



Relatório de Atividades 2009

Fundação Araucária de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico do Paraná

RELATÓRIO DE ATIVIDADES 2009

Este relatório descreve as atividades de fomento ao desenvolvimento científico e tecnológico realizadas pela Fundação Araucária no ano de 2009. Para a execução de suas atividades de fomento, a Fundação Araucária contou com um orçamento previsto inicialmente de R\$ 37.388.540,72. Em outubro de 2009, a Coordenação da Unidade Gestora do Fundo Paraná informou que, devido a ajuste orçamentário fornecido pela Secretaria de Estado do Planejamento e Coordenação Geral, o montante de recursos destinados à Fundação Araucária seria de R\$ 32.774.139,00.

Assim, considerando o corte de recursos previsto, a execução do plano de trabalho 2009 foi redimensionada. Em função do ajuste no montante de recursos disponíveis, a Diretoria da Fundação Araucária deixou de publicar chamadas referentes aos programas de Incentivo à Instalação de Recém-doutor (R\$ 2.100.000,00), de Desenvolvimento Científico Regional – DCR (R\$ 337.500,00) e de Bolsas de Mestrado aos Bolsistas de Inclusão Social (R\$ 576.000,00). Ainda, para atender o ajuste, o Programa de Bolsas de Mestrado e Doutorado foi cortado em R\$ 244.800,00. A tabela 1 apresenta a comparação entre a previsão e a execução do plano de trabalho 2009.

No início de 2010, a Coordenação da Unidade Gestora do Fundo Paraná informou que foram empenhados, até 31/12/2009, para a Fundação Araucária, o montante de R\$ 31.478.907,00. Em função disso, será necessário prever para o Plano de Trabalho 2010, uma provisão de R\$ 1.240.787,17 para cobrir os compromissos com as chamadas de projetos publicadas em 2009.

Para a execução do plano de trabalho em 2009, foram publicadas dezoito chamadas de projetos. O total de recursos comprometidos nessas chamadas foi de R\$ 48.125.433,32. Nesse montante, estão incluídos R\$ 29.693.678,98 oriundos do Fundo Paraná conforme previsão para 2009. Além disso, as chamadas publicadas utilizaram a sobra de recursos do Plano de Trabalho 2008, devoluções de saldos de convênios das chamadas de apoio à organização de eventos e R\$ 11.590.800,00 oriundos de convênios específicos firmados com CNPQ e SETI. Por fim, para algumas chamadas de apoio a projetos de duração mais longa, já foi feita a provisão de R\$ 5.092.500,00 que deverão ser alocados no Plano de Trabalho 2010. A tabela 2 apresenta os dados referentes a cada chamada de projetos publicada em 2009.

Além das chamadas de projetos publicadas, a execução do Plano de trabalho em 2009, obedeceu a previsão feita na Chamada de Projetos 07/2008, referente ao Programa de Extensão Tecnológica Empresarial, para o qual foram destinados R\$ 1.500.000,00. Foi atendida, também, a continuidade do Programa Agentes Locais de Inovação, em parceria com o SEBRAE, com R\$ 180.000,00. A reserva técnica para apoio a projetos especiais consumiu R\$ 348.069,84 destinados a custear atividades de 14 projetos. Por fim, para atendimento dos gastos administrativos e operacionais foram destinados R\$ 1.573.945,35.

TABELA 1 – PLANO DE TRABALHO 2009 – PREVISTO E REALIZADO

PREVISÃO INICIAL DE 2009		EXECUÇÃO	
LINHA/PROGRAMA	R\$	CHAMADA	R\$
Fomento à produção científica e tecnológica	12.162.500,00		8.725.000,00
Apoio à Pesquisa Básica e Aplicada: Universal e Temática	4.000.000,00	14/09	4.000.000,00
Programa de Desenvolvimento do Ensino Superior do Paraná	3.375.000,00	03/09	3.375.000,00
PRONEX – Apoio a Núcleos de Excelência (CNPq)	1.000.000,00	12/09	1.000.000,00
PPP – Programa Primeiros Projetos – Jovens Pesquisadores (CNPq)	350.000,00	13/09	350.000,00
Programa de Incentivo à Instalação de Recém-doutor	2.100.000,00		0,00
Ciência & Tecnologia para o SUS (MS/DECIT/CNPq)	1.000.000,00	08/09*	0,00
Desenvolvimento Científico Regional (CNPq)	337.500,00		0,00

Verticalização do Ensino Superior e Formação de Pesquisadores	18.137.416,00		17.092.678,98
Bolsas para Iniciação Científica	3.600.000,00	06/09	3.600.000,00
Bolsas para Iniciação Científica Júnior	409.200,00	11/09	409.200,00
Bolsas para Inclusão Social	4.680.000,00	07/09	4.680.000,00
Auxílio à Pós-Graduação Stricto Sensu	2.802.500,00	17/09	2.802.500,00
Bolsas de Mestrado aos Bolsistas de Inclusão Social	576.000,00		0,00
Bolsas de Mestrado e Doutorado	2.793.600,00	16/09	2.548.800,00
Bolsas para Pós-Doutorado	500.000,00	18/09	500.000,00
Bolsas de Produtividade em Pesquisa	503.616,00	09/09	503.616,00
Capacitação Docente das Instituições Estaduais de Ensino Superior – PCD-IEES – Modalidade 1	1.470.000,00	01/09	1.246.062,98**
Capacitação Docente das Instituições Estaduais de Ensino Superior – PCD-IEES – Modalidade 2	802.500,00	02/09	802.500,00
Disseminação Científica e Tecnológica	4.980.000,00		4.980.000,00
Organização de Eventos – Técnico-científicos - Extensão	1.400.000,00	04/09	1.120.000,00
		05/09	280.000,00
Participação em Eventos	1.000.000,00	10/09	1.000.000,00
Apoio a Publicações Científicas	900.000,00	15/09	900.000,00
Universidade sem Fronteiras – Extensão Tecnológica Empresarial	1.500.000,00	07/08	1.500.000,00
Agentes Locais de Inovação (SEBRAE)	180.000,00	***	180.000,00
Sub-total (R\$)	35.279.916,00		30.797.678,98
Gastos Administrativos e Operacionais	1.869.427,04		1.573.945,35
Reserva Técnica	239.197,68		348.069,84
Total (R\$)	37.388.540,72		32.719.694,17
Valor empenhado pela UGF para a Fundação Araucária			31.478.907,00
Saldo			-1.240.787,17

* Recursos repassados pela SETI em convênio específico

** Em 2009, a demanda contratada foi menor do que o valor previsto para a chamada

*** Recursos aplicados na prorrogação do convênio com o SEBRAE

TABELA 2 – CHAMADAS DE PROJETOS PUBLICADAS EM 2009

CHAMADA	FONTE DE RECURSOS (R\$)				
	2008	2009	SOBRAS*	EXTRA**	TOTAL
01 - Capacitação Docente das Instituições Estaduais de Ensino Superior PCDIEES - Modalidade I	1.417.937,02	1.522.062,98 (2010: 2.940.000,00)			5.880.000,00
02 - Capacitação Docente das Instituições Estaduais de Ensino Superior PCDIEES - Modalidade II		802.500,00 (2010: 802.500,00)			1.605.000,00
03 - Implementação de Infra-Estrutura de Pesquisa/ Ensino nas Instituições Públicas Estaduais do PR		3.375.000,00			3.375.000,00
04 - Organização de Eventos Técnico-Científicos		1.120.000,00	478.680,76		1.598.680,76
05 - Organização de Eventos de Extensão e Difusão Acadêmica		280.000,00	151.836,56		431.836,56
06 - Iniciação Científica		3.600.000,00			3.600.000,00
07 - Ações Afirmativas para Inclusão Social em Atividades de Pesquisa e Extensão Universitária		4.680.000,00			4.680.000,00
08 - Pesquisa para o SUS: Gestão Compartilhada em Saúde PSUS – 2008/2009				6.000.000,00 (SETI: 2.000.000,00) (CNPq: 4.000.000,00)	6.000.000,00
09 - Bolsas de Produtividade em Pesquisa		503.616,00			503.616,00
10 - Difusão do Conhecimento em Ciência e Tecnologia		1.000.000,00			1.000.000,00
11 - Bolsas de Iniciação Científica Júnior		409.200,00		190.800,00	600.000,00
12 - Núcleos de Excelência - PRONEX		1.000.000,00 (2010: 1.000.000,00)		4.000.000,00	6.000.000,00
13 - Programa Primeiros Projetos – PPP/2009		350.000,00 (2010: 350.000,00)		1.400.000,00	2.100.000,00
14 - Pesquisa Básica e Aplicada		4.000.000,00			4.000.000,00
15 - Publicações Científicas		900.000,00			900.000,00
16 - Bolsas de Mestrado e Doutorado		2.548.800,00			2.548.800,00
17 - Auxílio à Pós-Graduação Stricto sensu		2.802.500,00			2.802.500,00
18 - Bolsas de Pós-doutorado		500.000,00			500.000,00
Total	1.417.937,02	29.393.678,98 (2010: 5.092.500,00)	630.517,32	11.590.800,00	48.125.433,32

* Recursos oriundos de saldos de convênios em chamadas similares

** Recursos provenientes de termos de cooperação específicos com SETI e CNPq

Este relatório apresenta, a seguir, informações mais detalhadas sobre as ações desenvolvidas em 2009. Os dados apresentados referem-se à aplicação dos recursos gerenciados pela Fundação Araucária, após a aprovação dos projetos encaminhados para cada chamada, evidenciando a distribuição por linhas de ação e programas, bem como a participação das instituições de ensino e pesquisa sediadas no Paraná em cada programa. A participação de cada área de conhecimento nos programas também é especificada.

