

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

Relatório de Atividades Realizadas 2006 & Plano de Trabalho para 2007

I. INTRODUÇÃO

O presente relatório sintetiza os resultados e avanços obtidos pela Fundação Araucária (FA) no ano de 2006. No período a FA implementou parcialmente o Plano de Trabalho aprovado pelo Conselho Superior e referendado pelo Conselho Paranaense de Ciência e Tecnologia (CCT-PR), em consonância com as diretrizes governamentais para o sistema estadual de Ciência, Tecnologia e Inovação (CT&I) coordenado pela Secretaria de Estado da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior (SETI). A gestão dos recursos financeiros oriundos do Fundo Paraná e de outras fontes do governo federal foi direcionada ao apoio a capacitação científica, o desenvolvimento tecnológico e a inovação junto à comunidade científica e tecnológica do Paraná.

Diferentemente do ocorrido em 2005 quando houve o repasse de 100% dos recursos previstos, nesse ano os recursos repassados à Fundação Araucária para cumprimento do Plano de Trabalho corresponderam a 42,4% do previsto, totalizando R\$ 8.926.220,97. Persistiu, também, a irregularidade temporal com que os recursos orçados têm sido repassados ao longo do ano civil.

Dessa forma, em 2006, devido ao montante de recursos recebidos, foram comprometidos R\$ 9.630.000,00 em 7 chamadas de projetos. Esse valor ultrapassa o recebido e, caso não haja repasse em 2007 dos valores referentes a 2006, espera-se que os rendimentos das aplicações financeiras em 2006 possam ser utilizados para cobrir o déficit. Os programas executados em 2006 foram:

PROGRAMA	R\$
Implementação de infra-estrutura de pesquisa	6.200.000,00
Desenvolvimento científico e tecnológico regional	630.000,00
Ações afirmativas para inclusão social em atividades de pesquisa e extensão universitária - PIBIS	1.000.000,00
Organização de eventos técnico-científicos	1.040.000,00
Participação em eventos técnico-científicos (50% do previsto)	500.000,00
Organização de eventos de extensão e difusão acadêmica	260.000,00
TOTAL	9.630.000,00

Deixaram de ser publicadas chamadas de projetos para os seguintes programas:

PROGRAMA	R\$
Pesquisa básica e aplicada - PBA	1.750.000,00
Iniciação científica - PIBIC	720.000,00
Bolsas de mestrado e doutorado	3.678.720,00
Bolsas de pesquisador visitante	2.000.000,00
Participação em eventos técnico-científicos (50% do previsto)	500.000,00
TOTAL	8.648.720,00

Por fim, os programas de Apoio a núcleos de excelência (Pronex), Apoio à infra-estrutura de CT&I para jovens pesquisadores (PPP) e Apoio à pesquisa e desenvolvimento em C&T para o SUS, frutos de parceria com o CNPq, que previam contrapartida no total de R\$ 1.188.000,00 em 2006, cujos projetos encontram-se em fase de avaliação, estão reprogramados para o plano de trabalho de 2007, como forma de cumprir as exigências contratuais dos convênios firmados com o CNPq.

Nas próximas páginas são apresentados os resultados das ações de fomento executadas em 2006, com a efetivação de convênios comprometendo recursos repassados em 2005 e 2006.

II - POLÍTICA E AÇÕES PARA O DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO E TECNOLÓGICO

No ano de 2006, a Fundação Araucária de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico do Paraná, implementou a política de fomento ao desenvolvimento científico e tecnológico paranaense em 4 Linhas Temáticas:

1. FOMENTO À PRODUÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA

No âmbito da SETI esta linha se coaduna à política da ciência e tecnologia, como principal pilar de sustentação das ações de fomento da Fundação Araucária, que foram realizadas por meio dos seguintes Programas:

1.1. PROGRAMA DE APOIO A PROJETOS INSTITUCIONAIS PARA IMPLEMENTAÇÃO DE INFRA-ESTRUTURA DE PESQUISA

Objetivo: Proporcionar apoio financeiro para projetos institucionais destinados a ampliar e adequar a infra-estrutura de pesquisa nas instituições públicas estaduais de ensino superior, em qualquer área do conhecimento ou em diferentes unidades (*campi*, setores, departamentos), para fortalecer a pesquisa científica e tecnológica nessas instituições.

Valores contratados:

Instituições		Projetos contratados em 2006	
Categoria	Sigla	No	Valor (R\$)
Faculdades Públicas Estaduais	EMBAP	2	292.286,00
	FAEFIJA	2	174.023,37
	FAFIJA	2	194.735,51
	FAFICOP	2	231.503,00
	FAFIPA	2	322.900,00
	FAFIPAR	2	231.512,43
	FAFIUVA	2	242.963,00
	FAP	2	288.834,21
	FECEA	2	185.655,51
	FECILCAM	2	254.441,31
	FFALM	2	265.904,00
	FUNDINOPI	2	116.869,71
Sub-total		24	2.801.628,05
Universidades Públicas Estaduais	UEL	1	800.840,00
	UEM	1	735.055,35
	UEPG	2	2.468.666,63
	UNICENTRO	1	357.952,00
	UNIOESTE	2	2.713.526,05
Sub-total		7	7.076.040,03
TOTAL		31	9.877.668,08

Fonte de recursos: Fundo Paraná

Destaques: Em atendimento a demanda do Executivo Estadual e deliberações do Conselho Paranaense de Ciência e Tecnologia (CCT) a Fundação Araucária contratou 31 projetos para melhoria da infra-estrutura de pesquisa e ensino, beneficiando 12 Faculdades e 5 Universidades integrantes da rede pública estadual de ensino superior, num investimento de R\$ 9.877.668,08 oriundos do Fundo Paraná.

1.2. PROGRAMA DE PESQUISA PARA O SUS: GESTÃO COMPARTILHADA EM SAÚDE - PPSUS

(PARCERIA: MS/DECIT)

Objetivo: Conceder apoio financeiro a projetos de pesquisa e estudos para o desenvolvimento científico e tecnológico na área de saúde, no Estado do Paraná.

