GOVERNO DO PARANÁ

Seti
Secretaria de Estado da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior

FUNDAÇÃO ARAUCÁRIA
Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico do Paraná

Fundação Araucária
de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico do Paraná

Relatório de Atividades 2008

Curitiba- PR
Fevereiro de 2009

INTRODUÇÃO

Este relatório descreve as atividades de fomento ao desenvolvimento científico e tecnológico desenvolvidas pela Fundação Araucária no ano de 2008. Para a execução de suas atividades de fomento, a Fundação Araucária contou com um orçamento previsto inicialmente de R$ 22.447.730,00, sendo suplementado com R$ 1.105.000,00, totalizando R$ 23.552,730,00.

Para a execução do plano de trabalho em 2008 foram publicadas doze chamadas de projetos, sendo onze em 2008 e uma no início de 2009. Foram publicadas, também, mais cinco chamadas de projetos que aplicaram sobras de recursos dos planos de trabalho 2006 e 2007. Assim, a Diretoria da Fundação Araucária completou a execução dos programas pendentes, comprometendo em chamadas públicas durante 2008 o volume de R$ 53.544.316,89.

No que diz respeito ao plano de trabalho 2008, os programas “Apoio a Pesquisador Visitante” e “Apoio à Pós-Graduação Interinstitucional (Minter e Dinter) não foram lançados devido à sobra de recursos de chamadas anteriores. Os recursos previstos para este programa foram destinados ao “Programa de Apoio à Capacitação Docente das Instituições Estaduais de Ensino Superior – PCD-IEES” lançado no início de 2009 dentro da linha Verticalização do Ensino Superior e Formação de Pesquisadores. Também em 2009, devido à suplementação de recursos foi possível lançar uma chamada de projetos para apoio a Publicações Científicas e ampliação dos recursos previstos para o programa de Bolsas de Iniciação Científica. A tabela 1 apresenta a execução do plano de trabalho 2008.

Este relatório apresenta, nas próximas sessões, informações mais detalhadas sobre as ações desenvolvidas em 2008. A primeira sessão apresenta dados globais da atuação da Fundação Araucária, conforme plano de trabalho aprovado pelo Conselho Paranaense de Ciência e Tecnologia – CCT Paraná. A segunda sessão apresenta dados mais específicos sobre a aplicação dos recursos, após a aprovação dos projetos encaminhados para cada chamada, evidenciando a distribuição por programas e sub-programas, bem como a participação das instituições de ensino e pesquisa sediadas no Paraná em cada sub-programa. Por fim, na terceira sessão são apresentados os dados de projetos executados pela Fundação Araucária, em parceria com diversas instituições, envolvendo recursos do Fundo Paraná e outras agências nacionais de fomento científico, bem como projetos de interesse da Secretaria de Estado da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior.

TABELA 1 – PLANO DE TRABALHO 2008 – PREVISTO X REALIZADO

PREVISÃO INICIAL DE 2008	EXECUÇÃO CHAMADAS PÚBLICAS			
	R$	CHAMADA	R$	SALDO
Fomento à produção científica e tecnológica	7.500.000,00		7.472.972,98	27.027,02
Apoio à Pesquisa Básica e Aplicada	4.500.000,00	14/2008	4.500.000,00	0,00
Desenvolvimento do Ensino Superior do Paraná	3.000.000,00	03/2008	2.972.972,98	27.027,02
Verticalização do Ensino Superior e Formação de Pesquisadores	9.915.000,00		10.365.337,02	-450.337,02
Bolsas de Iniciação Científica	1.130.000,00	10/2008	1.692.000,00	-562.000,00
Bolsas de Inclusão Social	2.725.000,00	11/2008	2.725.200,00	-200,00
Apoio CPG *stricto sensu*	2.000.000,00	13/2008	2.000.000,00	0,00
Bolsa de mestrado e doutorado	2.810.000,00	16/2008	2.815.200,00	-5.200,00
Apoio a pesquisador visitante	700.000,00		0,00	700.000,00
Apoio a Pós-graduação Interinstitucional MINTER(2x) / DINTER(1x)	550.000,00		0,00	550.000,00
PCD-IESS	0	01/09	1.132.937,02	-1.132.937,02
Disseminação Científica e Tecnológica	3.620.000,00		4.320.000,00	-700.000,00
Organização de eventos	1.220.000,00	08/2008	550.000,00	0,00
		09/2008	100.000,00	
		ATO 77/2008	90.000,00	
		ATO 78/2008	480.000,00	
Participação em eventos	900.000,00	05/2008	900.000,00	0,00
Publicações	0,00	15/2008	700.000,00	-700.000,00
Universidade sem Fronteiras: Extensão Tecnológica Empresarial	1.500.000,00	07/2008	1.500.000,00	0,00
Sub-total (R$)	**21.035.000,00**		**22.158.310,00**	**-1.123.310,00**
Gastos administrativos e operacionais	1.122.000,00		1.177.000,00	-55.000,00
Reserva Técnica	290.730,00	APEX-BRASIL	217.420,00	73.310,00
TOTAL (R$)	**22.447.730,00**		**23.552.730,00**	**-1.105.000,00**
Suplementação	1.105.000,00			
Valor empenhado	**23.552.730,00**		**23.552.730,00**	**0,00**

1. CHAMADAS PUBLICADAS EM 2008

Em 2008, a Diretoria Executiva da Fundação Araucária envidou esforços para executar as pendências dos planos de trabalhos aprovados para 2006 e 2007, bem como comprometer efetivamente o volume de recursos programados para o exercício de 2008.

Em vista do compromisso da Secretaria de Estado da Fazenda de repasse integral dos recursos destinados à Fundação Araucária, com a emissão de Declarações de Disponibilidade Financeira, a Diretoria Executiva da Fundação Araucária adotou a política de tornar públicas as chamadas de projetos conforme fossem garantidos os recursos para sua execução.

Foi adotada, também, a política de reaplicação dos saldos de convênios devolvidos pelas convenentes quando da prestação de contas final dos projetos apoiados. Assim, foram aplicados R$ 860.806,82 provenientes de devoluções de chamadas anteriores nos programas de apoio à organização de eventos e de publicações. Adicionalmente, após autorização da Financiadora de Estudos e Projetos – FINEP, foi lançada uma chamada adicional no Programa Paraná Inovação para aproveitamento de recursos não utilizados nas chamadas anteriores do programa, destinando-se R$ 3.906.633,09, dos quais R$ 1.694.096,66 são oriundos do Fundo Paraná e R$ 2.212.536,43 provenientes da FINEP.

No conjunto, ao longo de 2008, foram publicadas dezessete chamadas de projetos com a aplicação total de R$ 53.544.316,89. A tabela 2 apresenta os recursos comprometidos em cada ação da Fundação Araucária.

TABELA 2 – CHAMADAS PUBLICADAS EM 2008

CHAMADA	RECURSOS (R$ mil)					
	PLANO 2006	PLANO 2007	PLANO 2008	SOBRAS[1]	EXTRA[2]	TOTAL
01 - Pesquisador visitante	2.000,00	1.700,00				3.700,00
02 - Bolsas de Produtividade em Pesquisa		491,90				491,90
03 - Infraestrutura nas faculdades públicas estaduais			2.972,97			2.972,97
04 - Minter e Dinter		550,00				550,00
05 - Participação em eventos técnico-científicos		500,00	900,00			1.400,00
06 - Bolsas de mestrado e doutorado	3.729,60					3.729,60
07 - USF: Extensão Tecnológica Empresarial			3.000,00[3]		9.000,00	12.000,00
08 - Organização de eventos técnico-científicos			1.030,00	569,27		1.599,27
09 - Org. de eventos de extensão e difusão acadêmica			190,00	78,53		268,53
10 - PIBIC			1.692,00			1.692,00
11 - PIBIS			2.725,20			2.725,20
12 - Paraná Inovação – Fase III – Desenvolvimento				1.694,10	2.212,54	3.906,64
13 - Pós-graduação *stricto sensu*		1.300,00	2.000,00			3.300,00
14 - Pesquisa básica e aplicada		5.000,00	4.500,00			9.500,00
15 - Publicações científicas			700,00	213,00		913,00
16 - Bolsas de mestrado e doutorado			2.815,20			2.815,20
Agentes locais de Inovação[4]			180,00		800,00	980,00
Total	**5.729,60**	**9.541,90**	**22.705,37**	**2.554,90**	**12.012,54**	**53.544,31**

1 - Recursos oriundos de saldos de convênios em chamadas similares. 2 - Recursos provenientes de termos de cooperação específicos com SETI, FINEP ou SEBRAE. 3 - R$ 1.500.000,00 foram comprometidos de forma antecipada como previsão para o Plano 2009. 4 - Programa realizado em parceria com o SEBRAE cujo processo de seleção de bolsistas foi executado por meio de anúncios na imprensa estadual.

2. DISTRIBUIÇÃO DOS RECURSOS CONTRATADOS EM 2008

A atuação da Fundação Araucária no fomento ao desenvolvimento científico e tecnológico no estado do Paraná é estruturada em três linhas de ação: a) Fomento à Produção Científica e Tecnológica; b) Verticalização do Ensino Superior e Formação de Pesquisadores; c) Disseminação Científica e Tecnológica. Em consonância com as diretrizes governamentais, cerca de 15% dos recursos destinados à Fundação Araucária são aplicados no apoio a ações específicas em Ciências da Saúde.

O fomento contratado pela Fundação Araucária em 2008 atingiu a marca de R$ 50.539.027,19. Esse volume de recursos foi custeado pelo Fundo Paraná na proporção de 78,2%, ou seja, R$ 39.528.288,30. O restante dos recursos contratados em 2008 foi obtido em parceria com outras agências nacionais. Nesta seção são apresentados os dados referentes aos convênios contratados durante 2008 em cada uma das linhas de ação.

2.1 LINHA 1 - FOMENTO À PRODUÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA

Esta linha tem por escopo ampliar e consolidar a capacidade de produção do conhecimento e de inovações tecnológicas no estado do Paraná, mediante apoio a projetos de pesquisa básica e aplicada desenvolvidos pelas universidades e institutos de pesquisas. A implementação desta linha de ação envolve diferentes programas voltados ao desenvolvimento científico e tecnológico estadual. Destes, alguns programas tem sido realizados em parceria com o Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - CNPq.