Por fim, deve-se observar que a contratação dos projetos reflete os recursos disponíveis pela Fundação Araucária em diferentes planos de trabalho anuais e não apenas os previstos no plano de 2009. Isto ocorre, devido ao prazo necessário para submissão, análise e contratação de projetos nas chamadas que, em alguns casos, podem passar de um exercício para outro.

DISTRIBUIÇÃO DOS RECURSOS CONTRATADOS EM 2009

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 2009 atingiu a marca de R\$ 45.684.674,60. Esse volume de recursos foi custeado pelo Fundo Paraná na proporção de 94,53%, ou seja, R\$ 43.185.244,60. O restante dos recursos contratados em 2009, R\$ 2.499.430,00, correspondem à parcela da FINEP na terceira chamada do Programa Paraná Inovação, à contrapartida do SEBRAE no Programa Agentes Locais de Inovação e à contrapartida da APEXBRASIL no Programa de Extensão Industrial Exportadora. Nesta seção são apresentados os dados referentes aos convênios contratados durante 2009 em cada uma das linhas de ação.

Os recursos contratados foram distribuídos nas três linhas de ação que compõem o Plano de Trabalho da Fundação Araucária. O Fomento à Produção Científica e Tecnológica recebeu, em 2009, 38,62% dos recursos. Para a linha de Verticalização do Ensino Superior e Formação de Pesquisadores foram destinados 33,39% do montante contratado no ano. Por fim, para a linha de Disseminação da Ciência e Tecnologia couberam 27,99% do fomento executado pela Fundação Araucária em 2009.

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.

A implementação desta linha de ação em 2009 realizou-se por meio de 2 programas voltados ao desenvolvimento científico e tecnológico estadual com investimentos que totalizaram R\$ 17.645.347,80. No programa de apoio à pesquisa básica e aplicada foram contratados R\$ 9.773.410,00 e no programa de desenvolvimento do Ensino Superior foram aplicados R\$ 7.871.937,80. A seguir detalha-se as informações sobre os dois programas.

1.1 Apoio à Pesquisa Básica e Aplicada

O objetivo deste programa 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. Em 2009, foram destinados R\$ 9.773.410,00 para a execução de 380 projetos em quinze instituições de ensino e/ou pesquisa. A tabela 3 apresenta a participação de cada instituição nesse programa e a tabela 4 demonstra a participação por área de conhecimento atendida.

Coube às IES públicas estaduais a maior parcela de recursos desse programa, 71,56%. Por outro lado, as duas universidades federais localizadas no estado obtiveram 21,19% do volume de recursos destinados à pesquisa básica e aplicada em 2009.

Em termos de área do conhecimento, três delas tiveram participação expressiva no programa. Em primeiro lugar os projetos multidisciplinares receberam 18,15% dos recursos. Em seguida, as Ciências Agrárias e as Ciências Biológicas foram as áreas de maior participação com 17,14% e 16,99%, respectivamente.

TABELA 3 – RECURSOS APLICADOS NO APOIO A PESQUISA BÁSICA E APLICADA – INSTITUIÇÃO

TIPO DE INSTITUIÇÃO	INSTITUIÇÃO	VALOR	%
IES Estadual	FFALM	24.759,00	0,25
	UEL	2.187.876,04	22,39
	UEM	2.751.867,27	28,16
	UEPG	857.487,33	8,77
	UNICENTRO	240.348,44	2,46
	UNIOESTE	931.032,13	9,53
Sub-total		6.993.370,21	71,56
IES Federal	UTFPR	373.782,72	3,82
	HC-UFPR	36.930,57	0,38
	UFPR	1.660.678,77	16,99
Sub-total		2.071.392,06	21,19
IES Privada	PUCPR	496.934,08	5,08
	UNIPAR	14.938,90	0,15
	UNIFIL	22.600,00	0,23
Sub-total		534.472,98	5,47
Institutos de Pesquisa	IAPAR	96.199,75	0,98
	HPP	48.000,00	0,49
	IBMP	29.975,00	0,31
Sub-total		174.174,75	1,78
Total		9.773.410,00	100,00

TABELA 4 – RECURSOS APLICADOS NO APOIO A PESQUISA BÁSICA E APLICADA – ÁREA DE CONHECIMENTO

ÁREA	VALOR	%
Administração e Economia	161.870,76	1,66
Arquitetura e Urbanismo	21.393,71	0,22
Ciências Agrárias	1.636.892,69	16,75
Ciências Biológicas	1.623.138,15	16,61
Ciências da Saúde	1.207.591,60	12,36
Ciências Sociais, Humanas e Jurídicas	469.542,42	4,80
Educação e Psicologia	389.114,21	3,98
Engenharias	1.001.954,78	10,25
Física e Astronomia	261.250,90	2,67
Geociências	212.494,68	2,17
Letras e Artes	81.546,89	0,83
Matemática, Estatística e Informática	317.180,78	3,25
Multidisciplinar	1.773.473,58	18,15
Química	615.964,85	6,30
Total	9.773.410,00	100,00

1.2 Desenvolvimento do Ensino Superior 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 2009, doze projetos foram apoiados com R\$ 3.371.937,80. A tabela 5 demonstra o volume de recursos destinados a

cada instituição. Esse programa, complementa a ação da SETI no apoio à infraestrutura de ensino e pesquisa das IES públicas estaduais, sendo que coube à Fundação Araucária apoiar os projetos apresentados pelas faculdades isoladas.

Ainda no âmbito desse programa, foi realizado o investimento de R\$ 4.500.000,00 no apoio à implantação da Clínica Odontológica Infantil da Universidade Estadual de Londrina. Para realizar essa ação, atendendo solicitação da SETI, foram utilizados os recursos destinados para os programas de pesquisa básica e aplicada e pós-doutorado no Plano de Trabalho 2009. No entanto, visando garantir a execução desses dois programas, foi feito um convênio específico com a SETI para repasse de recursos no mesmo montante comprometidos com o apoio à UEL.

TABELA 5 – RECURSOS APLICADOS EM INFRAESTRUTURA DE PESQUISA/ENSINO – INSTITUIÇÃO

INSTITUIÇÃO	RECURSOS
EMBAP	371.058,65
FAEFIJA	185.247,66
FAFIJA	220.000,00
FAFIPA	426.801,00
FAFIPAR	277.785,00
FAFIUVA	296.733,30
FAP	371.058,65
FECEA	203.828,75
FECILCAM	315.315,35
FFALM	333.896,44
FUNDINOPI	92.260,00
UENP CP	277.953,00
UEL	4.500.000,00
Total	7.871.937,80

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 científica.

Em 2009, o suporte financeiro a esta linha de ação foi executado por meio de seis programas com investimentos de R\$ 15.253.181,00. No estímulo à formação de pesquisadores, o programa de bolsas de iniciação científica contou com R\$ 3.600.000,00, para as bolsas de inclusão social foram destinados R\$ 4.680.000,00 e o investimento em bolsas de mestrado e doutorado foi de R\$ 2.815.200,00. Além disso, essa linha de ação foi complementada pelo programa de bolsas de produtividade em pesquisa com R\$ 503.616,00, pelo programa de Capacitação Docente das Instituições Estaduais de Ensino Superior que contratou R\$ 3.276.975,00 e pelo apoio a Mestrado e Doutorado Interinstitucional que recebeu R\$ 377.390,00.

2.1 Bolsas para a Iniciação Científica

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. Em 2009, foram concedidas 1.000 bolsas de iniciação científica que corresponderam a um investimento de R\$ 3.600.000,00 destinados a 22 instituições de ensino e/ou pesquisa. A tabela 6 demonstra os valores destinados a cada instituição.

A participação das IES públicas estaduais nesse programa atingiu 70%, enquanto que as IES públicas federais receberam 15,5% dos recursos. AS IES privadas sem fins lucrativos tiveram uma cota de 10% dos recursos destinados à iniciação científica. Por fim, os institutos de pesquisa do Paraná receberam 45 bolsas que correspondem a 4,5% do total.