Valores contratados:

Instituições		Projetos contratados em 2006	
Categoria	Sigla	No	Valor (R\$)
Universidades Públicas Estaduais	UEL	5	91.403,50
	UEM	11	177.199,01
	UEPG	1	14.940,80
	UNIOESTE	2	39.997,50
Sub-total		19	323.540,81
Universidades Públicas Federais	UFPR	7	118.002,29
	UTFPR	1	12.510,00
Sub-total		8	130.512,29
Universidades e Faculdades Privadas	PUC-PR	4	49.028,72
Sub-total		4	49.028,72
Agências públicas de pesquisa	SESA	1	19.400,00
Sub-total		1	19.400,00
TOTAL		32	522.481,82

Fontes de Recursos: Fundo Paraná= R\$ 172.419,00 (33%); MS/DECIT= R\$ 350.062,82 (67%).

Destaques: Em convênio com o MS/DECIT e em consonância com agenda nacional de prioridades de pesquisa definida pelo Governo Federal para fortalecimento da política nacional para o SUS, a Fundação Araucária viabilizou a contratação de 32 projetos de pesquisa científica e tecnológica, junto a 8 instituições de ensino superior e pesquisa, em linhas temáticas identificadas como prioritárias pela Secretaria Estadual de Saúde do Paraná (SESA-PR), para atender necessidades dos serviços estaduais de saúde pública.

1.3. PROGRAMA DE DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO REGIONAL – DCR (PARCERIA: MCT/CNPQ)

Objetivo: Estimular a fixação e interiorização de doutores desvinculados do mercado de trabalho, para atuarem em investigação científica ou tecnológica fora das áreas metropolitanas, em instituições de ensino superior e/ou pesquisa, empresas e micro-empresas de natureza pública ou privada, localizadas em regiões carentes de desenvolvimento científico-tecnológico, propiciando o fortalecimento de grupos de pesquisa existentes e a criação de novas linhas de pesquisa de interesse regional, mediante a integração entre o setor acadêmico/científico, as comunidades regionais e o Estado.

Valores contratados:

Instituições		Projetos contratados em 2006	
Categoria	Sigla	No	Valor (R\$)
Universidades Públicas Estaduais	UEPG	2	296.800,00
	UNICENTRO	1	126.500,00
	UNIOESTE	1	142.829,00
Sub-total		4	566.129,00
Universidades Públicas Federais	UFPR	1	142.100,00
Sub-total		1	142.100,00
Faculdades Públicas Estaduais	FFALM	1	135.060,74
Sub-total		1	135.060,74
TOTAL		6	843.289,74

Fontes de recursos: Fundo Paraná= R\$ 278.285,61 (33%); MCT/CNPq= R\$ 565.004,13 (67%).

Destaques: De um total de 27 propostas recebidas, apenas 6 projetos oriundos de 5 instituições públicas estaduais de ensino superior puderam ser contratados, perante as exigências de mérito científico, de interiorização e de vinculação institucional estabelecidas em consonância com resolução normativa do CNPq para a concessão de Bolsas DCR.

2. FOMENTO À INOVAÇÃO TECNOLÓGICA

Esta linha se coaduna à política de inovação tecnológica da SETI e tem por escopo fomentar a integração de pesquisadores junto a pequenas e médias empresas de base tecnológica caracterizadas como usuárias e beneficiárias da pesquisa aplicada ao desenvolvimento de inovações tecnológicas. Em 2006 deu-se continuidade às ações implementadas em parceria com o MCT/FINEP desde 2004, por meio do Programa Paraná Inovação (PAPPE/FINEP).

2.1. PROGRAMA PARANÁ INOVAÇÃO - PAPPE (PARCERIA: MCT/FINEP)

Objetivo: Fomentar projetos de pesquisa para o desenvolvimento de produtos e processos inovadores, em fases que antecedem o processo de comercialização, empreendidos por pesquisadores atuando em parceria com pequenas ou médias empresas paranaenses de base tecnológica, constituídas ou incubadas, cujas atividades produtivas sejam vocacionadas para a inovação tecnológica e a utilização de técnicas avançadas em pesquisa.

Valores contratados:

Municípios de localização das empresas beneficiadas	Projetos contratados em 2006	
	No	Valor (R\$)
Cornélio Procópio	1	150.000,00
Curitiba	14	1.949.532,88
Guarapuava	1	126.677,00
Londrina	8	1.151.854,32
Pato Branco	1	88.750,00
Ponta Grossa	3	482.460,00
TOTAL	28	3.949.274,20

Fontes de Recursos: Fundo Paraná=R\$ 1.941.953,40 (49%); MCT/FINEP=R\$ 2.007.320,80 (51%).

Destaques: De um elenco de 43 projetos qualificados na Fase I do Programa (Estudo da Viabilidade Técnica, Econômica e Comercial e Plano de Negócios), quando o pesquisador demonstrou a capacidade de conduzir a pesquisa proposta e a empresa assumiu seu compromisso formal de apoio aos projetos, em 2006 foram contratados 28 projetos na Fase II (desenvolvimento, propriamente dito, das inovações tecnológicas selecionadas), atendendo aos interesses de micro e pequenas empresas localizadas nos municípios acima especificados.

3. APOIO À FORMAÇÃO DE PESQUISADORES

Esta linha se coaduna à política de consolidação do sistema estadual de ensino superior da SETI, tendo por finalidade apoiar a motivação vocacional e a qualificação de recursos humanos em ciência, tecnologia e inovação no Estado do Paraná. Em 2006, o suporte financeiro a esta linha de ação foi implementado por meio dos seguintes Programas:

3.1. PROGRAMA DE APOIO A AÇÕES AFIRMATIVAS PARA INCLUSÃO SOCIAL EM ATIVIDADES DE PESQUISA E EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA - PIBIS

Objetivo: Conceder bolsas de iniciação científica para estudantes aprovados em processo seletivo para ingresso nos cursos de graduação das universidades públicas paranaenses, em consonância com a política de cotas para alunos das escolas públicas de ensino médio.