Em 2008, foram contratados projetos em três programas que totalizaram R$ 6.958.762,20, permitindo o apoio a 17 projetos de desenvolvimento científico e tecnológico e a concessão de 37 bolsas. Desse volume de recursos, R$ 5.575.296,71 foram do Fundo Paraná e R$ 1.383.465,49 do CNPq. No Programa de Implementação de Infraestrutura de pesquisa/ensino nas faculdades públicas estaduais foram investidos R$ 3.002.762,20. O apoio a Núcleos de Excelência, em parceria com o CNPq, investiu R$ 1.989.000,00. Por fim, o Programa de Apoio a Pesquisador Visitante envolveu a contratação de R$ 1.967.000,00. A seguir, são apresentadas as informações sobre cada programa executado nessa linha de ação.

2.1.1 PROGRAMA DE IMPLEMENTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE PESQUISA / ENSINO NAS FACULDADES PÚBLICAS ESTADUAIS DO PARANÁ

O objetivo deste programa é proporcionar apoio financeiro à execução de projetos institucionais para implementação de infra-estrutura de pesquisa nas instituições públicas estaduais de ensino superior, em qualquer área do conhecimento, visando à expansão e à consolidação da pesquisa científica e tecnológica nessas instituições. Em 2008, foram aplicados R$ 3.002.762,20 em 13 projetos das faculdades públicas estaduais conforme evidenciado na tabela 3.

TABELA 3 – RECURSOS APLICADOS EM INFRAESTRUTURA DE PESQUISA/ENSINO (R$) – 2008

INSTITUIÇÃO	RECURSOS
FAFIPA	376.038,52
EMBAP	326.906,00
FAP	325.759,64
FFALM	294.150,00

INSTITUIÇÃO	RECURSOS
FECILCAM	277.773,30
FAFIUV	261.395,73
FAFIPAR	245.018,15
FAFICOP	245.000,99
FAFIJA	195.885,00

INSTITUIÇÃO	RECURSOS
FECEA	179.507,87
FAEFIJA	163.097,00
FUNDINOPI	80.730,00
FAFICOP	31.500,00
Total	**3.002.762,20**

2.1.2 PROGRAMA DE APOIO A NÚCLEOS DE EXCELÊNCIA – PRONEX

O objetivo deste programa, desenvolvido em parceria com o CNPq, é apoiar a execução de projetos consolidados de desenvolvimento de pesquisa científica e desenvolvimento tecnológico, mediante suporte financeiro à ampliação e continuidade do trabalho de grupos de pesquisa com excelência reconhecida no Estado do Paraná, para projetos com duração de até 36 meses. Em 2008, foram aplicados R$ 1.989.000,00 em quatro projetos com recursos provenientes do Fundo Paraná e do CNPQ. Somente a Universidade Estadual de Maringá e a Universidade Federal do Paraná foram contempladas com recursos deste programa. A tabela 4 demonstra as áreas dos projetos e o montante de recursos aplicados por fonte financiadora.

TABELA 4 – RECURSOS APLICADOS NO PRONEX (R$)

INSTITUIÇÃO	ÁREA DO PROJETO	REC. FUNDO PARANÁ	REC. CNPq	TOTAL DE RECURSOS
UEM	Ciências Agrárias	280.431,40	229.568,60	510.000,00
UEM	Ciência Biológicas	144.827,69	345.172,31	490.000,00
UEM	Multidisciplinar	172.400,54	326.599,46	499.000,00
Sub-total		**597.659,63**	**901.340,37**	**1.499.000,00**
UFPR	Ciências Biológicas	7.874,88	482.125,12	490.000,00
Total		**605.534,51**	**1.383.465,49**	**1.989.000,00**

2.1.3 PROGRAMA DE APOIO A PESQUISADOR VISITANTE

O objetivo deste programa é financiar a vinda de pesquisadores de reconhecida competência e alta produtividade em pesquisa, oriundos de centros de pesquisa avançados, que tenham condições de nuclear linhas e grupos de pesquisa nas instituições públicas de pesquisa, no Estado do Paraná. Em 2008, foram concedidas 37 bolsas para pesquisadores visitantes que totalizaram R$ 1.967.000,00. 28 bolsistas são originários de instituições de ensino e pesquisa brasileiras e 9 bolsistas são oriundos de outros países (Alemanha, Canadá, Sérvia, Rússia, Peru e Venezuela). As universidades estaduais públicas receberam 57% dos pesquisadores visitantes apoiados nesse ano. Os detalhes do programa são mostrados na tabela 5.

TABELA 5 – RECURSOS APLICADOS NO APOIO A PESQUISADOR VISITANTE POR INSTITUIÇÃO (R$)

INSTIT.	PROJETOS	VALOR	%
IAPAR	6	364.000,00	18,5
LACTEC	1	72.000,00	3,7
PUCPR	2	130.000,00	6,6
UEL	6	283.000,00	14,4
UEM	4	228.000,00	11,6
UEPG	4	164.000,00	8,3
UFPR	7	370.000,00	18,8
UNICENTRO	1	52.000,00	2,6
UNIOESTE	6	304.000,00	15,5
Total	**37**	**1.967.000,00**	**100**

TABELA 6 – RECURSOS APLICADOS POR ÁREA DO CONHECIMENTO (R$)

ÁREA	PROJETOS	VALOR	%
Ciências Agrárias	9	464.000,00	23,6
Ciências Biológicas	2	104.000,00	5,3
Ciências da Saúde	4	234.000,00	11,9
Ciências Sociais, Humanas e Jurídicas	6	274.000,00	13,9
Educação e Psicologia	3	138.000,00	7,0
Engenharias	3	192.000,00	9,8
Letras e Artes	2	102.000,00	5,2
Química	2	104.000,00	5,3
Multidisciplinar	6	355.000,00	18,0
Total	**37**	**1.967.000,00**	**100**

Nessa chamada os projetos apoiados atenderam demandas de nove áreas do conhecimento. As Ciências

Agrárias tiveram o maior número de projetos aprovados e ficaram com 23,6% dos recursos distribuídos. À área de Ciências da Saúde foram destinados 11,9% dos recursos deste programa. A tabela 6 evidencia o resultado geral do apoio a pesquisadores visitantes em 2008.

2.2 LINHA 2 - VERTICALIZAÇÃO DO ENSINO SUPERIOR E FORMAÇÃO DE PESQUISADORES

Esta linha de fomento tem por finalidade ampliar a qualificação de recursos humanos para atuação em CT&I no estado do Paraná, com ênfase na expansão e consolidação dos programas de pós-graduação acadêmicos oferecidos pelas instituições de ensino superior, sediadas e atuantes no Estado do Paraná, em nível de Mestrado e/ou Doutorado de qualquer área do conhecimento. Esta linha objetiva, também, estimular a vocação de estudantes através da iniciação cientifica.

Em 2008, esta linha de ação foi operacionalizada por meio de sete programas que receberam R$ 11.873.652,21, dos quais R$ 190.800,00 do CNPQ e o restante do Fundo Paraná. Esse montante de recursos permitiu o apoio a 91 cursos de pós-graduação, em nível de mestrado e doutorado, e a concessão de 1.662 bolsas de estudos que propiciaram a formação de pesquisadores desde o ensino médio (Iniciação Científica Júnior), passando pela graduação (Inclusão Social e Iniciação Científica) e atingindo a formação em nível pós-graduado (Mestrado, Doutorado e Produtividade em Pesquisa).

As informações destalhadas sobre cada programa que integrou esta linha de ação em 2008 são apresentadas, evidenciando-se a participação das instituições de ensino e pesquisa paranaense em cada um deles.

2.2.1 PROGRAMA DE BOLSAS PARA A INICIAÇÃO CIENTÍFICA - PIBIC

O objetivo deste programa é estimular estudantes de graduação a participarem de atividades de pesquisa científica, tecnológica e artístico-cultural, mediante a concessão de bolsas de Iniciação Científica. Nesse programa as atividades dos alunos são supervisionadas por pesquisadores titulados em nível de mestrado e doutorado. Em 2008, foram concedidas 488 bolsas de iniciação científica atendendo a demanda de 25 instituições de ensino e pesquisa. As IES estaduais receberam 63,7% dos recursos aplicados nesse programa. A tabela 7 mostra a distribuição das bolsas por instituição.

TABELA 7 – RECURSOS APLICADOS NO PIBIC (R$)

TIPO DE INSTITUIÇÃO	INSTITUIÇÃO	BOLSAS	VALOR	%
IES Estadual	FAFICOP	6	21.600,00	1,2
	FAFIJA	6	21.600,00	1,2
	FAFIMAN	1	3.600,00	0,2
	FAFIPA	8	28.800,00	1,6
	FAFIUVA	7	25.200,00	1,4
	FAP	7	25.200,00	1,4
	FECEA	7	25.200,00	1,4
	FECILCAM	9	32.400,00	1,9
	FFALM	7	25.200,00	1,4
	FUNDINOPI	5	18.000,00	1.0
	UEL	70	252.000,00	14,3
	UEM	68	244.800,00	13,9
	UEPG	37	133.200,00	7,6
	UNICENTRO	27	97.200,00	5,5
	UNIOESTE	46	165.600,00	9,4
Sub-total		311	1.119.600,00	63,7
IES Federal	UFPR	64	230.400,00	13,1
	UTFPR	33	118.800,00	6,8

Sub-total		97	349.200,00	19,9
IES Privada	UNIFIL	8	28.800,00	1,6
	UNIPAR	33	118.800,00	6,8
	UNIUV	1	3.600,00	0,2
	PUCPR	28	100.800,00	5,7
Sub-total		70	252.000,00	14,3
Institutos de Pesquisa	HPP	1	3.600,00	0,2
	IAPAR	8	28.800,00	1,6
	IBMP	1	3.600,00	0,2
Sub-total		10	36.000,00	2,0
Total		**488**	**1.756.800,00**	**100**

2.2.2 PROGRAMA DE BOLSAS PARA A INICIAÇÃO CIENTÍFICA JÚNIOR – PIBIC JR

O Programa Pibic Jr. tem por objetivo estimular a iniciação científica de alunos matriculados na 2ª (segunda) ou 3ª (terceira) série em escolas da rede pública de ensino médio do Paraná, mediante a realização de estágios junto a projetos ofertados por instituições públicas e privadas sem fins lucrativos de ensino superior e de pesquisa sediadas no Estado do Paraná. Esta é uma parceria com o CNPq que em 2008 aplicou R$ 285.600,00 na concessão de 238 bolsas gerenciadas por dez instituições de ensino e pesquisa sediadas no Paraná. Os detalhes do programa são apresentados na tabela 08.

