Seti Unidade Gestora do Fundo Paraná

GOVERNO DO PARANÁ

X Reunião Ordinária do CCT- PARANÁ

FUNDO PARANÁ
Prestação de Contas – 2004
Plano de Aplicação - 2005

UGF – FUNDO PARANÁ

Abril/ 2005

GOVERNO DO PARANÁ

ROBERTO REQUIÃO
Governador

ORLANDO PESSUTI
Vice-Governador

SECRETARIA DE ESTADO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E ENSINO SUPERIOR - SETI

ALDAIR TARCISIO RIZZI
Secretário de Estado

ARTUR ANTONIO BERTOL
Diretor Geral

Unidade Gestora do Fundo Paraná - UGF

JORGE BOUNASSAR FILHO
Coordenador Geral

PAULO CÉSAR DE CAMARGO
Coordenador Técnico

SEBASTIÃO BORDIN DA SILVA
Coordenador Administrativo -Financeiro

Coordenadoria de Ciência e Tecnologia – CCT

RICARDO COSTA DE OLIVEIRA
Chefe da CCT

Coordenadoria de Ensino Superior – CES

JOSÉ TARCÍSIO PIRES TRINDADE
Chefe da CES

FUNDAÇÃO ARAUCÁRIA

JORGE BOUNASSAR FILHO

Presidente

INSTITUTO DE TECNOLOGIA DO PARANÁ - TECPAR

MARIANO DE MATTOS MACEDO

Diretor Presidente

FUNDO PARANÁ
Av. Prof. Lothário Meissner, 102/ 632, TECNOCENTRO, Jardim Botânico, 80.210-170 –- Curitiba - Paraná
Tel.: (41) 3281-7315

APRESENTAÇÃO

O presente documento contempla as ações correlatas ao FUNDO PARANÁ executadas em 2004, pela UGF/SETI, Fundação Araucária e TECPAR, assim como o Plano de Aplicação dos Recursos do Fundo Paraná para 2005.

No exercício de 2004, a UGF/SETI, gestora do referido Fundo, implementou um conjunto de ações inovativas, com vistas à transparência e credibilidade do Sistema de Gestão e Operacionalização dos recursos orçamentários e financeiros do Fundo Paraná.

Dentre as principais reformulações administrativas ocorridas, ressalta-se a seguir aquelas que visam assegurar os princípios da igualdade, transparência e isonomia de participação, a saber:

- Incorporação da prática de apoio financeiro mediante o lançamento de Anúncios e Chamadas Públicas. Estas novas modalidades de operação se constituíram em Encomendas Governamentais – EG (formalizadas com arranjos institucionais previamente definidos) e Chamadas Públicas – CP (formalizadas a partir da identificação de demandas da sociedade).

- Adoção do Sistema Eletrônico dos Programas Estratégicos de Governo – PEG/PR e Reformulação do *Site.* Estes procedimentos permitiram otimizar a gestão eletrônica do processo, desde o lançamento até a divulgação dos resultados, assim como dar publicidade, de forma ágil e integrada, aos recursos disponíveis para o fomento científico e tecnológico.

- Adequação dos procedimentos de compras passíveis de licitação, relativas aos projetos de governo, ao Pregão Eletrônico do Banco do Brasil.

- Utilização do Programa Paranaense de Cooperação para a Inovação – PPCI, como instrumento para a construção dos Anúncios e Chamadas Públicas em 2004, devido ao caráter integrador das redes de cooperação para a inovação.

- Criação de Comitês Técnicos temáticos, compostos por pesquisadores de instituições de ensino paranaenses, para análise e julgamento das Chamadas Públicas.

- Repasse dos recursos para a Fundação Araucária e o TECPAR próximos aos percentuais previstos na Lei 12.020/98.

- Maior envolvimento do CCT – PARANÁ nas deliberações da política de C&T e definições de projetos.

Em março de 2005 foi aprovado pelo Governador Roberto Requião, o encaminhamento à Assembléia Legislativa, da Lei que criará a Unidade Gestora do Fundo Paraná, conforme Resolução nº 045/04-SETI (Anexo – UGF).

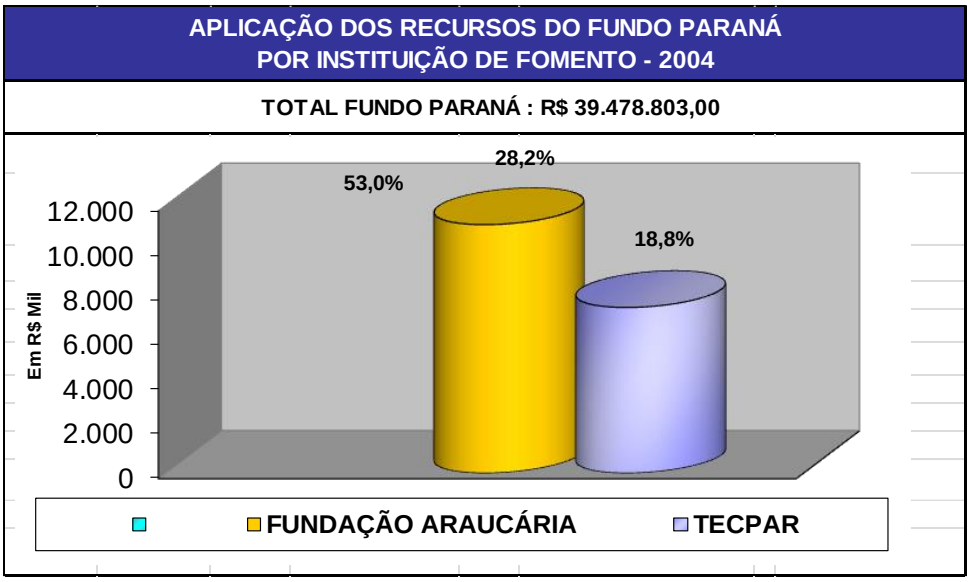
Curitiba, abril 2005.

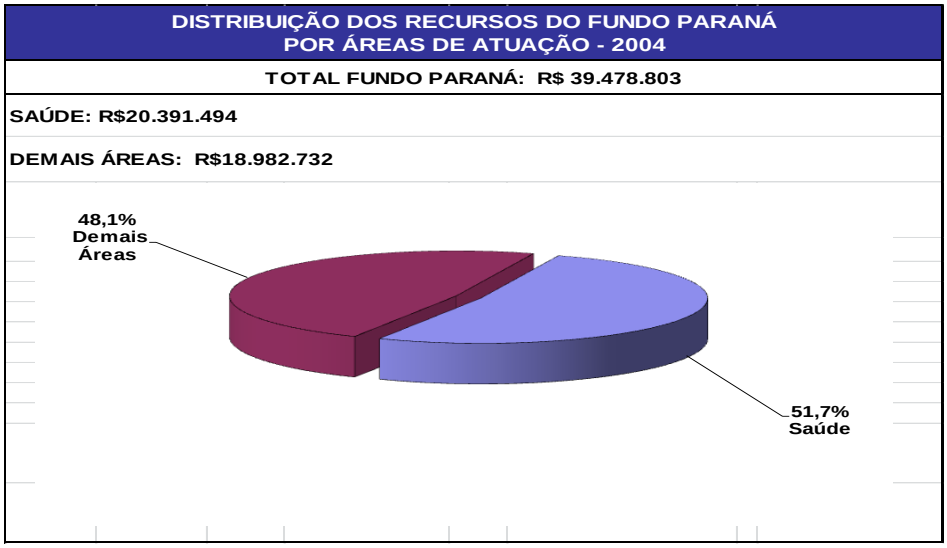
ALDAIR TARCÍSIO RIZZI
Secretário de Estado da Ciência,
Tecnologia e Ensino Superior

Prestação de Contas -2004
FUNDO PARANÁ

APLICAÇÃO DOS RECURSOS DO FUNDO PARANÁ - 2004

DESTINAÇÃO DOS RECURSOS DO FUNDO PARANÁ - 2004 SEGUNDO A LEI Nº 12.020/98		
Unidade	**Valor** (Em R$1,00)	
	Lei	Disponibilizado
1. UGF/SETI	24.862.526	20.921.277
2. Fundação Araucária	14.917.516	11.134.516
3. TECPAR	9.945.010	7.423.010
TOTAL	**51.262.940**	**39.478.803**





DESTINAÇÃO DOS RECURSOS AOS PROJETOS ESTRATÉGICOS - 2004

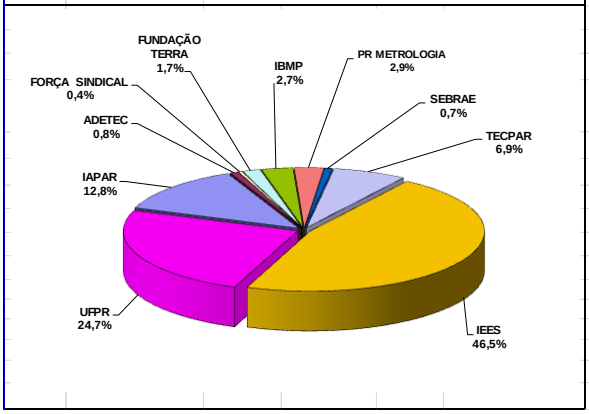
ANÚNCIOS E CHAMADAS PÚBLICAS NOVA MODALIDADE DE OPERAÇÃO DA UGF - 2004			
Anúncios e Chamadas Públicas	**CV** Convênios	**TC** Termos de Cooperação	**TOTAL** (Em R$1,00)
EG - Encomenda Governamental	14.795.641	3.365.919	18.161.560
CP - Chamada Pública	6.614.185	0	6.614.185
TOTAL	**21.409.826**	**3.365.919**	**24.775.745**

QUANTIDADE DE ANÚNCIOS E CHAMADAS PÚBLICAS DOS PROJETOS ESTRATÉGICOS - 2004				
Anúncios e Chamadas Publicadas		**Termos Jurídicos**		**Projetos Apoiados**
		CV Convênios	**TC** Termos de Cooperação	
Encomenda Governamental	12	25	6	27
Chamada Pública	4	25	0	25
Outras - Parcerias Externas	0	1	1	2
TOTAL	**16**	**51**	**7**	**54**

