



Secretaria de Estado da Ciência,
Tecnologia e Ensino Superior



XV Reunião do Conselho Paranaense de
Ciência e Tecnologia – **CCT - PARANÁ**

FUNDO PARANÁ

RELATÓRIO - 2009

**UNIDADE GESTORA DO FUNDO PARANÁ - UGF
INSTITUTO DE TECNOLOGIA DO PARANÁ – TECPAR
FUNDAÇÃO ARAUCÁRIA**

Disponível em www.seti.pr.gov.br/UGF/gestao/index.htm

Curitiba, fevereiro de 2010.

Apresentação

É com grande satisfação que disponibilizamos ao Conselho Paranaense de Ciência e Tecnologia - CCT– PARANÁ - o Relatório do Fundo Paraná, gestão 2009. Nele apresentam-se as aplicações da UGF, em projetos estratégicos de governo, Fundação Araucária e TECPAR, com os recursos oriundos do Fundo Paraná.

O relatório demonstra que as políticas de Ciência e Tecnologia do atual Governo do Estado vêm cumprindo o papel de criar uma base técnico-científica estadual que, aliada à política de Ensino Superior, inova em termos de Ciência e Tecnologia.

Sob a orientação política do Governador do Estado, tem-se buscado maior inserção das instituições de Ensino Superior no cotidiano da sociedade, com parcerias em projetos estratégicos, que promovam o desenvolvimento do Estado do Paraná.

No ano de 2009 foram firmados 117 novos convênios de projetos estratégicos. O Programa Universidade Sem Fronteiras totalizou 691 projetos. A Fundação Araucária totalizou 1542 projetos em seus diferentes programas. A aplicação dos recursos destinados ao TECPAR esteve centrada em programas de Saúde e Tecnologia.

Desde 2003, o Paraná vem aplicando os percentuais estabelecidos por lei para a Fundação Araucária, o TECPAR e a UGF (projetos estratégicos).

Estas ações demonstram o empenho do Estado como agente indutor do desenvolvimento social e econômico e o compromisso de universalização da Ciência e da Tecnologia, aspectos estes que nos orientam cotidianamente.

Lygia Lumina Pupatto
Secretária de Estado da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior

GOVERNADOR DO ESTADO DO PARANÁ
Roberto Requião

VICE-GOVERNADOR DO ESTADO DO PARANÁ
Orlando Pessuti

SECRETÁRIA DE ESTADO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E ENSINO SUPERIOR
Lygia Lumina Pupatto

Diretor Geral
Jairo Queiroz Pacheco

Chefe de Gabinete
Cristiane De Conti Medina

Coordenadoria de Ensino Superior - CES
Sônia Maria Sperandio Lopes Adum

Coordenadoria de Ciência e Tecnologia - CCT
Jackelyne Corrêa Veneza

Unidade Gestora do Fundo Paraná - UGF
Nivaldo Eduardo Rizzi

Fundação Araucária de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico do Paraná
José Tarcísio Pires Trindade

Instituto de Tecnologia do Paraná - TECPAR
Aldair Tarcísio Rizzi

SUMÁRIO

INTRODUÇÃO	5
FUNDO PARANÁ 2009	6
Anexo 1. Relatório da Fundação Araucária de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico do Paraná	8
Anexo 2. Relatório do Instituto de Tecnologia do Paraná (Tecpar)	20
Anexo 3. Listagem de Projetos Estratégicos por Instituição (UGF)	23

1. INTRODUÇÃO

As políticas e ações no âmbito da ciência, tecnologia e ensino superior no Paraná são coordenadas pela Secretaria de Estado da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior - SETI, órgão da Administração Direta do Governo. Compõem essa estrutura:

- a Unidade Gestora do Fundo Paraná - UGF, responsável pela aplicação e operacionalização dos recursos destinados a programas e projetos estratégicos do governo;
- a **Fundação Araucária**, entidade de apoio ao desenvolvimento científico e tecnológico e formação de recursos humanos do Estado;
- o Instituto de Tecnologia do Paraná – **Tecpar**, cuja missão é contribuir com soluções inovadoras para o progresso técnico das atividades econômicas e melhoria da qualidade de vida da população;
- o conjunto das **13** instituições de ensino superior sendo **6** universidades e **7** faculdades.

A SETI vem dando continuidade às políticas de transferência e universalização da Ciência e Tecnologia, intensificando e implementando novas ações de políticas públicas em Ciência, Tecnologia e Educação Superior.

O Governo do Paraná tem buscado aproximar o setor produtivo à produção do conhecimento das Instituições de Ensino Superior - IES e Instituições de C&T, para o desenvolvimento de projetos estratégicos apoiados pelo Fundo Paraná.

A pesquisa básica, sem imediata incorporação ao processo tecnológico, não foi abandonada nem tampouco, perdeu seu papel fundamental de capacitação e formação de recursos humanos técnico-científicos. A política estadual de C&T tem buscado a modernização da base laboratorial das universidades e institutos de pesquisa do Estado.

Por outro lado, de maneira geral, a C&T está pouco incorporada ao cotidiano da sociedade, que a vê, muitas vezes, como invenções individualizadas ou pesquisa sem retorno social. A questão da C&T não faz parte do processo de discussão da sociedade, embora seu domínio seja responsável pela divisão internacional da riqueza e agente fundamental da promoção da inovação.

As Universidades e Instituições de Pesquisa desempenham papel de parceiras em projetos de Educação Básica, sem perder a perspectiva de produção do conhecimento. Também tem contribuído com a capacitação de profissionais com relação aos outros níveis de ensino e realizado a transferência de conhecimentos produzidos, de tal forma que seja partícipe do esforço social de melhoria da qualidade de vida da população.

Como estratégia de alinhamento com a política nacional de desenvolvimento científico e tecnológico e também com vistas à captação de recursos financeiros necessários ao atendimento das demandas e prioridades de C&T do Paraná, a SETI, em suas unidades de desenvolvimento da Ciência e Tecnologia, tem buscado ampliar suas atividades por meio de parcerias com o Ministério da Ciência e Tecnologia - MCT com suas agências: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - CNPq e Financiadora de Estudos e Projetos – FINEP; o Ministério da Saúde – MS, com o Departamento de Ciência e Tecnologia - DECIT; o Ministério da Educação e Cultura – MEC, com a Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal do Ensino Superior – CAPES; e, o Ministério do Desenvolvimento Agrário - MDA, na gestão de programas e projetos específicos de interesse comum ao Estado e à Nação.

A SETI, através da Fundação Araucária de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico do Paraná, vem consolidando atividades voltadas para o apoio à realização de estudos e pesquisas acadêmicas, em diferentes áreas do conhecimento técnico-científico e cultural, à formação de recursos humanos e à disseminação dos avanços da pesquisa científica, necessários para a elevação social, econômica e tecnológica, segundo os eixos norteadores da política estadual de C&T aprovada pelo Conselho Paranaense de Ciência e Tecnologia – CCT - PARANÁ.

A SETI, através do TECPAR, tem ampliado o seu orçamento e gerado, com recursos derivados da venda de vacinas e insumos imunobiológicos ao Ministério da Saúde e da prestação de serviços tecnológicos (metrologia, ensaios laboratoriais, emissão de certificados de conformidade de produtos e processos, métodos e técnicas de inteligência artificial, informações tecnológicas, entre outros) a empresas do Paraná e de outros estados do Brasil.

FUNDO PARANÁ

A tabela e gráfico correspondente a seguir apresentam a evolução dos recursos do FUNDO PARANÁ no período de 2003 a 2009 incorporando a previsão orçamentária para 2010. Observa-se que a aplicação dos recursos do Fundo Paraná vem mantendo tendência crescente desde 2003. No acumulado de 2003 a 2010, inclusive, apresenta um valor de R\$ 612.746.679,00.

Em relação aos valores de 2003, em projetos estratégicos gerenciados pela UGF (de um valor de R\$ 29.845.188,00 em 2003 para R\$ 346.298.682,00 em 2010), ou seja, aumento de 11,6 vezes. Em relação aos recursos para a Fundação Araucária, aumento 35,6 vezes, de R\$ 4.612.000,00 em 2003 para R\$ 164.115.900,00 em 2010. Mantendo a mesma tendência, os recursos para a o Tecpar aumentaram 17,9 vezes, passando de R\$ 5.657.460,00 em 2003 para R\$ 101.332.097,00 em 2010.

A tabela 1 apresenta a dotação orçamentária do ano de 2009 (R\$ 119.478.033,00) e os respectivos valores executados dos recursos do Fundo Paraná no ano de 2009. Estes valores estão sintetizados nos três anexos a este relatório.

Tabela 1. Dotação orçamentária do Fundo Paraná para 2009

Lei 12020 de 09/01/1998, modificada pela Lei 15123 de 18/05/2006 (alínea "a" do artigo 3º)	Previsão CCT/2009	Ajustes SEPL (agosto 2009)
Previsão orçamentária 2009 (SEPL)	91.030.040,00	
Suplementação de saldos de anos anteriores	6.500.000,00	
Suplementação de saldos de 2008 (SEFA/SEPL)	29.829.330,00	
Total	127.359.370,00	
3% de manutenção da UGF (sobre 1ª previsão)	2.730.900,00	
Saldo para projetos de Ciência, Tecnologia e Inovação para 2009	124.628.469,10	119.478.033,00
3% de manutenção da UGF		1.672.069,64
UGF (50%)	62.314.234,54	59.464.429,00
Fundação Araucária (30%)	37.388.540,72	31.478.907,00
TECPAR (20%)	24.925.693,82	20.142.826,00
Não executado (Tecpar, MCO, ajustes, transferências)		6.870.960,16
	124.628.469,10	119.478.033,00
Suplementação Projetos IAPAR	7.500.000,00	
Total orçamentário	132.128.469,00	
Total ajustado (efetivo)		119.478.033,00

Anexo 1.

Relatório da Fundação Araucária de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico.

O fomento contratado pela Fundação Araucária em 2009 atingiu a marca de R\$ 48.125.433,32, devido as parcelas de projetos contratados em 2008, adicionais de agências e parcerias nacionais. Os recursos orçamentários com origem no Fundo Paraná em 2009 foram de R\$ 31.478.907,00. Deve-se observar que a contratação dos projetos reflete os recursos disponíveis pela Fundação Araucária em diferentes planos de trabalhos 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.

Anexo 2.

Relatório do Instituto de tecnologia do Paraná – Tecpar.