TABELA 8 – RECURSOS APLICADOS NO PIBIC JR (R$)

TIPO DE INSTITUIÇÃO	INSTITUIÇÃO	BOLSAS	VALOR	%
IES Estadual	FECILCAM	8	9.600,00	3,4
	UEL	40	48.000,00	16,8
	UEM	46	55.200,00	19,3
	UEPG	14	16.800,00	5,9
	UNICENTRO	13	15.600,00	5,5
	UNIOESTE	25	30.000,00	10,5
Sub-total		146	175.200,00	61,3
IES Federal	UFPR	16	19.200,00	6,7
	UTFPR	53	63.600,00	22,3
Sub-total		69	82.800,00	29,0
IES Privada	UNIFIL	5	6.000,00	2,1
	PUCPR	18	21.600,00	7,6
Sub-total		23	27.600,00	9,7
Total		**238**	**285.600,00**	**100**

2.2.3 PROGRAMA DE BOLSAS PARA APOIO A AÇÕES AFIRMATIVAS DE INCLUSÃO SOCIAL - PIBIS

O objetivo deste programa é conceder bolsas de iniciação científica para estudantes aprovados em processo seletivo para ingresso nos cursos de graduação das universidades públicas paranaenses, pela política de cotas para alunos das escolas públicas de ensino médio. Quatro universidades paranaenses adotaram, em 2008, políticas dessa natureza e, assim, foram contempladas com recursos desse programa. No total foram concedidas 757 bolsas no montante de R$ 2.725.200,00. A tabela 9 indica a participação de cada universidade nesse programa.

TABELA 9 – RECURSOS APLICADOS NO PIBIS (R$)

TIPO DE INSTITUIÇÃO	INSTITUIÇÃO	BOLSAS	VALOR	%
IES Estadual	UEL		1.180.800,00	43,3
	UEPG		320.400,00	11,8
Sub-total			1.501.200,00	55,1
IES Federal	UFPR		1.080.000,00	39,6
	UTFPR		144.000,00	5,3
Sub-total			1.224.000,00	44,9
Total			**2.725.200,00**	**100**

2.2.4 PROGRAMA DE AUXÍLIO À PÓS-GRADUAÇÃO S*TRICTO SENSU* – MESTRADO E DOUTORADO

O objetivo deste programa é financiar programas de pós-graduação em nível de Mestrado e Doutorado, para todas as áreas do conhecimento, visando fortalecer a qualidade dos cursos oferecidos pelas instituições de ensino superior e pesquisa, sediadas e atuantes no estado do Paraná. Em 2008, foram apoiados 88 cursos de mestrado e doutorado, com a aplicação de R$ 2.619.548,51 em onze IES, sendo seis estaduais públicas, duas federais e três privadas sem fins lucrativos. A Tabela 10 apresenta os dados deste programa por instituição apoiada.

TABELA 10 – RECURSOS APLICADOS NO PPG/MD, POR INSTITUIÇÃO (R$)

TIPO DE INSTITUIÇÃO	INSTITUIÇÃO	CURSOS	VALOR	%
IES Estadual	FUNDINOPI	1	22.995,00	0,9
	UEL	28	892.149,82	34,1
	UEM	25	774.747,61	29,6
	UEPG	9	254.404,47	9,7
	UNICENTRO	3	69.000,00	2,6
	UNIOESTE	11	291.930,00	11,1
Sub-total		77	2.305.226,90	88,0
IES Federal	UFPR	3	118.007,00	4,5
	UTFPR	2	73.170,00	2,8
Sub-total		5	191.177,00	7,3
IES Privada	AFESBJ	1	12.880,00	0,5
	UNIPAR	3	65.944,61	2,5
	PUCPR	2	44.320,00	1,7
Sub-total		6	123.144,61	4,7
Total		**88**	**2.619.548,51**	**100**

O programa apoiou cursos de mestrado e doutorado em todas as áreas do conhecimento. A área de conhecimento que mais recebeu recursos nesse programa foi a de Ciências Agrárias, respondendo por 21,9% dos recursos aplicados. A tabela 11 apresenta a distribuição dos recursos desse programa por área de conhecimento.

TABELA 11 – RECURSOS APLICADOS EM PPG/MD, POR ÁREA DO CONHECIMENTO

ÁREA DO CONHECIMENTO	CURSOS	VALOR	%
Administração e Economia	2	45.296,50	1,7
Arquitetura e Urbanismo	1	22.100,00	0,8
Ciências Agrárias	17	575.088,27	21,9
Ciências Biológicas	10	347.391,86	13,3
Ciências da Saúde	6	185.076,00	7,1
Ciências Sociais, Humanas e Jurídicas	12	267.483,70	10,2

Educação e Psicologia	8	211.756,00	8,1
Engenharias	6	181.519,47	6,9
Física e Astronomia	4	124.982,00	4,8
Letras e Artes	4	147.521,46	5,6
Matemática, Estatística e Informática	2	44.500,00	1,7
Química	4	119.834,59	4,6
Multidisciplinar	12	346.998,66	13,2
Total	**88**	**2.619.548,51**	**100**

2.2.5 PROGRAMA DE BOLSAS DE MESTRADO E DOUTORADO – M&D

O programa tem por objetivo a formação contínua de pesquisadores, através da concessão de auxílio financeiro aos programas de pós-graduação *stricto sensu* para pagamento de bolsas de mestrado e doutorado a seus alunos, visando a ampliação e fortalecimento da produção de conhecimento científico e do desenvolvimento tecnológico no contexto do sistema estadual de C, T & I. Seis instituições estaduais públicas receberam recursos para custear 80 bolsas de mestrado por um período de 24 meses e 22 bolsas de doutorado para 36 meses, totalizando R$ 3.729.600,00. A tabela 12 demonstra a participação das universidades públicas estaduais no programa.

TABELA 12 – RECURSOS APLICADOS EM M&D, POR INSTITUIÇÃO

INSTITUIÇÃO	BOLSAS		VALOR	%
	MESTRADO	DOUTORADO		
FUNDINOPI	1	-	28.800,00	7,7
UEL	23	8	1.180.800,00	31,7
UEM	14	12	1.180.800,00	31,7
UEPG	19	-	547.200,00	14,7
UNICENTRO	9	-	259.200,00	6,9
UNIOESTE	14	2	532.800,00	14,3
Total	**80**	**22**	**3.729.600,00**	**100**

A participação das áreas do conhecimento nesse programa é apresentada na tabela 13. A área de maior participação foi a das Ciências Agrárias com 22,8% dos recursos. Nota-se que as Ciências Sociais, Humanas e Jurídicas também tiveram expressiva participação nesse programa, respondendo por 20,5% dos recursos aplicados.

TABELA 13 – RECURSOS APLICADOS EM M&D, POR ÁREA DO CONHECIMENTO

ÁREA DO CONHECIMENTO	BOLSAS		VALOR	%
	MESTRADO	DOUTORADO		
Ciências Agrárias	16	6	849.600,00	22,8
Ciências Biológicas	2	3	252.000,00	6,8
Ciências da Saúde	11	1	381.600,00	10,2
Ciências Sociais, Humanas e Jurídicas	22	2	763.200,00	20,5
Educação e Psicologia	7	3	396.000,00	10,6
Engenharias	3	1	151.200,00	4,0
Física e Astronomia	2	1	122.400,00	3,3
Letras e Artes	2	2	187.200,00	5,0
Matemática, Estatística e Informática	3	-	86.400,00	2,3
Química	6	2	302.400,00	8,1
Multidisciplinar	6	1	237.600,00	6,4
Total	**80**	**22**	**3.729.600,0**	**100**

2.2.6 PROGRAMA DE BOLSAS DE PRODUTIVIDADE EM PESQUISA

O objetivo deste programa é financiar bolsas de estudo a pesquisadores de alta produtividade do Estado, que sejam responsáveis por redes de pesquisa de alta relevância para a política estadual de C,T&I e que não possuam bolsa equivalente de outras agências de fomento. Em 2008, foram aplicados R$ 491.904,00 na concessão de 42 bolsas a pesquisadores da IES públicas estaduais no valor de R$ 976,00 por um período de 12 meses. Cinco universidades tiveram pesquisadores contemplados nesse programa. Os dados detalhados do programa são apresentados na tabela 14.

TABELA 14 – RECURSOS APLICADOS EM PRODUTIVIDADE

INSTITUIÇÃO	BOLSAS	VALOR	%
UEL	16	187.392,00	38,1
UEM	15	175.680,00	35,7
UEPG	5	58.560,00	11,9
UNICENTRO	2	23.424,00	4,8
UNIOESTE	4	46.848,00	9,5
Total	**42**	**491.904,00**	**100**

Este programa estabeleceu uma cota mínima de três bolsas por área do conhecimento. Assim, foram distribuídas 39 bolsas para as treze áreas do conhecimento que compõem a classificação adotada pela Fundação Araucária. Além disso, as Ciências Agrárias, Ciências Biológicas e Ciências da Saúde foram contempladas por uma bolsa adicional, em virtude da maior demanda qualificada.