DISTRIBUIÇÃO DOS RECURSOS AOS PROJETOS ESTRATÉGICOS POR INSTITUIÇÃO APOIADA - 2004

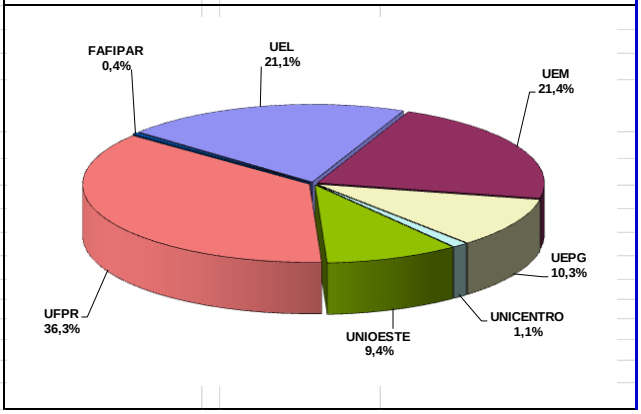
Instituições Apoiadas - 2004

VALOR TOTAL: R$ 20.816.700,00



Instituições Públicas de Ensino Superior do Estado do Paraná Apoiadas - 2004

VALOR: R$18.446.609,20



Aplicação dos Recursos do Fundo Paraná, Segundo as Áreas de Atuação, por Instituição de Fomento, em 2004

Distribuição dos Recursos	Valores Totalizados	
	Valor (em R$)	%
RECURSOS SOLICITADOS E APROVADOS	**39.478.803**	**100,0**
Área da Saúde	20.391.494	51,7
Demais Áreas	18.982.732	48,1
UGF/SETI	**20.921.277**	**53,0**
Área da Saúde	12.906.354	61,7
Demais Áreas	7.910.346	37,8
Manutenção da UGF (3,0%)	104.577	0,5
TECPAR	**7.423.010**	**18,8**
Área da Saúde	5.683.480	76,6
Demais Áreas	1.739.530	23,4
FUNDAÇÃO ARAUCÁRIA	**11.134.516**	**28,2**
Área da Saúde	1.801.660	16,2
Demais Áreas	9.332.856	83,8

Projetos Estratégicos -2004
FUNDO PARANÁ

ÁREA	ANÚNCIO PÚBLICO	Nº PROJETO		INSTITUIÇÕES	TÍTULO DO PROJETO	PRAZO (Meses)	VALOR DO PROJETO		
		TERMO	peG				2004	2005	TOTAL
AGRONEGÓCIO			**132**	**CENTRO PARANAENSE DE REFERÊNCIA EM AGROECOLOGIA - CPRA**			**1.562.803**	**280.000**	**1.842.803**
	EG 01/ 2004	**CV 05/04**	**132.1**	FAUEL - UEL/ UFPR/ SEAB - IAPAR/ UEPG/ EMATER	**Subprojeto 1.** Manejo de pragas em sistemas agroecológicos de produção de hortaliças.	**24**	**146.561**	**0**	**146.561**
		CV 06/04	**132.2**	FADEC - UEM/ UEPG/ EMATER/ SEAB	**Subprojeto 2.** Sistema de produção orgânico de olerícolas, plantas medicinais e aves, visando à sustentabilidade da propriedade familiar na região da APA do Irai – PR.	**24**	**285.079**	**0**	**285.079**
			132.3	IPARDES - IAPAR/ UFPR	**Subprojeto 3.** Estudo prospectivo da demanda e tendências de mercado de produtos orgânicos no Paraná.	**12**	**0**	**280.000**	**280.000**
		CV 10/04	**132.4**	FAPEAGRO - IAPAR	**Subprojeto 4.** Avaliação integrada de tecnologias visando o estabelecimento de um sistema para a produção de leite em base orgânica na Região Centro-Sul do Paraná.	**24**	**229.835**	**0**	**229.835**
		CV 07/04	**132.5**	FAPEAGRO - SEAB - CDME/ IAPAR/ EMBRAPA	**Subprojeto 5.** Desenvolvimento de sistemas de produção de batata orgânica com qualidade e sustentabilidade para a Região Centro-Sul do Paraná.	**24**	**118.248**	**0**	**118.248**
		CV 08/04	**132.6**	FAPEAGRO - IAPAR - SEAB	**Subprojeto 6.** Desenvolvimento de tecnologias com bases agroecológicas para sistemas familiares de produção: cultivares de feijão, adubos verdes de verão e manejo de plantas daninhas.	**24**	**124.540**	**0**	**124.540**
		CV 09/04	**132.7**	FAPEAGRO - IAPAR - SEAB	**Subprojeto 7.** Produção orgânica de alimentos forrageiros para bovinos.	**24**	**132.374**	**0**	**132.374**
		CV 11/04	**132.8**	FUNPAR - UFPR/ SEAB	**Subprojeto 8.** Recuperação das instalações de criação da Fazenda Canguiri para implantação de produções alternativas de forma agroecológica para a agricultura familiar, na Área de Proteção Ambiental do Irai, visando pesquisa, ensino e extensão.	**24**	**96.000**	**0**	**96.000**
		CV 12/04	**132.9**	FUNPAR - UFPR/ UEL/ SEAB	**Subprojeto 9.** Produção e beneficiamento de plantas medicinais, condimentares e aromáticas.	**24**	**224.385**	**0**	**224.385**
		CV 13/04	**132.10**	FUNPAR - UFPR/ UEL/ SEAB	**Subprojeto 10.** Produção de frutas de clima temperado e mel em sistema orgânico.	**24**	**205.781**	**0**	**205.781**
	CP 05/ 2004			**CERTIFICAÇÃO DE CONFORMIDADE PARA O AGRONEGÓCIO**			**1.521.090**	**0**	**1.521.090**
		CV 19/04	**89**	FUNDAÇÃO TERRA - EMATER / Unioeste - Toledo	**Projeto 1.** Certificação para a Conformidade do Modelo EMATER-PR de Tilapicultura Semi-Intensiva para a Região Oeste do Paraná.	**24**	**352.325**	**0**	**352.325**
		CV 21/04	**107**	FUNIVERSITÁRIA - Unioeste -Toledo/ MARESEA/ GEAGRO	**Projeto 2.** Sistema de rastreabilidade do pescado cultivado com certificação de origem orgânica.	**24**	**138.144**	**0**	**138.144**
		CV 18/04	**119**	RPME - TECPAR / EMATER/ SEAB	**Projeto 3.** Avaliação da conformidade de produtos oriundos da agroindústria familiar.	**24**	**611.129**	**0**	**611.129**
		CV 20/04	**135**	IBMP - TECPAR	**Projeto 4.** Implantação de metodologias analíticas para detecção e quantificação de soja e milho geneticamente modificados em grãos e alimentos processados.	**24**	**119.262**	**0**	**119.262**
		CV 22/04	**65**	FADEC - UEM /UEL	**Projeto 5:** Núcleo de desenvolvimento de tecnologia avançada para a inovação em certificação de qualidade na área de agronegócios.	**24**	**300.230**	**0**	**300.230**
	EG 07/ 2004			**DESENVOLVIMENTO DE SEMENTES GENÉTICAS E BÁSICAS**			**1.650.000**	**0**	**1.650.000**
		CV 04/04	**149**	FAPEAGRO - IAPAR	**Projeto:** Produção de sementes genéticas e básicas para o desenvolvimento da agropecuária paranaense.	**12**	**1.650.000**	**0**	**1.650.000**

PPCI	EG 08/ 2004	**BIODIESEL (AGROECOLOGIA)**					**400.000**	**0**	**400.000**
		CV 17/04	**173**	FAPEAGRO - IAPAR - SEAB	**Projeto:** Pesquisa e Desenvolvimento de um Sistema Sustentado de produção de Oleaginosas, com vistas à implementação do Programa de Bioenergia - PPB.	**12**	**400.000**	**0**	**400.000**
	EG 06/2004	**BIODIESEL (AGROECOLOGIA)**					**1.421.468**	**0**	**1.421.468**
		TC 18/04	**163**	TECPAR	**Projeto:** Desenvolvimento tecnológico do biodiesel.	**15**	**1.421.468**	**0**	**1.421.468**
	CP 02/ 2004	**ALIMENTOS FUNCIONAIS**					**494.054**	**0**	**494.054**
		CV 45/04	**112**	ADETEC/ UEL	**Projeto 1.** Núcleo de Inteligência Competitiva em Alimentos Funcionais: estruturação/ gestão da Rede de Cooperação e Inovação em Alimentos Funcionais.	**24**	**162.968**	**0**	**162.968**
		CV 46/04	**110**	FUNDEP - UNIOESTE / CEFET UNED - Medianeira/ CEP-FCMBB/UNESP	**Projeto 2.** Desenvolvimento de iogurte simbiótico sem lactose.	**24**	**113.405**	**0**	**113.405**
		CV 47/04	**106**	FAUEL - UEL	**Projeto 3.** Propriedades nutracêuticas do shiitake, melhorias na tecnologia de cultivo, caracterização bioquímica e efeitos protetores.	**24**	**117.581**	**0**	**117.581**
		CV 48/04	**109**	FADEC - UEM/ STEVMAX	**Projeto 4.** Produção, extração, caracterização e aplicações de compostos com atividade antioxidante e hipoglicêmica de alimentos funcionais.	**24**	**100.100**	**0**	**100.100**
REEQUIPAMENTO DAS IES	EG 09/2004	**UNIVERSIDADE NO LITORAL**					**63.988**	**0**	**63.988**
		TC 14/04		FAFIPAR/ UFPR	**Projeto:** Implementação do curso de graduação em Pedagogia, Licenciatura Plena, pela Faculdade Estadual de Filosofia, Ciências e Letras de Paranaguá – FAFIPAR.		**63.988**	**0**	**63.988**
	EG 11/2004	**IMPLEMENTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA INFRA-ESTRUTURA LABORATORIAL DOS CURSOS DE JORNALISMO DAS IES PÚBLICAS DO PARANÁ.**					**600.000**	**0**	**600.000**
		CV 15/04	**159**	FAUEL - UEL	**Projeto 1:** Melhorias na infra-estrutura para consolidação e desenvolvimento do ensino e da pesquisa do curso de jornalismo da UEL.	**12**	**200.000**	**0**	**200.000**
		CV 14/04	**156**	FAU - UEPG	**Projeto 2:** Implementação e Modernização da Infra-Estrutura Laboratorial do Curso de Jornalismo da UEPG.	**6**	**200.000**	**0**	**200.000**
		CV 16/04	**168**	FAU - UNICENTRO	**Projeto 3:** Implantação de estrutura física do laboratório multimídia para divulgação de pesquisa científica em material e linguagem acessível.	**10**	**200.000**	**0**	**200.000**
	EG 14/2004	**BIBLIOTECAS DIGITAIS E INFORMATIZAÇÃO DE HU**					**131.247**	**0**	**131.247**
		CV 49/04		FAUEL- UEL	**Projeto 1:** Biblioteca Digital da Produção Científica, Tecnológica, Artística/Cultural da UEL.		**30.000**	**0**	**30.000**
		CV 50/04		FADEC - UEM	**Projeto 2:** Implantação da Biblioteca Digital na Universidade Estadual de Maringá**.**		**17.000**	**0**	**17.000**
		CV 51/04		FUNDEP - UNIOESTE CSC	**Projeto 3:** Informatização do Hospital Universitário do Oeste do Paraná - HUOP**.**		**84.247**	**0**	**84.247**

