionais como meios de desenvolvimento territorial. Identificaremos e apoiaremos ações conjuntas da academia, do Governo, das empresas e da sociedade civil organizada que alavanquem as regiões. Buscaremos aportar conhecimentos técnicos e científicos úteis a estas regiões, estimulando e consolidando o Sistema de Ciência e Tecnologia do Estado.

DA 3: Privilegiar crescimento horizontal e não vertical. O Paraná tem uma condição institucional diferenciada comparado a outros estados. Nosso sistema conta com sete universidades estaduais, quatro federais e institutos federais espalhadas em todo o território, além de importantes institutos de pesquisa e ensino superior privado de qualidade. Promoveremos a formação de redes colaborativas de trabalho a partir desta importante base institucional, aproveitando de recursos já instalados.

DA 4: Promover e mobilizar capitais humano e social enquanto recursos para produção de ciência e tecnologia. O Paraná também dispõe de massa crítica de alto nível, cerca de 16 mil doutores. Envidaremos esforços para organizar de forma mais efetiva esta massa crítica para atender as demandas prioritárias de desenvolvimento do Estado. Soluções de acesso e mobilização individual e coletivo desta massa crítica serão necessários.

DA 5: Conduzir uma política de cocriação e cogestão com a Sociedade Paranaense. Agenciaremos processos para caracterizar nosso 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.

DA 6: Contribuir para preparar o Estado e a Araucária para a Transformação Digital. Apoiaremos ações que ampliem a capacitação da nossa sociedade em temas emergentes e popularmente identificados como Indústria 4.0, Serviços 4.0, Varejo 4.0, Ciência 4.0, entre outros. Acompanhar estes movimentos habilitará ainda mais o Paraná para a inserção em cadeias nacionais e globais de desenvolvimento.

DA 7: Promover soluções originais a partir da realidade do Paraná, eventualmente inspiradas no meio externo. Em muitas regiões do estado já existem ações para promoção do Ecossistema de Inovação regional. Buscaremos reconhecer e potencializar estas ações, tendo como base as especificidades locais em consonância com práticas internacionais, quando aplicáveis.

DA 8: Estimular ações de internacionalização para atração e retenção de inovações. Em harmonia com a diretriz anterior, aproveitaremos relacionamentos internacionais focados e já construídos no Paraná para incrementar a capacidade inovativa do estado. Priorizaremos, mas não nos limitaremos, relações com Portugal, Califórnia (Estados Unidos da América), Baden-Württemberg (Alemanha), Província de Hyogo (Japão), Hauts-de-France (França), Índia e Quebec (Canadá).

DA 9: Focar em áreas estratégicas para o desenvolvimento socioeconômico do Paraná. Em termos gerais, priorizaremos duas áreas verticais, agronegócio e energia sustentável, e duas áreas horizontais, transformação digital e desenvolvimento sustentável. Mais especificamente, serão consideradas áreas que promovam a competitividade do Paraná, já identificadas e ratificadas por importante parcela da sociedade paranaense¹.

¹ Setores Portadores de Futuro para o Paraná 2015-2025, disponível em: www.observatorios.org.br.



Resultados Esperados (RE)

Ao final da presente gestão acreditamos fortemente haver contribuído para:

RE 1: A implantação de ações efetivas voltadas à criação de riqueza e ao bem-estar no Paraná.

RE 2: O desenvolvimento socioeconômico e aumento da competitividade do estado favorecidos pela inovação.

RE 3: A elevação da relevância da Araucária como agente chave de um Sistema de Ciência, Tecnologia e Inovação do Paraná, por meio da promoção de pesquisa de alta qualidade e alto impacto.

RE 4: A consolidação de um Sistema Estadual de Inovação que reúne esforços conjuntos da academia, Governo, empresas e a sociedade civil organizada.

RE 5: O incremento quantitativo e qualitativo da Ciência e Tecnologia em nossas universidades e centros de pesquisas.

RE 6: A melhoria da percepção pelas empresas e indústrias do Paraná quanto ao valor agregado a ser aportado pelo Sistema Estadual de Inovação.

RE 7: Uma maior mobilização e integração de competências de alto nível em torno de problemas complexos e em prol do interesse público no estado, por meio de novos arranjos sociotécnicos.