2.2.7 PROGRAMA DE APOIO À PÓS-GRADUAÇÃO *STRICTO SENSU* INTERINSTITUCIONAL – MINTER E DINTER

O objetivo deste programa é apoiar financeiramente, cursos de pós-graduação *stricto sensu* nas modalidades de MINTER e DINTER, por meio da integração entre instituições *promotoras* (de natureza pública ou privada sem fins lucrativos, responsáveis pela coordenação acadêmica e garantia da qualidade do curso oferecido) e *receptoras* (instituições públicas sediadas e atuantes no Paraná, em cujas dependências são realizados os cursos para capacitação de seus docentes).

Dois cursos de mestrado foram apoiados em 2008 com a aplicação de R$ 265.000,00. Na UEM está sendo financiado o Mestrado Interinstitucional em Música, em parceria com a Universidade Federal do Rio de Janeiro, com a oferta de 20 vagas. Na UNIOESTE o programa apóia a realização do Mestrado Interinstitucional em Direito, em parceria com a Pontifícia Universidade Católica do Paraná, ofertando 15 vagas. No total o programa apoiará a capacitação de 35 bolsistas.

2.3 LINHA 3 - DISSEMINAÇÃO DA CIÊNCIA E DA TECNOLOGIA

Esta linha de fomento tem por finalidade apoiar a organização e a participação de pesquisadores em eventos científicos e a divulgação dos resultados dos seus trabalhos em publicações periódicas específicas, além da difusão dos avanços tecnológicos e científicos para a sociedade paranaense.

A execução dessa linha de ação em 2008 envolveu o fomento de atividades de ciência e tecnologia em 6 programas com um investimento total de R$ 16.881.467,38 que se destinaram a apoiar a realização de 274 eventos técnico-científicos e de extensão, a participação de 656 professores/pesquisadores em eventos, 82 publicações científicas, 122 projetos de extensão tecnológica e a concessão de 1006 bolsas de extensão.

2.3.1 PROGRAMA DE APOIO A ORGANIZAÇÃO DE EVENTOS TÉCNICO-CIENTÍFICOS E DE EXTENSÃO

O objetivo nesse programa é apoiar financeiramente as instituições de ensino superior, centros de pesquisa e/ou associações técnico-científicas sediadas no Paraná, na organização de eventos de natureza técnico-científica realizados no âmbito estadual, para disseminação, intercâmbio e debates científicos de resultados de pesquisas e estudos entre profissionais do país e do exterior.

A operacionalização desse programa se dá por meio de dois tipos de chamadas: a organização de eventos técnico-científicos que proporcionam a troca de experiências e debates técnico-científicos entre profissionais do ensino superior e pesquisa (docentes, pesquisadores, estudantes de pós-graduação); e eventos de extensão que favorecem a complementação extracurricular e a disseminação do conhecimento científico, técnico ou cultural pela interação entre profissionais do ensino superior e de pesquisa (docentes, pesquisadores), estudantes e membros dos diferentes segmentos da sociedade.

No conjunto das duas vertentes de apoio houve a concessão de R$ 1.887.277,69 para a realização de 274 eventos por 37 instituições sediadas no Paraná. A seguir, apresentam-se os dados específicos de cada tipo de evento.

2.3.1.1 Apoio a Organização de Eventos Técnico-científicos - OETEC

O apoio à organização de eventos técnico-científicos recebeu R$ 1.545.390,95 permitindo a realização de 161 eventos organizados por 34 instituições. Dois terços dos recursos desse programa apoiaram eventos organizados pelas IES públicas estaduais. Em termos isolados, a UNIOESTE e UFPR foram as IES com maior participação no montante de recursos, 16,3% e 16,1% respectivamente. A Tabela 15 evidencia a distribuição dos recursos por tipo de instituição.

TABELA 15 - RECURSOS APLICADOS EM OETEC, POR INSTITUIÇÃO

TIPO DE INSTITUIÇÃO	INSTITUIÇÃO	EVENTOS	VALOR	%
IES Estadual	EMBAP	2	10.461,00	0,7
	FAEFIJA	1	9.505,00	0,6
	FAFICOP	2	13.167,00	0,8
	FAFIJA	1	7.542,00	0,4
	FAFIPAR	1	5.242,00	0,3
	FAFIUV	4	36.051,00	2,3
	FAP	6	29.474,00	1,9
	FECILCAM	1	9.190,00	0,6
	FFALM	2	15.929,50	1,0
	UEL	20	221.499,00	14,3
	UEM	19	222.338,53	14,4
	UEPG	6	49.177,64	3,2
	UNICENTRO	15	131.793,80	8,5
	UNIOESTE	22	252.377,00	16,3
Sub-total		102	1.013.747,47	65,6
IES Federal	UFPR	28	248.276,98	16,1
	UTFPR	3	26.030,00	1,7
Sub-total		31	274.306,98	17,8
IES Privada	UNIFIL	4	26.271,00	1,7
	UNIPAR	1	4.800,00	0,3
	UNIUV	1	5.590,00	0,4
	PUCPR	7	69.795,50	4,5
Sub-total		13	106.456,50	6,9
Institutos de Pesquisa	IAPAR	1	17.200,00	1,1
	TECPAR	1	15.878,00	1,0
Sub-total		2	33.078,00	2,1
12 Associações científicas e organizações sem fins lucrativos		13	117.802,00	7,6
Total		**161**	**1.545.390,95**	**100**

Todas as áreas do conhecimento foram contempladas com recursos nessa chamada. As Ciências Sociais, Humanas e Jurídicas organizaram 28 eventos e tiveram uma participação de 17,2% nos recursos aplicados neste tipo de apoio. Em segundo lugar, os eventos de caráter multidisciplinar receberam 15,9% dos recursos, seguidos pelos eventos na área das Ciências da Saúde que contaram com 12,9%. A tabela 16 apresenta a participação de cada área no programa.

TABELA 16 – RECURSOS APLICADOS EM OETEC, POR ÁREA DO CONHECIMENTO

ÁREA DO CONHECIMENTO	EVENTOS	VALOR	%
Administração e Economia	11	86.191,00	5,6
Arquitetura e Urbanismo	2	16.285,00	1,1
Ciências Agrárias	12	153.277,00	9,9
Ciências Biológicas	5	44.296,80	2,9
Ciências da Saúde	21	199.196,50	12,9
Ciências Sociais, Humanas e Jurídicas	28	266.183,12	17,2
Educação e Psicologia	19	174.390,00	11,3
Engenharias	3	22.184,00	1,4
Física e Astronomia	3	50.120,00	3,2
Geociências	2	27.540,00	1,8
Letras e Artes	18	135.654,53	8,8
Matemática, Estatística e Informática	7	71.849,00	4,6
Química	4	51.867,00	3,4
Multidisciplinar	26	246.357,00	15,9
Total	**161**	**1.545.390,95**	**100**

2.3.1.2 Apoio à Organização de Eventos de Extensão - OEEX

O apoio à organização de eventos de extensão recebeu R$ 341.886,74 permitindo a realização de 113 eventos organizados por 19 instituições. Oitenta por centos dos recursos desse programa apoiaram eventos organizados pelas IES públicas estaduais. Em termos isolados, a UEM e a UNICENTRO foram as IES com maior participação no montante de recursos, 17,7% e 15,6% respectivamente. A Tabela 17 evidencia a distribuição dos recursos por tipo de instituição.

TABELA 17: RECURSOS APLICADOS EM OEEX, POR INSTITUIÇÃO

TIPO DE INSTITUIÇÃO	INSTITUIÇÃO	EVENTOS	VALOR	%
IES Estadual	EMBAP	2	5.718,00	1,7
	FAFICOP	4	11.520,24	3,4
	FAFIJA	3	11.077,00	3,2
	FAFIPA	3	7.805,00	2,3
	FAFIUV	2	5.785,00	1,7
	FAP	7	16.115,00	4,7
	FECILCAM	2	5.092,52	1,5
	UEL	9	30.698,80	9,0
	UEM	17	60.463,00	17,7
	UEPG	12	32.015,70	9,4
	UNICENTRO	19	53.504,20	15,6
	UNIOESTE	10	33.473,44	9,8
Sub-total		90	273.267,90	79,9

IES Federal	UFPR	8	26.432,00	7,7
	UTFPR	4	12.662,00	3,7
Sub-total		12	39.094,00	11,4
IES Privada	PUCPR	3	8.214,72	2,4
	UCP	2	3.231,00	0,9
	UNIFIL	1	2.260,00	0,7
	UNIPAR	4	13.345,12	3,9
	VEZ	1	2.474,00	0,7
Sub-total		11	29.524,84	8,6
Total		**113**	**341.886,74**	**100**

Todas as áreas do conhecimento foram contempladas com recursos nessa chamada. As Ciências Sociais, Humanas e Jurídicas organizaram 24 eventos e tiveram uma participação de 23,1% nos recursos aplicados neste tipo de apoio. Em segundo lugar, os eventos das Ciências Agrárias receberam 13,2% dos recursos, seguidos pelos eventos na área das Letras e Artes que contaram com 12,0%. A tabela 18 apresenta a participação de cada área no programa.

TABELA 18 – RECURSOS APLICADOS EM OEEX, POR ÁREA DO CONHECIMENTO

ÁREA DO CONHECIMENTO	EVENTOS	VALOR	%
Administração e Economia	9	26.872,00	7,9
Arquitetura e Urbanismo	1	2.532,00	0,7
Ciências Agrárias	16	45.113,80	13,2
Ciências Biológicas	6	18.224,86	5,3
Ciências da Saúde	7	20.112,00	5,9
Ciências Sociais, Humanas e Jurídicas	24	78.851,56	23,1
Educação e Psicologia	12	38.687,12	11,3
Engenharias	3	6.537,00	1,9
Física e Astronomia	1	3.702,00	1,1
Geociências	1	2.888,00	0,8
Letras e Artes	15	41.197,24	12,0
Química	2	6.213,00	1,8
Matemática, Estatística e Informática	5	19.092,16	5,6
Multidisciplinar	11	31.864,00	9,3
Total	**113**	**341.886,74**	**100**

2.3.3 PROGRAMA DE APOIO À PARTICIPAÇÃO EM EVENTOS TÉCNICO-CIENTÍFICOS E CULTURAIS - PETECC

O objetivo deste programa é apoiar financeiramente a participação de docentes/pesquisadores paranaenses em eventos técnico-científicos relevantes no Brasil e no exterior, para apresentação e divulgação de trabalhos de sua autoria.