SAÚDE				**TERAPIA CELULAR**			**3.136.416**	**1.385.179**	**4.521.595**
	EG 02/ 2004	**CV 23/04**	**16**	FUNPAR - UFPR- HC/ UEL-HU/ UEM	**Projeto:** Implantação e Consolidação da Rede Paranaense de Terapia Celular.	**24**	**2.570.948**	**633.923**	**3.204.871**
		CV 24/04		FAUEL-UEL/ UFPR- HC/ UEL-HU/ UEM-HUM			**297.615**	**523.085**	**820.700**
		CV 25/04		FADEC - UEM/ UEM-HUM/ UFPR-HC/ UEL-HU			**267.853**	**228.171**	**496.024**
				REDE ESTADUAL DE EQUIVALÊNCIA E BIOEQUIVALÊNCIA EM MEDICAMENTOS (PPCI)			**2.750.086**	**1.749.910**	**4.499.996**
	EG 05/ 2004	**CV 03/04**	**25**	FUNPAR - UFPR	**Projeto:** Implantação e estruturação da rede paranaense de equivalência e bioequivalência de medicamentos.	**24**	**1.151.130**	**628.866**	**1.779.996**
		CV 26/04		FAUEL -UEL/ UFPR/ UEM/ UNIOESTE Csc			**326.634**	**163.366**	**490.000**
		CV 27/04		FUNDEP - Unioeste - Csc/ UEL/ UEM/ UFPR			**350.535**	**129.465**	**480.000**
		CV 28/04		FADEC - UEM/ UFPR/ UEL/ UNIOESTE-Csc			**921.787**	**828.213**	**1.750.000**
				SAÚDE BUCAL			**599.880**	**0**	**599.880**
	CP 08/ 2004	**CV 29/04**	**63**	FUNDEP - Unioeste - Csc/ APOFILAB	**Projeto 1:** Implementação de equipamentos e estruturação de equipe para pesquisa e atendimento de pacientes portadores de Má Formação Lábio-Palatal na Unioeste.	**12**	**199.950**	**0**	**199.950**
		CV 30/04	**160**	FAUEL-UEL / UFPR	**Projeto 2:** Fatores interferentes no risco de desenvolvimento de doenças, na promoção e atenção à saúde da população do Estado do Paraná.	**12**	**199.930**	**0**	**199.930**
		CV 31/04	**166**	FADEC - UEM / SESA-ISEP	**Projeto 3:** Programa de Integração das Ações Comunitárias em Saúde Bucal à Estratégia em Saúde da Família.	**12**	**200.000**	**0**	**200.000**
				VIGILÂNCIA EM SAÚDE			**3.455.205**	**543.956**	**3.999.161**
	CP 01/ 2004	**CV 32/04**	**75**	IBMP	**Projeto 1:** Febres Hemorrágicas virais: Desenvolvimento de kits diagnóstico para dengue e hantavírus.	**24**	**448.750**	**48.750**	**497.500**
		CV 33/04	**88**	FAUEL - UEL/ UEM/ UEPG/ IAPAR/ ADETEC	**Projeto 2:** Implementação do laboratório de produção de imunorreagentes e técnicas moleculares para a detecção de toxinas e patógenos microbianos em alimentos e água.	**24**	**350.314**	**45.206**	**395.520**
		CV 34/04	**84**	FAUEL - UEL/ SESA - ISEP	**Projeto 3:** Investigação e monitoramento da circulação do vírus da Febre Amarela (FA) e outros arbovírus de interesse visando a criação de um modelo estadual de vigilâcia epidemiológica.	**24**	**297.845**	**0**	**297.845**
		CV 35/04	**86**	FUNPAR - UFPR UNICENTRO/ UEL	**Projeto 4: REDE LEISHPAR:** Vigilância Epidemiológica em Leishmaniose Cutânea e Visceral no Estado do Paraná.	**24**	**108.518**	**300.000**	**408.518**
		CV 36/04	**116**	FUNPAR- UFPR/HC	**Projeto 5:** Caracterização do perfil epidemiológico e identificação molecular da etiologia das Meningites Asséptica/Virais no Município de Curitiba e Região Metropolitana.	**24**	**189.418**	**0**	**189.418**
		CV 37/04	**85**	FUNDEP - Unioeste-Csc/ SESA-ISEP	**Projeto 6:** Implementação de métodos utilizados para o diagnóstico de intoxicações humanas ocorridas na região Oeste do Paraná.	**24**	**296.500**	**0**	**296.500**

SAÚDE					VIGILÂNCIA EM SAÚDE				cont.
	CP 01/ 2004	CV 38/04	99	FUNPAR - UFPR SESA-ISEP/ Unioeste -Csc	**Projeto 7:** Vigilância Oncológica no Paraná:Genotipagem, rede informatizada para um câncer pediátrico hereditário que aumenta progressivamente neste Estado.	24	499.760	0	499.760
		CV 39/04	96	FUNPAR - UFPR/ SEAB-CDME	**Projeto 8:** Diagnóstico molecular de toxoplasmose em produto de carne suína e de neosporose bovina no Estado do Paraná.	24	90.500	0	90.500
		CV 40/04	158	Força Sindical do Paraná	**Projeto 9:** Vigilância e Saúde do Trabalhador.	24	75.000	0	75.000
		CV 41/04	91	FADEC - UEM/ SESA-ISEP	**Projeto 10:** Vigilância em Saúde: uma proposta para a 15ª Regional de Saúde do Estado do Paraná.	24	350.000	0	350.000
		CV 42/04	134	FAUEL - UEL SESA-ISEP/ UEM	**Projeto 11:** Monitoramento laboratorial de resíduos químicos e biológicos em leite produzido e consumido pela população do Estado do Paraná.	24	305.540	0	305.540
		CV 43/04	129	FAUEL - UEL/ SESA-ISEP	**Projeto 12:** Implantação de técnicas de biologia molecular, para caracterização genética de cepas de *Streptococcus pyogenes* circulantes em surtos epidêmicos de febre reumática e formas graves da doença Estreptocócica no Estado do PR.	24	243.060	150.000	393.060
		CV 44/04	136	FAUEL - UEL/ UEM/UFPR SESA/ SEAB/ SEB-FEPAR	**Projeto 13:** Vigilância descentralizada da leptospirose humana e animal no Estado do Paraná.	24	200.000	0	200.000
	EG 13/2004				**PRODUÇÃO MEDICAMENTOS**		1.000.000	0	1.000.000
		CV 02/04	175	FAU - UEPG	**Projeto:** Ampliação da Estrutura Física do Laboratório Industrial de Medicamentos - UEPG.	12	1.000.000	0	1.000.000
	EG 03/ 2004				**ODONTOLOGIA**		695.676	0	695.676
		TC 13/04	36	UEPG	**Projeto:** Readequação das Instalações e Equipamentos para o Curso de Odontologia - UEPG.	6	695.676	0	695.676
	EG 04/ 2004				**INFRA-ESTRUTURA PARA OS CURSOS DE MEDICINA E REEQUIPAMENTO DOS HUs DAS IEES**		1.180.300	0	1.180.300
		TC 15/04	20	UNIOESTE-Csc	**Projeto 1:** Ampliação do Ambulatório do Hospital Universitário do Oeste do Paraná - HUOP.	9	430.000	0	430.000
		TC16/04	72	UEL	**Projeto 2:** Melhorias na infra-estrutura para consolidação e desenvolvimento do ensino e da pesquisa científica e tecnológica no Hospital Universitário do Centro de Ciências da Saúde da Universidade Estadual de Londrina.	12	296.627	0	296.627
		TC 17/04	68	UEM	**Projeto 3:** Implantação do Laboratório de Habilidades e Cirurgia Experimental no Hospital Universitário Regional de Maringá.	12	453.673	0	453.673
OUTRAS		TC 01/04		TECPAR	**Projeto:** Desenvolvimento dos Projetos Pesca e Aqüicultura (Consultoria).		4.487	0	4.487
		CV 01/04		SEBRAE/ IEL	**Projeto:** Programa Paranaense de Empreendedorismo e Geração de Empresas Inovadoras.		150.000	0	150.000
TOTAL GERAL							**20.816.700**	**3.959.045**	**24.775.745**