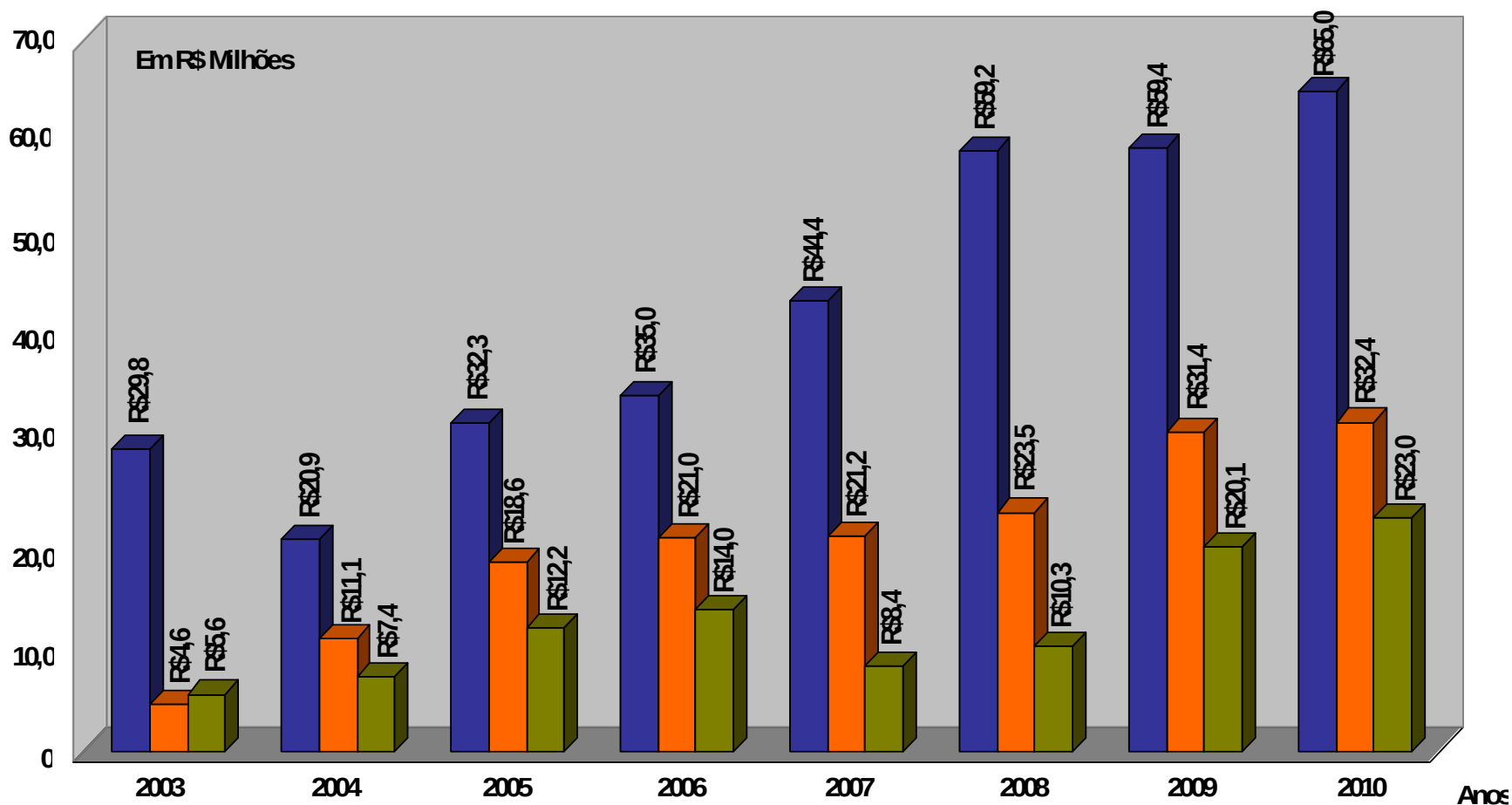
Os projetos e programas de P&D desenvolvidos pelas unidades técnicas do TECPAR procuram resolver determinados problemas ou superar dificuldades tecnológicas, demandados pela comunidade agroindustrial do Estado. Em relação à fontes dos investimentos financeiros, vários dos Projetos e Programas de P&D estão sendo desenvolvidos com recursos do Fundo Paraná e recursos próprios, outros têm suas despesas cobertas com recursos da Financiadora de Estudos e Projetos - Finep. Os recursos orçamentários com origem no Fundo Paraná em 2009 foram de R\$ 20.142.826,00.

Anexo 3.

Projetos estratégicos gerenciados pela Unidade Gestora do Fundo – UGF.

Os projetos deste anexo foram agrupados por Redes de Pesquisa e Inovação. Foram 117 termos jurídicos totalizando R\$ 59.464.429,00. A Rede de Ciência e Tecnologia comporta o maior número de projetos e conseqüentemente maior percentual relativo (36,6%).

EVOLUÇÃO DA APLICAÇÃO DOS RECURSOS DO FUNDO PARANÁ



	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	TOTAL
UGF	29.845.188	20.921.277	32.333.341	35.049.237	44.455.964	59.223.195	59.464.429	65.006.051	346.298.682
FA	4.612.000	11.134.516	18.667.910	21.029.545	21.212.880	23.552.730	31.478.907	32.427.412	164.115.900
TEOPAR	5.657.460	7.423.010	12.225.270	14.019.683	8.418.477	10.386.554	20.142.826	23.058.817	101.332.097
TOTAL	40.114.648	39.478.803	63.226.521	70.098.465	74.087.321	93.162.479	111.086.162	121.492.280	612.746.679

ANEXO 1

FUNDAÇÃO ARAUCÁRIA DE APOIO AO DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO E TECNOLÓGICO DO PARANÁ

RELATÓRIO DE ATIVIDADES - 2009

O fomento **contratado** pela Fundação Araucária em 2009 atingiu a marca de R\$ 48.125.433,32, devido as parcelas de projetos contratados em 2008 e adicionais de agências e parcerias nacionais. Os recursos orçamentários com origem no Fundo Paraná em 2009 foram de R\$ 31.478.907,00 (na proporção de 65,5%). Deve-se observar que a contratação dos projetos reflete os recursos disponíveis pela Fundação Araucária em diferentes planos de trabalhos 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.

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 05/09	1.120.000,00 280.000,00
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 PCD-IEES - 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 PCD-IEES - 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 Paraná		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

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.

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.

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).

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. Em 2009, doze projetos foram apoiados com R\$ 3.371.937,80. A tabela 4 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 3 – Recursos Aplicados no Apoio à 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

Tabela 4 – 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 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.

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. Três universidades públicas estaduais receberam 67,77% das bolsas e as duas universidades públicas federais ficaram 32,23% dos recursos do programa.

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 CT&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 (tabela 5).

Tabela 5 – 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

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.

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. A tabela 6 demonstra a participação das áreas de conhecimento nesse programa.

Tabela 6 – 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 (tabela 7).

Tabela 7 – 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 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.

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 8 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 8 - 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, a Fundação Araucária contratou R\$ 1.013.512,00 com 21 instituições de ensino e/ou pesquisa.

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.

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 9 detalha o programa por áreas de conhecimento.

Tabela 9 – Recursos Aplicados no Apoio a Publicações Científicas por 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.

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.

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.

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.

3.9 Apoio à 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

SIGLA	NOME COMPLETO
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

SIGLA	NOME COMPLETO
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

INSTITUTO DE TECNOLOGIA DO PARANÁ - TECPAR

RELATÓRIO DE ATIVIDADES - 2009

Os projetos e programas de P&D desenvolvidos pelas unidades técnicas do TECPAR procuram resolver determinados problemas ou superar alguma dificuldade, demandados pela comunidade agroindustrial do Estado. Para isto, são concebidos com intuito razoavelmente restrito, procurando as formas de abordar problemas específicos em prazos determinados. Após um planejamento detalhado das atividades a serem desenvolvidas, temos definido quanto custará o projeto ou programa, ou seja, as despesas e as fontes de recursos. No primeiro caso estão incluídas as despesas com equipamentos, material permanente e obras físicas necessárias para o desenvolvimento das atividades de pesquisa. No segundo, são discriminadas as despesas relativas a materiais de consumo especializados tais como materiais de referência, reagentes, vidrarias, etc., serviços de terceiros (de pessoas jurídicas, a exemplo de serviços de desembarço aduaneiro, transporte, calibrações, etc. e de pessoas físicas, principalmente consultoria técnica), e os pesquisadores têm despesas de viagens, locomoções e hospedagem para tratar de assuntos de interesse do projeto.

Em relação à fontes dos investimentos financeiros, vários dos Projetos e Programas de P&D estão sendo desenvolvidos com recursos do Fundo Paraná e recursos próprios, outros têm suas despesas cobertas com recursos da Financiadora de Estudos e Projetos - Finep. Nestes casos, existe uma contrapartida financeira do Tecpar, demandada por dispositivo legal daquele órgão de fomento (20% do valor total do projeto) para que o Plano de Aplicação Financeira seja aprovado. Esta contrapartida vem de recursos próprios do Tecpar.

A **tabela 1.** Ilustra as principais atividades e linhas de pesquisa desenvolvidas Tecpar em 2009 e que terão continuidade em 2010.

Tabela 1. Principais atividades e linhas de pesquisa desenvolvidas pelo Tecpar.

Programas de Ação		R\$	%
1. Programa de Consolidação do Tecpar como Centro de Referência em Desenvolvimento e Produção de Imunobiológicos, Kits Diagnósticos e Medicamentos com base em Biotecnologia Avançada.			
Operacionalização do Laboratório de Produção de Vacinas BHK, através de Cultivo Celular	17.425.693,00	70	
Ações transversais de apoio a processos de modernização do Tecpar, incluindo adequação de áreas físicas, qualificação de recursos humanos, despesas de custeio de projetos de pesquisa, aquisição de insumos especializados, serviços técnicos especializados, melhoria de processos de gestão e de controle da qualidade			
2. Programa de Ciência, Tecnologia e Inovação em projetos de desenvolvimento do Paraná			
Programa Paranaense de Bioenergia - Biocombustíveis	2.717.133,00	11	
Projetos do Tecpar na área de Extensão Tecnológica			
Adequação dos recursos de Tecnologia da Informação			
Consolidação de Programas de Avaliação da Conformidade do Agronegócio			
Total executado do orçamento de 2009	20.142.826,00	81	
Recursos não utilizados do orçamento de 2009	4.782.867,00	19	
Total do orçamento do Fundo Paraná em 2009	24.925.693,00	100	

No ano de 2009, devem ser enfatizadas as seguintes ações, várias delas realizadas com recursos originados do Fundo Paraná:

5.1.1. Produção de imunobiológicos: vacina anti-rábica canina e reativos para diagnósticos de brucelose e tuberculose em animais.

Em 2009 foram iniciadas as ações visando a mudança da tecnologia de produção da vacina anti-rábica canina – VARC, passando-se a utilizar o cultivo celular (BHK) em substituição do uso de cérebros de camundongos. Reformas de áreas físicas, aquisição de 4 bioreatores e treinamento de recursos humanos foram as atividades principais. A **tabela 2** ilustra a produção e o faturamento da VARC entre 2003-2009.

Tabela 2. Produção e faturamento da VARC no período 2003-2009.

Ano	Número de doses	Valor (R\$)
2003	27.816.294	14.186.309,94
2004	31.500.000	18.711.000,00
2005	33.000.000	24.519.000,00
2006	33.000.000	26.479.200,00
2007	34.500.000	28.928.250,03
2008	35.000.000	30.228.000,00
2009	26.900.000	19.731.660,00
Total	221.716.294	162.783.429,97

A **tabela 3**. Produção e o faturamento da produção de antígenos e tuberculina entre 2005-2009.

Tabela 3. Produção e faturamento de antígenos e tuberculina no período 2005-2009.