Em 2008, vinte e quatro instituições de ensino e pesquisa sediadas no Paraná receberam recursos para apoiar a participação de seus professores e pesquisadores em eventos nacionais e internacionais. O esforço de divulgação dos resultados das pesquisas realizadas no Paraná envolveu o apoio a 656 pesquisadores que demandaram a aplicação de R$ 1.141.053,58. A tabela 19 demonstra a participação das instituições paranaenses no programa.

TABELA 19 – RECURSOS APLICADOS NA PETECC (R$)

TIPO DE INSTITUIÇÃO	INSTITUIÇÃO	PESQUISADORES APOIADOS	VALOR	%
IES Estadual	EMBAP	2	8.500,00	0,7
	FAFICOP	5	5.600,00	0,5
	FAFIJA	2	1.075,00	0,1
	FAFIPA	7	6.188,40	0,5
	FAFIUV	11	15.224,70	1,3
	FAP	5	14.097,00	1,2
	FECILCAM	4	4.066,00	0,4
	FFALM	18	14.145,96	1,2
	FUNDINOPI	5	5.726,92	0,5
	UEL	83	199.701,90	17,5
	UEM	173	181.041,95	15,9
	UEPG	43	80.852,23	7,1
	UNICENTRO	59	101.160,00	8,9
	UNIOESTE	33	72.317,00	6,3
Sub-total		450	709.697,06	62,2
IES Federal	UFPR	97	232.301,00	20,3
	UTFPR	61	70.606,35	6,2
Sub-total		158	302.907,35	26,5
IES Privada	AFESBJ	1	1.600,00	0,1
	UNIFIL	4	7.250,28	0,6
	UNIPAR	11	19.264,12	1,7
	PUCPR	24	71.421,29	6,3
Sub-total		40	99.535,69	8,7
Institutos de Pesquisa	HPP	1	4.833,02	0,4
	IAPAR	5	12.284,26	1,1
	IBMP	1	5.796,20	0,5
	LACTEC	1	6.000,00	0,5
Sub-total		8	28.913,48	2,5
Total			**1.141.053,58**	**100**

2.3.4 PROGRAMA DE APOIO A PUBLICAÇÕES CIENTÍFICAS

O objetivo deste programa é apoiar financeiramente: a) a edição de periódicos científicos com regularidade de publicação e padrão editorial definidos, mantido por instituições de ensino superior, institutos de pesquisa ou sociedades científicas de natureza pública ou privada sem fins lucrativos, sediadas no estado do Paraná; b) a publicação de livros editados pelas instituições paranaenses de ensino superior ou pesquisa e produzidos por seus docentes/pesquisadores, sendo vedada a sua comercialização.

No ano de 2008 foram financiadas 82 publicações, sendo 30 livros e 52 periódicos científicos. Conforme pode ser observado na tabela 20, este programa recebeu R$ 959.175,11, abrangendo 14 instituições paranaenses.

TABELA 20 – RECURSOS APLICADOS NO APOIO A PUBLICAÇÕES, POR INSTITUIÇÃO

TIPO DE INSTITUIÇÃO	INSTITUIÇÃO	PUBLICAÇÕES	VALOR	%
IES Estadual	FAFIUV	1	5.000,00	0,5
	UEL	9	124.490,00	13,0
	UEM	14	201.035,00	21,0
	UEPG	5	38.930,00	4,1
	UNICENTRO	12	118.499,00	12,3
	UNIOESTE	18	175.557,39	18,3
Sub-total		59	663.511,39	69,2
IES Federal	UFPR	10	168.635,00	17,6
	UTFPR	1	3.850,00	0,4
Sub-total		11	172.485,00	18,0
IES Privada	PUCPR	7	61.878,72	6,4
Institutos de Pesquisa	IAPAR	1	14.000,00	1,5
Associações científicas		4	47.300,00	4,9
Total		**82**	**959.175,11**	**100**

Dez áreas do conhecimento foram atendidas por este programa. Somente as áreas Física e Astronomia, Geociências e Química não tiveram publicações apoiadas. Conforme pode ser observado na tabela 21, as áreas que mais obtiveram recursos para publicações científicas foram as Ciências Sociais, Humanas e Jurídicas com 21,1% de participação, seguidas pelas Ciências Agrárias com 17,9%.

TABELA – 21 RECURSOS APLICADOS NO APOIO A PUBLICAÇÕES, POR ÁREA DO CONHECIMENTO

ÁREA DO CONHECIMENTO	PUBLICAÇÕES	VALOR	%
Administração e Economia	6	58.559,00	6,1
Arquitetura e Urbanismo	1	2.567,00	0,3
Ciências Agrárias	10	172.125,00	17,9
Ciências Biológicas	6	92.105,76	9,6
Ciências da Saúde	8	115.146,00	12,0
Ciências Sociais, Humanas e Jurídicas	20	202.660,36	21,1
Educação e Psicologia	13	127.158,60	13,3
Engenharias	1	16.000,00	1,7
Letras e Artes	6	60.235,00	6,3
Matemática, Estatística e Informática	1	16.000,00	1,7
Multidisciplinar	10	96.618,39	10,1
Total	**82**	**959.175,11**	**100**

Ainda nesse programa, a Fundação Araucária está financiando a "Revista de Ciência e Tecnologia Sem Fronteiras", publicada pela SETI, com um aporte de R$ 279.600,00 por um prazo de dois anos. Dessa forma, o investimento total no programa em 2008 chega a R$ 1.238.775,11.

2.3.5 PROGRAMA UNIVERSIDADE SEM FRONTEIRAS - EXTENSÃO TECNOLÓGICA EMPRESARIAL – USF/ETE

O objetivo deste programa é incentivar a realização de projetos que visem a difusão de tecnologias estabelecidas ou inovadoras no apoio à formalização de novos empreendimentos ou atualização tecnológica de micro e pequenos empreendimentos, preferencialmente com foco em mercados emergentes e cuja localização esteja nas regiões de menor IDH do Estado do Paraná.

O programa, realizado por meio de convênio específico com a Secretaria de Estado da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior, aplicou em 2008 R$ 11.564.361,00 em 122 projetos. Além das despesas de custeio e capital para realização dos projetos de extensão tecnológica, o programa está permitindo a concessão de 976 bolsas de extensão, sendo 333 para professores orientadores, 270 para profissionais recém formados e 373 para

alunos de graduação. A participação das IES públicas estaduais nesse programa atingiu 76% dos recursos. A tabela 22 apresenta a participação das instituições paranaenses no programa.

TABELA 22 – RECURSOS APLICADOS NO USF/ETE

TIPO DE INSTITUIÇÃO	INSTITUIÇÃO	PROJETOS	BOLSISTAS	VALOR	%
IES Estadual	FAFICOP	4	34	362.468,00	3,1
	FAFIJA	1	7	97.000,00	0,8
	FAFIPA	2	20	194.000,00	1,7
	FAFIPAR	3	27	284.740,00	2,5
	FAFIUV	2	12	194.000,00	1,7
	FECEA	2	17	194.000,00	1,7
	FECILCAM	5	40	478.728,00	4,1
	FFALM	12	92	1.143.480,00	9,9
	UEL	11	85	1.034.545,00	8,9
	UEM	14	120	1.341.127,00	11,6
	UEPG	8	62	752.320,00	6,5
	UNICENTRO	18	150	1.745.880,00	15,1
	UNIOESTE	10	70	969.554,00	8,4
Sub-total		92	736	8.791.842,00	76,0
IES Federal	UFPR	7	54	675.210,00	5,8
	UTFPR	10	91	906.685,00	7,8
Sub-total		17	145	1.581.895,00	13,7
IES Privada	FAG	1	9	97.000,00	0,8
	ISAE/FGV	1	6	97.000,00	0,8
	PUCPR	2	14	194.000,00	1,7
Sub-total		4	29	388.000,00	3,3
Institutos de Pesquisa	EMBRAPA – CNPSOJA	1	8	97.000,00	0,8
	HPP	1	7	97.000,00	0,8
	IAPAR	1	8	97.000,00	0,8
	TECPAR	1	6	97.000,00	0,8
Sub-total		4	29	388.000,00	3,2
Organizações sem fins lucrativos	FUNDETEC	1	8	97.437,00	0,8
	IDR	2	15	158.949,00	1,4
	ÁGUAVIVA	1	6	97.000,00	0,8
	SUDOTEC	1	8	61.238,00	5,3
Sub-total		5	37	414.624,00	3,6
Total		**122**	**976**	**11.564.361,00**	**100**

2.3.6 PROGRAMA AGENTES LOCAIS DE INOVAÇÃO

Neste programa, em parceria com o SEBRAE, foram concedidas bolsas a profissionais recém-formados que atuam em projetos de extensão com a finalidade de Identificar oportunidades de inovação para micro e pequenas empresas, articular a interação com instituições de ensino superior e pesquisa, provedoras de soluções para atender às necessidades das empresas, com o objetivo de aproximar a demanda de necessidades de inovação das empresas à oferta de soluções em inovação.

Foram selecionados 30 bolsistas para atuarem por um período de 12 meses com bolsas de R$ 2.000,00, com um investimento de R$ 720.000,00. Além disso, o convênio com o SEBRAE envolve recursos adicionais de R$ 260.000,00 para despesas de custeio, totalizando R$ 960.000,00, dos quais R$ 180.000 foram a contrapartida do Fundo Paraná. O projeto atende pequenas empresas ligas aos setores de agronegócios, vestuário e construção civil, distribuídas por cinco regionais ligadas à atuação do SEBRAE – Pr (Centro-Sul, Noroeste, Norte, Oeste e Sudoeste. Até o final de 2008, houve a adesão de 513 pequenas empresas ao projeto.