EG = Encomenda Governamental; **CP =** Chamada Pública

CV = Convênio; **TC** = Termo de Cooperação

12

Relação dos Projetos da Pesca e Aquicultura

Área de Atuação		Nº	Instituição Proponente	Projetos	Valor Solicitado pelo Proponente (R$)			
					Total	2003	2004	2005
Área da Pesca	1	CV 3203	FUNPAR -GIA-UFPR	Produção de formas jovens de Caranguejo-Uçá (Ucides Cordatus) em larga escala, para repovoamento do litoral paranaense.	**823.477,00**	309.099,00	217.512,00	296.866,00
	2	CV 3303	FUNPAR -GIA-UFPR	Produção de pós-larvas do camarão branco (Litopenaeus Schmitti) em larga escala, para repovoamento do litoral paranaense.	**2.336.475,00**	1.176.000,00	580.238,00	580.237,00
	3	CVT01 0403 TC 1703 CV 1903	EMATER	Apoio à pesca artesanal e aqüicultura no litoral do Paraná.	**1.262.165,00**	560.077,00	411.044,00	291.044,00
			FUNDAÇÃO TERRA		**2.302.369,00**	877.369,00	580.000,00	845.000,00
	4	TC 1503	UNIOESTE	Repovoamento de peixes do Reservatório de Caxias - Rio Iguaçu.	**346.997,00**	346.997,00		
	5	CV 3403	FUNPAR-CEM - UFPR	Recuperação da biodiversidade marinha e dos estoques pesqueiros tradicionais do litoral do Paraná.	**778.665,00**	778.665,00		
	6	CV 3503	FUNPAR-GIA-UFPR	REGEN - Repovoamento de ambientes aquáticos paranaenses assistido por mascadores genéticos: estratégias, gerenciamento e avaliação.	**1.936.786,00**	1.328.206,00	304.290,00	304.290,00
	7	CV 3603	FUNPAR-CEM - UFPR	Repovoamento de animais marinhos utilizando recifes artificiais.	**510.824,00**	510.824,00		
	8	CV 2203	PUC - PR	Produção de sementes de Ostra Nativa (Crassostrea Rizophorae) em larga escala.	**497.559,00**	354.344,00	87.280,00	55.935,00
	9	CV 2303	PUC - PR	Repovoamento do litoral paranaense com Alevinos de Robalo (Centropomus Spp) no litoral paranaense.	**885.727,00**	285.140,00	245.307,00	355.280,00
	10	CV 2403	PUC - PR	Repovoamento de peixes como um indutor de processos de recuperação ambiental do Alto Rio Iguaçu.	**642.430,00**	497.160,00	93.980,00	51.290,00
	11	CV 2903	FUNDAÇÃO TERRA - EMATER	Repovoamento de Robalo (Centropomus Paralellus) no litoral paranaense.	**833.000,00**	466.000,00	367.000,00	
	12	CV 1103	SEAB - FUNDAÇÃO TERRA	Recuperação de nossos rios com espécies nativas (reforço no estoque de pescado dos rios que compõem a Bacia do Paranapema e Rio Paraná, com espécies nativas).	**4.118.700,00**	1.485.142,00	1.374.031,00	1.259.527,00

Síntese Descritiva dos Projetos Estratégicos -2004
FUNDO PARANÁ

ÁREA	ANÚNCIO PÚBLICO	Nº PROJETO		INSTITUIÇÕES	TÍTULO DO PROJETO	PRAZO (Meses)	VALOR DO PROJETO		
		TERMO	peg				2004	2005	TOTAL
AGRONEGÓCIOS	EG 01/ 2004		132	CENTRO PARANAENSE DE REFERÊNCIA EM AGROECOLOGIA - CPRA			1.562.803,00	280.000,00	1.842.803,00
		CV 05/04	132.1	FAUEL - UEL/ UFPR/ SEAB - IAPAR/ UEPG/ EMATER	**Subprojeto 1. Manejo de pragas em sistemas agroecológicos de produção de hortaliças.** **Objeto:** Desenvolver ações para a implementação de tecnologias e estratégias de produção para manejo e controle de pragas em sistemas agroecológicos de produção de hortaliças, a eficiência relativa de métodos de controle e o efeito da homeotapia e das caldas biofertilizantes na incidência de pragas chave em culturas de importância social e econômica, visando a criação de estratégias de ocupação econômica na Área de Proteção Ambiental - APA do Irai e a disseminação das tecnologias de produção e a popularização dos conhecimentos e práticas em agroecologia.	24	146.561,00	0,00	146.561,00
		CV 06/04	132.2	FADEC - UEM/ UEPG/ EMATER/ SEAB	**Subprojeto 2. Sistema de produção orgânico de olerícolas, plantas medicinais e aves, visando à sustentabilidade da propriedade familiar na região da APA do Irai – PR** **Objeto:** Desenvolver modelo de produção orgânico, tendo com componentes olerícolas, plantas medicinais em rotação e frango de corte em pastejo rotacionado, visando a sustentabilidade da propriedade familiar na região da Área de Proteção Ambiental - APA do Irai.	24	285.079,00	0,00	285.079,00
			132.3	IPARDES - IAPAR/ UFPR	**Subprojeto 3. Estudo prospectivo da demanda e tendências de mercado de produtos orgânicos no Paraná** **Objeto:** Elaborar estudos para identificar e caracterizar os agentes e a estrutura de oferta, distribuição e comercialização dos produtos orgânicos nas principais regiões/aglomerações urbanas no Estado do Paraná, e o potencial de mercado externo.	12	0,00	280.000,00	280.000,00
		CV 10/04	132.4	FAPEAGRO - IAPAR	**Subprojeto 4. Avaliação integrada de tecnologias visando o estabelecimento de um sistema para a produção de leite em base orgânica na Região Centro-Sul do Paraná.** **Objeto:** Elaborar a avaliação integrada de tecnologias que viabilizem a produção de leite orgânico na região metropolitana de Curitiba, visando o aperfeiçoamento dos atuais sistemas de produção de leite em base orgânica existentes na região, para propiciar a criação de um novo segmento de produtores, com atenção a preservação ambiental.	24	229.835,00	0,00	229.835,00
		CV 07/04	132.5	FAPEAGRO - SEAB - CDME/ IAPAR/ EMBRAPA	**Subprojeto 5. Desenvolvimento de sistemas de produção de batata orgânica com qualidade e sustentabilidade para a Região Centro-Sul do Paraná.** **Objeto:** Elaborar o estudo e a avaliação de alternativas de sucessões de culturas para maximizar a produção sustentável da cultura da batata, visando potencializar a produtividade e minimizar os impactos negativos de doenças e pragas.	24	118.248,00	0,00	118.248,00

AGRONEGÓCIOS	EG 01/ 2004	**CENTRO PARANAENSE DE REFERÊNCIA EM AGROECOLOGIA - CPRA**							
		CV 08/04	**132.6**	FAPEAGRO - IAPAR/ SEAB	**Subprojeto 6. Desenvolvimento de tecnologias com bases agroecológicas para sistemas familiares de produção: cultivares de feijão, adubos verdes de verão e manejo de plantas daninhas.** **Objeto:** Desenvolver e disseminar sistemas ecológicos de manejo e produção que combinem aumento de eficiência produtiva e ambiental em unidades familiares de produção agrícola do Paraná.	**24**	**124.540,00**	**0,00**	**124.540,00**
		CV 09/04	**132.7**	FAPEAGRO - IAPAR/ SEAB	**Subprojeto 7. Produção orgânica de alimentos forrageiros para bovinos.** **Objeto:** Implementar e avaliar um sistema integrado de agricultura e pecuária, fundamentado nas técnicas de produção de alimentos orgânicos, visando a preservação do solo e da água, a produção de alimentos animais saudáveis abrindo perspectivas para o desenvolvimento de um segmento pecuário dedicado à produção de carne bovina de qualidade diferenciada.	**24**	**132.374,00**	**0,00**	**132.374,00**
		CV 11/04	**132.8**	FUNPAR - UFPR/ SEAB	**Subprojeto 8. Recuperação das instalações de criação da Fazenda Canguiri para implantação de produções alternativas de forma agroecológica para a agricultura familiar, na Área de Proteção Ambiental do Irai, visando pesquisa, ensino e extensão.** **Objeto:** Recuperar as instalações do Canguiri com o objetivo de produzir, pesquisar e preservar algumas espécies silvestres, semi-domesticadas e domésticas, com potencial zootécnico, criando e estudando técnicas de produção de forma racional e agroecológica, visando a sobrevivência das espécies e sua exploração sustentável por pequenos produtores com a implantação de produções alternativas de forma agroecológica para a agricultura familiar na Área de Proteção Ambiental do Irai e ainda as atividades de ensino, pesquisa e extensão.	**24**	**96.000,00**	**0,00**	**96.000,00**
		CV 12/04	**132.9**	FUNPAR - UFPR/ UEL/ SEAB	**Subprojeto 9. Produção e beneficiamento de plantas medicinais, condimentares e aromáticas.** **Objeto:** Desenvolver tecnologias para produção orgânica de plantas medicinais, condimentares e aromáticas e a extração de óleo essencial, como forma de agregar o valor econômico para viabilização da pequena propriedade rural.	**24**	**224.385,00**	**0,00**	**224.385,00**
		CV 13/04	**132.10**	FUNPAR - UFPR/ UEL/ SEAB	**Subprojeto 10. Produção de frutas de clima temperado e mel em sistema orgânico.** **Objeto:** Desenvolver técnicas com o objetivo de encontrar formas eficientes de manejo, sem a utilização de insumos químicos sintéticos, para viabilizar a produção de frutas de clima temperado, de forma econômica e sustentável. Objetiva ainda, gerar novas tecnologias.relacionadas a Apicultura, capacitando apicultores e a comunidade acadêmica.	**24**	**205.781,00**	**0,00**	**205.781,00**

AGROECOLOGIA	CP 05/ 2004				CERTIFICAÇÃO DE CONFORMIDADE PARA O AGRONEGÓCIO		1.521.090,00	0,00	1.521.090,00
		CV 19/04	89	Fundação Terra - EMATER / Unioeste -Toledo	**Projeto 1. Certificação para a Conformidade do Modelo EMATER-PR de Tilapicultura Semi-Intensiva para a Região Oeste do Paraná.** **Objeto:** Monitorar as relações ecológicas dos ciclos biogeoquímicos do nitrogênio e do fósforo nos viveiros em que o modelo se aplica, com vistas à avaliação ecológica do modelo testado. Estes resultados permitirão o ajuste do modelo tecnológico EMATER-PR.	24	352.325,00	0,00	352.325,00
		CV 21/04	107	FUNIVERSITÁRIA - Unioeste -Toledo/ MARESEA/ GEAGRO	**Projeto 2. Sistema de rastreabilidade do pescado cultivado com certificação de origem orgânica.** **Objeto:** Desenvolver um sistema de rastreabilidade on line para pescado cultivado com certificação de origem orgânica.	24	138.144,00	0,00	138.144,00
		CV 18/04	119	RPME (Rede Paranaense de Metrologia e Ensaio) - TECPAR / EMATER/ SEAB	**Projeto 3. Avaliação da conformidade de produtos oriundos da agroindústria familiar.** **Objeto:** Agregar valor aos produtos agrícolas oriundos da agroindústria familiar, por meio da implantação, modernização ou adequação de pequenas e médias unidades agroindustriais produzindo produtos com qualidade comprovada através da implantação do implantação do conceito de rastreabilidade e certificação da conformidade de produtos.	24	611.129,00	0,00	611.129,00
		CV 20/04	135	IBMP - TECPAR	**Projeto 4. Implantação de metodologias analíticas para detecção e quantificação de soja e milho geneticamente modificados em grãos e alimentos processados.** **Objeto:** Apoiar o setor agroindustrial e avaliadores de conformidade oferecendo serviços tecnológicos confiáveis, viabilizando a exportação de produtos e o atendimento a demanda interna.	24	119.262,00	0,00	119.262,00
		CV 22/04	65	FADEC - UEM / UEL	**Projeto 5: Núcleo de desenvolvimento de tecnologia avançada para a inovação em certificação de qualidade na área de agronegócios.** **Objeto:** Implementar na UEM um laboratório de tecnologia avançada destinado ao desenvolvimento de técnicas inovadoras para a análise e conseqüente certificação de qualidade na área de agronegócio.	24	300.230,00	0,00	300.230,00
	EG 07/ 2004				DESENVOLVIMENTO DE SEMENTES GENÉTICAS E BÁSICAS		1.650.000,00	0,00	1.650.000,00
		CV 04/04	149	FAPEAGRO - IAPAR	**Projeto: Produção de sementes genéticas e básicas para o desenvolvimento da agropecuária paranaense.** **Objeto:** Desenvolver e disseminar tecnologias adequadas às diferentes condições sócio-econômicas e agro-ambientais paranaense, com a produção de sementes genéticas e básicas, visando capacitar e gerar inovações tecnológicas, bem como garantir a sustentabilidade dos sistemas de produção utilizados pelos agricultores, ampliando a competitividade de seus produtos nos mercados interno e externo.	12	1.650.000,00	0,00	1.650.000,00