Valores contratados:

Instituição executora	Projetos aprovados	
	No. bolsas	Valor total (R\$)
Universidade Estadual de Londrina (UEL)	268	776.664,00
Universidade Federal do Paraná (UFPR)	157	454.986,00
TOTAL	425	1.231.650,00

Fonte de recursos: Fundo Paraná.

Destaques. A adoção da política de cotas para alunos oriundos de escolas públicas aprovados para ingresso nas universidades públicas paranaenses vem permitindo aos mesmos interagir em projetos de pesquisa e extensão universitária relacionados com a área de conhecimento do seu curso, desenvolvendo atividades de iniciação científica que, prioritariamente, estão voltadas para questões sociais. Em 2006 este Programa beneficiou 425 alunos, pela concessão de bolsas de iniciação científica com duração de 12 meses, sendo 268 da UEL e 157 da UFPR.

3.2. PROGRAMA DE APOIO À INICIAÇÃO CIENTÍFICA JUNIOR – PIBIC JR (PARCERIA: MCT/CNPQ)

Objetivo: Estimular a iniciação científica a alunos da rede pública estadual de ensino médio, mediante a realização de estágios em projetos de pesquisa ofertados por instituições públicas e privadas de ensino superior e pesquisa, sediadas no Paraná.

Valores contratados:

Instituições		Projetos contratados em 2006	
Categoria	Sigla	No	Valor (R\$)
Universidades Públicas Estaduais	UEL	35	37.200,00
	UEM	16	17.800,00
	UEPG	20	20.000,00
	Unicentro	24	26.800,00
	Unioeste	27	29.200,00
Sub-total		122	131.000,00
Universidades Públicas Federais	UFPR	19	21.200,00
	UTFPR	41	45.800,00
Sub-total		60	67.000,00
Agências públicas de pesquisa	lapar	7	8.400,00
Sub-total		7	8.400,00
Universidades e faculdades privadas	PUC-PR	41	43.800,00
	Unipar	30	33.200,00
Sub-total		71	77.000,00
TOTAL		260	283.400,00

Fonte de recursos: MCT/CNPq

Destaques: Em convênio com o MCT/CNPq e em articulação com a Secretaria de Estado da Educação (SEED-PR), a Fundação Araucária tem estimulado a inclusão de alunos da rede pública estadual de ensino médio no meio universitário, pelo desenvolvimento de atividades de iniciação científica em planos de trabalho orientados por pesquisadores e sob a supervisão de professores das escolas de origem. Mediante um critério de seleção fundamentado no histórico escolar, no desempenho e na aspiração vocacional dos alunos indicados pelos Núcleos Regionais de Ensino Médio, em 2006 foram destinadas bolsas a 260 estudantes, que estão desenvolvendo estágios de iniciação científica em 10 instituições

paranaenses de ensino superior e de pesquisa. A distribuição das bolsas pelas instituições receptoras foi baseada na ordem de classificação dos bolsistas selecionados pelos respectivos Comitês Gestores.

3.3. PROGRAMA DE APOIO À INICIAÇÃO CIENTÍFICA - PIBIC

Objetivos: Proporcionar suporte financeiro, mediante a concessão de bolsas de Iniciação Científica, nos moldes do PIBIC/CNPq, para estimular a participação de estudantes de graduação em atividades de pesquisa científica, tecnológica e artístico-cultural, visando consolidar políticas de iniciação voltadas à formação de recursos humanos para a C&T nas instituições paranaenses de ensino superior e/ou de pesquisa.

Valores contratados:

Instituições		Projetos contratados em 2006	
Categoria	Sigla	No	Valor (R\$)
Universidades Públicas Estaduais	UEL	14	50.400,00
	UEM	16	57.600,00
	UEPG	8	28.800,00
	Unicentro	8	28.800,00
	Unioeste	10	36.000,00
	Sub-total	56	201.600,00
Faculdades Públicas Estaduais	Faficop	5	18.000,00
	Fafija	5	18.000,00
	Fafipar	5	18.000,00
	Fafiuva	5	18.000,00
	Fecilcam	5	18.000,00
	Fundinopi	5	18.000,00
	Sub-total	30	108.000,00
Universidades Públicas Federais	UFPR	16	57.600,00
	UTFPR	11	39.600,00
	Sub-total	27	97.200,00
Agências públicas de pesquisa	Iapar	6	21.600,00
	IBMP	5	18.000,00
	Sub-total	11	39.600,00
Universidades e faculdades privadas	Cesumar	7	25.200,00
	FAG	6	21.600,00
	PUC-PR	13	46.800,00
	Unipar	8	28.800,00
	Sub-total	34	122.400,00
Total		158	568.800,00

Fonte de recursos: Fundo Paraná

Destques: Em 2006, 19 instituições paranaenses de ensino superior e/ou de pesquisa, de natureza pública ou privada sem fins lucrativos, com projetos de pesquisas nas diferentes áreas do conhecimento foram contempladas com cotas de bolsas de Iniciação Científica, com duração de 12 meses. Os critérios de seleção dos alunos foram os mesmos adotados pelo PIBIC/CNPq, sendo os bolsistas orientados por pesquisadores de comprovada competência científica e em pleno exercício das atividades de pesquisa nas instituições de vínculo. No total foram beneficiados 158 estudantes estagiários, sendo 27 em instituições públicas federais de ensino superior, 86 em instituições públicas estaduais de ensino superior (56 em universidades e 30 em faculdades), 11 em instituições públicas estaduais de pesquisa aplicada e 34 em instituições de ensino superior privadas sem fins lucrativos.