3. OUTRAS ATIVIDADES DE FOMENTO EXECUTADAS

A Fundação Araucária, em 2008, também apoiou outros projetos que obtiveram financiamento de outras agências de fomento nacionais. Além disso, a Fundação Araucária assumiu a execução do Projeto RIPA-SUL dando continuidade a um trabalho relevante de difusão e estruturação tecnológica. Por fim, consistente com seus objetivos estatutários, a Fundação Araucária executou, também, o apoio a projetos de interesse da SETI visando a realização de estudos e sistematização de dados sobre o Sistema Paranaense de Ciência, Tecnologia e Inovação.

Essa seção relata os investimentos feitos em sete projetos que totalizaram R$ 14.825.145,40, sendo R$ 5.388.672,00 do Fundo Paraná e R$ 9.436.473,40 de outras fontes.

3.1 REDE AQUIFERO GUARANI E SERRA GERAL

Um convênio firmado com o CNPq, com a interveniência da SETI, permitiu a participação do estado do Paraná em uma rede de pesquisas regional de universidades e centros de pesquisa, cujo objetivo é gerar conhecimentos técnicos e científicos para a proteção e uso sustentável das águas do Sistema Integrado Aquifero Guarani – Serra Geral, no sul do Brasil, bem como a proposição de um marco legal com vistas à gestão transfronteiriça do sistema.

Na execução desses projetos estão envolvidas a Universidade Estadual de Londrina e a Universidade Federal do Paraná, com a aplicação de R$ 1.300.000,00, sendo 50% oriundos do Fundo Paraná e o restante do CNPq. À UFPR foram destinados R$ 937.108,00 e a UEL recebeu R$ 362.892,00 para execução de subprojetos no prazo máximo de 24 meses.

3.2 IMPLANTAÇÃO DE CENTROS MESORREGIONAIS DE EXCELÊNCIA EM TECNOLOGIA DO LEITE

Projeto, fruto de convênio com a FINEP, conta com o financiamento da SETI de R$ 4.001.880,00 como contrapartida a um montante de R$ 7.526.473,40 ofertados pela FINEP e CNPq, totalizando R$ 11.528.353,41.

O projeto tem duração prevista de três anos e conta com o envolvimento de oito universidades sediadas no Paraná e do IAPAR. Os resultados esperados são a formação de recursos humanos, a geração e a transferência de métodos, processos e tecnologias que permitam o aumento da produção e da produtividade, da qualidade do produto da pecuária leiteira, e consequente elevação da renda no meio rural paranaense. Os recursos para execução do projeto foram divididos entre as instituições de pesquisa envolvidas conforme demonstrado na tabela 23.

TABELA 23 – APOIO À IMPLANTAÇÃO DE CENTROS DO LEITE

Instituição	Recursos			Total	%
	Fundo Paraná	FINEP	CNPq (Bolsas)		
IAPAR	631.120,00	282.463,36		913.583,36	7,9
UEL	517.120,00	885.863,36	102.021,99	1.505.005,35	13,1
UEM	878.120,00	975.063,36	266.322,15	2.119.505,51	18,4
UENP	293.120,00	1.004.863,36	266.322,15	1.564.305,51	13,6
UEPG	228.120,00	870.063,36	244.738,62	1.342.921,98	11,6
UNICENTRO	336.120,00	980.863,36	265.276,26	1.582.259,62	13,7
UNIOESTE	305.920,00	895.863,36	102.021,99	1.303.805,35	11,3
UFPR	731.120,00	202.363,36		933.483,36	8,1
UTFPR	81.120,00	182.363,36		263.483,36	2,3
Total	**4.001.880,00**	**6.279.770,24**	**1.246.703,16**	**11.528.353,40**	**100**

3.3 PROJETO EXTENSÃO INDUSTRIAL EXPORTADORA - PEIEX

A Fundação Araucária firmou convênio com a Agência Brasileira de Promoção de Exportações e Investimentos - ApexBrasil para implementação de três Núcleos Operacionais do PEIEx nas cidades de Curitiba, Londrina e Maringá, objetivando o atendimento de 672 micro, pequenas e médias empresas industriais dos setores de Alimentação, Vestuário e Metal-mecânico, por meio da utilização de técnicas e métodos voltados à modernização e capacitação empresarial, utilizando-se inovações técnicas, gerenciais e tecnológicas.

O convênio usará R$ 1.477.420,00, dos quais R$ 1.260.000,00 são oriundos da ApexBrasil e R$ 217.420,00 como contrapartida da Fundação Araucária. Os recursos apoiarão a concessão de bolsas de extensão para 24 profissionais com nível mínimo de graduação e 3 coordenadores dos núcleos operacionais. Além disso, os recursos do convênio custearão as despesas de instalação e manutenção dos núcleos. A duração do projeto é de 15 meses.

3.4 PROJETO RIPA/SUL – REDE DE INOVAÇÃO E PROSPECÇÃO PARA O AGRONEGÓCIO

A Fundação Araucária, por meio de convênio com a SETI, assumiu a continuidade do Projeto RIPA/SUL para o desenvolvimento de inovações nas cadeias produtivas do leite e da fruticultura do Paraná, com vistas à implementação do sistema interativo de acompanhamento dos avanços e dos impactos dos investimentos de pesquisa, envolvendo os produtores, empresários, extensionistas e pesquisadores das cadeias produtivas no mapeamento de competências, ofertas e demandas de serviços tecnológicos.

Os recursos disponíveis para o projeto totalizam R$ 289.052,00 para cobrir despesas de custeio e concessão de 9 bolsas para pesquisadores, com duração de 24 meses.

3.5 ESTUDOS E SISTEMATIZAÇÃO DE DADOS SOBRE O SISTEMA PARANAENSE DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO

A Fundação Araucária apoiou a execução de três projetos em 2008 cuja finalidade era levantar e sistematizar informações sobre demandas e potenciais de ação no fomento ao desenvolvimento tecnológico do estado do Paraná. O investimento feito nessas ações totalizou R$ 230.320,00.

O primeiro projeto denominado “Prospecção de ação para programas da Universidade Sem Fronteiras com base em indicadores sócio-econômicos” envolveu a concessão de duas bolsas de estudo para pesquisadores diagnosticarem necessidades de projetos de extensão no norte do Paraná em consonância com as orientações do Programa Universidade sem Fronteiras da Secretaria de Estado da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior. Nesse projeto foram investidos R$ 16.080,00, com a execução em 4 meses.

O segundo projeto, com recursos específicos repassados pela SETI, demandou R$ 40.000,00, e está sendo executado em parceria com o IPARDES. O projeto intitulado “Interações entre o sistema universitário e de pesquisa do estado do Paraná e as organizações econômicas e sociais – ações transversais” objetiva identificar, conceber e desenhar mecanismos de promoção das interações entre o sistema universitário e de pesquisa do estado do Paraná e as organizações econômicas e sociais, privadas e públicas, governamentais ou não, visando a promoção do desenvolvimento regional, com a atualização dos perfis sócio-econômicos das 113 Aglomerações Produtivas Locais, a estruturação de propostas de programas que maximizem as capacidades de interação das instituições de ensino superior e institutos de pesquisa com as vocações regionais.

O terceiro projeto, Sistema de Informações para a SETI, atende uma necessidade de sistematização das informações sobre Ciência, Tecnologia e Inovação realizadas no âmbito do Sistema Estadual de CT&I. Seu objetivo é dotar a SETI de um sistema informatizado desenvolvido com ferramentas em software livre, com base de dados única, de forma a organizar dados e indicadores referentes ao Ensino Superior e Ciência & Tecnologia (C&T), em especial com relação as Instituições Estaduais de Ensino Superior – IEES (Universi-dades

e Faculdades) e outras entidades vinculadas à Secretaria, incluindo alguns indicadores obtidos em fontes externas. O sistema será alimentado cooperativamente pelas instituições, de forma a apoiar os processos de planejamento e avaliação institucional, gestão, divulgação e tomada de decisão, na SETI e nas suas vinculadas, incluindo o desenvolvimento de sistemas gerenciais específicos de interesses das vinculadas que contribuam para a mais eficiente alimentação do Sistema da SETI. A realização desse projeto envolve recursos da ordem de R$ 174.240,00.

4. PLANO DE TRABALHO 2009

O Plano de Trabalho para 2009 está organizado em 3 programas: Programa de *Fomento à Produção Científica e Tecnológica,* Programa Verticalização do Ensino Superior e *Formação de Pesquisadores e Programa de Disseminação Científica e Tecnológica.* A execução do plano seguirá as normas instituídas pela Fundação por meio de chamadas públicas de projetos e avaliação do mérito científico por pares, assessorada pelos Comitês Assessores de Áreas do Conhecimento e por Consultores "*ad hoc*", constituídos por pesquisadores especialistas nas diversas sub-áreas do conhecimento. A tabela 24 sintetiza os programas para os projetos da Fundação Araucária.

Para 2009 está prevista a execução de 22 subprogramas. A previsão da necessidade de recursos financeiros para os Programas a serem apoiados com recursos do Fundo Paraná em 2009 foi fundamentada na análise histórica e evolutiva das demandas recebidas em anos anteriores e na dotação orçamentária prevista de ser repassada pela Unidade Gestora do Fundo Paraná/SETI. Em consonância com as diretrizes governamentais, da dotação orçamentária prevista para 2009, cerca de 15% serão aplicados no apoio a ações específicas em Ciências da Saúde.

Além da previsão para atendimento à manutenção da estrutura de trabalho da Fundação Araucária, caracterizada como gastos administrativos e operacionais (recursos humanos, custeio, investimentos e comunicação com o público), também foi mantida uma previsão de reserva técnica, para permitir maior flexibilidade para possíveis ajustes financeiros ou lançamento de novos programas no decorrer do ano.

TABELA 24. PROGRAMAS DA FUNDAÇÃO ARAUCÁRIA PARA 2009.