TABELA 6 – RECURSOS APLICADOS NA INICIAÇÃO CIENTÍFICA – INSTITUIÇÃO

TIPO DE INSTITUIÇÃO	INSTITUIÇÃO	BOLSAS	VALOR	%
IES Estadual	EMBAP	20	72.000,00	2,00
	UNICENTRO	70	252.000,00	7,00
	UEL	148	532.800,00	14,80
	UNIOESTE	99	356.400,00	9,90
	FECILCAM	12	43.200,00	1,20
	FAFIPA	28	100.800,00	2,80
	FAFIPAR	10	36.000,00	1,00
	FAFIUVA	11	39.600,00	1,10
	FAP	15	54.000,00	1,50
	FFALM/UENP	60	216.000,00	6,00
	UEM	142	511.200,00	14,20
	UEPG	85	306.000,00	8,50
Sub-total		700	2.520.000,00	70,00
IES Federal	UFPR	70	252.000,00	7,00
	UTFPR	85	306.000,00	8,50
Sub-total		155	558.000,00	15,50
IES Privada	UNIFIL	5	18.000,00	0,50
	UNIPAR	24	86.400,00	2,40
	AFESBJ	8	28.800,00	0,80
	PUCPR	57	205.200,00	5,70
	FAG	6	21.600,00	0,60
Sub-total		100	360.000,00	10,00
Institutos de Pesquisa	TECPAR	20	72.000,00	2,00
	IAPAR	20	72.000,00	2,00
	IBMP	5	18.000,00	0,50
Sub-total		45	162.000,00	4,50
Total		1.000	3.600.000,00	100,00

2.2 Bolsas para apoio a ações afirmativas de Inclusão Social

O objetivo deste programa 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. Em 2009, cinco instituições foram beneficiadas com a concessão de 1.300 bolsas que totalizaram R\$ 4.680.000,00, conforme demonstrado na tabela 7. Três universidades públicas estaduais receberam 67,77% das bolsas e as duas universidades públicas federais ficaram 32,23% dos recursos do programa.

TABELA 7 – RECURSOS APLICADOS NO APOIO A AÇÕES AFIRMATIVAS DE INCLUSÃO SOCIAL – INSTITUIÇÃO

TIPO DE INSTITUIÇÃO	INSTITUIÇÃO	BOLSAS	VALOR	%
IES Estadual	UEL	525	1.890.000,00	40,38
	UEPG	178	640.800,00	13,69
	UNIOESTE	178	640.800,00	13,69
Sub-total		881	3.171.600,00	67,77

IES Federal	UFPR	300	1.080.000,00	23,08
	UTFPR	119	428.400,00	9,15
Sub-total		419	1.508.400,00	32,23
Total		1.300	4.680.000,00	100,00

2.3 Bolsas de Mestrado e Doutorado

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. Conforme evidenciado na tabela 8, o programa concedeu 64 bolsas de mestrado e 15 de doutorado distribuídas por sete IES no total de R\$ 2.815.200,00.

A maior participação nesse programa coube à UFPR, com 28,90% dos recursos, que é a IES que oferta o maior número de programas de pós-graduação no Paraná. UEM e UEL foram as duas IES públicas estaduais que tiveram expressiva participação nesse programa com respectivamente 19,69% e 15,86% dos recursos. Por fim, destaca-se a presença da PUC-PR como IES privada sem fins lucrativos que recebeu 15,09% do montante aplicado no programa. Em termos de áreas de conhecimento, as maiores participações couberam às Ciências Agrárias, Ciências Biológicas e Ciências da Saúde. A tabela 9 apresenta a participação das diferentes áreas do conhecimento neste programa.

TABELA 8 – RECURSOS APLICADOS NA CONCESSÃO DE BOLSAS DE MESTRADO E DOUTORADO - INSTITUIÇÃO

INSTITUIÇÃO	BOLSAS		VALOR	%
	MESTRADO	DOUTORADO		
UEM	17	1	554.400,00	19,69
UEL	11	2	446.400,00	15,86
UNIOESTE	5	1	208.800,00	7,42
UEPG	2	2	187.200,00	6,65
UFPR	17	5	813.600,00	28,90
UTFPR	4	1	180.000,00	6,39
PUC-PR	8	3	424.800,00	15,09
Total	64	15	2.815.200,00	100,00

TABELA 9 – RECURSOS APLICADOS NA CONCESSÃO DE BOLSAS DE MESTRADO E DOUTORADO - ÁREA DE CONHECIMENTO

ÁREA	VALOR	%
Administração e Economia	244.800,00	8,70
Arquitetura e Urbanismo	151.200,00	5,37
Ciências Agrárias	446.400,00	15,86
Ciências Biológicas	446.400,00	15,86
Ciências da Saúde	331.200,00	11,76
Ciências Sociais, Humanas e Jurídicas	115.200,00	4,09
Educação e Psicologia	237.600,00	8,44
Engenharias	86.400,00	3,07
Física e Astronomia	93.600,00	3,32
Letras e Artes	151.200,00	5,37

Matemática, Estatística e Informática	180.000,00	6,39
Multidisciplinar	208.800,00	7,42
Química	122.400,00	4,35
Total	2.815.200,00	100,00

2.4 Bolsas de Produtividade em Pesquisa

O objetivo deste programa é financiar projetos de pesquisa, por meio da concessão de bolsas com duração de doze meses, 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. Quatro universidades públicas estaduais foram atendidas pelo programa, em 2009, com o investimento de R\$ 503.616,00. Na tabela 10 está demonstrada a participação de cada uma das IES no número de bolsas e recursos aplicados. A tabela 11 demonstra a participação das áreas de conhecimento nesse programa.

Quatro universidades públicas estaduais foram contempladas com recursos nesse programa. A UEL e a UEM foram as duas instituições de maior participação recebendo, respectivamente, 44,19% e 30,23% das bolsas concedidas. A participação das diferentes áreas de conhecimento foi equilibrada, visto que a chamada de projetos desse programa, garantiu a distribuição de pelo menos três bolsas para cada área de conhecimento.

TABELA 10 – RECURSOS APLICADOS EM BOLSAS DE PRODUTIVIDADE EM PESQUISA – INSTITUIÇÃO

INSTITUIÇÃO	BOLSAS	VALOR	%
UEL	19	222.528,00	44,19
UEM	13	152.256,00	30,23
UEPG	6	70.272,00	13,95
UNIOESTE	5	58.560,00	11,63
Total	43	503.616,00	100,00

TABELA 11 – RECURSOS APLICADOS EM BOLSAS DE PRODUTIVIDADE EM PESQUISA - ÁREA DE CONHECIMENTO

ÁREA	VALOR	%
Administração e Economia	35.136,00	6,98
Ciências Agrárias	46.848,00	9,30
Ciências Biológicas	35.136,00	6,98
Ciências da Saúde	46.848,00	9,30
Ciências Sociais, Humanas e Jurídicas	46.848,00	9,30
Educação e Psicologia	46.848,00	9,30
Engenharias	46.848,00	9,30
Física e Astronomia	35.136,00	6,98
Geociências	23.424,00	4,65
Letras e Artes	35.136,00	6,98
Matemática, Estatística e Informática	46.848,00	9,30
Multidisciplinar	11.712,00	2,33
Química	46.848,00	9,30
Total	503.616,00	100,00

2.5 Capacitação Docente das Instituições Estaduais de Ensino Superior

O programa de Capacitação de Docentes das IEES do Paraná – 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 PCD-IEES PR – visa promover a melhoria das atividades de ensino, pesquisa e extensão nas Instituições de Ensino Superior Públicas do Paraná, apoiando os esforços institucionais de capacitação e aprimoramento da qualificação de seus docentes, destacando-se os seguintes objetivos específicos: i) qualificar o corpo docente, tanto no nível de mestrado quanto no nível de doutorado, em cooperação com Universidades Públicas e Privadas sem fins lucrativos do Paraná; ii) estimular a elaboração e implementação de estratégias de melhoria do ensino e da pesquisa, no âmbito dos departamentos/coordenações e no âmbito institucional, bem como incentivar iniciativas de cooperação científica entre as instituições; e iii) apoiar as políticas de desenvolvimento das atividades de ensino, pesquisa e extensão dos docentes recém-qualificados.

Em 2009, o programa foi executado por meio do lançamento de duas chamadas de projetos. A Chamada 01/2009, PCD-IEES Modalidade I, objetivou apoiar professores das IES públicas do Paraná que começariam seus cursos de mestrado ou doutorado em 2009 ou 2010. Por outro lado, a Chamada 02/2009, PCD-IEES Modalidade II, complementou o programa, permitindo o apoio aos docentes que já estivessem matriculados em cursos de mestrado ou doutorado. A tabela 12 apresenta as informações sobre os projetos contratados na Chamada 01/2009 e a tabela 13 refere-se à Chamada 02/2009.