3.4. PROGRAMA DE AUXÍLIO À PÓS-GRADUAÇÃO STRICTO SENSU (PARCERIA: MEC/CAPES)

Objetivo: Proporcionar auxílio financeiro complementar a programas de pós-graduação *stricto sensu*, em nível de Mestrado e/ou Doutorado, visando fortalecer a qualidade dos cursos nas instituições de ensino superior de natureza pública ou privada sem fins lucrativos, sediadas e atuantes no Estado do Paraná.

Valores contratados:

Instituições		Projetos contratados em 2006	
Categoria	Sigla	No	Valor (R\$)
Universidades Públicas Estaduais	UEL	21	630.614,60
	UEM	18	502.263,01
	UEPG	9	193.407,35
	Unicentro	1	22.950,00
	Unioeste	6	165.173,00
	Sub-total	55	1.514.407,96
Universidades Públicas Federais	UFPR	26	892.042,14
	UTFPR	2	41.420,00
	Sub-total	28	933.462,14
Universidades e Faculdades privadas	Cesumar	1	22.999,96
	PUC-PR	2	46.000,00
	Unipar	3	68.984,21
	Sub-total	6	137.984,17
Total		89	2.585.854,27

Fontes de recursos: Fundo Paraná= R\$ 853.331,91 (33%); MEC/CAPES= R\$ 1.732.522,36 (67%).

Destaque: Em sua 1ª. Fase, este Programa beneficiou 89 cursos de pós-graduação *stricto sensu* no Paraná, sendo 28 em instituições públicas federais de ensino superior (26 na UFPR e 2 na UTFPR), 55 em instituições públicas estaduais de ensino superior (21 na UEL, 18 na UEM, 9 na UEPG, 6 na Unioeste e 1 na Unicentro) e 6 em instituições privadas de ensino superior (3 na Unipar, 2 na PUC-PR e 1 no Cesumar).

3.5. PROGRAMA DE APOIO A CURSOS DE PÓS-GRADUAÇÃO *STRICTO SENSU* INTERINSTITUCIONAIS - MINTER E DINTER (PARCERIA: MEC/CAPES)

Objetivo: Compartilhar o potencial de universidades com programas de pós-graduação *stricto sensu* já consolidados, dentro ou fora do Estado do Paraná, mediante o estabelecimento de cooperações interinstitucionais, para viabilizar a consolidação de novos cursos em instituições emergentes da rede estadual de ensino superior paranaense, assegurando o padrão de qualidade requerido para a formação de Mestres ou Doutores.

Valores contratados:

Instituições envolvidas			Projetos contratados	
Categoria (Receptora)	Receptora	Promotora	No	Valor (R\$)
Faculdades Públicas Estaduais	Embap	UFBA	1	150.000,00
	Faficop	UFPR	1	150.000,00
	FAP	UFBA	1	150.000,00
	Fecilcam	UFPR	1	150.000,00
	Sub-total		4	600.000,00
Universidades Públicas Estaduais	Unicentro	UFRJ	2	376.586,94
	Sub-total		2	376.586,94
		TOTAL	6	976.586,94

Fontes de recursos: Fundo Paraná= R\$ 322.273,69 (33%); MEC/CAPES= R\$ 654.313,25 (67%).

Destaque: Em 2006 este Programa beneficiou a implementação de 6 cursos de pós-graduação *stricto sensu* em instituições emergentes do Paraná, sendo 2 na Unicentro (Doutorado e Mestrado em História), 1 na Faficop (Mestrado em Administração), 1 na Fecilcam (Mestrado em Desenvolvimento Econômico), 1 na Embap (Mestrado em Música) e 1 na FAP (Mestrado em Artes Cênicas), todos eles devidamente aprovados e reconhecidos pela CAPES/MEC.

3.6. PROGRAMA DE AUXÍLIO A CURSOS DE PÓS-GRADUAÇÃO *STRICTO SENSU*, PARA QUALIFICAÇÃO DE DOCENTES DAS FACULDADES PÚBLICAS ESTADUAIS.

Objetivo: Apoiar a qualificação do corpo docente de faculdades públicas que integram a rede estadual de ensino superior, em programas de pós-graduação *stricto sensu* (Mestrado e Doutorado) realizados em universidades públicas paranaenses, visando a ampliação e o fortalecimento da qualidade de ensino nas faculdades públicas estaduais.

Valores contratados:

Instituições		Projetos contratados em 2006	
Categoria	Sigla	No	Valor (R\$)
Universidades Públicas Estaduais	UEL	1	17.350,00
	UEM	3	66.600,00
	Sub-total	4	83.950,00
Universidades Públicas Federais	UFPR	1	17.400,00
	Sub-total	1	17.400,00
Total		5	101.350,00

Fonte de recursos: Fundo Paraná.

Destaques: A formulação e execução deste Programa foram realizadas de forma interativa com a Coordenação de Ensino Superior da SETI, a qual identificou as demandas de qualificação e estimulou as instituições públicas estaduais de ensino superior a participarem do mesmo. No ano de 2006, foram contratados 5 projetos, beneficiando 6 professores de faculdades públicas estaduais que estão recebendo apoio financeiro, na forma de bolsas ou de auxílio-deslocamento, para realizar seus cursos de pós-graduação nas universidades públicas paranaenses. Dos 6 docentes beneficiários, 3 são vinculados a FFALM (freqüentando cursos na UEM, na UEL e na UFPR) e 3 são vinculados a FAFIPA (freqüentando cursos na UEM).

3.7. PROGRAMA “CIDADÃO PROFISSIONAL” – ASSISTÊNCIA TÉCNICA E EXTENSÃO RURAL

(PARCERIA: MDA E SETI)

Objetivo: Conceder apoio financeiro para promover a ampliação e o fortalecimento da assistência técnica e extensão rural (ATER) em regiões e municípios do Paraná com índice de desenvolvimento deficitário, pela inserção de recém-formados, sem vínculo empregatício, para atuar junto ao segmento da agricultura familiar, sob a orientação de instituições públicas estaduais de ensino superior e com supervisão de agências de ATER de natureza pública ou não governamentais (ONGs).