Programas de Ação	**R$**	**%**
1. Programa de Fomento à Produção Científica e Tecnológica		
Apoio à Pesquisa Básica e Aplicada: Universal e Temática	4.000.000,00	10,70
Programa de Desenvolvimento do Ensino Superior do Paraná	3.375.000,00	9,03
PRONEX – Apoio a Núcleos de Excelência (CNPq)	1.000.000,00	2,67
PPP – Programa Primeiros Projetos – Jovens Pesquisadores (CNPq)	350.000,00	0,94
Programa de Incentivo à Instalação de Recém-doutor	2.100.000,00	5,62
Ciência & Tecnologia para o SUS (MS/DECIT/CNPq)	1.000.000,00	2,67
Desenvolvimento Científico Regional (CNPq)	337.500,00	0,90
Sub-total A	**12.162.500,00**	**32,53**
2. Programa de Verticalização do Ensino Superior e Formação de Pesquisadores		
Bolsas para Iniciação Científica	3.600.000,00	9,63
Bolsas para Iniciação Científica Júnior	409.200,00	1,09
Bolsas para Inclusão Social	4.680.000,00	12,52
Auxílio à Pós-Graduação *Stricto Sensu*	2.802.500,00	7,50
Bolsas de Mestrado aos Bolsistas de Inclusão Social	576.000,00	1,54
Bolsas de Mestrado e Doutorado	2.793.600,00	7,47
Bolsas para Pós-Doutorado	500.000,00	1,34
Bolsas de Produtividade em Pesquisa	503.616,00	1,35
Capacitação Docente das Instituições Estaduais de Ensino Superior – PCD–IEES – Modalidade 1	1.470.000,00	3,93
Capacitação Docente das Instituições Estaduais de Ensino Superior – PCD–IEES – Modalidade 2	802.500,00	2,15
Sub-total B	**18.137.416,00**	**48,51**

3. Programa de Fomento à Disseminação de Ciência e Tecnologia		
Organização de Eventos – Técnico-científicos - Extensão	1.400.000,00	3,74
Participação em Eventos	1.000.000,00	2,67
Apoio a Publicações Científicas	900.000,00	2,41
Universidade sem Fronteiras – Extensão Tecnológica Empresarial	1.500.000,00	4,01
Agentes Locais de Inovação (SEBRAE)	180.000,00	0,48
Sub-total C	**4.980.000,00**	**13,32**
Soma (A+B+C)	**35.279.916,00**	**94,36**
Gastos Administrativos e Operacionais	1.869.427,04	5,00
Reserva Técnica	239.197,68	0,64
TOTAL	**37.388.540,72**	**100,00**

1. LINHA 1 - FOMENTO A PRODUÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA

Esta linha tem por escopo ampliar e consolidar a capacidade de produção do conhecimento e de inovações tecnológicas no estado do Paraná, mediante apoio a projetos de pesquisa básica e aplicada desenvolvidos pelas universidades e institutos de pesquisas. A implementação desta linha de ação em 2009 está prevista de ser realizada por meio de 7 programas voltados ao desenvolvimento científico e tecnológico estadual. Destes, 4 programas serão realizados em parceria com o Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico- CNPq.

1.1 APOIO À PESQUISA BÁSICA E APLICADA - PBA

O objetivo deste subprograma é fomentar o desenvolvimento científico e tecnológico no Estado do Paraná, mediante apoio financeiro a projetos de pesquisa básica e aplicada a serem executados nas diferentes Áreas do Conhecimento. Estima-se o apoio para cerca de 160 projetos de pesquisa com valor médio de R$ 25.000,00, perfazendo uma previsão de R$ 4.000.000,00, mediante o aporte de recursos do Fundo Paraná. Para demandas específicas em Ciências da Saúde serão destinados 15% dos valores previstos para 2009.

1.2 DESENVOLVIMENTO DO ENSINO SUPERIOR DO PARANÁ

O objetivo deste subprograma é proporcionar apoio financeiro à execução de projetos institucionais para implementação de infra-estrutura de pesquisa nas instituições públicas estaduais de ensino superior, em qualquer área do conhecimento, visando à expansão e à consolidação da pesquisa científica e tecnológica nessas instituições. O programa deverá contar com recursos de R$ 3.375.000,00 do Fundo Paraná. Estima-se que 15% desse valor serão aplicados na implementação de infra-estrutura de pesquisa para a área de Ciências da Saúde. A previsão é de que oito (08) instituições públicas estaduais de ensino superior sejam apoiadas neste programa.

1.3 APOIO A NÚCLEOS DE EXCELÊNCIA – PRONEX

O objetivo deste subprograma é apoiar a execução de projetos consolidados de desenvolvimento de pesquisa científica e desenvolvimento tecnológico, mediante suporte financeiro à ampliação e continuidade do trabalho de grupos de pesquisa com excelência reconhecida no Estado do Paraná, para projetos com duração de até 36 meses. Está previsto o apoio a doze (12) projetos com recursos que totalizam R$ 3.000.000,00, dos quais R$ 1.000.000,00 serão oriundos do Fundo Paraná e R$ 2.000.000,00 do CNPq. Para demandas específicas em Ciências da Saúde serão destinados 15% dos valores previstos para 2009.

1.4 PROGRAMA PRIMEIROS PROJETOS – JOVENS PESQUISADORES

O subprograma visa apoiar a instalação, modernização, ampliação ou recuperação da infra-estrutura de pesquisa científica e tecnológica nas instituições públicas de ensino superior e pesquisa, visando dar suporte à fixação de pesquisadores com título de Doutor obtido há, no máximo, (cinco) 5 anos e a nucleação de novos grupos por meio de projetos de pesquisa básica e aplicada, para projetos com duração de até 24 meses. Serão aplicados R$ 1.050.000,00, dos quais R$ 350.000,00 do Fundo Paraná e R$ 700.000,00 do CNPQ, com previsão de apoio a 60 projetos. Para demandas específicas em Ciências da Saúde serão destinados 15% dos valores previstos para 2009.

1.5 PROGRAMA DE INCENTIVO À INSTALAÇÃO DE RECÉM-DOUTOR

O Programa de Apoio à Instalação de Recém-Doutores tem por objetivo incentivar o recém doutor paranaense a reintegrar-se ao ambiente de pesquisa de sua instituição de origem, mediante a concessão de auxílio financeiro que possibilite a estruturação/melhoria das suas condições físicas de trabalho, envolvendo o estímulo à orientação de iniciação científica por meio da concessão de uma bolsa de IC por projeto. Estima-se apoiar 84 projeto, com duração de 24 meses, com o valor médio de R$ 25.000,00, totalizando R$ 2.100.000,00. Para demandas específicas em Ciências da Saúde serão destinados 15% dos valores previstos para 2009.

1.6 CIÊNCIA E TECNOLOGIA PARA O SUS

O objetivo deste subprograma é conceder apoio financeiro a projetos que promovam o desenvolvimento científico e tecnológico em linhas temáticas identificadas pela Secretaria de Estado da Saúde do Paraná (SESA-Pr). Estima-se apoiar 60 projetos com recursos que totalizam R$ 3.000.000,00, sendo R$ 1.000.000,00 do Fundo Paraná e R$ 2.000.000,00 do MS/DECIT/CNPq.

1.7 APOIO AO DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO TECNOLÓGICO REGIONAL

O objetivo do subprograma é apoiar a fixação de doutores, desvinculados do mercado de trabalho, em instituições de ensino superior e pesquisa, institutos de pesquisa, empresas públicas de pesquisa e desenvolvimento, empresas privadas e micro empresas localizadas em regiões carentes, fora das áreas metropolitanas do Estado do Paraná, que atuem em investigação científica ou tecnológica, propiciando o fortalecimento dos grupos de pesquisa existentes e a criação de novas linhas de pesquisa de interesse regional, mediante a contínua integração entre o setor acadêmico/científico, as comunidades regionais e o Estado. A estimativa é conceder recursos da ordem de R$ 1.012.500,00, sendo R$ 337.500,00 do Fundo Paraná e R$ 675.000,00 do CNPq para 15 projetos. Para demandas específicas em Ciências da Saúde serão destinados 15% dos valores previstos para 2009.

2. LINHA 2 - VERTICALIZAÇÃO DO ENSINO SUPERIOR E FORMAÇÃO DE PESQUISADORES

Esta linha de fomento tem por finalidade ampliar a qualificação de recursos humanos para atuação em CT&I no estado do Paraná, com ênfase na expansão e consolidação dos programas de pós-graduação acadêmicos oferecidos pelas instituições de ensino superior, sediadas e atuantes no Estado do Paraná, em nível de Mestrado e/ou Doutorado de qualquer área do conhecimento. Esta linha objetiva, também, estimular a vocação de estudantes através da iniciação cientifica. Em 2009, o suporte financeiro a esta linha de ação está previsto de ser implementado por meio de 10 programas, dos quais um contará com recursos oriundos do CNPq.

2.1 BOLSAS PARA A INICIAÇÃO CIENTÍFICA - PIBIC

O objetivo deste subprograma é estimular estudantes de graduação a participarem de atividades de pesquisa científica, tecnológica e artístico-cultural, mediante a concessão de bolsas de Iniciação Científica. O programa disporá de dotação orçamentária de R$ 3.600.000,00, a serem repassados pelo Fundo Paraná, para concessão de 1.000 bolsas com duração de até 12 meses e valores mensais de R$ 300,00. Da dotação orçamentária prevista para esse programa, 15% serão destinados ao apoio à iniciação científica em Ciências da Saúde.

2.2 BOLSAS PARA A INICIAÇÃO CIENTÍFICA JÚNIOR – PIBIC JR

O subprograma de Bolsas de Iniciação Científica Júnior tem por objetivo estimular a iniciação científica de alunos que, em 2009, estarão cursando a 2a (segunda) ou 3a (terceira) série em escolas da rede pública de ensino médio do Paraná, mediante a realização de estágios junto a projetos ofertados por instituições públicas e privadas sem fins lucrativos de ensino superior e de pesquisa sediadas no Estado do Paraná.

O subprograma conta com recursos no total de R$ 694.800,00, sendo R$ 409.200,00 do Fundo Paraná e R$ 285.600,00 do CNPq. Este montante permitirá o apoio a 579 bolsistas, com previsão de 15% serem dedicados a projetos na área de Ciências da Saúde.