TABELA 12 – RECURSOS APLICADOS NO APOIO À CAPACITAÇÃO DOCENTE DAS INSTITUIÇÕES ESTADUAIS DE ENSINO SUPERIOR PCD-IEES – MODALIDADE I

INSTITUIÇÃO DE ORIGEM DO DOCENTE	TIPO DE BOLSA	
	MESTRADO	DOCTORADO
FAFIPA		1
FAFIUV		1
FAP		1
FECILCAM		4
UEL		2
UEM		2
UENP	8	10
UNICENTRO	1	8
UNIOESTE	1	1
UEPG		4
Total	10	37
INSTITUIÇÃO CONVENIADA*	VALOR	%
EMBAP	120.000,00	5,04
FAFIUV	52.000,00	2,19
FAP	52.000,00	2,19
PUCPR	360.000,00	15,13
UEL	147.000,00	6,18
UEM	266.000,00	11,18
UENP	92.000,00	3,87
UFPR	1.170.000,00	49,18
UTFPR	120.000,00	5,04
Total	2.379.000,00	100,00

* A instituição conveniada foi a instituição promotora do curso de pós-graduação, exceto para os docentes que estavam vinculados a programas de pós-graduação localizados fora do Paraná. Nesses casos, a contratação foi feita com a instituição de origem.

TABELA 13 – RECURSOS APLICADOS NO APOIO À CAPACITAÇÃO DOCENTE DAS INSTITUIÇÕES ESTADUAIS DE ENSINO SUPERIOR PCD-IEES – MODALIDADE II

INSTITUIÇÃO DE ORIGEM DO DOCENTE	TIPO DE BOLSA	
	MESTRADO	DOUTORADO
FAFIUV		2
FAP	1	
FECEA		1
FECILCAM		1
UEL		4
UEM		6
UENP	1	10
UNICENTRO	1	6
UNIOESTE	1	12
UEPG		1
Total	4	49
INSTITUIÇÃO CONVENIADA*	VALOR	%
FAFIPA	61.000,00	6,79
FAP	5.000,00	0,56
FECEA	25.000,00	2,78
PUCPR	54.000,00	6,01
UEL	120.300,00	13,40
UEM	187.580,00	20,89
UENP	57.000,00	6,35
UEPG	15.000,00	1,67
UFPR	107.500,00	11,97
UNICENTRO	59.495,00	6,63
UNIOESTE	206.100,00	22,95
Total	897.975,00**	100,00

* A instituição conveniada foi a instituição promotora do curso de pós-graduação, exceto para os docentes que estavam vinculados a programas de pós-graduação localizados fora do Paraná. Nesses casos, a contratação foi feita com a instituição de origem.

** Foram utilizados R\$ 95.475,00 do valor destinado para 2010.

Na tabela 14, demonstra-se a participação das áreas de conhecimento no total de recursos aplicados nas duas chamadas do programa. Os projetos da área de Ciências da Saúde foram os que receberam o maior percentual nesse programa, 26,70%. Em segundo lugar, ficou a área de Matemática, Estatística e Informática com o equivalente a 20,65% dos recursos, seguida pela área de Educação e Psicologia que recebeu 18,41 % dos recursos destinados ao programa como um todo. No conjunto das duas chamadas foram concedidas 14 bolsas de mestrado e 85 de doutorado que totalizaram o comprometimento de R\$ 3.276.975,00.

TABELA 14 – RECURSOS APLICADOS NO APOIO À CAPACITAÇÃO DOCENTE DAS INSTITUIÇÕES ESTADUAIS DE ENSINO SUPERIOR PCD-IEES – ÁREA DE CONHECIMENTO

ÁREA	VALOR	%
Administração e Economia	60.100,00	1,83
Arquitetura e Urbanismo	138.500,00	4,23
Ciências Agrárias	169.800,00	5,18
Ciências Biológicas	56.000,00	1,71
Ciências da Saúde	875.000,00	26,70

Ciências Sociais, Humanas e Jurídicas	233.995,00	7,14
Educação e Psicologia	603.580,00	18,42
Engenharias	182.000,00	5,55
Letras e Artes	245.000,00	7,48
Matemática, Estatística e Informática	677.000,00	20,66
Química	36.000,00	1,10
Total	3.276.975,00	100,00

2.6 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).

Em 2009, foram contratados dois projetos nesse programa com a aplicação de R\$ 377.390,00. Na UNIOESTE está sendo desenvolvido um doutorado na área de Letras e Linguística, em parceria com a Universidade Federal da Bahia. Nesse doutorado foram ofertadas 20 vagas para atender os docentes da UNIOESTE. Na EMBAP, em parceria também com a Universidade Federal da Bahia, está se realizando um Mestrado Interinstitucional em Artes Visuais, com a oferta de 10 vagas.

3 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, esta linha de ação foi composta por 9 programas com investimentos de R\$ 12.786.145,80.

O apoio à organização de eventos contou com R\$ 2.293.829,52, as publicações científicas receberam R\$ 940.699,44 e para o apoio à participação de docentes e pesquisadores em eventos técnico-científicos foram destinados R\$ 1.078.161,84.

Ainda na linha de Disseminação da Ciência e Tecnologia, a Fundação Araucária aplicou recursos em programas que contribuem para a interação entre instituições de ensino/pesquisa e o setor empresarial, especialmente o composto por micro e pequenas empresas, bem como empreendimentos da economia solidária. Neste tipo de ação foram encontradas-se o Programa Universidade sem Fronteiras - Extensão Tecnológica Empresarial que recebeu R\$ 1.094.785,00, o Programa Paraná Inovação, em parceria com a FINEP, com investimentos de R\$ 2.558.039,00, o Programa Agentes Locais de Inovação, em parceria com o SEBRAE com R\$ 840.000,00 e o Programa de Extensão Industrial Exportadora com R\$ 941.310,00 de recursos, parte deles oriundos da ApexBrasil.

Por fim, nessa linha de ação estão sendo executados dois programas em parceria com a SETI. O Programa de Apoio aos Centros Mesorregionais de Difusão de C&T com a destinação, em 2009, de R\$ 2.906.879,00 e o Programa de Apoio à Transferência e Difusão de Tecnologias Geradas por Projetos Apoiados com Recursos do Fundo Paraná que recebeu R\$ 132.442,00.

3.1 Apoio a Organização de Eventos

O objetivo deste 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 e de extensão realizados no âmbito estadual, para disseminação, intercâmbio e debates científicos de resultados de pesquisas e estudos entre profissionais do país e do exterior. Em 2009 foram alocados R\$ 2.293.829,52 em 315 eventos distribuídos em dois subprogramas: Apoio à Organização de Eventos Técnico-Científicos e Apoio à Organização de Eventos de Extensão. As tabelas 15 e 16 detalham a participação institucional nos dois subprogramas.

O subprograma de apoio à organização de eventos técnico-científicos atendeu à demanda de 38 instituições que executaram 182 eventos. O maior volume de recursos coube às IES públicas estaduais que receberam R\$ 1.028.438,39, equivalentes a 54,59% do total aplicado. A participação da IES públicas federais nesse subprograma também foi expressiva, totalizando 18,44% dos recursos.

No subprograma de apoio à organização de eventos de extensão houve o atendimento às solicitações de 23 instituições públicas e privadas sem fins lucrativos, com a realização de 133 eventos. A participação da IES públicas estaduais foi um pouco maior nesse subprograma, atingindo 67,47% dos recursos. Por outro lado, as IES federais contaram com 18,24% dos recursos desse subprograma.

Por fim, a tabela 17 demonstra a distribuição de recursos do programa pelas diferentes áreas do conhecimento. A área de maior participação no programa de apoio à organização de eventos foi a de Ciências Sociais, Humanas e Jurídicas com 20,30% dos recursos.