Ano	Produto	Número de frascos/kits	Número de doses	Valor (R\$)
2005	Brucelose	-	3.581.174	378.907,00
	Tuberculose	-	1.952.900	1.332.180,00
2006	Brucelose	18.379	3.866.203	424.156,00
	Tuberculose	56.361	2.781.550	1.982.085,00
	Leucose	86	8.600	12.900,00
2007	Brucelose	17.783	3.626.117	406.844,00
	Tuberculose	50.131	2.506.550	1.754.585,00
	Leucose	82	9.840	12.300,00
2008	Brucelose	17.965	3.556.900	402.793,00
	Tuberculose	59.555	2.977.750	2.084.425,00
	Leucose	131	15.720	19.650,00
2009	Brucelose	16.401	3.260.658	367.788,00
	Tuberculose	52956	2.629.800	1.840.860,00
	Leucose	90	10.800	13.500,00

5.1.2. Projeto de Produção de Medicamentos com Base em Biotecnologia Avançada (Projeto Canadá).

Este projeto, tendo em vista dificuldades técnicas e de outras ordens na sua implantação foi descontinuado, sendo que foi solicitado o rompimento do contrato com os parceiros do Canadá.

5.1.3. Implantação da plataforma de referência tecnológica em Jacarezinho, (Biofábrica)

Em 2009 foi inaugurada a biofábrica de Jacarezinho, empreendimento desenvolvido com recursos do Fundo Paraná e em parceria com a UENP. As primeiras atividades da biofábrica incluem o controle biológico de pragas que infestam as lavouras do Norte do Paraná e terá como primeiro agente natural a ser produzido a vespa *Cotesia flavips*. Esta vespa combate a praga que ataca a cana-de-açúcar.

5.1.4. Programa Paranaense de Bioenergia – Desenvolvimento Tecnológico do Biodiesel

O projeto, de acordo com decisão do Conselho Revisor tomada na reunião de 7 de dezembro de 2009, foi considerado concluído. Os objetivos foram alcançados integralmente e o projeto foi retirado do monitoramento no sistema E-Car. As atividades executadas na unidade piloto de produção de biodiesel implantada durante o desenvolvimento do trabalho, são agora atividades de rotina do Tecpar, a exemplo da produção de biodiesel, tratamento de óleos vegetais, ensaios de biocombustíveis em motores e serviços de

caracterização e controle da qualidade na área dos biocombustíveis. Em 2009 a equipe da Divisão de Biocombustíveis também colaborou com a Copel no projeto de implantação de uma usina de produção de biodiesel no interior do Estado, o que deve ser concretizado em 2010.

5.1.5. Ampliação do laboratório de biologia molecular para detecção de OGM

Ampliando um serviço tecnológico já oferecido pelo Tecpar, no ano de 2008 foi elaborado o projeto do novo laboratório de biologia molecular para detecção de Organismos Geneticamente Modificados – OGM, a ser instalado no Bloco B. No final de 2009 foi executada pela SEOP a licitação para a contratação da execução das obras civis. Esta unidade visa melhorar o atendimento da demanda de diferentes órgãos fiscalizadores governamentais do Estado e outros interessados, referente a ensaios para a detecção de OGM em grãos de soja, milho e algodão entre outros produtos agrícolas, e alimentos industrializados que contenham em sua composição soja ou milho, a exemplo de farinhas, farelos, sopas, leite de soja.

5.1.6. Implantação do Laboratório de Ensaios Tecnológicos em Madeiras e Móveis

O laboratório foi inaugurado em 27 de novembro de 2009 e está prestando serviços tecnológicos em madeiras, materiais correlatos e móveis, dando apoio as empresas paranaenses e de outros Estados inseridos desses segmentos. O laboratório, também fortalecerá sua atuação junto a WKI, certificadora alemã envolvida com a importação de madeira brasileira para a Europa.

5.1.7. Desenvolvimento do projeto “Adequação de produtos e processos da agroindústria familiar dos municípios de Antonina e Morretes”

O projeto faz parte do Projeto Universidades Sem Fronteiras. Atuando junto aos agricultores familiares e suas organizações, o Tecpar em 2009 desenvolveu diversas ações no sentido de promover a melhoria de processos e produtos, atendendo os requisitos de qualidade e da legislação. Como resultado os pequenos agricultores terão uma melhor competitividade e maior geração de renda, com reflexos positivos na sustentabilidade dos processos produtivos e na condição de vida de tais agricultores e suas famílias.

5.1.8. Programa Paranaense de Certificação de Produtos Orgânicos

O Tecpar é um dos executores do Programa concebido e financiado pela SETI, o qual objetiva certificar gratuitamente 300 propriedades no Estado que cultivam produtos orgânicos. Em 2009 inicialmente foram treinados pelo Tecpar profissionais graduados em agronomia, engenharia de alimentos, engenharia ambiental, biologia e medicina veterinária que formarão o núcleo de orgânicos, responsável pela avaliação das propriedades. Com a certificação os agricultores familiares terão maior sustentabilidade e produtos de maior qualidade.



GOVERNO DO PARANÁ
Secretaria de Estado da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior
Unidade Gestora do Fundo Paraná - UGF



PROJETOS CONTRATADOS - 2009 - REDES

28/12/2009

INSTITUIÇÕES			Rede	Nº Termo Jurídico		TÍTULO DO PROJETO	2009
Parceira Beneficiada	Parceira Executora						
1	CLASPAR	CLASPAR	AgFamiliar	TC	1208	Reforma e Ampliação da Base Física e Aquisição de Equipamentos para o Laboratório de Análise de Sementes da CLASPAR – Curitiba. Tem por objeto a reforma e ampliação da base física da CLASPAR – Curitiba, bem como a aquisição de equipamentos para o laboratório de análise de sementes, a fim de mantê-la como referência em nível não só estadual, como também nacional na análise de sementes enquanto suporte ao desenvolvimento da atividade agropecuária paranaense.	143.286
2	IAF	IAF	AgFamiliar	CV	7109	Fortalecimento da Cadeia de Produtos Florestais Sustentáveis não Madeireiros da Floresta com Araucárias. Estabelecer uma metodologia organizativa de potencialização e geração de renda oriunda de produção sustentável de plantas medicinais, aromáticas, condimentares e erva-mate, visando o apoio a estruturação da cadeia produtiva local.	148.758
3	IAPAR	IAPAR	AgFamiliar	TC	6308	Geração de tecnologia para a produção comercial de polpa de frutos de juçara (Euterpe edulis Mart.) no Litoral do PR. Gerar tecnologia apropriada para produzir e comercializar polpa de frutos de juçara (Euterpe edulis), como alternativa de renda e de conservação da palmeira no Bioma da Mata Atlântica com os objetivos específicos: a. Transferir tecnologias adequadas de colheita e pós-colheita de frutos de juçara; b. Adequar e transferir tecnologias adequadas de processamento de frutos de juçara para produção de polpa; c. Adequar e transferir tecnologias para sistemas de produção sustentáveis de frutos de juçara e utilização de sub-produtos (óleo, torta, etc.); d. Transferir ferramentas e instrumentos de gerência e administração do negócio e marketing do produto.	40.000
4	IAPAR	IAPAR	AgFamiliar	TC	1309	Usina de pasteurização e transformação de leite em Ibiporã. Fortalecimento da agricultura familiar, com ações que permitam a agregação de valor ao leite, bem como promover a legalização da atividade leiteira, com a promoção da melhoria da infra-estrutura das propriedades e a capacitação técnica dos produtores na atividade leiteira.	198.622
5	IAPAR	IAPAR	AgFamiliar	TC	14509	Geração de Tecnologia para Produção Comercial de Polpa de Frutos de Juçara (Euterpe Edulis Mart.) no Litoral do PR – Fase II. Implementar ações que permitam a geração de tecnologia apropriada para produzir e comercializar polpa de frutos de juçara (Euterpe edulis), como alternativa de renda e de conservação da palmeira Bioma da Mata Atlântica, visando transferir tecnologias adequadas de colheita e pós-colheita dos frutos, auxiliar o processamento da polpa, utilização de seus sub-produtos, bem como transferir ferramentas para administração do negócio e marketing do produto.	89.622

INSTITUIÇÕES			Rede	Nº Termo Jurídico		TÍTULO DO PROJETO	2009
Parceira Beneficiada	Parceira Executora						
6	TECPAR	PM NOVA AURORA	AgFamiliar	TC	14609	Implantação de Processo para Produção de Suco de Uva e Maracujá. Desenvolvimento de ações que permitam o estímulo a geração de rendas e emprego aos produtores rurais de Nova Aurora e região, por meio da transferência de tecnologia para o cultivo de uva e maracujá, bem como a transformação em sucos e derivados, visando a capacitação de produtores e o aumento da produtividade local.	233.355
7	TECPAR/ IEES	TECPAR/ IEES	AgFamiliar	TC	13809	Programa Paranaense de Certificação de Produtos Orgânicos. Possibilitar a formação de recursos humanos, de forma teórica e prática, com a efetiva realização de estudos de caso para certificação de unidades familiares de produção e agroindústrias produtoras de alimentos orgânicos localizadas nas diversas regiões do Estado do Paraná, visando a capacitação da comunidade acadêmica, bem como o aumento da renda e a melhoria da qualidade de vida dos pequenos Agricultores Paranaenses.	940.897
8	UEL	UEL	AgFamiliar	TC	1708	Ações Transversais 3. Ação Organizada e Autônoma Junto a Agricultores Familiares na Produção e Melhoramento Participativo de Sementes. Visa capacitar agricultores familiares e assentados da região norte do Paraná para a produção de suas próprias sementes de milho, com custo, benefício e desempenho superiores em seus ambientes de produção, como um modelo para a produção de sementes próprias de outras espécies agrícolas, identificando variedades com elevado potencial e introdução a produção e melhoramento genético para que melhor atendam as necessidades da agricultura familiar.	7.500
9	UEL	PM Cambé	AgFamiliar	TC	14109	Produção Comunitária Campos Verdes. Implementar ações com intuito de potencializar a produção da Horta Comunitária por meio de estratégias agronômicas, educacionais e solidárias, visando melhorar a qualidade dos produtos, comercialização e geração de renda, bem como propiciar a participação e o engajamento cooperativo, de forma que os atores envolvidos tenham acesso ao atendimento de suas necessidades e melhoria de trabalho e renda, na perspectiva de desenvolvimento local e sustentável.	65.000
10	UEL	UEL	AgFamiliar	TC	5808	Emprego da soja convencional e seus derivados na proteção dos efeitos colaterais da quimioterapia em mulheres com câncer de mama. Avaliar a ação protetora de derivados de soja na prevenção dos efeitos colaterais provocados pela quimioterapia anticâncer, com avaliação do grau de hemólise, anemia, perfil imunológico, hormonal e metabólico de mulheres com câncer de mama submetidas à quimioterapia.	300.000
11	UEM	PM de Querência do Norte	AgFamiliar	TC	1509	Estudo e Diagnóstico das áreas úmidas da porção noroeste do Estado do Paraná. Apoiar financeiramente a Universidade Estadual de Maringá para o desenvolvimento de ações que possibilitem diagnosticar, avaliar e estabelecer as áreas potencialmente adaptadas para produção de arroz irrigado por inundação e os impactos atuais da cultura implantada na região alagável do baixo rio Ivaí, confluência do rio Paraná.	194.250
12	UEM	PM Cruzeiro do Oeste	AgFamiliar	TC	1609	Produção de Etanol a partir de Resíduos agroindustriais de fecularias. Apoiar financeiramente a Universidade Estadual de Maringá para o desenvolvimento de ações que possibilitem avaliar o potencial de bioconversão de resíduos e subprodutos gerados nas fecularias da região noroeste do Paraná, para a produção de etanol, visando mapear e caracterizar os produtos e subprodutos gerados, hidrolisar por via enzimática os resíduos e subprodutos, bem como realizar e acompanhar a fermentação para estudos de cinética e otimização do processo.	94.058