2.3 BOLSAS PARA APOIO A AÇÕES AFIRMATIVAS DE INCLUSÃO SOCIAL - PIBIS

O objetivo deste subprograma é proporcionar suporte financeiro à concessão de bolsas de iniciação científica para estudantes aprovados em processo seletivo para ingresso nos cursos de graduação das universidades públicas paranaenses, pela política de cotas para alunos das escolas públicas de ensino médio. Os recursos financeiros totalizam R$ 4.680.000,00 oriundos do Fundo Paraná. Esses recursos serão destinados à concessão de até 1.300 bolsas, com valores mensais de R$ 300,00 e duração de 12 meses. A cota prevista para o apoio a ações afirmativas em Ciências da Saúde é de 15% da dotação orçamentária de 2009.

2.4 AUXÍLIO À PÓS-GRADUAÇÃO S*TRICTO SENSU*

O objetivo deste subprograma é financiar programas de pós-graduação em nível de Mestrado e/ou Doutorado, para todas as áreas do conhecimento, visando fortalecer a qualidade dos cursos oferecidos pelas instituições de ensino superior e pesquisa, sediadas e atuantes no estado do Paraná. O programa será desenvolvido por meio de três modalidades: auxílio à pós-graduação stricto sensu geral; auxílio a cursos novos; e auxílio a cursos nível 3. Foi prevista a alocação de R$ 2.802.500,00 pelo Fundo Paraná em 2009, para apoiar 85 programas em nível de Mestrado e Doutorado. Desse montante, 15% será destinado a apoiar ações voltadas às ciências da Saúde.

2.5 BOLSAS DE MESTRADO E DOUTORADO

O subprograma tem por objetivo a formação contínua de pesquisadores, através da concessão de auxílio financeiro aos programas de pós-graduação *stricto sensu* para pagamento de bolsas de mestrado e doutorado a seus alunos, visando a ampliação e fortalecimento da produção de conhecimento científico e do desenvolvimento tecnológico no contexto do sistema estadual de C, T & I. O programa será implementado com recursos financeiros de R$ 2.793.600,00 oriundos do Fundo Com esses valores, será possível a concessão de até 52 bolsas de mestrado com duração de 24 meses e até 20 bolsas de doutorado com duração de 36 meses. Desse montante, 15% será destinado a apoiar ações voltadas às ciências da Saúde.

2.6 BOLSAS DE MESTRADO AOS BOLSISTAS DE INCLUSÃO SOCIAL

Este programa visa dar continuidade à política de inclusão social no ensino superior paranaense, por meio da concessão de bolsas de mestrado a alunos que tenham sido bolsistas de inclusão social da Fundação Araucária durante seus cursos de graduação. O programa prevê a concessão de até 20 bolsas de mestrado, por 24 meses, com o investimento de R$ 576.000,00.

2.7 BOLSAS PARA PÓS-DOUTORADO

Apoiar a realização de estágio e desenvolvimento de projetos de pesquisa, junto a grupos e instituições de reconhecido nível de excelência, visando a consolidação e atualização de conhecimentos de pesquisadores com titulação em nível de doutorado, por um período de no mínimo 6 meses e no máximo 12 meses. O subprograma contará com recursos da ordem de R$ 500.000,00, estimando-se a concessão de 22 bolsas em 2009. Desse montante, 15% será destinado a apoiar ações voltadas às ciências da Saúde.

2.8 BOLSAS DE PRODUTIVIDADE EM PESQUISA

O objetivo deste subprograma é financiar bolsas de produtividade em pesquisa a pesquisadores de alta produtividade do Estado, que sejam responsáveis por redes de pesquisa de alta relevância para a política estadual de C,T&I e que não possuam bolsa equivalente de outras agências de fomento. Foi prevista a alocação de R$ 503.616,00 pelo Fundo Paraná em 2009, estimando-se a concessão de até 43 bolsas de 12 meses. Desse montante, 15% está destinado a apoiar ações voltadas às ciências da Saúde.

2.9 CAPACITAÇÃO DOCENTE DAS INSTITUIÇÕES ESTADUAIS DE ENSINO SUPERIOR – PCD-IEES

O subprograma PCD-IEES PR objetiva titular docentes de instituições de ensino superior públicas estaduais (IEES) no Estado do Paraná, contribuindo assim para a criação e fortalecimento de grupos de pesquisa das IEES receptoras. O subprograma terá duas modalidades.

Modalidade 1: Para esta modalidade serão disponibilizados recursos da ordem de R$ 5.880.000,00, ao longo de 4 anos, sendo R$ 1.470.000,00 em 2009, e igual quantia nos próximos 3 anos, para formar integralmente e equipar para início de trabalho em pesquisa, nas respectivas instituições de origem, 80 doutores e 40 mestres, com início de pós-graduação em 2009 ou posterior.

Modalidade 2: Para esta modalidade serão disponibilizados R$ 1.605.000,00, ao longo de 2 anos, sendo R$ 802.500,00 em 2009. Será apoiada a conclusão da capacitação de docentes, em nível de mestrado e doutorado, que tenham iniciado sua pós-graduação antes de 2009, estimando-se o atendimento de 15 mestrandos e 20 doutorandos.

3. PROGRAMA DE DISSEMINAÇÃO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Esta linha de fomento tem por finalidade apoiar a organização e a participação de pesquisadores em eventos científicos e a divulgação dos resultados dos seus trabalhos em publicações periódicas específicas, além da difusão dos avanços tecnológicos e científicos para a sociedade paranaense. Em 2009, pretende-se implementar esta linha de ação por meio de 5 programas, dos quais um será em parceria com o SEBRAE.

3.1 APOIO A ORGANIZAÇÃO DE EVENTOS TÉCNICO-CIENTÍFICOS

O objetivo deste subprograma é apoiar financeiramente as instituições de ensino superior, centros de pesquisa e/ou associações técnico-científicas sediadas no Paraná, na organização de eventos de natureza técnico-científica realizados no âmbito estadual, para disseminação, intercâmbio e debates científicos de resultados de pesquisas e estudos entre profissionais do país e do exterior. Para 2009 serão alocados R$

1.400.000,00 com previsão de apoio financeiro a cerca de 150 eventos durante o ano. Dessa dotação orçamentária, 15% do valor será destinado ao apoio à organização de eventos técnico-científicos em Ciências da Saúde.

3.2 APOIO À PARTICIPAÇÃO EM EVENTOS TÉCNICO-CIENTÍFICOS E CULTURAIS

O objetivo deste subprograma é apoiar financeiramente a participação de docentes/pesquisadores paranaenses em eventos técnico-científicos relevantes no Brasil e no exterior, para apresentação e divulgação de trabalhos de sua autoria. Para 2009 serão alocados R$ 1.000.000,00 com previsão de conceder apoio à aproximadamente 270 participantes. Do valor previsto, 15% será destinado a apoiar a participação de pesquisadores em eventos técnico-científicos relacionados às ciências da Saúde.

3.3 APOIO A PUBLICAÇÕES CIENTÍFICAS

O objetivo deste subprograma é apoiar financeiramente: a) a edição de periódicos científicos com regularidade de publicação e padrão editorial definidos, mantido por instituições de ensino superior, institutos de pesquisa ou sociedades científicas de natureza pública ou privada sem fins lucrativos, sediadas no estado do Paraná; b) a publicação de livros editados pelas instituições paranaenses de ensino superior ou pesquisa e produzidos por seus docentes/ pesquisadores, sendo vedada a sua comercialização. Para 2009 serão alocados R$ 900.000,00, estimando-se o apoio de até 70 publicações. Do montante previsto 15% será destinado a apoiar publicações científicas em ciências da Saúde.

3.4 UNIVERSIDADE SEM FRONTEIRAS - EXTENSÃO TECNOLÓGICA EMPRESARIAL

O objetivo deste subprograma é incentivar a realização de projetos que visem a difusão de tecnologias estabelecidas ou inovadoras no apoio à formalização de novos empreendimentos ou atualização tecnológica de micro e pequenos empreendimentos, preferencialmente com foco em mercados emergentes e cuja localização esteja nas regiões de menor IDH do Estado do Paraná. A dotação orçamentária prevista para 2009 é de R$ 1.500.000,00.

3.5 AGENTES LOCAIS DE INOVAÇÃO

Neste subprograma, em parceria com o SEBRAE, serão concedidas bolsas a profissionais recém-formados que atuarão em projetos de extensão com a finalidade de identificar oportunidades de inovação para micro e pequenas empresas, articular a interação com instituições de ensino superior e pesquisa, provedora de soluções para atender às necessidades das empresas, com o objetivo de aproximar a demanda de necessidades de inovação das empresas à oferta de soluções em inovação. Os recursos totais do subprograma são de R$ 720.000,00, sendo R$ 180.000,00 do Fundo Paraná e R$ 540.000,00 do SEBRAE. Estima-se conceder 30 bolsas de R$ 2.000.000,00 por um período de 12 meses.

ANEXO 1 - CRONOGRAMA DE LANÇAMENTO DE CHAMADAS 2009

MÊS	PROGRAMA
JANEIRO	2.8 PCD – IEEs
FEVEREIRO	1.2 Desenvolvimento do Ensino Superior do Paraná
	3.1 Organização de eventos (Técnico-científicos – Extensão)
MARÇO	1.3 PRONEX (CNPq)
	1.5 C&T SUS (MS/DECIT/CNPq)
ABRIL	2.2 PIBIC Jr
	2.7 Bolsas de Produtividade em Pesquisa
	3.2 Participação em Eventos
MAIO	1.4 Programa Primeiros Projetos - Jovens pesquisadores (CNPq)
	1.6 Desenvolvimento Científico Regional (CNPq)
JUNHO	2.1 PIBIC
	2.3 PIBIS
	3.5 Agentes Locais de Inovação (SEBRAE)*
JULHO	2.6 Bolsas para Pós-doutorado
SETEMBRO	1.1 Pesquisa Básica e Aplicada: Universal e Temática
	3.4 USF – Extensão Tecnológica Empresarial**
OUTUBRO	2.4 Pós-graduação *stricto sensu*
	2.5 Bolsas de mestrado e doutorado
	3.3 Publicações Científicas

Observações:

** Recursos serão aplicados na prorrogação de bolsas por mais 12 meses.*

*** Recursos serão aplicados em projetos contratados no âmbito da chamada 07/2008.*