TABELA 15 - RECURSOS APLICADOS NO APOIO À ORGANIZAÇÃO DE EVENTOS TÉCNICO-CIENTÍFICOS - INSTITUIÇÃO

TIPO DE INSTITUIÇÃO	INSTITUIÇÃO	EVENTOS	VALOR	%
IES Estadual	EMBAP	1	5.614,00	0,30
	FAFICOP	3	18.844,00	1,00
	FAFIJA	3	32.436,24	1,72
	FAFIPA	1	6.825,00	0,36
	FAFIUVA	4	27.038,50	1,44
	FAP	7	42.295,00	2,25
	FECILCAM	1	6.258,00	0,33
	FFALM	3	23.780,00	1,26
	UEL	20	158.859,40	8,43
	UEM	24	237.006,08	12,58
	UEPG	12	108.944,50	5,78
	UNICENTRO	13	114.965,86	6,10
	UNIOESTE	24	245.571,81	13,03
Sub-total		116	1.028.438,39	54,59
IES Federal	UFPR	27	299.017,75	15,87
	UTFPR	7	48.349,00	2,57
Sub-total		34	347.366,75	18,44
IES Privada	AFESBJ	1	2.460,00	0,13
	PUC-PR	5	49.574,00	2,63
	FAG	1	19.878,00	1,06
	FEPAR	2	21.900,00	1,16
	UNIFIL	4	15.258,00	0,81
	UNIPAR	1	2.750,00	0,15
	UNIUV	1	2.322,00	0,12
Sub-total		15	114.142,00	6,06
Institutos de Pesquisa	TECPAR	2	32.984,00	1,75
Sub-total		2	32.984,00	1,75
Associações científicas e organizações sem fins lucrativos (15 entidades)		15	361.016,81	19,16
Total		182	1.883.947,95	100,00

TABELA 16 - RECURSOS APLICADOS NO APOIO À ORGANIZAÇÃO DE EVENTOS DE EXTENSÃO E DIFUSÃO ACADÊMICA - INSTITUIÇÃO

TIPO DE INSTITUIÇÃO	INSTITUIÇÃO	EVENTOS	VALOR	%
IES Estadual	EMBAP	1	1.540,00	0,38
	FAFIPAR	1	2.408,00	0,59
	FAFIJA	3	9.152,00	2,23
	FAFIPA	6	13.246,00	3,23
	FAFIUV	3	4.975,00	1,21
	FAP	7	22.017,00	5,37
	FECEA	1	2.190,00	0,53
	FFALM	1	2.548,00	0,62
	UEL	12	36.700,40	8,95
	UEM	20	62.149,74	15,16
	UEPG	10	29.013,54	7,08
	UNICENTRO	18	62.700,63	15,30
	UNIOESTE	10	27.926,60	6,81
Sub-total		93	276.566,91	67,47
IES Federal	UFPR	14	46.066,30	11,24
	UTFPR	10	28.676,84	7,00
Sub-total		24	74.743,14	18,24
IES Privada	PUCPR	6	19894	4,85
	FAG	3	6.096,00	1,49
	UNIFIL	1	1.400,00	0,34
	UNIPAR	2	6.912,00	1,69
Sub-total		12	34.302,00	8,37
Institutos de Pesquisa	IDT	1	2830	0,69
	LACTEC	1	3.700,00	0,90
	TECPAR	1	14.000,00	3,42
	SIMEPAR	1	3.739,52	0,91
Sub-total		4	24.269,52	5,92
Total		133	409.881,57	100,00

TABELA 17 - RECURSOS APLICADOS NO APOIO À ORGANIZAÇÃO DE EVENTOS – ÁREA DE CONHECIMENTO

ÁREA	EVENTOS	VALOR	%
Administração e Economia	21	126.621,50	6,22
Arquitetura e Urbanismo	2	16.888,00	0,83
Ciências Agrárias	25	166.439,08	8,18
Ciências Biológicas	14	89.683,20	4,33
Ciências da Saúde	22	194.582,30	9,56
Ciências Sociais, Humanas e Jurídicas	60	413.070,42	20,30
Educação e Psicologia	33	228.654,80	11,24
Engenharias	13	96.549,84	4,74
Física e Astronomia	4	24.776,43	1,21
Geociências	7	30.205,02	1,48
Letras e Artes	35	252.766,14	10,55

Matemática, Estatística e Informática	11	36.920,00	1,81
Multidisciplinar	59	563.889,79	16,90
Química	9	52.783,00	2,59
Total	315	2.293.829,52	100,00

3.2 Apoio à Participação em Eventos Técnico-científicos e Culturais

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 2009, conforme detalhado na tabela 18, a Fundação Araucária contratou R\$ 1.013.512,00 com 21 instituições de ensino e/ou pesquisa.

TABELA 18 – RECURSOS CONTRATADOS PARA APOIO À DIFUSÃO DO CONHECIMENTO EM CIÊNCIA E TECNOLOGIA – INSTITUIÇÃO

TIPO DE INSTITUIÇÃO	INSTITUIÇÃO	VALOR	%
IES Estadual	EMBAP	25.000,00	2,32
	FAFIPAR	4.600,00	0,43
	FAFIPA	29.500,00	2,74
	FAFIUVA	13.000,00	1,21
	FECILCAM	34.500,00	3,20
	FECEA	19.000,00	1,76
	UEL	131.000,00	12,15
	UEM*	135.894,84	12,60
	UEPG*	90.900,00	8,43
	UNICENTRO*	86.000,00	7,98
	UENP	55.000,00	5,10
	UNIOESTE*	92.255,00	8,56
Sub-total		716.649,84	66,47
IES Federal	UFPR	125.000,00	12,59
	UTFPR	80.000,00	7,42
Sub-total		205.000,00	19,01
IES Privada	FACECLA	4.000,00	0,37
	UNIPAR	22.512,00	2,09
	PUCPR	50.000,00	4,64
Sub-total		76.512,00	7,10
Institutos de Pesquisa	HPP	13.000,00	1,21
	IAPAR	28.000,00	2,60
	IPARDES	15.000,00	1,39
	LACTEC	24.000,00	2,23
Sub-total		80.000,00	7,42
Total		1.078.161,84	100,00

* Incluídos os valores repassados para participação de alunos e docentes no XVIII Encontro Anual de Iniciação Científica (UNICENTRO – 15.000,00; UEM – 10.000,00; UEPG – 12.700,00; UNIOESTE – 14.065,00)

Nesse programa, os recursos contratados são repassados em parcelas mensais às instituições conforme programação institucional de apresentação de trabalhos em eventos. No período de outubro a dezembro de 2009, a Fundação Araucária apoiou 93 docentes com o repasse de R\$ 132.381,56. A tabela 19 demonstra a distribuição desses repasse por instituição e área de conhecimento.

TABELA 19 – RECURSOS REPASSADOS PARA APOIO À DIFUSÃO DO CONHECIMENTO EM CIÊNCIA E TECNOLOGIA – INSTITUIÇÃO E ÁREA DO CONHECIMENTO

INSTITUIÇÃO	TRABALHOS APRESENTADOS	VALOR	%
FAFIPA	3	1.800,00	1,24
FECEA	1	5.000,00	3,44
IAPAR	2	2.320,00	1,60
LACTEC	12	19.280,32	13,27
PUCPR	2	5.173,00	3,56
UEL	7	24.500,00	16,86
UEM	24	21.590,84	14,86
UEPG	11	7.324,00	5,04
UFPR	12	26.674,24	18,36
UNICENTRO	6	4.300,00	2,96
UNIOESTE	6	11.785,00	8,11
UNIPAR	4	5.524,00	3,80
UTFPR	6	10.005,00	6,89
Total	96	145.276,40	100,00
ÁREA	TRABALHOS APRESENTADOS	VALOR	%
Administração e Economia	1	346,45	0,24
Ciências Agrárias	6	6.801,20	4,68
Ciências Biológicas	6	14.038,00	9,66
Ciências da Saúde	23	23.662,14	16,29
Ciências Sociais, Humanas e Jurídicas	19	33.281,27	22,91
Educação e Psicologia	4	10.185,00	7,01
Engenharias	20	31.278,17	21,53
Física e Astronomia	3	3.112,44	2,14
Geociências	1	1.062,74	0,73
Letras e Artes	2	1.645,99	1,13
Matemática, Estatística e Informática	9	15.763,00	10,85
Multidisciplinar	1	2.500,00	1,72
Química	1	1.600,00	1,10
Total	96	145.276,40	100,00

3.3 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. Em 2009, foram apoiadas 88 publicações de 17 instituições, em um total de R\$ 940.699,44. No conjunto de publicações apoiadas encontram-se 46 livro e 42 periódicos científicos.

A Tabela 20 detalha os investimentos realizados nesse programa por instituição apoiada e a tabela 21 descreve os investimentos por área de conhecimento. As instituições públicas estaduais receberam quase dois terços dos investimentos feitos nesse programa e as públicas federais 16,02%. A participação de instituições privadas, institutos de pesquisa e associações científicas captaram 20% do investimento em publicações. Quatro áreas de conhecimento tiveram uma participação acima de 10% no programa de apoio a publicações: Ciências Sociais, Humanas e Jurídicas (24,25%); Ciências Agrárias (16,45%); Educação e Psicologia (16,04%) e Ciências da Saúde (12,06%).