Valores contratados:

Instituições		Bolsas contratadas em 2006	
Categoria	Sigla	No	Valor (R\$)
Universidades Públicas Estaduais	UEL	4	51.612,88
	UEM	12	154.838,64
	UEPG	5	64.515,00
	UNICENTRO	37	477.419,14
	UNIOESTE	17	219.354,74
	Sub-total	75	967.740,40
Faculdades Públicas Estaduais	FECEA	4	67.594,56
	FFALM	1	12.903,22
	Sub-total	5	80.497,78
Total		80	1.048.238,18

Fontes de recursos: Fundo Paraná= R\$ 524.119,09 (50%); MDA= R\$ 524.119,09 (50%).

Destaque: Em 7 projetos contratados, o Programa acolheu 80 profissionais recém-formados (há até 3 anos) e sem vínculo empregatício para, sob orientação de instituições públicas estaduais de ensino superior, realizarem atividades de assistência técnica e extensão rural (ATER), junto ao segmento da

agricultura familiar paranaense, em territórios definidos como prioritários pelo Conselho Estadual de Desenvolvimento Rural e Agricultura Familiar (CEDRAF) e pela Secretaria de Desenvolvimento Territorial do MDA. Além de potencializar os serviços públicos e de organizações civis sem fins lucrativos, e de incentivar o papel das instituições públicas estaduais de ensino superior na formação de quadros de profissionais de qualidade para os serviços de ATER, o Programa está colaborando na implementação das políticas públicas de desenvolvimento rural sustentável e inclusão social, de forma articulada com a política nacional de desenvolvimento agrário.

4. FOMENTO À DISSEMINAÇÃO CIENTÍFICA, TECNOLÓGICA E CULTURAL

Esta linha se coaduna à política de apoio à difusão e transferência de ciência e tecnologia da SETI, com a finalidade de apoiar a organização e a participação de pesquisadores paranaenses em eventos científicos e a divulgação dos resultados de seus trabalhos em publicações específicas.

4.1. PROGRAMA DE APOIO À ORGANIZAÇÃO DE EVENTOS TÉCNICO-CIENTÍFICOS

Objetivo: Apoiar financeiramente as instituições de ensino superior e de pesquisa, e associações técnico-científicas, de natureza pública ou privada sem fins lucrativos, sediadas e atuantes no Paraná, na organização de eventos destinado ao intercâmbio do conhecimento científico e tecnológico entre pesquisadores e a divulgação dos seus trabalhos, cuja realização ocorra no âmbito estadual.

Valores contratados:

Instituições		Projetos contratados em 2006	
Categoria	No de instituições	No	Valor (R\$)
Universidades Públicas Estaduais	5	74	720.400,04
Universidades Públicas Federais	2	26	242.783,81
Faculdades Públicas Estaduais	7	17	96.842,23
Universidades e Faculdades privadas	6	13	116.421,72
Agências Públicas de pesquisa	3	5	47.055,00
Outras (Associações/Fundações Científicas)	24	24	313.089,28
Total	47	159	1.536.592,08

Fonte de recursos: Fundo Paraná

Destaque: Foi proporcionado apoio financeiro para 47 instituições paranaenses de ensino superior e pesquisa, possibilitando a realização de 159 eventos no Estado do Paraná, em 2006.

4.2. PROGRAMA DE APOIO À ORGANIZAÇÃO DE EVENTOS DE EXTENSÃO E DIFUSÃO ACADÊMICA

Objetivo: Apoiar financeiramente a organização de eventos de natureza acadêmica, direcionados à complementação extracurricular e à disseminação do conhecimento técnico-científico e cultural, promovidos por instituições de ensino superior e pesquisa, de natureza pública ou privada sem fins lucrativos, com sede no Estado do Paraná.

Valores contratados:

Instituições		Projetos contratados em 2006	
Categoria	No de instituições	No	Valor (R\$)
Universidades Públicas Estaduais	5	42	145.206,78
Faculdades Públicas Estaduais	4	11	37.370,50
Universidades Públicas Federais	2	6	18.996,60
Agências Públicas de Pesquisa	1	1	3.900,00
Universidades, faculdades e outras instituições privadas	5	9	29.203,50
TOTAL	17	69	234.677,38

Fonte de recursos: Fundo Paraná

Destaque: Proporcionando apoio financeiro para 17 instituições, este Programa propiciou a realização de 69 eventos de extensão acadêmica e universitária no Estado do Paraná em 2006.

4.3. PROGRAMA DE APOIO À PARTICIPAÇÃO EM EVENTOS TÉCNICO-CIENTÍFICOS

Objetivo: Apoiar financeiramente a participação de docentes/pesquisadores em eventos técnico-científicos relevantes, no Brasil (exceto na cidade-sede da instituição de vínculo do proponente) ou no exterior (mediante autorização do Governo Estadual), pra divulgação de seus trabalhos.

Valores contratados:

Instituições		Participantes apoiados em 2006	
Categoria	Sigla	No	Valor (R\$)
Universidades Públicas Estaduais	UEM	171	115.124,87
	UEL	79	131.164,65
	UEPG	34	31.160,46
	Unicentro	38	21.848,14
	Unioeste	46	46.741,12
	Sub-total	368	346.039,24
Universidades Públicas Federais	UFPR	55	117.287,44
	UTFPR	13	27.578,80
	Sub-total	68	144.866,24
Faculdades Públicas Estaduais	Fafija	2	5.372,49
	Sub-total	2	5.372,49
Universidades e Faculdades privadas	PUC-PR	10	41.542,00
	Unipar	16	51.781,29
	Sub-total	26	93.323,29
Agências Públicas de Pesquisa	Lactec	1	2.548,00
	Iapar	4	9.860,00
	Sub-total	5	12.408,00
	TOTAL	469	602.009,26

Fonte de recursos: Fundo Paraná

Destaque: No conjunto, este Programa apoiou a participação de 469 pesquisadores paranaenses em eventos nacionais e internacionais, no ano de 2006. No caso das universidades públicas (estaduais e federais), a gestão dos projetos foi compartilhada com as mesmas, as quais submeteram seus Planos Anuais de Previsão para Participação em Eventos, elaborados mediante consulta aos setores integrantes das suas estruturas organizacionais internas. Os valores-limite consignados a cada instituição foram proporcionais ao número de Grupos de Pesquisa cadastrados no CNPq, cabendo às mesmas gerenciar a distribuição dos recursos e a prestação de contas. No caso das universidades e faculdades privadas e agências públicas de pesquisa, a contratação foi realizada por projetos individuais, submetidos por seus pesquisadores.