INSTITUIÇÕES			Rede	Nº Termo Jurídico		TÍTULO DO PROJETO	2009
Parceira Beneficiada	Parceira Executora						
13	UNIOESTE	UNIOESTE	AgFamiliar	TC	3208	Apicultura como Alternativa Agroecológica para Sustentabilidade de Unidades de Agricultura Familiar no Oeste do Paraná. Visa tornar a agricultura e a meliponicultura alternativas para a sustentabilidade de agricultores familiares dando continuidade às ações iniciadas para minimizar os gargalos tecnológicos, no sentido de formar recursos humanos capacitados e atuar na difusão de técnicas adequadas de manejo e beneficiamento, bem como dos resultados das pesquisas realizadas, agregando valor aos produtos apícolas por meio de extração e beneficiamento normatizados acessíveis à maioria dos apicultores e promover ações de incentivo ao associativismo e ao cooperativismo.	55.410
14	UNIOESTE	UNIOESTE	AgFamiliar	TC	5608	Ampliação da Infra Estrutura Laboratorial do Centro de Ciências Agrárias da UNIOESTE - Campus de Mal Cândido Rondon. Visa a ampliação da infraestrutura de laboratórios que atendem diretamente a comunidade agropecuária da região Oeste do Paraná, melhorando de forma significativa a obtenção de resultados através das atividades de Ensino, Pesquisa e Extensão sem deixar de lado a preocupação com a sustentabilidade ambiental.	480.000
15	FUNDAÇÃO ARAUCÁRIA	FUNDAÇÃO ARAUCÁRIA	AgLeite	CV	5808	Centros Mesorregionais de Qualidade do Leite (FASE II) Implantação dos Centros Mesorregionais de Excelência do Leite vinculados as Instituições Públicas de Ensino e Pesquisa deste Estado, somando assim, esforços aos trabalhos realizados no controle de qualidade do leite conduzido pelos Laboratórios do Estado, além de formar técnicos de alto nível e disseminar conhecimentos técnicos.	722.665
16	TECPAR	TECPAR	AgLeite	TC	14909	Envase de Leite – Instrumento de Transformação. Desenvolvimento de ações que permitam a capacitação de pequenos produtores rurais e o aumento da produtividade local, visando a melhoria da qualidade de vida dos produtores, a inclusão social no campo e a fixação do homem do campo.	96.510
17	UEM	UEM	AgLeite	TC	13709	AÇÕES TRANSVERSAIS - Melhoria da Infra-estrutura do Campus de Umuarama da UEM para Capacitar Pequenos e Médios Produtores de Leite da Região Noroeste do Paraná. Apoio financeiro a UEM, visando a melhoria da infra-estrutura do Campus de Umuarama, para assim, proporcionar o aperfeiçoamento de pequenos e médios produtores de leite da Região Noroeste do Paraná.	187.400
18	UNICENTRO	UNICENTRO	Biotechnology	TC	6408	Aperfeiçoamento da Mini Usina Piloto automatizada da UNICENTRO visando a produção de Biodiesel. Transferir tecnologia desenvolvida para criação de novas unidades e desenvolver trabalhos de pesquisa de obtenção de biodiesel a partir de oleaginosas.	300.000
19	AAFML	AAFML	C&T	CV	6709	Ações Transversais - Disseminação da Cultura Artística. Desenvolvimento de ações que permitam a realização de festival de música, visando a disseminação da cultura artística, o desenvolvimento profissional de estudantes da música, a capacitação de músicos, e a integração da sociedade com o desenvolvimento artístico cultural.	39.000
20	ÁGUA VIVA	INST. ÁGUA VIVA	C&T	CV	7509	Centro Messorregional de Difusão em C&T: Apoio à Produção de Alimentos Orgânicos. Desenvolvimento de ações que possibilitem implantar o Centro de Difusão de C&T do Oeste do Paraná, visando o apoio a produção de alimentos orgânicos com a construção de um centro de treinamentos e laboratórios de controle de qualidade de alimentos orgânicos,o levantamento de demandas e ofertas tecnológicas, o apoio a certificação da produção regional e a integração dos produtores envolvidos, para assim, contribuir na organização da cadeia produtiva de alimentos orgânicos de origem animal e propiciar a transformação da sociedade por meio da produção e democratização do conhecimento.	114.550

INSTITUIÇÕES			Rede	Nº Termo Jurídico		TÍTULO DO PROJETO	2009
Parceira Beneficiada	Parceira Executora						
21	APOLO	APOLO	C&T	CV	7409	Centro Regional de Difusão em C&T do Arenito: desenvolvimento sustentável da agricultura familiar do noroeste do Paraná. Desenvolvimento de ações que possibilitem estruturar um Centro de Difusão de C&T no Arenito Caiuá, direcionado à agroecologia, visando dar suporte ao desenvolvimento de projetos em propriedades com agricultura familiar em assentamento de reforma agrária, apoiando a transformação da sociedade por meio da produção e democratização do conhecimento	11.840
22	CEAGRO	CEAGRO	C&T	CV	8509	Centro Regional de Difusão em C&T: Apoio à Agroecologia nos Assentamentos da Reforma Agrária do Cantuquiriguaçu. Desenvolvimento de ações que possibilitem estruturar um Centro Mesorregional de Difusão de C&T: Apoio à Agroecologia nos Assentamentos da Reforma Agrária do Cantuquiriguaçu, direcionado à agroecologia, visando dar suporte ao desenvolvimento de projetos e a formação de recursos humanos orientados às práticas agroecológicas nos assentamentos da reforma agrária, comunidades tradicionais e pequenos agricultores da região, apoiando a transformação da sociedade por meio da produção e democratização do conhecimento	14.500
23	EMATER	PM Jaguapitã	C&T	TC	6808	LEITE DO PARANÁ - Produzindo Qualidade de Vida. Fortalecer o associativismo; utilizando novas culturas, bem como implantar sistemas de produção e manejo adequados, visando melhoria da qualidade nutricional da alimentação com produtos para o auto-abastecimento e incremento de renda dos trabalhadores rurais de Jaguapitã	26.963
24	EMATER	FUNDAÇÃO TERRA	C&T	CV	7809	Consolidação da Escola da Uva e do Vinho. Desenvolvimento de ações que permitam propiciar meios e instrumentos para organizar e fortalecer a Cadeia Produtiva da Uva Rústica no Paraná.	98.445
25	EMATER	EMATER	C&T	TC	16009	Projeto de difusão de tecnologia de produção de cana-de-açúcar, introdução de novas variedades, manejo produtivo e aproveitamento dos subprodutos da cana junto a agricultura familiar do Estado do Paraná. Garantir o manejo sustentável da cana-de-açúcar; através da geração, difusão e transferência de tecnologias agrícolas e industrial adequada aos pequenos e médios agricultores e técnicos	17.480
26	FAFIPA	FAFIPA	C&T	TC/Re	2408	Universidade e Sociedade: Um Espaço Aberto a Experiência. Visa aplicar um amplo programa sócio-educativo das licenciaturas e cursos de bacharelado da IES com vistas a promover a integração da faculdade com a comunidade do Jd. Morumbi e demais bairros do município de Paranavaí, levando assim a tecnologia, o conhecimento e as informações necessárias ao dia-a-dia da população, com o envolvimento dos acadêmicos das licenciaturas para atuarem em mini-cursos de reforço escolar, plantão de dúvidas, atividades esportivas, segurança e outros.	6.100
27	FAFIPAR	FAFIPAR	C&T	TC	16909	Readequação Laboratorial para apoio a ação de governo que visa monitorar a qualidade da água do mar (balneabilidade) no litoral do Paraná. apoiar financeiramente a readequação técnica e estrutural através da aquisição de equipamentos para o Laboratório de Ficologia e Qualidade da água do Mar, Floresta Estadual do Palmito (LAQUAMAR – FAFIPAR), visando modernizar as técnicas e metodologias utilizadas no laboratório, agregar análise de outros indicadores ambientais a fim de melhorar o monitoramento de zonas costeiras em longo prazo, bem como gerar a promoção socioambiental e ampliar os conhecimentos técnicos e científicos no âmbito acadêmico.	20.968

INSTITUIÇÕES			Rede			TÍTULO DO PROJETO	2009
Parceira Beneficiada	Parceira Executora			Nº Termo Jurídico			
28	FECILCAM	FECILCAM	C&T	TC	2508	Elaboração de Kit Didático para Distribuição nas Escolas Públicas do Paraná - Lâminas de Microscopia e Livro Sobre Esponjas de Água Doce e Diatomáceas. Elaboração de kit didático para distribuição nas escolas públicas do Estado do Paraná, lâminas de microscopia e livro sobre esponjas de água doce e diatomáceas, tornando o assunto possível de ser vivenciado e visualizado e ainda, permitindo ao aluno o primeiro contato com microorganismos.	77.659
29	FECILCAM	FECILCAM	C&T	TC	14309	Apoio tecnológico aos trabalhadores de vestuário de Ivaiporã. Desenvolvimento de ações que possibilitem a implementação de novos processos na área de Controle e Processos Industriais de Vestuário de Ivaiporã, concentrando as atividades de diagnóstico, mapeamento, pesquisa, promovendo a melhoria da qualidade, aumento da produtividade e promoção da extensão e inovação tecnológica	126.784
30	FESC	FESC	C&T	CV	9009	Melhoria da qualidade do ensino e pesquisa na Fundação de Ensino Superior de Clevelândia – FESC. Implementar ações para melhorar as condições do ensino e da pesquisa acadêmica na região de Clevelândia por meio da capacitação dos professores, da adequação dos laboratórios de informática e da biblioteca da Fundação de Ensino Superior de Clevelândia, visando aprimorar a qualidade da educação na região, garantindo no futuro melhores oportunidades aos estudantes.	123.280
31	FUNDETEC	FUNDETEC	C&T	CV	6609	Modernização do laboratório físico-químico da FUNDETEC, para atendimento do Programa “Leite das Crianças. Desenvolvimento de ações que permitam modernizar o laboratório físico-químico da FUNDETEC, visando auxiliar o Estado no controle do leite entregue ao Programa “Leite das Crianças”.	40.976
32	FUNTEL	FUNTEL	C&T	CV	7609	Centro Messorregional de Difusão Tecnológica do Norte do Paraná: Inclusão Digital. Desenvolvimento de ações que possibilitem implantar o Centro Messorregional de Difusão Tecnológica do Norte do Paraná, visando o apoio a qualificação profissional, por meio da inclusão digital para propiciar a globalização e a democratização do acesso às informações através de meios eletrônicos e a construção de conhecimentos gerais e técnicos, para assim, contribuir com a redução da pobreza e diminuição da vulnerabilidade e dos níveis de subemprego e desemprego com a promoção da acessibilidade aos meios magnéticos	183.980
33	FUND. ARAUCARIA A	FUND. ARAUCARIA	C&T	CV	8809	Programa de Apoio à Pesquisa Básica e Aplicada e de Bolsas para Pós-Doutorado. 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 R\$ 25.000,00, perfazendo uma previsão R\$ 4.000.000,00, mediante o aporte de recursos do Fundo Paraná.	4.500.000
34	FUND. ARAUCARIA A	IES INSTITUTOS DE PESQUISA	C&T	CV	8109	EXTENSÃO TECNOLÓGICA (EM REGIÕES METROPOLITANAS). Esta proposta pretende ampliar a atuação do Programa USF na região metropolitana atendendo a micro e pequenas empresas, de forma a envolver estudantes e técnicos recém-formados em regiões de bolsões de pobreza buscando atuar nos setores que mais geram empregos, qualificando a mão-de-obra local e realizando ações de apoio a gestão administrativa, busca por solução de gargalos tecnológicos e atuando em setores da economia solidária e ampliando o uso de tecnologias sociais que permitam a ampliação da inserção de jovens na economia formal. A proposta pretende realizar um edital para seleção de pelo menos 50 projetos nas regiões metropolitanas. PUC E TUIUTI (CV) - UNIBRASIL + POSITIVO (Processo licitatório). Valor Total do Projeto : R\$ 3,0 milhões (2,5 milhões da FUNDAÇÃO ARAUCÁRIA).	100.000