TABELA 20 – RECURSOS APLICADOS NO APOIO A PUBLICAÇÕES CIENTÍFICAS – INSTITUIÇÃO

TIPO DE INSTITUIÇÃO	INSTITUIÇÃO	PUBLICAÇÕES	VALOR	%
IES Estadual	UEL	4	48.900,00	5,20
	UEM	29	330.198,00	35,10
	UEPG	8	71.123,00	7,56
	UNICENTRO	4	43.989,00	4,68
	UNIOESTE	16	103.438,00	11,00
	FECILCAM	1	8.000,00	0,85
Sub-total		62	605.648,00	64,38
IES Federal	UFPR	8	134.724,00	14,32
	UTFPR	2	16.000,00	1,70
Sub-total		10	150.724,00	16,02
IES Privada	PUCPR	8	94.847,44	10,08
	UNIPAR	1	6.970,00	0,74
Sub-total		9	101.817,44	10,82
Institutos de Pesquisa	IAPAR	1	8.000,00	0,85
	TECPAR	1	12.000,00	1,28
Sub-total		2	20.000,00	2,13
Associações científicas (5 instituições)		5	62.510,00	6,65
Sub-total		5	62.510,00	6,65
Total		88	940.699,44	100,00

TABELA 21 – RECURSOS APLICADOS NO APOIO A PUBLICAÇÕES CIENTÍFICAS - ÁREA DE CONHECIMENTO

ÁREA	LIVROS	PERIÓDICOS	VALOR	%
Administração e Economia	3		39.760,00	4,23
Ciências Agrárias	4	7	154.721,00	16,45
Ciências Biológicas		4	67.032,00	7,13
Ciências da Saúde	3	6	113.450,56	12,06
Ciências Sociais, Humanas e Jurídicas	13	11	228.138,88	24,25
Educação e Psicologia	10	6	150.868,00	16,04
Letras e Artes	6	2	58.129,00	6,18
Matemática, Estatística e Informática	3	1	34.000,00	3,61
Multidisciplinar	4	5	94.600,00	10,06
Total	46	42	940.699,44	100,00

3.4 Universidade Sem Fronteiras - Extensão Tecnológica Empresarial

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. Os investimentos feitos em 2009 nesse programa, complementaram a contratação feita em 2008, com recursos de R\$ 1.094.785,00. A tabela 22 demonstra a destinação dos recursos desse programa.

TABELA 22 – RECURSOS APLICADOS NO APOIO À EXTENSÃO TECNOLÓGICA EMPRESARIAL – INSTITUIÇÃO

INSTITUIÇÃO	VALOR	%
FECILCAM	30.000,00	2,74
FFALM	30.000,00	2,74
IDR	102.690,00	9,38
UEL	127.000,00	11,60
UEM	30.000,00	2,74
UEPG	30.000,00	2,74
UFPR	30.000,00	2,74
UNICENTRO	30.000,00	2,74
UNIOESTE	30.000,00	2,74
UTFPR	655.095,00	59,84
Total	1.094.785,00	100,00

3.5 Programa Paraná Inovação

Realizado em parceria com a FINEP, o objetivo desse programa é fomentar a inovação por meio do apoio financeiro a pesquisadores/inventores para desenvolvimento de produtos ou processos que possam ser aplicados, preferencialmente, em micro e pequenas empresas paranaenses. Em 2009, foram contratados 20 projetos com a aplicação de R\$ 2.558.039,00, dos quais R\$ 1.020.400,00 são oriundos da FINEP. A tabela 23 apresenta informações detalhadas sobre esta ação.

Nesse programa, as concessões de auxílio foram feitas diretamente aos proponentes, que podiam ter vínculo com instituições de ensino e/ou pesquisa, mas também podiam ser pesquisadores/inventores independentes. Dessa forma, seis projetos foram contratados com profissionais sem vínculo e os demais eram vinculados a sete instituições.

O setor de negócio de maior participação nesse programa foi o de Informática e Automação que contou com oito projetos apoiados e R\$ 1.056.894,00 de investimento. Expressiva, também, foi a participação do setor de Agronegócios que recebeu R\$ 450.245,00 para a execução de quatro projetos.

TABELA 23 – RECURSOS APLICADOS NO PROGRAMA PARANÁ INOVAÇÃO

COORDENADOR	INSTIT.	EMPRESA	SETOR	VALOR	%
André Sanches Fonseca Sobrinho	Sem vínculo	Identech	Energia	132.500,00	5,18
Artur Tsuguiyoshi Hara		ATH	Informática e automação	149.428,00	5,84
Daniela Satomi Saito		Sagha	Informática e automação	150.000,00	5,86
Fernando Andrade da Costa Vieira			Bender	Informática e automação	102.900,00
João Cadamuro Junior		SpaceCom	Informática e automação	150.000,00	5,86
Luiz Eduardo Soares de Oliveira		Invisys	Informática e automação	148.200,00	5,79
		Sub-total			833.028,00

Dorian Luiz Bachmann	ISAE/FGV	B&A	Agronegócio	80.635,00	3,15
Sub-total				80.635,00	3,15
Ademir Morgenstern Padilha	UEL	LIDA	Agronegócio	69.900,00	2,73
Alexandre Urbano		Sercomtel	Energia	97.700,00	3,82
Jandira Guenka Palma		Guenka	Informática e automação	106.040,00	4,15
Sub-total				354.275,00	10,70
Celso Vataru Nakamura	UEM	Eleva	Saúde	150.000,00	5,86
Diógenes Aparicio Garcia Cortez		Eleva	Saúde	150.000,00	5,86
Douglas Castilho Mariani		Programe	Energia	148.000,00	5,79
Sub-total				448.000,00	17,51
Paulo Rogério Pinto Rodrigues	UNICENTRO	Tecnoquisa	Agronegócio	150.000,00	5,86
Sergio Toshio Fujiwara		Plastikane	Gestão e preservação ambiental	92.400,00	3,61
Sub-total				242.400,00	9,48
Aldi Feiden	UNIOESTE	SulPesca	Agronegócio	149.710,00	5,85
Sub-total				149.710,00	5,85
Marcelo Calide Barga	UP	BIO4	Biotecnologia	131.640,00	5,15
Sub-total				131.640,00	5,15
Bruna Sibila Armênio Pereira	UTFPR	Clean-Up	Saúde	148.660,00	5,81
Diogo Arenhart Marinho		Forlogic	Informática e automação	100.326,00	3,92
Joaquim de Mira Junior		MOSS	Informática e automação	150.000,00	5,86
Sub-total				680.336,00	15,60
Total				2.558.039,00	100,00

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.

Dando continuidade às atividades iniciadas em 2009, a Fundação Araucária e o SEBRAE firmaram termo aditivo ao convênio 04/08 destinando, respectivamente R\$ 180.000,00 e R\$ 660.000,00, totalizando R\$ 840.000,00. Neste termo aditivo, foi incluída uma nova fase de acompanhamento da implantação de ações inovadoras nas empresas, com a prorrogação de sua vigência para mais doze meses. O projeto atende pequenas empresas ligadas 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 2009, o programa contava com 1.112 empresas atendidas pelos Agentes Locais de Inovação, com planos de ação em desenvolvimento.

3.7 Programa Extensão Industrial Exportadora - PEIEx

Em 2009, houve a continuidade da execução do convênio firmado 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. Os recursos investidos nesse programa, em 2009, totalizaram R\$ 941.310,00, dos quais R\$ 122.280,00 foram originários do Fundo Paraná e R\$ 819.030,00 da APEXBRASIL. No período compreendido entre janeiro de dezembro de 2009 foram atendidas 604 empresas no Paraná.

3.8 Apoio ao Centros Mesorregionais de Difusão de C&T

Em convênio firmado com a Secretaria de Estado da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior, a Fundação Araucária disponibilizou R\$ 3.500.000,00 para apoiar a implantação de centros mesorregionais de difusão de C&T que servirão de apoio para iniciativas de difusão do conhecimento gerado pelas Instituições de Ensino e/ou Pesquisa. O objetivo é estimular o desenvolvimento econômico e social de forma sustentada nas diferentes regiões do Paraná. A aplicação desses recursos foi aprovada na VII Reunião Extraordinária do Conselho Superior da Fundação Araucária, realizada em 14/07/2009, que definiu a programação de aplicação de saldo de rendimentos e devoluções de convênios. Em 2009, foram repassados R\$ 2.906.879,00 para a implantação de seis centros, conforme demonstrado na tabela 24.

TABELA 24 – RECURSOS APLICADOS NO APOIO A CENTROS MESORREGIONAIS DE DIFUSÃO DE C&T – INSTITUIÇÃO

INSTITUIÇÃO	VALOR	%
APOLO	185.000,00	6,36
ÁGUAVIVA	864.900,00	29,75
FUNTEL	664.860,00	22,87
IEEP	405.060,00	13,93
FFALM	632.360,00	21,75
CEAGRO	154.699,00	5,32
Total	2.906.879,00	100

3.9 Transferência e Difusão de Tecnologias Geradas por Projetos Apoiados com Recursos do Fundo Paraná

Em convênio firmado com a Secretaria de Estado da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior, a Fundação Araucária comprometeu R\$ 2.200.000,00 para execução atividades de fomento para a difusão de resultados de projetos apoiados pelo Fundo Paraná. A aplicação desses recursos foi aprovada na VII Reunião Extraordinária do Conselho Superior da Fundação Araucária, realizada em 14/07/2009, que definiu a programação de aplicação de saldo de rendimentos e devoluções de convênios. Em 2009, na consecução parcial desse programa foram repassados R\$ 132.442,00 para a execução de dois projetos. Um executado pela APMF no valor de R\$ 77.663,00 e outro executado pela ASPRAMAT no valor de R\$ 54.779,00.