4.4. PROGRAMA DE APOIO A PUBLICAÇÕES CIENTÍFICAS

Objetivo: Apoiar financeiramente a publicação de artigos científicos em periódicos especializados, de periódicos científicos institucionais com regularidade de publicação e de livros expondo resultados inéditos e originais de pesquisas e/ou estudos, realizados pelas instituições de ensino superior e pesquisa, ou sociedades científicas de natureza pública ou privada sem fins lucrativos, sediadas no Estado do Paraná, pra divulgação de seus avanços técnico-científicos no Brasil e no exterior.

Valores contratados:

Instituições		Projetos contratados em 2006	
Categoria	Sigla	No	Valor (R\$)
Universidades Públicas Estaduais	UEM	10	136.862,00
	UEL	10	127.838,20
	UEPG	6	65.966,00
	UNICENTRO	11	48.264,00
	UNIOESTE	13	73.935,80
	Sub-total	50	452.866,00
Universidades Públicas Federais	UFPR	9	104.791,00
	UTFPR	1	5.000,00
	Sub-total	10	109.791,00
Faculdades Públicas Estaduais	FAFIJA	1	16.200,00
	Sub-total	1	16.200,00
Universidades e Faculdades Privadas			
	PUC-PR	8	91.220,00
	UNIFIL	1	4.000,00
	Sub-total	9	95.220,00
Outras (Associações/Fundações Científicas)		4	45.300,00
	Sub-total	4	45.300,00
	TOTAL	74	719.377,00

Fonte de Recursos: Fundo Paraná

Destaque: No decorrer de 2006 o Programa apoiou a publicação de 2 Artigos Científicos em periódicos internacionais, de 58 volumes/números de periódicos institucionais indexados e de 39 livros produzidos por pesquisadores paranaenses.

III. AÇÕES EM ANDAMENTO

Encontram-se aguardando a finalização do processo de análise e julgamento as seguintes Chamadas de Projetos, que também integram o conjunto das ações desenvolvidas pela Fundação Araucária em 2006:

CPs	Programa	Projetos recebidos	
		No.	Valor total (R\$)
01/2006	Pesquisa Básica e Aplicada – Modalidade Universal	92	1.959.660,60
02/2006	Pesquisa Básica e Aplicada em Ciências Humanas, Sociais e Sociais Aplicadas.	120	2.137.929,49
03/2006	Pesquisa Básica e Aplicada em Engenharias e Ciências Exatas	175	3.970.140,95
04/2006	Pesquisa Básica e Aplicada em Ciências Agrárias e da Terra	133	2.879.262,68
05/2006	Pesquisa Básica e Aplicada em Ciências da Saúde e Biológica	195	4.467.855,45
18/2006	Núcleos de Excelência – PRONEX (Parceria: MCT/CNPq)	10	4.508.819,14
19/2006	Infra-estrutura para Jovens Pesquisadores - PPP (Parceria: MCT/CNPq)	226	6.190.188,03
21/2006	Pós-graduação <i>stricto sensu</i> – 2ª. Fase	39	1.154.423,26

IV - PLANO DE TRABALHO PARA 2007

O Plano de Trabalho para 2007 foi organizado em 3 linhas de ação: Fomento à Produção Científica e Tecnológica, Apoio à Formação de Pesquisadores e Fomento à Disseminação Científica e Tecnológica. A execução do plano seguirá as normas instituída pela Fundação através de chamadas públicas de projetos e avaliação do mérito científico por pares, assessorada pelos Comitês Assessores de Áreas do Conhecimento e por Consultores "ad hoc", constituídos por pesquisadores especialistas nas diversas sub-áreas do conhecimento.

Para 2007 está prevista a execução de 14 programas. A previsão da necessidade de recursos financeiros para os Programas a serem apoiados com recursos do Fundo Paraná em 2007 foi fundamentada na análise histórica e evolutiva das demandas recebidas em anos anteriores e na dotação orçamentária prevista de ser repassada pela Unidade Gestora do Fundo Paraná/SETI.

Em consonância com as diretrizes governamentais, da dotação orçamentária prevista em 2006 cerca de 15% serão aplicados no apoio a ações específicas em Ciências da Saúde.

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

1. FOMENTO A PRODUÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA – LINHA 1

Esta linha integra o Programa de Desenvolvimento Científico e Tecnológico/Sub-programa de Fomento à Produção Científica e Tecnológica da SETI, tendo por escopo ampliar e consolidar a capacidade de produção do conhecimento e de inovações tecnológicas no estado do Paraná, mediante apoio a projetos de pesquisa básica e aplicada desenvolvidos pelas universidades e institutos de pesquisas.

A implementação desta linha de ação em 2007 está prevista de ser realizada por meio de 5 programas voltados ao desenvolvimento científico e tecnológico estadual.

1.1. PROGRAMA DE APOIO À PESQUISA BÁSICA E APLICADA - PBA

O objetivo deste programa é fomentar o desenvolvimento científico e tecnológico no Estado do Paraná, mediante apoio financeiro a projetos de pesquisa básica e aplicada a serem executados nas diferentes Áreas do Conhecimento.

Estima-se o apoio para cerca de 250 projetos de pesquisa com valor médio de R\$ 20.000,00 por projeto, perfazendo uma previsão de R\$ 5.000.000,00, mediante o aporte de recursos do Fundo Paraná. Para demandas específicas em Ciências da Saúde serão destinados 15% dos valores previstos para 2007.