INSTITUIÇÕES			Rede	Nº Termo Jurídico		TÍTULO DO PROJETO	2009
Parceira Beneficiada	Parceira Executora						
35	IAPAR	IAPAR	C&T	TC	0609	Produção de sementes genéticas e básicas para o desenvolvimento da agropecuária Paranaense. Desenvolver, avaliar, registrar e proteger novos lançamentos de cultivares de trigo, que contribuam para o aumento da produção nacional de cereais e promovam a permanência do produtor no campo, e que reduzam a utilização de insumos externos danosos ao meio ambiente.	7.500.000
36	IEES	IEEP	C&T	CV	7709	Centro Mesorregional de Difusão de C&T das regiões Centro e Centro-Sul: formação humana e potencialização econômica da cultura agroecológica. Desenvolvimento de ações que possibilitem implantar o Centro de Difusão de C&T das regiões Centro e Centro-Sul para difusão da cultura do agroecológica, objetivando a formação de recursos humanos orientados às práticas agroecológicas na agricultura familiar, comunidades tradicionais e nos assentamentos da reforma agrária nos municípios que compõem as regiões Centro e Centro Sul do Paraná	30.100
37	IPARDES	IPARDES	C&T	TC	1209	Caracterização da atividade industrial de processamento e transformação do leite no Paraná. Levantar e sistematizar um conjunto de informações primárias, que permita a elaboração de um diagnóstico do setor de processamento e transformação industrial do leite no Paraná, visando instrumentalizar órgãos do governo para ações e programas de apoio a este segmento.	99.473
38	PARANÁ EDUCATIVA	PARANÁ EDUCATIVA	C&T	TC	5008	Estruturação de Núcleos Regionais de Difusão através das Instituições de Ensino Superior Públicas do Paraná e Popularização da Ciência e Tecnologia. Visa capacitar acadêmicos das Instituições de Ensino Superior Públicas do Paraná através da produção de programetes e programas relativos a ciência, tecnologia e ensino superior a serem transmitidos no horário de programação da PARANÁ EDUCATIVA, consequentemente, levando conhecimento e saber a população em geral.	321.444
39	PARANÁ EDUCATIVA	PARANÁ EDUCATIVA	C&T	TC/Re	5008	Estruturação de Núcleos Regionais de Difusão através das Instituições de Ensino Superior Públicas do Paraná e Popularização da Ciência e Tecnologia. Visa capacitar acadêmicos das Instituições de Ensino Superior Públicas do Paraná através da produção de programetes e programas relativos a ciência, tecnologia e ensino superior a serem transmitidos no horário de programação da PARANÁ EDUCATIVA, consequentemente, levando conhecimento e saber a população em geral.	60.000
40	PM IBIPORÃ	IAPAR	C&T	CV	0909	Base física para a usina de pasteurização e transformação de leite em Ibiporã. Fortalecimento da agricultura familiar, com ações que permitam a agregação de valor ao leite, bem como promover a legalização da atividade leiteira, com a promoção da melhoria da infra-estrutura das propriedades e a capacitação técnica dos produtores na atividade leiteira.	146.280
41	PM IBIPORÃ	UEL	C&T	CV	6209	AÇÕES TRANSVERSAIS - Recuperação e divulgação da memória do Município de Ibiporã. Desenvolvimento de ações que propiciem a modernização do Museu Histórico e de Artes de Ibiporã, para possibilitar a recuperação da memória da cidade e sua divulgação, visando difundir as informações sobre a história da cidade e de seus moradores.	98.937
42	PM LONDRINA	PM LONDRINA	C&T	CV	8309	Restauração e Preservação do Prédio do Museu de Arte de Londrina. Promover a elaboração de projeto de restauro do prédio do Museu de Arte de Londrina visando valorizar a produção artística local e regional, a preservação do patrimônio arquitetônico, bem como otimizar os espaços destinados ao desenvolvimento de projetos na área de arte-educação, incluindo visitas monitoradas ao público escolar, oficinas artísticas e a potencialização da capacitação de professores.	50.000

INSTITUIÇÕES			Rede	Nº Termo Jurídico		TÍTULO DO PROJETO	2009
Parceira Beneficiada	Parceira Executora						
43	PM LONDRINA	PM LONDRINA	C&T	CV	8409	Informatização e Readequação do Mobiliário das Bibliotecas Pública, Infantil e Bibliotecas Ramais de Londrina. Desenvolvimento de ações que permitam informatizar e readequar o acervo e o atendimento da biblioteca pública, infantil e ramais a elas subordinadas, tais como as bibliotecas escolares e a biblioteca do professor, visando a criação de centros de referência para leitura, pesquisa, informação, documentação, bem como o encontro cultural da cidade e região.	350.000
44	TECPAR	TECPAR	C&T	TC/Re	0908	NITPAR – Núcleo de Inovação Tecnológica do Paraná - TECPAR Apoiar financeiramente o Instituto de Tecnologia do Paraná – TECPAR, visando a inserção das empresas incubadas em seus mercados específicos, considerando os aspectos estratégicos de inovação, qualidade e competitividade setoriais.	10.500
45	TECPAR	TECPAR	C&T	TC	13509	AÇÕES TRANSVERSAIS - Otimização da Oficina Volante de Inclusão Sócio Tecnológica para o Setor de Confeccção - Fase III. Apoiar financeiramente TECPAR possibilitando a otimização do sistema de atendimento itinerante realizado pela oficina volante de inclusão sócio tecnológica para o setor de vestuário à outras cidades que compõe o APL de confeccção do sudoeste do Paraná, visando fortalecer a competitividade do APL, por meio da melhoria da qualidade, aumento da produtividade e promoção da extensão e inovação tecnológica.	144.000
46	TECPAR	TECPAR	C&T	TC	14009	Infra-estrutura para implantação de duas Oficinas Volantes de suporte tecnológico ao segmento de confeccção têxtil Paranaense Apoiar financeiramente TECPAR possibilitando a otimização do sistema de atendimento itinerante realizado pela oficina volante de inclusão sócio tecnológica para o setor de vestuário à outras cidades que compõe o APL de confeccção para as regiões Norte, Campos Gerais e região metropolitana de Curitiba, visando fortalecer a competitividade do APL, por meio da melhoria da qualidade, aumento da produtividade e promoção da extensão e inovação tecnológica.	567.300
47	TECPAR	TECPAR	C&T	TC	14209	Apoio tecnológico aos trabalhadores de vestuário de Siqueira Campos. Desenvolvimento de ações que venham a promover a melhoria do processo produtivo dos trabalhadores de vestuário de Siqueira Campos com a capacitação da comunidade envolvida, visando a melhoria da qualidade dos produtos produzidos e o aumento da produtividade local.	80.800
48	SETI	SETI	C&T	-	-	Prêmio de Ciencia e Tecnologia. Conforme o Decreto Estadual nº 846/07 considerando o contido no Decreto Estadual nº 7.745/86,o Prêmio Paranaense de Ciência e Tecnologia tem por objetivo estimular os pesquisadores-cientistas, pesquisadores-extensionistas e estudantes dos cursos de graduação do Ensino Superior do Estado do Paraná, que venham prestando relevantes contribuições nos campos da Ciência e da Tecnologia.	82.357
49	UEL	UEL	C&T	TC/re	1807	Recomposição Orçamentária - Radionuclídeos. Desenvolvimento de ações para Aplicação de Radionuclídios Ambientais na Avaliação da Erosão por Medidas IN SITU, por meio da implementação do uso da metodologia de medidas in situ da atividade de césio-137, para determinar as taxas de erosão laminar, aplicar a metodologia em áreas monitoradas no Estado do Paraná, estabelecendo um protocolo de medidas com base em dados regionais, visando a capacitação de comunidade acadêmica e a realização de pesquisas.	80.218

INSTITUIÇÕES			Rede	Nº Termo Jurídico		TÍTULO DO PROJETO	2009
Parceira Beneficiada	Parceira Executora						
50	UEL	UEL	C&T	TC	13309	AÇÕES TRANSVERSAIS - Orquestra Sinfônica da UEL – Circulação Paraná: Concertos Didáticos, Apreciação Musical, Concertos Temporada 2009. Apoiar financeiramente a UEL para o desenvolvimento do Projeto Orquestra Sinfônica da UEL – Circulação Paraná: Concertos Didáticos, Apreciação Musical, Concertos Temporada 2009, visando possibilitar a melhoria da qualidade técnica e artística da Orquestra Sinfônica da UEL, contribuir para o aprimoramento da prática musical orquestral e garantir à população o acesso não apenas da música erudita, mas outras linguagens sinfônicas a partir de nossas riquíssimas raízes musicais e de nossos compositores populares, estimulando a reflexão e crítica sobre o papel da música na sociedade.	116.310
51	UEL	UEL	C&T	TC	13409	AÇÕES TRANSVERSAIS - Apoio a ações de Desing em Grupos de Artesãos de Ibiporã. Apoiar financeiramente a UEL para otimizar as ações para o aprimoramento das atividades artesanais realizadas pelos grupos de artesãos de Ibiporã, visando estimular a participação de todos os grupos de artesãos e facilitar o deslocamento destes e de seus materiais.	42.000
52	UEL	UEL	C&T	TC	6908	Reestruturação, readequação e expansão, do espaço físico para os laboratórios didáticos do curso de Física da UEL. Reestruturação, readequação e expansão do espaço físico dos laboratórios didáticos da UEL, bem como, adquirir materiais de consumo, equipamentos e materiais permanentes, visando melhorar a formação dos alunos do Curso de Física da referida Universidade.	185.000
53	UEL	UEL	C&T	TC	5508	Aquisição de equipamentos de lógica, telefonia e atendimento e controle de acesso para atendimentos das novas instalações do Pronto Socorro do H.U de Londrina. Organizar e informatizar o Pronto Socorro do Hospital Universitário de Londrina, visando priorizar e humanizar o atendimento de seus pacientes através de adaptações, melhorias e equipamentos de proteção para eventuais descargas ou falta de energia elétrica, segurança e controle de acesso, aprimorando a infra-estrutura do Hospital.	283.458
54	UEM	UEM	C&T	TC	2009	Produção e caracterização biotecnológica da capacidade produtiva e da resistência ao núcleopolyhedrovírus subgrupo múltiplo BmMNPV, isolado geográfico do Paraná, de raças puras e híbridos de bicho-da-seda do acervo da UEM. Apoiar financeiramente a Universidade Estadual de Maringá, com a construção de laboratório experimental na UEM e aquisição de equipamentos que viabilizem análises de tecidos e órgãos de lagartas do bicho da seda, visando possibilitar os cruzamentos de matrizes do bicho da seda potencialmente caracterizadas como resistentes ao baculovírus - BmMNPV , produzindo raças puras e híbridos do bicho da seda e a caracterização do potencial biotecnológico de descendentes desse cruzamento quanto às características de produtividade e resistência, bem como ampliar a ação educacional realizada nas escolas de Nova Esperança para outros municípios do Estado.	255.850
55	UEM	UEM	C&T	TC	5108	Centro de Memória e Cultura da Comunidade Kaingang da Terra Indígena Faxinal - Cândido de Abreu -PR. apoiar financeiramente projeto que visa a melhoria da auto-estima da comunidade Kaingang, com a recuperação da sua história e reavivação de sua cultura, gerando aumento de renda e melhoria do IDH da comunidade Kaingang, da Terra Indígena Faxinal – Cândido de Abreu.	216.600