RELAÇÃO DE INSTITUIÇÕES

SIGLA	NOME COMPLETO
ABRATES	Associação Brasileira de Tecnologia de Sementes
AFESBJ	Associação Franciscana de Ensino Senhor Bom Jesus
AMEN	Associação dos Amigos da Educação e Cultura do Norte do Paraná
AMT	Associação de Musicoterapia do Paraná
ATH	Artur Tsuguiyoshi Hara ME
B&A	Bachmann Consultores Associados Ltda
BENDER	Bender Entretenimento Digital Ltda
BIO4	BIO4 Soluções Tecnológicas Ltda
CLEAN-UP	Clean-Up Brazil Biotecnologia Ltda
ELEVA	Eleva Biotecnologia Ltda
EMBAP	Escola de Música e Belas Artes do Paraná
FACECLA	Faculdade Cenecista de Campo Largo

FAEFIJA	Faculdade Estadual de Educação Física de Jacarezinho
FAFICOP	Faculdade Estadual de Filosofia, Ciências e Letras de Cornélio Procopio
FAFIJA	Faculdade Estadual de Filosofia, Ciências e Letras de Jacarezinho
FAFIMAN	Fundação Faculdade Estadual de Filosofia, Ciências e Letras de Mandaguari
FAFIPA	Fundação Faculdade Estadual de Educação, Ciências e Letras de Paranavaí
FAFIPAR	Faculdade Estadual de Filosofia, Ciências e Letras de Paranaguá
FAFIUV	Faculdade Estadual de Filosofia, Ciências e Letras de União da Vitória
FAG	Faculdade Assis Gurgacz
FAP	Faculdade de Artes do Paraná
FECILCAM	Faculdade Estadual de Ciências e Letras de Campo Mourão
FEPAR	Faculdade Evangélica do Paraná
FFALM	Fundação Faculdades Luiz Meneghel
FORLOGIC	Forlogic Software Ltda
FTO	Fábrica de Teatro do Oprimido
FUNDINOPI	Faculdade Estadual de Direito do Norte Pioneiro
FUNIVERSITÁRIA	Fundação Universitária de Toledo
FUPEF	Fundação de Pesquisas Florestais do Paraná
GUENKA	Guenka Desenvolvimento de Software Ltda
HC-UFPR	Hospital de Clínicas da Universidade Federal do Paraná
HPP	Hospital Pequeno Príncipe
HUTEC	Hospital Universitário Regional do Norte do Paraná
IAPAR	Instituto Agrônomo do Paraná
IBMP	Instituto de Biologia Molecular do Paraná
IDENTECH	Identech – Next Indústria e Comércio de Produtos Eletrônicos Ltda
IDR	Instituto para o Desenvolvimento Regional
IDT	Instituto de Desenvolvimento Tuiuti
INFOMAR	Incubadora Tecnológica de Maringá
INTEG	Incubadora Tecnológica de Guarapuava
INVISYS	Invisys Sistemas de Visão Computacional Ltda
IPARDES	Instituto Paranaense de Desenvolvimento Econômico e Social
KINOARTE	Instituto de Cinema e Vídeo de Londrina
LACTEC	Instituto de Tecnologia para o Desenvolvimento
LIDA	Lida de Campo Informática Ltda
MOSS	Morphius Soluções e Sistemas
NAPEFMC	Associação Cultural Nova Acrópole do Paraná
PLASTIKANE	Plastikane Ecologic Indústria e Comércio
PROGRAME	Programe Software Design e Consultoria
PUCPR	Pontifícia Universidade Católica do Paraná
REPARTE	Rede Paranaense de Incubadoras e Parques Tecnológicos
SAGHA	Sagha Software Ltda
SBE	Sociedade Brasileira de Entomologia
SBZ	Sociedade Brasileira de Zoologia
SENAI	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial
SERCOMTEL	Sercomtel Celular S/A
SIMEPAR	Serviço Social Autônomo Paraná Tecnologia – Instituto Tecnológico Simepar
SOGIPA	Associação de Obstetrícia e Ginecologia do Paraná
SPACECOM	Spacecom Comunicações e Tecnologia Ltda

SPC	Sociedade Paranaense de Cardiologia
SPM	Sociedade Paranaense de Matemática
SPN	Sociedade Paranaense de Nefrologia
SPP	Sociedade Paranaense de Pediatria
SULPESCA	Sulpesca Indústria e Comércio de Artefatos de Aquicultura
TECNOQUISA	Tecnoquisa Indústria e Comércio Ltda
TECPAR	Instituto de Tecnologia do Paraná
UEL	Universidade Estadual de Londrina
UEM	Universidade Estadual de Maringá
UENP	Universidade Estadual do Norte do Paraná
UEPG	Universidade Estadual de Ponta Grossa
UFPR	Universidade Federal do Paraná
UNICENTRO	Universidade Estadual do Centro-Oeste
UNIFIL	Centro Universitário Filadélfia
UNIOESTE	Universidade Estadual do Oeste do Paraná
UNIPAR	Universidade Paranaense
UNIUV	Centro Universitário da Cidade de União da Vitória
UTFPR	Universidade Tecnológica Federal do Paraná
VEZ	Instituto Unibrasil para Desenvolvimento da Ciência e Cultura

PLANO DE TRABALHO 2010

O Plano de Trabalho para 2010 está organizado em 3 linhas de ação: *Fomento à Produção Científica e Tecnológica; Verticalização do Ensino Superior e Formação de Pesquisadores; Disseminação Científica e Tecnológica*. A execução do plano seguirá as normas instituídas pela Fundação Araucária por meio de chamadas públicas de projetos e avaliação do mérito científico, assessorada pelos Comitês Assessores de Áreas do Conhecimento e por Consultores “*ad hoc*”, constituídos por pesquisadores especialistas nas diversas sub-áreas do conhecimento.

Para 2010, está prevista a execução de 21 programas. A previsão da necessidade de recursos financeiros para os Programas a serem apoiados com recursos do Fundo Paraná em 2010 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 2010, 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 e para cobrir o déficit de recursos ocorrido em 2009, devido a ajustes orçamentários no final do ano de 2009, que correspondem a R\$ 1.240.787,17. Esses valores serão utilizados para complementação da Chamada Projetos 17/2009 - Programa de Apoio à Verticalização do Ensino Superior Estadual - Auxílio à Pós-Graduação Stricto sensu, cujo montante de recursos previstos é de R\$ 2.802.500,00. A tabela 1 sintetiza a programação prevista para 2010.

TABELA 1. PROGRAMAS DA FUNDAÇÃO ARAUCÁRIA PARA 2010.

LINHAS DE AÇÃO	R\$	%
A. Fomento à Produção Científica e Tecnológica		
Apoio à Pesquisa Básica e Aplicada: Universal e Temática	4.000.000,00	12,34
PRONEX – Apoio a Núcleos de Excelência (CNPq)	1.000.000,00	3,08
PPP – Programa Primeiros Projetos – Jovens Pesquisadores (CNPq)	350.000,00	1,08
Sub-total A	5.350.000,00	16,50
B. Verticalização do Ensino Superior e Formação de Pesquisadores		
Bolsas para Iniciação Científica Júnior	409.200,00	1,26
Bolsas para Iniciação Científica	3.600.000,00	11,10
Bolsas para Inclusão Social	4.680.000,00	14,43
Bolsas de Mestrado aos Bolsistas de Inclusão Social	576.000,00	1,78
Auxílio à Pós-Graduação Stricto Sensu	2.802.500,00	8,64
Bolsas de Mestrado e Doutorado	2.872.800,00	8,86
Bolsas para Pós-Doutorado	500.000,00	1,54
Bolsas de Produtividade em Pesquisa	503.616,00	1,55
Capacitação Docente das Instituições Estaduais de Ensino Superior – PCD-IEES – Modalidade 1	1.740.000,00	5,37
Capacitação Docente das Instituições Estaduais de Ensino Superior – PCD-IEES – Modalidade 2	479.475,00	1,48
Apoio à Pós-Graduação Interinstitucional (MINTER/DINTER)	500.000,00	1,54
Sub-total B	18.663.591,00	57,55

C. Fomento à Disseminação de Ciência e Tecnologia		
Organização de Eventos – Técnico-científicos e de Extensão	1.400.000,00	4,32
Difusão do Conhecimento em Ciência e Tecnologia	1.000.000,00	3,08
Apoio a Publicações Científicas	900.000,00	2,77
Universidade sem Fronteiras – Extensão Tecnológica Empresarial	1.500.000,00	4,63
Agentes Locais de Inovação (SEBRAE)	150.000,00	0,46
Programa de Extensão Industrial Exportadora – PEIEX (APEXBRASIL)	324.279,60	1,00
Espaços Culturais de Ciência e Tecnologia (CNPq)	125.000,00	0,39
Sub-total C	5.399.279,60	16,65
Soma (A+B+C)	29.412.870,60	90,70
Gastos Administrativos e Operacionais	1.621.370,60	5,00
Reserva Técnica	1.393.170,80	4,30
TOTAL	32.427.412,00	100,00

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 2010 será realizada por meio de três programas voltados ao desenvolvimento científico e tecnológico estadual. Destes, 2 programas serão realizados em parceria com o Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - CNPq.