1.2. PROGRAMA DE DESENVOLVIMENTO DO ENSINO SUPERIOR DO PARANÁ

O objetivo deste programa é proporcionar apoio financeiro à execução de projetos institucionais para implementação de infra-estrutura de pesquisa nas instituições públicas estaduais de ensino superior, em qualquer área do conhecimento, visando a expansão e a consolidação da pesquisa científica e tecnológica nessas instituições.

O programa deverá contar com recursos de R\$ 2.572.980,00 do Fundo Paraná. Estima-se que 15% desse valor serão aplicados na implementação de infra-estrutura de pesquisa para a área de Ciências da Saúde. A previsão é de que 12 instituições públicas estaduais de ensino superior serão apoiadas neste programa.

1.3. PROGRAMA DE APOIO A NÚCLEOS DE EXCELÊNCIA (PRONEX)

O objetivo deste programa é apoiar a execução de projetos consolidados de desenvolvimento de pesquisa científica e desenvolvimento tecnológico, mediante suporte financeiro à ampliação e continui-

dade do trabalho de grupos de pesquisa com excelência reconhecida no Estado do Paraná, para projetos com duração de até 36 meses, em parceria com o MCT/CNPq.

Está previsto o apoio a 10 projetos no valor de até R\$ 500.000,00 por projeto, mediante dotação orçamentária de R\$ 4.800.000,00, dos quais R\$ 1.600.000,00 serão oriundos do Fundo Paraná em 2007 e R\$ 3.200.000,00 serão provenientes de contrapartida do MCT/CNPq. Estima-se que 15% do valor corresponderá a projetos específicos das Ciências da Saúde.

1.4. PROGRAMA DE INFRA-ESTRUTURA PARA JOVENS PESQUISADORES - PROGRAMA PRIMEIROS PROJETOS – PPP

O objetivo deste programa é apoiar a instalação, modernização, ampliação ou recuperação da infraestrutura de pesquisa científica e tecnológica nas instituições públicas de ensino superior e pesquisa, visando dar suporte à fixação de pesquisadores com título de Doutor obtido há, no máximo, 5 (cinco) anos e a nucleação de novos grupos por meio de projetos de pesquisa básica e aplicada, para projetos com duração de até 24 meses, em parceria com o MCT/CNPq.

Está previsto o apoio a 80 projetos no valor de até R\$ 30.000,00 por projeto, mediante dotação orçamentária de R\$ 2.100.000,00, sendo R\$ 1.400.000,00 oriundos do MCT/CNPq e R\$ 700.000,00 do Fundo Paraná, e estando previsto que 15% dos recursos serão destinados para a área de Ciências da Saúde.

1.5. PROGRAMA DE PESQUISA PARA O SUS: GESTÃO COMPARTILHADA EM SAÚDE - PPSUS

O objetivo deste programa é conceder apoio financeiro à “Projetos de pesquisa para o SUS – Gestão compartilhada em saúde” que promovam o desenvolvimento científico e tecnológico em linhas temáticas identificadas pela Secretaria de Estado da Saúde do Paraná (SESA-Pr).

Previsão de apoio para aproximadamente 30 projetos de pesquisa, com valor máximo de R\$ 20.000,00, contando com uma dotação de R\$ 600.000,00 em 2007, proveniente do Ministério da Saúde/DECIT e contrapartida de R\$ 300.000,00 da Fundação Araucária com recursos do Fundo Paraná.

2. FORMAÇÃO DE PESQUISADORES – LINHA 2

Esta linha de fomento se coaduna ao Programa de Consolidação de um Sistema Público de Ensino Superior/Sub-programa Modernização das Universidades Públicas da SETI e tem por finalidade ampliar a qualificação de recursos humanos para atuação em CT&I no estado do Paraná, bem como estimular a vocação de estudantes através da iniciação científica.

Em 2007, o suporte financeiro a esta linha de ação está previsto de ser implementado por meio de 6 programas.

2.1. PROGRAMA DE BOLSAS PARA A INICIAÇÃO CIENTÍFICA - PIBIC

O objetivo deste programa é estimular estudantes de graduação a participarem de atividades de pesquisa científica, tecnológica e artístico-cultural, mediante a concessão de bolsas de Iniciação Científica.

As bolsas de Iniciação Científica serão destinadas aos alunos das instituições de ensino superior e/ou pesquisa, de natureza pública ou privada sem fins lucrativos, que efetivamente desenvolvam pesquisas e tenham instalações próprias para tal fim. O programa disporá de dotação orçamentária de R\$ 1.000.000,00, a serem repassados pelo Fundo Paraná, para concessão de até 278 bolsas com duração de até 12 meses e valores mensais de R\$ 300,00. Da dotação orçamentária prevista para esse programa, 15% serão destinados ao apoio à iniciação científica em Ciências da Saúde.

2.2. PROGRAMA DE BOLSAS PARA O APOIO A AÇÕES AFIRMATIVAS PARA INCLUSÃO SOCIAL EM ATIVIDADES DE PESQUISA E EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA - PIBIS

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.

Programa previsto de ser implementado em 2007 com recursos financeiros de R\$ 2.000.000,00 oriundos do Fundo Paraná. Esses recursos serão destinados à concessão de até 555 bolsas, com valores mensais de R\$ 300,00 e duração de 12 meses. A cota prevista para o apoio a ações afirmativas em Ciências da Saúde é de 15% da dotação orçamentária de 2007.

2.3. PROGRAMA DE AUXÍLIO À PÓS-GRADUAÇÃO *STRICTO SENSU*

O objetivo deste programa é financiar programas de pós-graduação em nível de Mestrado e/ou Doutorado, para todas as áreas do conhecimento, visando fortalecer a qualidade dos cursos novos oferecidos pelas instituições públicas de ensino superior, sediadas e atuantes no estado do Paraná.