INSTITUIÇÕES			Rede	Nº Termo Jurídico		TÍTULO DO PROJETO	2009
Parceira Beneficiada	Parceira Executora						
56	UEM	UEM	C&T	TC	16509	Consolidação da estrutura básica do Biotério Central da Universidade Estadual de Maringá. Apoiar financeiramente a reforma das instalações físicas e infraestrutura do Biotério Central da Universidade Estadual de Maringá, visando à adequar a estrutura para produção de animais, atender as exigências nacionais e internacionais de padronização de animal experimental, bem como à instalação de barreiras sanitárias eficazes, a fim de propiciar um espaço adequado para o desenvolvimento de conhecimentos técnicos e científicos no âmbito acadêmico.	200.000
57	UENP	FFALM	C&T	TC/Re	5708	Núcleo de Treinamento em Tecnologias Educacionais. Contribuir para formação de recursos humanos, visando o aperfeiçoamento de professores educadores de cidades menores e o desenvolvimento tecnológico regional.	50.000
58	UENP	FAFIJA	C&T	TC	1709	Implantação de um Laboratório de Física. Aquisição e disponibilização dos instrumentos/equipamentos/insumos necessários ao pleno funcionamento do laboratório de física, a ser instalado na FAFIJA/UENP, que será utilizado no curso de física.	65.674
59	UENP	FFALM	C&T	TC	14409	Centro Regional de Difusão em C&T: um instrumento de apoio ao desenvolvimento sustentável do Território de Integração Norte do Paraná. Desenvolvimento de estudos e ações de extensão universitária que representem um apoio à transformação social da população pertencente ao Território Integração Norte do Paraná, visando construir, no citado território situado no campus da UENP/FFALM, um espaço que sirva de centro de treinamentos e base de apoio para os projetos da UENP, para promover a integração entre projetos de pesquisa e de extensão, bem como para atender demandas advindas dos diferentes segmentos sociais, apoiando a transformação da sociedade por meio da produção e democratização do conhecimento	167.640
60	UENP	FAFIJA	C&T	TC	16609	Construção e viabilização tecnológica de bloco para abrigar estrutura de apoio às atividades universitárias, estrutura de suporte aos projetos da SETI/UGF e coordenação das chefias de colegiado da universidade Estadual do Norte do Paraná, Campus Centro de Ciências Humanas e de Educação/Centro de Letras, Comunicação e Artes – Jacarezinho e Cornélio Procópio. Apoiar financeiramente a Universidade Estadual do Centro-Oeste do Paraná – Campus FAFIJA, para a construção e implementação tecnológica (equipamentos) de um novo bloco na Universidade Estadual do Norte do Paraná, com a adequação da infra-estrutura, visando o desenvolvimento das atividades de pesquisa, ensino e extensão.	450.000
61	UENP	FAFIJA	C&T	TC	29009	Infra-estrutura – Centro de Integração. Apoiar a construção de infra-estrutura para acesso ao prédio do Centro de Integração, possibilitando a execução de programas de desenvolvimento junto a comunidade acadêmica, em especial ao Programa de Desenvolvimento da Educação – PDE.	250.000
62	UENP	FAEFIJA	C&T	TC	16809	Fisioterapia Domiciliar. Apoiar ações de continuidade do projeto “Fisioterapia em Home Care”, que visa realizar atendimentos de fisioterapia em ambientes domiciliares e/ou abrigos especializados, visando tratar e reabilitar a população carente de Jacarezinho e municípios de baixa renda da região, oferecendo tratamento para suas necessidades, distúrbios neurológicos, ortopédicos, respiratórios a fim de melhorar as atividades da vida diária desses pacientes atendidos.	8.560
63	UEPG	UEPG	C&T	TC	1809	AÇÕES TRANSVERSAIS. Centro de Processamento de Dados - 2 Etapa. Recursos necessários para complementar custo da obra e prover as instalações de sistema de ar condicionado e equipamentos de informática de grande capacidade de processamento e armazenamento de dados que são essenciais para o desenvolvimento das atividades da Instituição.	142.411

INSTITUIÇÕES			Rede	Nº Termo Jurídico		TÍTULO DO PROJETO	2009
Parceira Beneficiada	Parceira Executora						
64	UEPG	UEPG	C&T	TC	1909	AÇÕES TRANSVERSAIS. Construção da Escola Tecnológica de Leites e Queijos dos Campos Gerais - Campus em Uvaranas. Apoiar financeiramente a Universidade Estadual de Ponta Grossa, possibilitando a construção da Escola Tecnológica de Leites e Queijos dos Campos Gerais - Campus em Uvaranas, visando formar especialistas com elevado conhecimento teórico e prático das tecnologias e da qualidade de diferentes tipos de queijos brasileiros e europeus destinados ao mercado interno.	250.000
65	UEPG	UEPG	C&T	TC	16109	Reforma da Cobertura do Museu da UEPG. Apoiar financeiramente a Universidade Estadual de Ponta Grossa, possibilitando a restauração da cobertura do prédio do Museu Campos Gerais – UEPG, visando a preservação da memória histórica da região.	183.028
66	UFPR	UFPR	C&T	CV	4808	Produtos florestais não madeiráveis e a recuperação da reserva florestal legal do Paraná. Analisar a utilização de produtos florestais não-madeiráveis como alternativas de uso sustentável da Reserva Legal, gerando renda e trabalho para os produtos rurais situados na região de ocorrência natural das florestas de araucárias no Paraná.	37.320
67	UFPR	UFPR	C&T	CV	5308	Fitolarvicidas para Aedes aegypti de Meliaceae Annonaceae Brasileiras. Verificar o efeito larvicida da combinação dos extratos brutos e fracionados de Melia azedarach e Annona Muricata, para selecionar o melhor solvente e otimizar o processo de extração; avaliar a bioatividade contra em nauplios de Artemia salina.	64.400
68	UFPR	UFPR	C&T	CV	4708	Bacias Vertentes - Bacias experimentais para estudos hidrológicos. Instalação de duas bacias emperimentais para estudos hidrológicos que avaliem o comportamento hidrológico de bacias vertentes, bem como, o monitoramento da qualidade da água nos lençóis freáticos das bacias do campus do Jardim Botânico da UFPR e da UTFPR de Pato Branco	20.000
69	UNICENTRO	UNICENTRO	C&T	TC	4208	Laboratório de Fotoacústica e Sua Aplicação na Caracterização de Materiais e no Monitoramento de Problemas Ambientais. Aquisição de equipamentos e acessórios para montagem de um sistema experimental de medição de propriedades térmicas em sólidos e líquidos, bem como o desenvolvimento de programas D3 computação para automação dos experimentos.	90.082
70	UNICENTRO	UNICENTRO	C&T	TC	16309	Implantacao do laboratorio manejo de pragas agricolas. Apoiar financeiramente a Universidade Estadual do Centro-Oeste do Paraná, para a implantação de um laboratório que permita promover o desenvolvimento de atividades de pesquisa, ensino e de extensão, além da capacitação de técnicos no monitoramento e controle de pragas, visando à redução do uso de agrotóxicos na agricultura e de seus impactos sobre o homem e o meio ambiente.	200.000
71	UNICENTRO	UNICENTRO	C&T	TC	16409	Feira Agroecologica. Desenvolvimento de ações de extensão acadêmica para ampliar, aprimorar e diversificar as atividades desenvolvidas por meio do Projeto de extensão “Feira Agroecológica”, visando implementar um espaço de difusão de ações agroecológicas pautado no diálogo e integração cultural entre a comunidade acadêmica e os agricultores orgânicos e artesões da região, bem como incentivar a comercialização de produtos sustentáveis agregando práticas de atividades socioculturais.	64.280
72	UNIOESTE	UNIOESTE	C&T	TC/Re	3308	Uma Contribuição à Promoção da Inclusão Social pelo Uso Instrumental da Informática Básica e Internet (InfoSocial). Visa oferecer cursos de treinamento e capacitação em informática básica e internet para alunos de Educação Básica jovens, adultos e população menos favorecida, bem como desenvolver, testar, analisar e divulgar softwares livre gratuitos que possam ser utilizados com fins educacionais.	600

INSTITUIÇÕES			Rede	Nº Termo Jurídico		TÍTULO DO PROJETO	2009
Parceira Beneficiada	Parceira Executora						
73	UNIOESTE	UNIOESTE	C&T	TC/Re	3408	Centro de Estudos e Letramento Digital. Visa articular a universidade aos diversos segmentos sociais, desenvolvendo ações conjuntas com o fim de contribuir para o desenvolvimento de educação de qualidade, através de cursos de formação continuada que contribuam para o letramento de professores do ensino fundamental e médio de diferentes áreas do conhecimento e de alunos de graduação, realizando pesquisas que realmente as ações desenvolvidas e que contribuam para a auto formação reflexiva do professor e do acadêmico.	1.440
74	UNIOESTE	UNIOESTE	C&T	TC	5208	Integração Multidisciplinar com vistas ao desenvolvimento de municípios de baixo IDH. Visa proporcionar o acesso à saúde pública ao ensino e ao desenvolvimento social/empresarial de comunidades que não possuem interação direta com a Universidade, promovendo a inclusão e a responsabilidade social, de modo a fortalecer a integração entre a Universidade e a Comunidade através das atividades de extensão, promovendo, ainda, a indissociabilidade entre o ensino, à pesquisa e a extensão.	36.200
75	UNIOESTE	UNIOESTE	C&T	TC	29209	Implementação da Infra-estrutura de Pesquisa/Ensino. Apoiar financeiramente a Universidade Estadual do Oeste do Paraná, para a execução de e reformas, visando a melhoria da Infra-estrutura de Pesquisa/Ensino.	2.292.475
76	UTFPR	FUNTEF (C. Mourao)	C&T	CV	0109	Disseminação da Cultura Empreendedora nos Municípios pertencentes à Microrregião XII – Comcam. Apoiar o desenvolvimento de ações para a disseminação da cultura Empreendedora nos Municípios pertencentes à Microrregião XII, visando elevar o número de Projetos Pré-incubados no Hotel Tecnológico e aumentar as empresas de base tecnológica que possam vir a ser graduadas na Universidade Tecnológica Federal do Paraná – Campus de Campo Mourão	38.000
77	UTFPR	FUNTEF (Ponta Grossa)	C&T	CV	0209	Apoio ao Desenvolvimento e Comercialização de Produtos e Serviços Inovadores das Empresas Incubadoras na IUT-PG. Apoiar o desenvolvimento e comercialização dos produtos e serviços inovadores das empresas da Incubadora de Inovações da UTFPR Campus de Ponta Grossa, visando torná-las expressivas e participantes do mercado em suas respectivas áreas de atuação	38.000
78	UTFPR	FUNTEF (C. Procópio)	C&T	CV	0309	Complementação de Infra-Estrutura e Consolidação da Incubadora de Inovação da UTFPR – Campus Cornélio Procópio. Apoiar o desenvolvimento de ações para complementar a infra-estrutura necessária à instalação e funcionamento da Incubadora de Inovações da UTFPR/Campus Cornélio Procópio, visando aperfeiçoar atividades relacionadas à Ciência e Tecnologia do Programa de Empreendedorismo e Inovação da referida Universidade	38.000
79	UTFPR	FUNTEF (Medianeira)	C&T	CV	0409	Suporte Técnico e Gerencial às Empresas Hospedadas na Incubadora. Apoiar o desenvolvimento de ações para garantir a sustentabilidade dos trabalhos desenvolvidos pelas Empresas Hospedadas na Incubadora de Inovações da UTFPR/Campus Medianeira, visando aperfeiçoar atividades relacionadas à Ciência e Tecnologia do Programa de Empreendedorismo e Inovação da referida Universidade, visando apoiar atividades relacionadas à Ciência e Tecnologia do Programa de Empreendedorismo e Inovação	38.000
80	UTFPR	FUNTEF (Curitiba)	C&T	CV	0509	Complemento de Infra-Estrutura e Implantação de Metodologia de Demanda Setorizada para Incubação de Empresas. Apoiar o desenvolvimento de ações para incentivar a geração de empresas incubadas por demanda de inovação tecnológica, visando aumentar o sucesso de incubadas a partir de projetos prospectados de produtos/serviços, bem como aperfeiçoar atividades relacionadas à Ciência e Tecnologia do Programa de Empreendedorismo e Inovação da Universidade Tecnológica Federal do Paraná – UTFPR - Campus de Curitiba	38.000