PPCI	EG 08/ 2004	**BIODIESEL (AGROECOLOGIA)**					**400.000,00**	**0,00**	**400.000,00**
		CV 17/04	**173**	FAPEAGRO - IAPAR / SEAB	**Pesquisa e Desenvolvimento de um Sistema Sustentado de produção de Oleaginosas, com vistas à implementação do Programa de Bioenergia - PPB.** **Objetivo do Anúncio:** Apoiar financeiramente a implantação de uma unidade monitorada de produção de biodiesel em escala piloto para o desenvolvimento de tecnologias para produção deste biocombustível.	**12**	**400.000,00**	**0,00**	**400.000,00**
	EG 06/2004	**BIODIESEL (AGROECOLOGIA)**					**1.421.468,00**	**0,00**	**1.421.468,00**
		TC 18/04	**163**	TECPAR	**Projeto: Desenvolvimento tecnológico do biodiesel.** **Objeto:** Apoiar financeiramente a implantação de unidades de pesquisa com oleaginosas, visando criar uma nova alternativa econômica aos produtores agrícolas familiares e fornecer óleo vegetal bruto, para a unidade monitorada de produção de biocombustíveis.	**15**	**1.421.468,00**	**0,00**	**1.421.468,00**
	CP 02/ 2004	**ALIMENTOS FUNCIONAIS**					**494.054,00**	**0,00**	**494.054,00**
		CV 45/04	**112**	ADETEC/ UEL	**Projeto 1. Núcleo de Inteligência Competitiva em Alimentos Funcionais: estruturação/ gestão da Rede de Cooperação e Inovação em Alimentos Funcionais.** **Objeto:** Desenvolver metodologias e ferramentas de gestão voltadas à estruturação e consolidação do Núcleo de Inteligência Competitiva em Alimentos Funcionais e a Rede de Cooperação e Inovação em Alimentos Funcionais do Estado do Paraná.	**24**	**162.968,00**	**0,00**	**162.968,00**
		CV 46/04	**110**	FUNDEP - UNIOESTE / CEFET UNED - Medianeira/ CEP-FCMBB/ UNESP	**Projeto 2. Desenvolvimento de iogurte simbiótico sem lactose.** **Objeto:** Desenvolver iogurte simbiótico sem lactose para pacientes intolerantes.	**24**	**113.405,00**	**0,00**	**113.405,00**
		CV 47/04	**106**	FAUEL - UEL	**Projeto 3. Propriedades nutracêuticas do shiitake, melhorias na tecnologia de cultivo, caracterização bioquímica e efeitos protetores.** **Objeto:** Avaliar a influência de formulação de diversos substratos a partir de subprodutos da agricultura e agroindústria do Paraná para a produção do cogumelo shiitake obtendo linhagens com elevado valor nutricional e com propriedades antimicrobianas, antivirais e bioprotetoras, tendo em vista a importância deste alimento funcional e a ausência de trabalhos básicos para adaptação de substratos que utilizam subprodutos agrícolas proveniente do Paraná e sobre o domínio das técnicas de cultivo.	**24**	**117.581,00**	**0,00**	**117.581,00**

PPCI	CP 02/ 2004	**ALIMENTOS FUNCIONAIS**							
		CV 48/04	**109**	FADEC - UEM/ STEVMAX	**Projeto 4. Produção, extração, caracterização e aplicações de compostos com atividade antioxidante e hipoglicêmica de alimentos funcionais.** **Objeto:** Estudar a qualidade nutritiva e funcional de derivados de soja (extrato de soja e tofu) e de cogumelos comestíveis, visando a produção/ extração/ separação/identificação/estabilização de compostos químicos com propriedades antioxidantes e hipoglicêmicas de seus constituintes.	**24**	**100.100,00**	**0,00**	**100.100,00**
REEQUIPAMENTO DAS IES	EG 09/2004	**UNIVERSIDADE NO LITORAL**					**63.988,00**	**0,00**	**63.988,00**
		CV 14/04		FAFIPAR/ UFPR	**Projeto: Implementação do curso de graduação em Pedagogia, Licenciatura Plena, pela Faculdade Estadual de Filosofia, Ciências e Letras de Paranaguá – FAFIPAR.** **Objeto:** Normatizar e instrumentalizar a descentralização do orçamento programado para o fim de implementação do curso de graduação em Pedagogia, Licenciatura Plena, pela Faculdade Estadual de Filosofia, Ciências e Letras de Paranaguá – FAFIPAR, em regime de extensão e em caráter de excepcionalidade, no Município de Matinhos, conforme disposto no Decreto nº 3557, de 03 de setembro de 2004.		**63.988,00**	**0,00**	**63.988,00**
	EG 11/2004	**IMPLEMENTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA INFRA-ESTRUTURA LABORATORIAL DOS CURSOS DE JORNALISMO DAS IES PÚBLICAS DO PARANÁ.**					**600.000,00**	**0,00**	**600.000,00**
		CV 15/04	**159**	FAUEL - UEL	**Projeto 1: Melhorias na infra-estrutura para consolidação e desenvolvimento do ensino e da pesquisa do curso de jornalismo da UEL.** **Objeto:** Adquirir novos equipamentos e recursos audiovisuais, de multimídia e de informática, de modo a atender os avanços científicos e facilitar o acesso à informação, dos alunos dos cursos de Graduação e de Pós-Graduação, no desenvolvimento de projetos, produção de trabalhos científicos.	**12**	**200.000,00**	**0,00**	**200.000,00**
		CV 14/04	**156**	FAU - UEPG	**Projeto 2: Implementação e Modernização da Infra-Estrutura Laboratorial do Curso de Jornalismo da UEPG.** **Objeto:** Internalizar padrões tecnológicos atualizados, com a implementação, modernização e atualização infra-estrutura tecnológica dos laboratórios do Curso de Jornalismo da UEPG, visando o desenvolvimento de pesquisas na área de comunicação social/jornalismo, a capacitação da comunidade acadêmica e o atendimento às demandas sociais de informação.	**6**	**200.000,00**	**0,00**	**200.000,00**

REEQUIPAMENTO DAS IES	EG 11/2004	**IMPLEMENTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA INFRA-ESTRUTURA LABORATORIAL DOS CURSOS DE JORNALISMO DAS IES PÚBLICAS DO PARANÁ.**							
		CV 16/04	**168**	FAU - UNICENTRO	**Projeto 3: Implantação de estrutura física do laboratório multimídia para divulgação de pesquisa científica em material e linguagem acessível.** **Objeto:** Internalizar padrões tecnológicos atualizados, com a implantação do laboratório de multimídia do Curso Comunicação Social, visando a produção e a divulgação de produções científicas e a capacitação da comunidade acadêmica.	**10**	**200.000,00**	**0,00**	**200.000,00**
	EG 14/2004	**BIBLIOTECAS DIGITAIS E INFORMATIZAÇÃO DE HU**					**131.247,00**	**0,00**	**131.247,00**
		CV 49/04		FAUEL- UEL	**Projeto:** Biblioteca Digital da Produção Científica, Tecnológica, Artística/Cultural da UEL. **Objeto:** Disponibilizar a produção científica, tecnológica, artística/cultural produzida pela comunidade acadêmica, por meio de uma Biblioteca Digital, na rede Internet.		**30.000,00**	**0,00**	**30.000,00**
		CV 50/04		FADEC - UEM	**Projeto:** Implantação da Biblioteca Digital na Universidade Estadual de Maringá. **Objeto:** Disseminar a produção científica de dissertações e teses geradas na UEM, de forma rápida e abrangente em objeto digital para a comunidade científica nacional e internacional, criando um ambiente de biblioteca digital.		**17.000,00**	**0,00**	**17.000,00**
		CV 51/04		FUNDEP - UNIOESTE CSC	**Projeto:** Informatização do Hospital Universitário do Oeste do Paraná - HUOP. **Objeto:** Dar continuidade ao processo de informatização do HUOP, visando proporcionar agilidade e qualidade no acesso às informações necessárias ao bom funcionamento do referido hospital.		**84.247,00**	**0,00**	**84.247,00**
SAÚDE	EG 02/ 2004	**TERAPIA CELULAR**					**3.136.416,00**	**1.385.179,00**	**4.521.595,00**
		CV 23/04	**16**	FUNPAR - UFPR-HC/ UEL- HU/ UEM	**Projeto: Implantação e Consolidação da Rede Paranaense de Terapia Celular.** **Objeto:** Desenvolver ações para a implantação e consolidação da Rede Paranaense de Terapia Celular, tendo como referência o Serviço de Transplante de Medula Óssea do Hospital das Clínicas da UFPR, visando a implementação de novos projetos de pesquisa, o desenvolvimento científico e tecnológico de novas técnicas e a ampliação do atendimento à população.	**24**	**2.570.948,00**	**633.923,00**	**3.204.871,00**
		CV 24/04		FAUEL-UEL/ UFPR-HC/ UEL-HU/ UEM-HUM			**297.615,00**	**523.085,00**	**820.700,00**
		CV 25/04		FADEC - UEM/ UEM-HUM/ UFPR-HC/ UEL-HU			**267.853,00**	**228.171,00**	**496.024,00**