Foi prevista a alocação de R\$ 1.300.000,00 pelo Fundo Paraná em 2007, para apoiar programas em nível de Mestrado e Doutorado. Desse montante, 15% está destinado a apoiar ações voltadas às ciências da Saúde.

2.4. PROGRAMA DE BOLSA PRODUTIVIDADE EM PESQUISA

O objetivo deste programa é financiar bolsas de produtividade em pesquisa a pesquisadores de alta produtividade do Estado, que sejam responsáveis por redes de pesquisa de alta relevância para a política estadual de C,T&I e que não possuam bolsa equivalente de outras agências de fomento.

Foi prevista a alocação de R\$ 490.000,00 pelo Fundo Paraná em 2007, para apoiar o programa, estimando-se a concessão de até 18 bolsas de 12 meses. Desse montante, 15% está destinado a apoiar ações voltadas às ciências da Saúde.

2.5. PROGRAMA DE APOIO A PESQUISADOR VISITANTE

O objetivo deste programa é financiar a vinda de pesquisadores de reconhecida competência e alta produtividade em pesquisa, oriundos de centros de pesquisa avançados, que tenham condições de nuclear linhas e grupos de pesquisa nas instituições públicas de pesquisa no estado do Paraná.

Foi prevista a alocação de R\$ 1.700.000,00 pelo Fundo Paraná em 2007, para apoiar o programa.

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 serão realizados os cursos para capacitação de seus docentes).

Para 2007 a previsão orçamentária é de R\$ 550.000,00, para apoiar até 3 cursos, sendo 2 MINTER e 1 DINTER, com recursos do Fundo Paraná.

3. DISSEMINAÇÃO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA – LINHA 3

Esta linha de fomento se coaduna ao Programa de Desenvolvimento Científico Tecnológico, como um eixo temático do Sub-programa de Divulgação e Socialização da Geração do Conhecimento em C&T, da SETI, tendo 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.

Em 2007, pretende-se implementar esta linha de ação por meio de 3 programas.

3.1. PROGRAMA DE APOIO A ORGANIZAÇÃO DE EVENTOS TÉCNICO-CIENTÍFICOS

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

Para 2007 serão alocados R\$ 1.300.000,00 com previsão de apoio financeiro a cerca de 150 eventos durante o ano de 2007. Dessa dotação orçamentária, 15% do valor será destinado ao apoio à organização de eventos técnico-científicos em Ciências da Saúde.

3.2. PROGRAMA DE 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.

Para 2007 serão alocados R\$ 1.000.000,00 com previsão de conceder apoio à aproximadamente 300 participantes. Do valor previsto, 15% será destinado a apoiar a participação de pesquisadores em eventos técnico-científicos relacionados às ciências da Saúde. O apoio a ser prestado por este programa será realizado mediante o estabelecimento de cotas-parte de recursos financeiros para as instituições de origem dos participantes, com base na proporção numérica de Grupos de Pesquisa das mesmas; as instituições serão co-responsáveis na gestão do programa, submetendo um plano anual da previsão de participação em eventos por elas considerados relevantes, cuja análise de relevância científica será realizada pelos respectivos Comitês Assessores de Áreas da Fundação Araucária. Com base no plano anual aprovado, as instituições deverão remeter mensalmente seus planos mensais de solicitação de apoio à Fundação Araucária.

3.3. PROGRAMA DE APOIO A PUBLICAÇÕES CIENTÍFICAS

O objetivo deste programa é apoiar financeiramente: a) a publicação de artigos científicos completos que exponham resultados originais de pesquisa apoiada pela Fundação Araucária, em periódicos especializados e devidamente indexados; b) 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; c) a publicação de livros editados pelas instituições paranaenses de ensino superior ou pesquisa e produzidos por seus docentes/pesquisadores, sendo vedada a sua comercialização.

Para 2007 serão alocados R\$ 700.000,00, usando recursos do Fundo Paraná. Com essa dotação orçamentária, pretende-se apoiar até 70 propostas contemplando artigos científicos, periódicos ou livros, cujos valores máximos não deverão ultrapassar o limite de R\$ 20.000,00. Do montante previsto 15% será destinado a apoiar publicações científicas em ciências da Saúde.

4. RESUMO

Distribuição de recursos do Fundo Paraná previstos para dotação orçamentária da FA em 2007.

Linhas de Ação/Programas	Dotação orçamentária	
	R\$	%
1. Fomento à produção científica e tecnológica		
Pesquisa Básica e Aplicada	5.000.000,00	22,93
Desenvolvimento do Ensino Superior do Paraná	2.572.980,00	11,80
PRONEX (CNPq)	1.600.000,00	7,34
PPP- Jovens Pesquisadores (CNPq)	700.000,00	3,21
PPSUS (MS/DECIT/CNPq)	300.000,00	1,38
Sub-total 1	10.172.980,00	46,66

2. Formação de pesquisadores		
Bolsas de Iniciação Científica	1.000.000,00	4,59
Bolsas de Inclusão Social	2.000.000,00	9,17
CPG <i>stricto sensu</i>	1.300.000,00	5,96
Bolsa produtividade em pesquisa	490.000,00	2,25
Pesquisador visitante	1.700.000,00	7,80
Pós-graduação <i>stricto sensu</i> Interinstitucional - MINTER (2x) / DINTER (1x)	550.000,00	2,52
Sub-total 2	7.040.000,00	32,29
3. Fomento à disseminação de C&T		
Organização de eventos	1.300.000,00	5,96
Participação em eventos	1.000.000,00	4,59
Publicações	700.000,00	3,21
Sub-total 3	3.000.000,00	13,76
Soma (1+2+3)	20.212.980,00	92,71
4. Gastos administrativos e operacionais (5%)		
5. Reserva técnica (2,29%)		
TOTAL	21.801.627,00	100

Relatório de Atividades Realizadas 2006 & Plano de Trabalho para 2007

Fevereiro/2007

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

Av. Com. Franco, 1341 – Jardim Botânico – Curitiba - PR