1.1 Apoio à Pesquisa Básica e Aplicada

O objetivo deste programa 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.

1.2 Apoio a Núcleos de Excelência – PRONEX

O objetivo deste programa 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. Os recursos previstos no orçamento desse ano, R\$ 1.000.000,00, complementam os valores previsto no Plano 2009, cuja execução foi programada pela Chamada de Projetos 12/2009. Nessa chamada foram comprometidos R\$ 6.000.000,00, dos quais R\$ 4.000.000,00 são oriundos do CNPq e R\$ 2.000.000,00 do Fundo Paraná.

1.3 Programa Primeiros Projetos – Jovens Pesquisadores

O programa 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 anos e a nucleação de novos grupos por meio de projetos de pesquisa básica e aplicada, para projetos com duração de até 24 meses. Os recursos previstos no orçamento desse ano, R\$ 350.000,00, complementam os valores previsto no Plano 2009, cuja execução foi programada pela Chamada de Projetos 13/2009. Nessa chamada foram alocados R\$ 2.100.000,00, sendo que R\$ 700.000,00 compõem a contrapartida do Fundo Paraná ao total de R\$ 1.400.000,00 disponibilizados pelo CNPq.

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 científica. Complementam essa linha de ação, programas orientados ao estímulo da produção científica paranaense, por meio da concessão de bolsas de pós-doutoramento e de produtividade em pesquisa. Em 2010, o suporte financeiro a esta linha de ação será implementado por meio de 10 programas, dos quais um contará com recursos oriundos do CNPq.

2.1 Bolsas para a Iniciação Científica Júnior

O programa de Bolsas de Iniciação Científica Júnior tem por objetivo estimular a iniciação científica de alunos que, em 2010, estarão cursando a segunda ou 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 programa contará com recursos no total de R\$ 600.000,00, sendo R\$ 409.200,00 do Fundo Paraná e R\$ 190.800,00 do CNPq. Este montante permitirá o apoio a 500 bolsistas.

2.2 Bolsas para a Iniciação Científica

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. 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.

2.3 Bolsas para Apoio a Ações Afirmativas de Inclusão Social

O objetivo deste programa 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.

2.4 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.

2.5 Auxílio à Pós-graduação *Stricto Sensu*

O objetivo deste programa 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. Foi prevista a alocação de R\$ 2.802.500,00 pelo Fundo Paraná em 2010, para apoiar 95 programas em nível de Mestrado ou Doutorado, com um valor médio de R\$ 29.500,00 por projeto.

2.6 Bolsas de Mestrado e Doutorado

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 CT&I. O programa será implementado com recursos financeiros de R\$ 2.872.800,00 oriundos do Fundo Paraná. Com esses valores, será possível a concessão de até 48 bolsas de mestrado com duração de 24 meses e até 23 bolsas de doutorado com duração de 36 meses.

2.7 Bolsas para Pós-doutorado

Esta ação visa 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 e atuando em programa de pós-graduação *stricto sensu*, por um período de no mínimo 6 meses e no máximo 12 meses. O programa contará com recursos da ordem de R\$ 500.000,00, estimando-se a concessão de 22 bolsas em 2010.

2.8 Bolsas de Produtividade em Pesquisa

O objetivo deste programa 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 CT&I, que pertençam ao quadro de docentes de programa de pós-graduação *stricto sensu* e que não possuam bolsa equivalente de outras agências de fomento. Foi prevista a alocação de R\$ 503.616,00 pelo Fundo Paraná em 2010, estimando-se a concessão de até 43 bolsas de 12 meses.

2.9 Capacitação Docente das Instituições Estaduais de Ensino Superior – PCD-IEES

O programa de Capacitação de Docentes das IEES do Paraná – 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. Dando continuidade às ações iniciadas em 2009, o programa prevê a destinação de recursos para duas modalidades.

Modalidade 1: Para esta modalidade, em 2010, serão disponibilizados R\$ 1.740.000,00 que complementam os recursos investidos em 2009. Os recursos serão utilizados na concessão de 20 bolsas de mestrado e 40 de doutorado, para os docentes/pesquisadores que iniciarem seus cursos em 2010. Para completar o volume de recursos necessários ao programa, em 2011, deve-se programar a destinação de R\$ 1.200.000,00. Assim, serão investidos nessa modalidade, ao longo de três anos, o montante de R\$ 5.880.000,00, permitindo o apoio à capacitação de 40 mestres e 80 doutores.

Modalidade 2: Nesta modalidade, estão sendo programados R\$ 479.475,00, para complementar os recursos necessários para os projetos contratados em 2009. Estes recursos destinam-se a apoiar a conclusão da capacitação de docentes em nível de mestrado e doutorado de docentes/pesquisadores que iniciaram sua pós-graduação antes de 2009. O volume total de recursos que será investido nessa modalidade atingirá R\$ 1.281.975,00, permitindo o apoio a capacitação de 4 mestres e 49 doutores.

2.10 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 serão realizados os cursos para capacitação de seus docentes). Para 2010, a previsão orçamentária é de R\$ 500.000,00, complementados por igual quantia em 2011. Com estes recursos, será possível apoiar até 4 cursos, sendo 2 MINTER e 2 DINTER, com recursos do Fundo Paraná.

3. 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 2010, pretende-se implementar esta linha de ação por meio de 7 programas, dos quais um em parceria com o SEBRAE, uma parceria com a APEXBRASIL e uma com o CNPq.

3.1 Apoio a Organização de Eventos Técnico-científicos

O objetivo deste 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 e de extensão realizados no âmbito estadual, para disseminação, intercâmbio e debates científicos de resultados de pesquisas e estudos entre profissionais do país e do exterior. Para 2010 serão alocados R\$ 1.400.000,00 com previsão de apoio financeiro a cerca de 190 eventos durante o ano.

3.2 Difusão do Conhecimento em Ciência e Tecnologia

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. Para 2010 serão alocados R\$ 1.000.000,00 com previsão de conceder apoio à aproximadamente 270 participantes.

3.3 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; e 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 2010 serão alocados R\$ 900.000,00, estimando-se o apoio de até 80 publicações.

3.4 Universidade Sem Fronteiras - Extensão Tecnológica Empresarial

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 será desenvolvido em parceria com a Secretaria de Estado da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior. A dotação orçamentária prevista para 2010 é de R\$ 1.500.000,00.

3.5 Agentes Locais de Inovação

Neste programa, 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, 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. Os recursos totais do programa são de R\$ 1.280.000,00, sendo R\$ 300.000,00 do Fundo Paraná e R\$ 980.000,00 do SEBRAE. Como o programa terá a duração de 24 meses, em 2010, estão previstos R\$ 150.000,00 no plano de trabalho da Fundação Araucária e igual quantia deverá ser destinada em 2011. Estima-se conceder 25 bolsas de R\$ 2.000.000,00 por um período de 24 meses.

3.6 Programa de Extensão Industrial Exportadora – PEIEX

Esse programa, em parceria com a APEXBRASIL, objetiva incrementar a competitividade de micro e pequenas empresas paranaenses e a disseminação de uma cultura exportadora. Em continuidade às ações desenvolvidas em 2009, o programa tem como meta atender 576 empresas por meio das ações realizadas nas regiões metropolitanas de Curitiba, Londrina e Maringá. Os recursos previstos para 2010 totalizam R\$ 1.254.279,60, dos quais R\$ 324.279,60 são oriundos do Fundo Paraná e R\$ 930.000,00 da APEXBRASIL.

3.7 Espaços Culturais de Ciência e Tecnologia

O objetivo desse programa, realizado em parceria com o CNPq é apoiar atividades que propiciem a instalação e o fortalecimento de espaços científico-culturais, como centros e museus de C&T, planetários, jardins zoobotânicos, parques de ciência e instituições similares, visando promover a expansão e a melhoria de suas ações, tendo como finalidade aprimorar a difusão e popularização da cultura científico-tecnológica junto à sociedade brasileira e contribuir para a melhoria da qualidade do ensino das ciências. O compromisso da Fundação Araucária no programa é de R\$ 250.000,00 divididos em duas parcelas, sendo R\$ 125.000,00 para 2010 e igual quantia para 2011. Esses recursos complementarão o apoio destinado pelo CNPq às propostas originárias do estado do Paraná contempladas no Edital CNPq/SECIS/MCT/Fundações Estaduais de Amparo à Pesquisa 064/2009 e que sejam de interesse do Estado.