		REDE ESTADUAL DE EQUIVALÊNCIA E BIOEQUIVALÊNCIA EM MEDICAMENTOS (PPCI)					**2.750.086,00**	**1.749.910,00**	**4.499.996,00**
	EG 05/ 2004	**CV 03/04**	**25**	FUNPAR - UFPR	**Projeto: Implantação e estruturação da rede paranaense de equivalência e bioequivalência de medicamentos.**	**24**	**1.151.130,00**	**628.866,00**	**1.779.996,00**
		CV 26/04		FAUEL -UEL/ UFPR/ UEM/ UNIOESTE Csc	**Objeto:** Implantar 04 (quatro) Centros para a realização de ensaios de equivalência e bioequivalência de medicamentos, objetivando a criação da rede paranaense de laboratórios nesta área de conhecimento.		**326.634,00**	**163.366,00**	**490.000,00**
		CV 27/04		FUNDEP - Unioeste - Csc/ UEL/ UEM/ UFPR			**350.535,00**	**129.465,00**	**480.000,00**
		CV 28/04		FADEC - UEM/ UFPR/ UEL/ UNIOESTE-Csc			**921.787,00**	**828.213,00**	**1.750.000,00**
SAÚDE		**SAÚDE BUCAL**					**599.880,00**	**0,00**	**599.880,00**
	CP 08/ 2004	**CV 29/04**	**63**	FUNDEP - Unioeste - Csc/ APOFILAB	**Projeto 1: Implementação de equipamentos e estruturação de equipe para pesquisa e atendimento de pacientes portadores de Má Formação Lábio-Palatal na Unioeste.**	**12**	**199.950,00**	**0,00**	**199.950,00**
					Objeto: Adquirir equipamentos indispensáveis ao atendimento dos pacientes com fissuras lábio-palatais, ainda não são disponíveis na Unioeste, documentar e registrar os casos, assim como estruturar uma equipe de especialistas.				
		CV 30/04	**160**	FAUEL-UEL / UFPR	**Projeto 2: Fatores interferentes no risco de desenvolvimento de doenças, na promoção e atenção à saúde da população do Estado do Paraná.**	**12**	**199.930,00**	**0,00**	**199.930,00**
					Objeto: Contribuir para racionalizar a aplicação de recursos no setor, para a solução dos problemas bucais, ocorrência e fatores que interferem no desenvolvimento e no tratamento de doenças. Possibilitando dessa forma, ampliar os espectros de diagnóstico, de prevenção e as possibilidades de cobertura dos serviços.				
		CV 31/04	**166**	FADEC - UEM / SESA-ISEP	**Projeto 3: Programa de Integração das Ações Comunitárias em Saúde Bucal à Estratégia em Saúde da Família.**	**12**	**200.000,00**	**0,00**	**200.000,00**
					Objeto: Integrar as ações comunitárias desenvolvidas pela UEM, junto ao Programa Saúde da Família, tanto no atendimento promocional e preventivo em todos os níveis, como na melhoria das condições de acesso da população a exames de diagnósticos avançados e biossegurança no atendimento clínico, visando ainda avaliar o risco da exposição de mercúrio pelos profissionais da área odontológica.				

SAÚDE	CP 01/ 2004	**VIGILÂNCIA EM SAÚDE**					**3.455.205,00**	**543.956,00**	**3.999.161,00**
		CV 32/04	**75**	IBMP	**Projeto 1: Febres Hemorrágicas virais: Desenvolvimento de kits diagnóstico para dengue e hantavírus.** **Objeto:** Desenvolver insumos para kits diagnósticos, tanto para detecção de anticorpos (diagnóstico sorológico), como para a detecção do RNA viral a partir de amostras clínicas (diagnóstico molecular) de pacientes com suspeita de dengue e hantavirose.	**24**	**448.750,00**	**48.750,00**	**497.500,00**
		CV 33/04	**88**	FAUEL - UEL/ UEM/ UEPG/ IAPAR/ ADETEC	**Projeto 2: Implementação do laboratório de produção de imunorreagentes e técnicas moleculares para a detecção de toxinas e patógenos microbianos em alimentos e água.** **Objeto:** Implementar laboratório para produção de imunorreagentes / padronização / atendimento público perante controle de qualidade de alimentos, transferindo os avanços metodológicos adquiridos, tendo como base os investimentos direcionados realizados ao longo destes anos. Atuando na intersecção entre patógenos / toxinas microbianas – biotecnologia desde a matéria-prima e água, visa-se contribuir no controle de perigos de origem microbiana.	**24**	**350.314,00**	**45.206,00**	**395.520,00**
		CV 34/04	**84**	FAUEL - UEL/ SESA - ISEP	**Projeto 3: Investigação e monitoramento da circulação do vírus da Febre Amarela (FA) e outros arbovírus de interesse visando a criação de um modelo estadual de vigilâcia epidemiológica.** **Objeto:** Identificar e estabelecer a importância dos primatas não-humanos no ciclo silvestre da FA e arboviroses de interesse em Saúde Pública, na região noroeste do Estado do Paraná, visando um Sistema de Vigilância Epidemiológica.	**24**	**297.845,00**	**0,00**	**297.845,00**
		CV 35/04	**86**	FUNPAR - UFPR UNICENTRO/ UEL	**Projeto 4: REDE LEISHPAR: Vigilância Epidemiológica em Leishmaniose Cutânea e Visceral no Estado do Paraná.** **Objeto:** Determinar a cadeia epidemiológica, ou seja a(s) espécie(s) de Leishmania que circula(m) nos focos, reservatórios (domésticos e silvestres), vetores, focos endêmicos e epidêmicos desta protozoonose.	**24**	**108.518,00**	**300.000,00**	**408.518,00**
		CV 36/04	**116**	FUNPAR-UFPR/HC	**Projeto 5: Caracterização do perfil epidemiológico e identificação molecular da etiologia das Meningites Asséptica/Virais no Município de Curitiba e Regiâo Metropolitana do Estado do Paraná.** **Objeto:** Caracterização do Perfil Epidemiológico das Meningites Assépticas/Virais, subsidiando ações mais específicas de prevenção e controle desta doença na comunidade, proporcionando o aprimoramento da investigação laboratorial das meningites classificadas como de etiologia não especificada (sem contagem diferencial de células e, portanto, sem definição da provável etiologia viral ou bacteriana).	**24**	**189.418,00**	**0,00**	**189.418,00**

SAÚDE	CP 01/2004	VIGILÂNCIA EM SAÚDE							cont.
		CV 37/04	**85**	FUNDEP - Unioeste-Csc/ SESA-ISEP	**Projeto 6: Implementação de métodos utilizados para o diagnóstico de intoxicações humanas ocorridas na região Oeste do Paraná.** **Objeto:** Desenvolver ações adequadas de para pesquisa e desenvolvimento tecnológico com vistas ao diagnóstico das intoxicações humanas.	**24**	**296.500,00**	**0,00**	**296.500,00**
		CV 38/04	**99**	FUNPAR - UFPR SESA-ISEP/ Unioeste -Csc	**Projeto 7: Vigilância Oncológica no Paraná:Genotipagem, rede informatizada para um câncer pediátrico hereditário que aumenta progressivamente neste Estado.** **Objeto:** Inovação tecnológica com a implantação de rede para todo estado registrar árvores genealógicas e acompanhar tratamento de doenças hereditárias graves, por meio da realização do teste de DNA, adaptado para o teste do pezinho.	**24**	**499.760,00**	**0,00**	**499.760,00**
		CV 39/04	**96**	FUNPAR - UFPR/ SEAB-CDME	**Projeto 8: Diagnóstico molecular de toxoplasmose em produto de carne suína e de neosporose bovina no Estado do Paraná.** **Objeto:** Detectar a presença de protozoários em carnes e subprodutos de origem suína e em cérebros bovinos com sintomatologia nervosa, estabelecendo diagnóstico molecular e avaliação epidemiológica do T.gondii e N.caninum no Estado do Paraná.	**24**	**90.500,00**	**0,00**	**90.500,00**
		CV 40/04	**158**	Força Sindical do Paraná	**Projeto 9: Vigilância e Saúde do Trabalhador.** **Objeto:** Formação de pessoal especializado em Vigilância em Saúde do trabalhador.	**24**	**75.000,00**	**0,00**	**75.000,00**
		CV 41/04	**91**	FADEC - UEM/ SESA-ISEP	**Projeto 10: Vigilância em Saúde: uma proposta para a 15ª Regional de Saúde do Estado do Paraná.** **Objeto:** Implementar metodologias de investigação ambiental, sanitária, epidemiológica e de saúde do trabalhador, e difundi-las nos serviços de saúde. Será desenvolvido Nos 30 municípios da 15ª Regional de Saúde/PR, envolvendo os serviços de vigilância epidemiológica e sanitária estadual, Secretaria municipal de Saúde e SANEPAR. Em cada subprojeto, serão utilizadas metodologias de monitoramento ambiental e biológico, em solo, água e material biológico humano.	**24**	**350.000,00**	**0,00**	**350.000,00**
		CV 42/04	**134**	FAUEL - UEL SESA-ISEP/ UEM	**Projeto 11: Monitoramento laboratorial de resíduos químicos e biológicos em leite produzido e consumido pela população do Estado do Paraná.** **Objeto:** Integrar as universidades estaduais de Londrina (UEL) e de Maringá (UEM), com o Laboratório Central do Estado (LACEN), para as ações de vigilância em saúde humana, animal e vegetal, visando nesta fase inicial a avaliação da qualidade do leite produzido e consumido no Estado do Paraná, quanto à presença de resíduos químicos e biológicos, com ênfase ao Programa Leite para as Crianças.	**24**	**305.540,00**	**0,00**	**305.540,00**