INSTITUIÇÕES			Rede	Nº Termo Jurídico		TÍTULO DO PROJETO	2009
Parceira Beneficiada	Parceira Executora						
81	UTFPR	FUNTEF (Pato Branco)	C&T	CV	0609	Empreendimentos Tecnológicos. Apoiar e acompanhar o desenvolvimento de projetos inovadores, os quais têm como base a criação de empresas de produtos e serviços de base tecnológica, bem como o acompanhamento sistemático dos processos desenvolvidos nos projetos das empresas incubadas no Campus da UTFPR de Pato Branco	38.000
82	UTFPR	FUNTEF (Londrina)	C&T	CV	0709	Implantação do Hotel Tecnológico e da Incubadora Tecnologia da UTFPR – Campus de Londrina. Apoiar a implantação do Hotel Tecnológico e da Incubadora Tecnológica da UTFPR - Campus de Londrina, visando o apoio ao desenvolvimento de novos negócios de base tecnológica a pequenos empreendimentos a fim de promover geração de renda e emprego na região norte do Estado do Paraná.	500.000
83	UTFPR	FUNTEF (C. Procopio)	C&T	CV	6509	AÇÕES TRANSVERSAIS - Laboratório de Geoprocessamento Aplicado à Análise Ambiental. Apoio financeiro à FUNTEF-PR/CP e UTFPR para a construção de infra-estrutura do Laboratório de Geoprocessamento Aplicado à Análise Ambiental na UTFPR, campus Londrina, a fim de viabilizar o monitoramento do ambiente, bem como propiciar a realização de estudos e pesquisas de geoprocessamento aplicado à área ambiental, compreendendo as esferas de ensino, pesquisa e extensão.	150.000
84	UTFPR	FUNTEF (Pato Branco)	C&T	CV	6909	Programa Paranaense de Certificação de Produtos Orgânicos”, Implantar uma rede de apoio à certificação de alimentos orgânicos no Paraná, para possibilitar a formação de recursos humanos, de forma teórica e prática, com a efetiva realização de estudos de caso para certificação de unidades familiares de produção e agroindústrias produtoras de alimentos orgânicos localizadas nas diversas regiões do Estado do Paraná, para assim, capacitar a comunidade acadêmica, bem como o aumento da renda e a melhoria da qualidade de vida dos pequenos Agricultores Paranaenses	86.552
85	UEL	UEL	Infra	TC	0109	Implementação da Infra-estrutura de Pesquisa/Ensino. Apoiar financeiramente a Universidade Estadual de Londrina, para a execução do Projeto de Implementação da Infra-estrutura de Pesquisa/Ensino, conforme determinado na XIII Reunião Ordinária do Conselho Paranaense de Ciência e Tecnologia – CCT-Paraná.	5.779.559
86	UEM	UEM	Infra	TC	0209	Implementação da Infra-estrutura de Pesquisa/Ensino. Apoiar financeiramente a Universidade Estadual de Maringá, para a execução do Projeto de Implementação da Infra-estrutura de Pesquisa/Ensino, conforme determinado na XIII Reunião Ordinária do Conselho Paranaense de Ciência e Tecnologia – CCT-Paraná.	4.994.125
87	UEPG	UEPG	Infra	TC	0409	Implementação da Infra-estrutura de Pesquisa/Ensino. Apoiar financeiramente a Universidade Estadual de Ponta Grossa, para a execução do Projeto de Implementação da Infra-estrutura de Pesquisa/Ensino, conforme determinado na XIII Reunião Ordinária do Conselho Paranaense de Ciência e Tecnologia – CCT-Paraná.	3.149.174
88	UNICENTRO	UNICENTRO	Infra	TC	0509	Implementação da Infra-estrutura de Pesquisa/Ensino. Apoiar financeiramente a Universidade Estadual do Centro Oeste do Paraná, para a execução do Projeto de Implementação da Infra-estrutura de Pesquisa/Ensino, conforme determinado na XIII Reunião Ordinária do Conselho Paranaense de Ciência e Tecnologia – CCT-Paraná.	1.774.462
89	UNIOESTE	UNIOESTE	Infra	TC/Re	0408	Implementação da Infra-estrutura de Pesquisa/Ensino. Apoiar financeiramente a Universidade Estadual do Oeste do Paraná, para a execução do Projeto de Implementação da Infra-estrutura de Pesquisa/Ensino, conforme determinado na XIII Reunião Ordinária do Conselho Paranaense de Ciência e Tecnologia – CCT-Paraná.	158.990

INSTITUIÇÕES			Rede	Nº Termo Jurídico		TÍTULO DO PROJETO	2009
Parceira Beneficiada	Parceira Executora						
90	UNIOESTE	UNIOESTE	Infra	TC	0309	Implementação da Infra-estrutura de Pesquisa/Ensino. Apoiar financeiramente a Universidade Estadual do Oeste do Paraná, para a execução do Projeto de Implementação da Infra-estrutura de Pesquisa/Ensino, conforme determinado na XIII Reunião Ordinária do Conselho Paranaense de Ciência e Tecnologia – CCT-Paraná.	3.429.705
91	EMATER	FUNDAÇÃO TERRA	PESCA	CV	0809	Reforço dos Estoques Pesqueiros dos Rios Paranaenses com Espécies Nativas - FASE III. Apoiar a EMATER no reforço dos estoques pesqueiros dos Rios Paranaenses com espécies nativas, objetivando melhorar a qualidade do ambiente aquático, através da utilização de espécies que tragam retorno econômico para o pescador profissional e promovam a pesca esportiva.	2.000.000
92	EMATER	EMATER	Pesca	TC	1703	Apoio à Pesca Artesanal e Aqüicultura no Litoral do Paraná. Conjunto de ações que permitam a implantação de alternativas tecnológicas para cultivos marinhos, visando propiciar alternativas para a geração de ocupações, permanência e continuidade das atividades pesqueiras, possibilitando aos mesmos se manterem na atividade de forma auto-sustentada, com aumento de renda e melhoria de vida dos pescadores artesanais do Litoral Paranaense, em integração com a natureza.	100.000
93	PUC	PUC	Pesca	CV	7909	Piscicultura marinha: robalo, tainha e pescada amarela no Litoral do Estado do Paraná. Desenvolvimento da piscicultura marinha no Litoral Paranaense, visando o desenvolvimento de técnicas de engorda de robalo, de reprodução e larvicultura da tainha e implantação do cultivo de iscas vivas em sistemas de parceria com produtores e unidades demonstrativas, bem como realização de testes de reprodução da pescada amarela em cativeiro, visando a melhoria de renda dos pescadores e sua fixação no Litoral.	250.000
94	PUC	PUC	Pesca	CV	8009	Ostra nativa: Desenvolvimento da cadeia produtiva no Litoral do Paraná. Ações que permitam o desenvolvimento do setor da ostreicultura, com estudos relacionados ao cultivo da ostra nativa em laboratório e a campo, visando aprimorar as técnicas de larvicultura e assentamento em laboratório e repassar tecnologia a comunidade, mostrando uma alternativa de produção com a capacitação de técnicos, extensionistas, pescadores, maricultores e comunidade acadêmica, estabelecendo vínculo entre a pesquisa com a geração da tecnologia, extensão e produtores	150.000
95	UNIOESTE	UNIOESTE	Pesca	TC/Re	3908	Sistema de Tratamento de Afluentes Agroindustriais de Baixo Custo Utilizando Plantas Aquáticas. Visa realizar pesquisas sobre a eficiência das diferentes espécies de plantas aquáticas possíveis de serem utilizadas para o tratamento racional dos afluentes pecuários e agroindustriais.	20.502
96	FUNDAÇÃO ARAUCÁRIA	FUNDAÇÃO ARAUCÁRIA	Saúde	CV	5608	Programa de Pesquisa do Sistema Único de Saúde (PPSUS) para Instituições de Ensino e Pesquisa Públicas do Paraná (contrapartida a um projeto de 9 milhões do Ministério da Saúde.	850.000
97	PUC	PUC	Saúde	CV	7209	Aplicação da Tecnologia de “Engenharia de Tecidos” em Homoenxertos Valvares – Estudo da Evolução Clínica dos Pacientes. Desenvolvimento de ações que permitam estabelecer o aprimoramento do estudo e tecnologia da “Engenharia de Tecidos”, por meio de uma avaliação funcional de enxertos de válvulas cardíacas, visando a produção das mesmas com a finalidade de que sejam substitutos valvulares permanentes e possibilitem a recuperação efetiva e melhor qualidade de vida em pacientes cardíacos, principalmente em crianças e jovens.	374.150
98	UEL	UEL	Saúde	TC	1608	Construção do Centro de Fisioterapia Aquática do Hospital Universitário da Universidade Estadual de Londrina - 2ª Etapa. Construção de um centro de fisioterapia aquática no Hospital Universitário da UEL, para dar início aos atendimentos a sociedade, possibilitando, assim, a melhora na qualidade de vida e melhora funcional dos pacientes atendidos no Setor de Fisioterapia da HU/UEL.	240.000