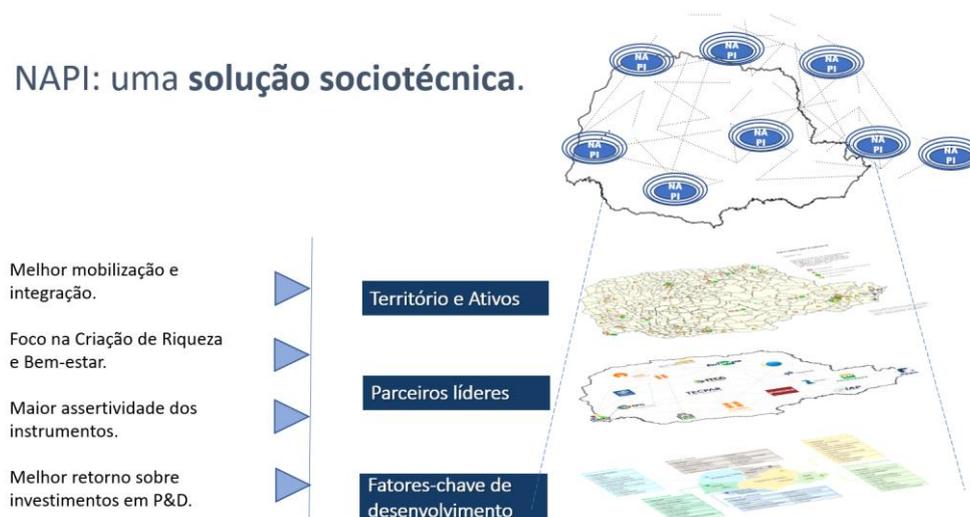
RE 8: Maior capacitação do Estado, da Araucária e do cidadão para os desafios futuros e para a inserção em cadeias globais de desenvolvimento.

Os Novos Arranjos de Pesquisa e Inovação (NAPIs)

Para fazer frente às diretrizes e resultados listados, a atual gestão desenvolveu o conceito de Novo Arranjo de Pesquisa e Inovação (NAPI).

Os NAPIs constituem **uma solução sociotécnica** fortemente apoiada em pressupostos da Transformação Digital e, concomitantemente, da Gestão e Engenharia do Conhecimento. Os NAPIs têm como objetivo conduzir a **produção de conhecimento de forma colaborativa** pelos pesquisadores paranaenses e de outras regiões, incitados por demandas prioritárias de **desenvolvimento de setores estratégicos para o Estado**, mediante o **suporte das chamadas públicas** da Araucária e tendo como base uma **plataforma digital**.

NAPI: uma solução sociotécnica.





Mais especificamente, cada NAPI:

1. Enquanto solução sociotécnica, possuirá três componentes interdependentes:

- a) **Social**, envolvendo a mobilização de pessoas, capital intelectual, expertises, competências, territórios, seus ativos e atores. Este componente **visa identificar e mobilizar massa crítica** para solução de problemas complexos. Questões culturais específicas das regiões são consideradas neste conjunto.
- b) **Técnico**, reunindo infraestrutura, processos, tarefas e modelos de gestão para trabalhos cooperados. Este componente cumpre o **objetivo de regular o funcionamento geral do NAPI**.
- c) **Tecnologias**, relevando o uso intensivo das Tecnologias de Informação e Comunicação. Deverá reunir funcionalidades computacionais para processos intra e interorganizacionais da Araucária de forma digital e baseados na Internet. Cumpre o **objetivo de suportar a interação** entre os dois componentes anteriores.

2. Serão criados e direcionados para atender demandas setoriais, regionais e estadual, de forma integrada e racionalizada para **melhor aproveitamento de atores e ativos já existentes**.

3. Promoverão **melhor mobilização e integração entre território e ativos**, empresas líderes (payers) e **fatores-chave de desenvolvimento**. Eles focarão na **criação de riqueza e bem-estar**, levarão a maior **assertividade dos instrumentos de apoio da Araucária** e, conseqüentemente, melhor retorno sobre investimentos em P&D.

4. Buscarão atender a três dinâmicas típicas de inovação: 1) Espontânea - envolve o surgimento e desenvolvimento de **startups**; 2) Sistêmica - relacionada a **empresas já consolidadas** e grandes demandantes de modernização e novos negócios; e 3) Aberta - busca integrar as duas dinâmicas anteriores.

5. Criarão ambiente propício para atração de novos empreendimentos.

VII. Principais Parcerias



Fundação Araucária

Relatório de Ações 2018 e Diretrizes de Gestão 2019-2022



Curitiba, 18 de Abril de 2019.