SAÚDE									
				VIGILÂNCIA EM SAÚDE					
	CP 01/200	**CV 43/04**	**129**	FAUEL - UEL/ SESA-ISEP	**Projeto 12: Implantação de técnicas de biologia molecular, para caracterização genética de cepas de *Streptococcus pyogenes* circulantes em surtos epidêmicos de febre reumática e formas graves da doença Estreptocócica no Estado do PR.** **Objeto:** Implantação de um Diagnóstico Laboratorial altamente confiável que possibilitará relacionar geneticamente e epidemiologicamente, cepas isoladas de pacientes com Febre Reumática, Glomerulonefrite aguda, Meningite, Síndrome do choque Tóxico Estreptocócico.	**24**	**243.060,00**	**150.000,00**	**393.060,00**
		CV 44/04	**136**	FAUEL - UEL/ UEM/UFPR SESA/ SEAB/ SEB-FEPAR	**Projeto 13: Vigilância descentralizada da leptospirose humana e animal no Estado do Paraná.** **Objeto:** Objetiva a vigilância e descentralização do diagnóstico laboratorial da Leptospirose humana e animal no Estado do Paraná.	**24**	**200.000,00**	**0,00**	**200.000,00**
				PRODUÇÃO MEDICAMENTOS			**1.000.000,00**	**0,00**	**1.000.000,00**
	EG 13/2004	**CV 02/04**	**175**	FAU - UEPG	**Projeto: Ampliação da Estrutura Física do Laboratório Industrial de Medicamentos - UEPG.** **Objeto:** Ampliar a estrutura física do Laboratório Industrial de Medicamentos (LIMED-UEPG), visando a consolidação da pesquisa, desenvolvimento e a produção de medicamentos na linha semi-sólida (creme, gel e pomada) e na linha de líquidos (xaropes e soluções orais), com finalidade social, através do fornecimento de medicamentos, particularmente ao Sistema Único de Saúde (SUS).	**12**	**1.000.000,00**	**0,00**	**1.000.000,00**
				ODONTOLOGIA			**695.676,20**	**0,00**	**695.676,20**
	EG 03/ 2004	**TC 13/04**	**36**	UEPG	**Projeto: Readequação das Instalações e Equipamentos para o Curso de Odontologia - UEPG.** **Objeto:** Desenvolver ações para a ampliação das clínicas do Curso de Odontologia da UEPG e para a implantação do Centro de Radiologia e Imagens Digitalizadas, Laboratório de Pesquisas e Sistema Informatizado Integral nas Clínicas Odontológicas, visando a a melhoria e o aumento do número de atendimentos aos pacientes das clínicas odontológicas.	**6**	**695.676,20**	**0,00**	**695.676,20**

SAÚDE	EG 04/ 2004	**INFRA-ESTRUTURA PARA OS CURSOS DE MEDICINA E REEQUIPAMENTO DOS HUs DAS IEES**					**1.180.300,00**	**0,00**	**1.180.300,00**
		TC 15/04	**20**	UNIOESTE-Csc	**Projeto 1: Ampliação do Ambulatório do Hospital Universitário do Oeste do Paraná - HUOP.** **Objeto:** Desenvolver financeiramente o Hospital Universitário do Oeste do Paraná (HUOP/UNIOESTE), com a ampliação de seu Ambulatório, visando proporcionar condições de melhoria do Curso de Medicina, a consolidação do ensino e da pesquisa cientifica e tecnológica, bem como a melhoria da qualidade dos serviços de atendimento à população.	**9**	**430.000,00**	**0,00**	**430.000,00**
		TC16/04	**72**	UEL	**Projeto 2: Melhorias na infra-estrutura para consolidação e desenvolvimento do ensino e da pesquisa científica e tecnológica no Hospital Universitário do Centro de Ciências da Saúde da Universidade Estadual de Londrina.** **Objeto:** Apoiar financeiramente o Hospital Universitário Regional do Norte do Paraná (HURNP-UEL), com a adequação e atualização de suas instalações e aquisição de materiais, visando proporcionar melhoria do Curso de Medicina, a consolidação do ensino e da pesquisa cientifica e tecnológica, bem como a melhoria da qualidade dos serviços de atendimento à população.	**12**	**296.627,00**	**0,00**	**296.627,00**
		TC 17/04	**68**	UEM	**Projeto 3: Implantação do Laboratório de Habilidades e Cirurgia Experimental no Hospital Universitário Regional de Maringá.** **Objeto:** Apoiar financeiramente o Hospital Universitário de Maringá (HUM/UEM), com a adequação e atualização de suas instalações e aquisição de materiais, visando proporcionar melhoria do Curso de Medicina, a consolidação do ensino e da pesquisa cientifica e tecnológica, bem como a melhoria da qualidade dos serviços e o atendimento à população.	**12**	**453.673,00**	**0,00**	**453.673,00**
OUTRAS		**TC 01/04**		TECPAR	**Projeto:** Desenvolvimento dos Projetos Pesca e Aqüicultura (Consultoria).		**4.486,80**	**0,00**	**4.486,80**
		CV 01/04		SEBRAE/ IEL	**Projeto:** Programa Paranaense de Empreendedorismo e Geração de Empresas Inovadoras.		**150.000,00**	**0,00**	**150.000,00**
TOTAL GERAL :							**20.816.700,00**	**3.959.045,00**	**24.775.745,00**

EG = Encomenda Governamental; **CP =** Chamada Pública

CV = Convênio; **TC** = Termo de Cooperação

Relatório de Atividades -2004
FUNDAÇÃO ARAUCÁRIA

RELATÓRIO DE ATIVIDADES REALIZADAS – ANO 2004

INTRODUÇÃO

O presente relatório sintetiza os resultados e avanços obtidos pela Fundação Araucária no ano de 2004. No período a Fundação implementou 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.

No ano 2004 o fomento ao desenvolvimento científico e tecnológico prestado pela Fundação Araucária foi organizado em 4 linhas de ação, abrangendo 19 programas:

Fomento à produção científica e tecnológica:

- Programa de apoio à pesquisa básica e aplicada
- Programa de apoio a Núcleos de Excelência – PRONEX
- Rede estadual de proteoma – PROTEOPAR
- Programa de apoio à infra-estrutura de CT&I para recém-doutores
- Programa de incentivo a recém-doutores e iniciação científica em Ciências da Saúde
- Programa de pesquisa e desenvolvimento em ciência e tecnologia para o SUS
- Projetos institucionais para implementação de infra-estrutura de pesquisa

Fomento à inovação tecnológica:

- Programa Paraná Inovação
- Desenvolvimento de software educacional para o ensino pré-universitário
- Desenvolvimento de aplicativos em software livre para a gestão pública

Apoio à formação de pesquisadores:

Programa de auxílio a cursos de pós-graduação *stricto sensu*

- Programa de apoio a mestrados interinstitucionais em Ciências da Saúde
- Programa de bolsas de iniciação científica júnior
- Programa de apoio à iniciação científica

Fomento à disseminação científica, tecnológica e cultural:

- Programa de apoio à organização de eventos técnico-científicos e culturais
- Programa de apoio à participação em eventos técnico-científicos e culturais
- Programa de apoio à organização de feiras das profissões
- Programa de apoio à organização de feiras da inovação
- Programa de apoio a publicações científicas

No decorrer do ano, foram contratados 452 projetos, pela formalização de 185 convênios com instituições de ensino superior e pesquisa sediadas e atuantes no estado do Paraná, perfazendo um valor global de R$ 11.294.883,30, conforme resumo mostrado na Tabela 1.

Tabela 1. Número de convênios e projetos contratados com instituições de ensino superior e pesquisa em 2004.

Instituições conveniadas	Contratações realizadas em 2004		
	No. de convênios	No. de projetos	Valor (R$)
UFPR – Universidade Federal do Paraná	18	94	3.987.258,20
UEM – Universidade Estadual de Maringá	9	64	2.348.028,86
UEL – Universidade Estadual de Londrina	16	60	1.101.917,69
UEPG – Universidade Estadual de Ponta Grossa	12	24	361.167,20
UNIOESTE – Universidade Estadual do Oeste	17	26	339.453,57
Sistema CEFET-PR	11	21	203.318,15
UNICENTRO – Universidade Estadual do Centro-oeste	8	16	196.177,58
PUC/PR – Pontifícia Universidade Católica do Paraná	6	30	148.811,75
UNIPAR – Universidade Paranaense	6	8	32.402,50
IAPAR – Instituto Agronômico do Paraná	3	3	7.900,00
IPARDES – Instituto Paranaense de Desenvolvimento	1	1	5.996,50
TECPAR – Instituto de Tecnologia do Paraná	1	1	20.000,00
Outras (*)	77	104	2.542.451,40
TOTAL	**185**	**452**	**11.294.883,40**

(*): Inclui 44 convênios do Programa Paraná Inovação e 17 convênios do Programa de Iniciação Científica Júnior.

Nos tópicos a seguir, são relatadas as ações e destacados os principais resultados do fomento ao desenvolvimento científico, tecnológico e cultural resultantes de cada programa, durante o ano de 2004.

1. FOMENTO À PRODUÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA

Esta linha de fomento constitui o principal pilar de sustentação das ações voltadas ao desenvolvimento do conhecimento científico e tecnológico no estado do Paraná. No ano 2004, a mesma foi implementada por sete programas, dos quais três foram financiados exclusivamente com recursos do Fundo Paraná e quatro com recursos captados junto ao governo federal, sendo três mediante parcerias com o Ministério da Ciência e Tecnologia (CNPq e FINEP) e um com o Ministério da Saúde (DECIT/SCTIE), todos com contrapartida estadual proporcionada pela Fundação com recursos do Fundo Paraná.

1.1. Programa de Apoio à Pesquisa Básica e Aplicada

Este programa teve como objetivo fomentar o desenvolvimento científico e tecnológico pelo apoio financeiro a projetos de pesquisa básica e aplicada, com abrangência para as diferentes Áreas do Conhecimento, utilizando recursos do Fundo Paraná.

O montante de recursos financeiros disponibilizados ao programa em 2004 foi de R$ 1.800.000,00, distribuídos nas seguintes modalidades de projetos:

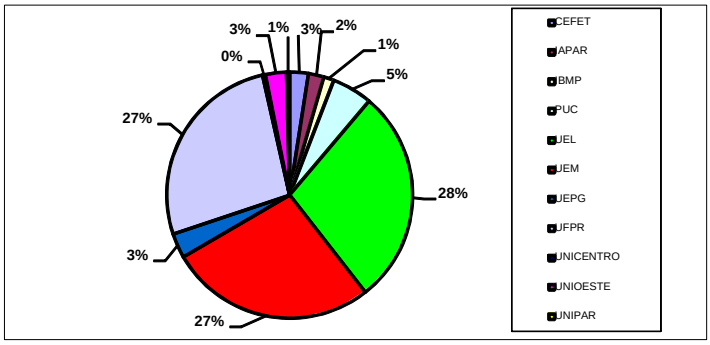
- Modalidade A: R$ 540.000,00, para apoiar projetos específicos de pesquisador individual ou grupo de pesquisadores, sob coordenação de proponente com titulação mínima de Mestre, com pelo menos 5 anos de experiência em pesquisa contínua e de alta qualidade.