INSTITUIÇÕES			Rede	Nº Termo Jurídico		TÍTULO DO PROJETO	2009
Parceira Beneficiada	Parceira Executora						
99	UEM	UEM	Saúde	TC	5408	Utilização da Homeopatia no Desenvolvimento da Agricultura Agroecológica no Noroeste do Paraná. Utilização da homeopatia como ferramenta no desenvolvimento e fortalecimento da agroecologia de uma forma sistêmica no Paraná, visando testar os preparados homeopáticos no Laboratório de Homeopatia da UEM, em área experimental orgânica, com a finalidade de validá-los e transferi-los junto aos agricultores, bem como, equipar os laboratórios e fornecer uma estrutura para seu bom funcionamento.	48.589
100	UEM	UEM	Saúde	TC	0909	LABORATÓRIO DE ANÁLISES CLÍNICAS (LEPAC): ampliação do atendimento da população usuária do SUS com exames laboratoriais de alta complexidade, implementando ações para o desenvolvimento de metodologias moleculares para diagnóstico e estudos epidemiológicos de doenças endêmicas.	150.000
101	UEM	UEM	Saúde	TC	15909	Implantação do Serviço de Diagnóstico de Alta Tecnologia na Investigação e Tratamento de Doenças do Fígado e Vias Biliares no Hospital Universitário Regional de Maringá – FASE II. Desenvolvimento de ações que possibilitem o treinamento e qualificação de profissional na área de doenças hepato-biliares, visando o repasse do conhecimento adquirido e a continuidade do desenvolvimento das atividades realizadas no projeto “Implantação do Serviço de Diagnóstico de Alta Tecnologia na Investigação e Tratamento de Doenças do Fígado e Vias Biliares no Hospital Universitário Regional De Maringá”.	32.933
102	UENP	FAEFIJA	Saúde	TC	6708	Fisioterapia em home care. Atender, tratar e reabilitar a população carente de Jacarezinho e municípios de baixa renda da região em seu domicílio, oferecendo tratamento para suas necessidades, distúrbios neurológicos, ortopédicos, respiratórios, além de terapias alternativas.	21.000
103	UEPG	UEPG	Saúde	TC	0709	LIMED - Infra-Estrutura para o laboratório industrial de medicamentos - 4 Etapa. Objetiva prover de infra-estrutura complementar para a produção de medicamentos (semi-sólidos e líquidos) para atender as demandas do SUS	600.000
104	UFPR	UFPR	Saúde	CV	4308	Plantas Medicinais - Núcleo Paranaense de Pesquisa Científica e Educacional de Plantas Medicinais e Estruturação da Rede Paranaense de Plantas Medicinais. Coletar e divulgar informações técnico-científicas sobre as propriedades e a utilização de plantas medicinais para a comunidade acadêmica e para comunidade paranaense em geral, envolvendo as instituições deste Estado que desenvolvem trabalhos com plantas medicinais e fitoterápicos.	40.077
105	UFPR	UFPR	Saúde	CV	4408	Transplante de Células Mesenquimais da Medula Óssea para Tratamento das Doenças do Coração. Tem por objeto o desenvolvimento da técnica para cultivo de células mesenquimais da medula óssea e, consequente, aplicação do tratamento de doenças cardíacas como alternativa ao transplante cardíaco.	86.721
106	UNICENTRO	UNICENTRO	Saúde	TC	1109	Clínica de Saúde Mental Criança. Apoiar financeiramente a Universidade Estadual do Centro-Oeste do Paraná, com a melhoria da infra-estrutura da Clínica de Saúde Mental da Criança, a capacitação da comunidade acadêmica e a melhoria do atendimento e qualidade de vida dos pacientes do Sistema Único de Saúde – SUS, com a ampliação do atendimento psicológico às crianças psicóticas, vítimas de violências e abusos com famílias de adictos químicos da região de Irati.	150.000
107	UNIOESTE	UNIOESTE	Saúde	TC	1009	Hospital Universitário. apoiar financeiramente a Universidade Estadual do Oeste do Paraná, com a implementação de ações para a melhoria e construção de espaços físicos e aquisição de equipamentos médico-hospitalares, visando a capacitação da comunidade acadêmica e a melhoria do atendimento e qualidade de vida dos pacientes do Sistema Único de Saúde – SUS, com o aumento de atendimento cirúrgicos.	2.500.000

INSTITUIÇÕES			Rede	Nº Termo Jurídico		TÍTULO DO PROJETO	2009
Parceira Beneficiada	Parceira Executora						
108	UNIOESTE	UNIOESTE	Saúde	TC	6208	Análise da qualidade nutricional e da presença de resíduos de agrotóxicos no leite materno proveniente do Banco de Leite do Hospital Universitário de Cascavel. Proporcionar diagnóstico sobre a qualidade do leite materno proveniente do Banco de Leite do Hospital Universitário do Oeste do Paraná com relação às suas características nutricionais e presença de resíduos de agrotóxicos.	15.000
109	UEL	UEL	Saude	TC	13209	AÇÕES TRANSVERSAIS - Clínica Odontológica – Projetos Estrutural, elétrico, hidráulico e lógica. Continuidade de ações que permitam a construção de uma nova clínica odontológica universitária e de um núcleo de odontologia para bebês no campus da UEL, com a elaboração de projeto estrutural, elétrico, hidráulico e lógica, visando a consolidação do ensino e da pesquisa científica e tecnológica para a promoção da saúde e atenção odontológica, bem como a elevação da qualidade dos serviços e o atendimento à população.	240.000
110	UEPG	UEPG	Saude	TC/Re	0507	Tratamento Cirúrgico do Diabetes Tipo 2. Desenvolvimento de ações para a implementação do Laboratório de Genética Molecular e Biologia Evolutiva da UEPG, para a validação técnica cirúrgica de omentectomia-enterectomia para o tratamento da diabetes tipo 2 por meio da análise direta da expressão gênica pré e pós-operatória pelo método de extração de RNA e quantificação via microarranjos de DNA e RT-PCR, visando a recomendação deste procedimento como estratégia cirúrgica auxiliar no tratamento da Diabetes Tipo 2.	69.095
111	UEPG	UEPG	Saude	TC	16209	Clínica Odontológica UEPG. Apoiar financeiramente a Universidade Estadual de Ponta Grossa, possibilitando a estruturação do centro de Triagem e Pesquisa – Clínica Odontológica – UEPG, propiciando a inter-relação entre a prática clínica e a pesquisa científica aos alunos de graduação e pós-graduação em odontologia, a melhoria da qualidade dos procedimentos odontológicos e do atendimento e qualidade de vida dos pacientes do Sistema Único de Saúde – SUS.	136.522
112	UEPG	UEPG	Saude	TC	16709	Restauração e reestruturação de dependências clínica e laboratorial do Dispensário M27 para o atendimento a pacientes com Desordens Temporomandibulares e/ou Dor Orofacial e para o desenvolvimento de pesquisas clínicas nessas áreas. Apoiar financeiramente a restauração e reestruturação das dependências clínica e laboratorial do Dispensário M27 para viabilizar o atendimento de pacientes com Desordens Temporomandibulares e/ou Dor Orofacial e o desenvolvimento de pesquisas clínicas nessas áreas, visando incluir a disciplina de Desordens Temporomandibulares na nova grade curricular do curso de odontologia da UEPG, melhorar a qualidade de ensino e a qualidade de vida das famílias de baixa renda da região, com necessidades de tratamento odontológico especializado, tendo em vista que poderão ser atendidas e tratadas com a implantação da nova clínica.	200.000
113	IEES	IEES	USF	TC	1409	UNIVERSIDADE SEM FRONTEIRAS - Nucleo da Infancia e Juventude. Apoio financeiro à execução de projetos institucionais para a criação e implementação, junto às Instituições Estaduais de Ensino Superior no Paraná, do Núcleo de Estudos e Defesa de Direitos da Infância e da Juventude, ou unidade similar de acordo com a estrutura organizacional e de funcionamento da IEES, visando estimular o estudo e a pesquisa, auxiliar na formulação de políticas públicas na área da infância e da juventude, bem como na promoção, integração e inserção no mercado de trabalho do aluno e do recém-formado dos Cursos de Direito inscritos na Ordem dos Advogados Brasileiros – OAB.	56.000

INSTITUIÇÕES			Rede	Nº Termo Jurídico		TÍTULO DO PROJETO	2009
Parceira Beneficiada	Parceira Executora						
114	IEES	IEES	USF	vários	vários	UNIVERSIDADE SEM FRONTEIRAS - Apoio as Licenciaturas/ Dialogos Culturais/ Agroecologia e Agricultura Familiar. Executar uma política de extensão universitária específica para as Instituições Públicas de Ensino Superior e de Pesquisa do Estado do Paraná, priorizando o financiamento de áreas estratégicas para o desenvolvimento de populações socialmente vulneráveis nas periferias urbanas e de regiões que apresentem indicadores sociais baseados em um IDH-M (Índice de Desenvolvimento Humano Municipal) insatisfatório, visando a promoção do intercâmbio da comunidade acadêmica, como forma de aprimoramento, troca de conhecimento e experiência entre acadêmicos e professores, bem como a consolidação do ensino e da pesquisa científica e tecnológica.	2.396.140
115	IEES	IEES	USF	vários	vários	UNIVERSIDADE SEM FRONTEIRAS (TERMOS ADITIVOS R\$ 7.000,00) - Apoio as Licenciaturas/ Incubadoras dos Direitos Sociais - Executar uma política de extensão universitária específica para as Instituições Públicas de Ensino Superior e de Pesquisa do Estado do Paraná, priorizando o financiamento de áreas estratégicas para o desenvolvimento de populações socialmente vulneráveis nas periferias urbanas e de regiões que apresentem indicadores sociais baseados em um IDH-M (Índice de Desenvolvimento Humano Municipal) insatisfatório, visando a promoção do intercâmbio da comunidade acadêmica, como forma de aprimoramento, troca de conhecimento e experiência entre acadêmicos e professores, bem como a consolidação do ensino e da pesquisa científica e tecnológica.	336.000
116	IEES	IEES	USF	TC	13109	Relatórios Antropológicos nas Comunidades Quilombolas. Apoiar financeiramente a UNICENTRO, UEPG e UNIOESTE, para a realização de Relatórios Antropológicos, visando dar contribuição à efetivação de políticas públicas direcionadas aos Relatórios Técnicos de Identificação e Delimitação – RTIDs, referente as comunidades quilombolas do Estado do Paraná.	24.150
117	IES	IES INSTITUTOS DE PESQUISA	USF	vários	vários	UNIVERSIDADE SEM FRONTEIRAS. Sub-Programas Apoio a Saúde Pública, Incubadoras de Direitos Sociais, Licenciaturas. Ampliação do Programa USF em área de grande demanda no estado. Para tal serão realizados editais específicos para seleção de 150 novos projetos a serem executados em regiões de baixo IDH e de bolsões de pobreza nas periferias de grandes cidades. (Pagamento de bolsistas dezembro 2009 à fevereiro 2010)	3.032.388
TOTAL GERAL:							59.464.429

PERCENTUAL 2009	GRUPOS	INSTITUIÇÕES	2009
36,6%	4	Rede de Ciência e Tecnologia (C&T)	21.761.814
32,4%	5	Programa de Desenvolvimento do Ensino Superior (Infra)	19.286.015
9,8%	8	Rede Universidade Sem Fronteiras (USF)	5.844.678
9,7%	7	Rede de Saude Pública (Saúde)	5.754.087
5,0%	1	Rede de Agricultura Familiar (AgFamiliar)	2.990.758
4,2%	6	Rede de Aquicultura e Pesca (Pesca)	2.520.502
1,7%	2	Rede de Agricultura Familiar Leite (AgLeite)	1.006.575
0,5%	3	Rede de Biotecnologia (Biotecnologia)	300.000
100,0%		TOTAL	59.464.429