Modalidade B: R$ 540.000,00, para apoiar projetos de grupos de pesquisa emergentes, constituindo equipe com pelo menos um Doutor e integrada por pesquisadores de uma ou mais instituições, coordenada por Doutor com título obtido há pelo menos 3 anos.

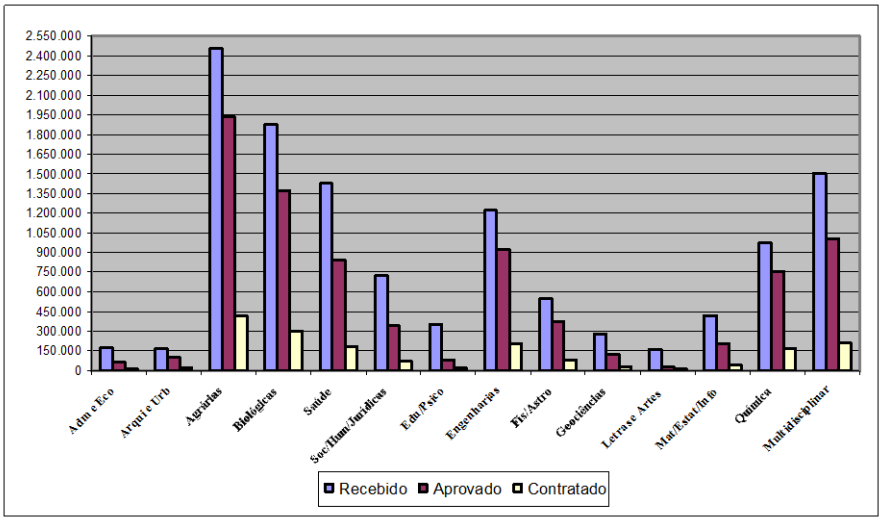
- Modalidade C: R$ 720.000,00, para apoiar projetos de grupos de pesquisa consolidados, constituindo equipe com pelo menos três Doutores de uma ou mais instituições, coordenada por Doutor com título obtido há pelo menos cinco anos.

Foram recebidos 767 projetos de pesquisa nas 13 Áreas do Conhecimento e na Multidisciplinar, totalizando uma demanda de R$ 12.286.030,07. Desse total, 597 projetos foram aprovados no mérito científico, mas os recursos disponibilizados para a chamada possibilitaram contratar apenas 139 deles, sendo 79 projetos na Modalidade A, 34 projetos na Modalidade B e 26 projetos na Modalidade C, até o montante de R$ 1.800.000,00.

A Figura 1 ilustra a participação relativa das instituições que concorreram na chamada, em termos de valores dos projetos aprovados no mérito científico e contratados.



A Figura 2 ilustra a distribuição de valores dos projetos recebidos, dos aprovados no mérito científico e dos contratados, em cada Área do Conhecimento.



Na Tabela 2 estão indicados o número e valor dos projetos recebidos, dos aprovados no mérito científico e dos contratados em cada Área do Conhecimento, nas 3 modalidades, perfazendo o montante de R$ 1.800.000,00.

Tabela 2. Projetos recebidos, aprovados no mérito científico e contratados no Programa de Apoio à Pesquisa Básica e Aplicada em 2004

Área do Conhecimento	Projetos recebidos		Aprovados no mérito científico		Projetos contratados	
	No.	Valor (R$)	No.	Valor (R$)	No.	Valor (R$)
Modalidade A						
Administração e Economia	9	66.981,04	6	29.391,00	1	5.091,00
Arquitetura e Urbanismo	7	54.951,00	5	32.991,00	1	7.775,00
Ciências Agrárias	75	514.233,70	65	424.066,74	15	105.881,00
Ciências Biológicas	64	495.549,94	50	382.691,06	12	95.512,00
Ciências da Saúde	60	493.338,66	39	277.782,56	9	67.795,00
Ciências Sociais, Humanas e Jurídicas	23	176.549,08	17	102.099,65	3	22.629,00
Educação e Psicologia	14	105.852,52	8	39.959,20	2	9.722,00
Engenharias	41	310.017,18	36	242.562,99	8	60.629,00
Física e Astronomia	19	142.448,04	17	111.045,04	4	29.683,00
Geociências	14	107.092,84	11	67.639,00	3	17.290,00
Letras e Artes	7	102.036,00	1	4.050,00	1	4.050,00
Matemática, Estatística e Informática	17	130.583,15	16	70.270,40	4	17.933,00
Química	29	228.814,90	27	176.193,23	9	47.736,00
Multidisciplinar	47	361.327,05	30	206.938,55	7	48.274,00
Soma	**426**	**3.289.775,10**	**328**	**2.167.680,42**	**79**	**540.000,00**
Modalidade B						
Administração e Economia	0	0	0	0	0	0
Arquitetura e Urbanismo	2	33.773,00	1	5.533,00	1	5.533,00
Ciências Agrárias	36	669.239,35	33	539.953,18	7	120.091,00
Ciências Biológicas	36	702.561,47	27	490.224,26	6	109.944,00
Ciências da Saúde	27	522.791,98	16	273.724,16	3	59.413,00
Ciências Sociais, Humanas e Jurídicas	14	258.568,70	13	143.540,00	3	33.190,00
Educação e Psicologia	11	175.354,40	6	42.002,00	1	8.854,00
Engenharias	17	325.946,00	13	187.826,00	3	43.727,00
Física e Astronomia	7	124.719,41	6	87.735,41	1	19.525,00
Geociências	1	16.055,80	0	0	0	0
Letras e Artes	4	58.712,40	4	27.370,00	1	11.668,00
Matemática, Estatística e Informática	7	126.268,00	6	68.760,00	1	14.840,00
Química	18	328.132,24	16	252.167,00	4	56.160,00
Multidisciplinar	20	387.065,51	16	283.173,40	3	57.055,00
Soma	**200**	**3.729.188,26**	**157**	**2.402.008,41**	**34**	**540.000,00**
Modalidade C						
Administração e Economia	3	108.599,24	2	34.635,90	1	9.912,00
Arquitetura e Urbanismo	2	76.441,97	2	65.762,83	1	13.104,00
Ciências Agrárias	34	1.275.661,53	29	970.967,20	5	193.680,00
Ciências Biológicas	18	680.011,40	15	501.772,80	3	97.080,00
Ciências da Saúde	11	408.045,51	8	293.716,31	2	58.608,00
Ciências Sociais, Humanas e Jurídicas	9	290.310,88	6	94.135,17	2	18.792,00
Educação e Psicologia	2	72.341,24	0	0	0	0
Engenharias	15	583.954,66	14	494.684,66	3	98.712,00
Física e Astronomia	7	278.192,71	5	177.256,71	1	35.352,00
Geociências	4	153.324,00	2	60.858,00	1	12.168,00
Letras e Artes	0	0	0	0	0	0
Matemática, Estatística e Informática	5	165.445,12	3	66.790,00	1	13.320,00
Química	11	417.609,10	10	330.863,40	2	66.024,00
Multidisciplinar	20	757.129,35	16	517.486,41	4	103.248,00
Soma	**141**	**5.267.066,71**	**112**	**3.608.929,39**	**26**	**720.000,00**
TOTAL	**767**	**12.286.030,07**	**597**	**8.178.619,22**	**139**	**1.800.000,00**

Conforme fica evidenciado, o montante de recursos disponibilizado para apoio a este programa permitiu contratar somente 23,3% do número de projetos aprovados no mérito científico. Em função disso, e considerando que o repasse da última cota de recursos financeiros pelo gestor do Fundo Paraná ocorreu em dezembro de 2004, a Diretoria Executiva da Fundação Araucária decidiu suplementar em 1.300.000,00 o montante destinado ao programa, aproveitando o resultado de avaliação do mérito científico realizada pelos Comitês Assessores de Área em setembro de 2004. Essa suplementação possibilita ampliar o número de projetos contratados e também reajustar os valores de parte dos projetos inicialmente contratados, cujos orçamentos originais tiveram que ser ajustados em função dos recursos disponíveis à época da contratação. A divulgação dos resultados decorrentes dessa suplementação, bem como a efetivação das novas contratações, ocorrerá no 1º. trimestre de 2005.

Ao longo da existência da Fundação Araucária, o apoio à pesquisa básica e aplicada tem possibilitado ampliar o conhecimento científico e tecnológico em diferentes áreas do conhecimento. Para ilustrar alguns avanços alcançados, proporcionados por esta linha de fomento, foram destacados alguns projetos dentre os 51 concluídos em 2004 e apresentados no *Anexo I*.

Dentre os projetos em andamento, contratados em 2004, também estão destacados alguns a título de ilustração, relacionados no *Anexo II*.

1.2. Programa de Apoio a Núcleos de Excelência - PRONEX

Este programa, fruto de convênio firmado entre a Fundação Araucária e o CNPq, com anuência do Governo do Paraná por meio da SETI, vem sendo desenvolvido desde 2003 em parceria com o MCT/CNPq. O programa tem uma previsão de 3 anos de duração, mediante a aplicação de um total de R$ 4,2 milhões, sendo metade financiada pelo CNPq e a outra metade pela Fundação com recursos do Fundo Paraná.

O objetivo do PRONEX é apoiar a execução de projetos de pesquisa científica e desenvolvimento tecnológico, mediante suporte financeiro à ampliação e continuidade do trabalho de Grupos de Pesquisa multi-institucionais consolidados, com excelência reconhecida e atuando no estado do Paraná.Até novembro de 2003 foram protocoladas 29 propostas no âmbito da chamada específica. Após passarem por um processo de avaliação do mérito científico, realizada pelos respectivos Comitês Assessores de Área da Fundação Araucária com acompanhamento de observadores credenciados pelo CNPq, foram classificados os 10 projetos relacionados na Tabela 3, cuja contratação ocorreu no primeiro trimestre de 2004.

Tabela 3. Projetos contratados no Programa de Apoio a Núcleos de Excelência - PRONEX, nas diferentes Áreas do Conhecimento e respectivas instituições envolvidas.

Área do Conhecimento	Instituições envolvidas	Título do Projeto/Coordenador	Valor contratado (R$)
Ciências Agrárias	UEM-IAPAR	Desempenho e qualidade da carne de bovinos oriundos de cruzamento industrial. Coord.: *Dr. Ivanor Nunes do Prado/UEM*	336.585,00
	UEM-COODETEC-UNIPAR-CEFET/Pr	Melhoramento genético de milhos especiais: milho pipoca, milho doce e mini-milho. Coord.: *Dra. Maria Suely Paglarini/UEM*	408.877,34
Ciências Biológicas	UFPR-UEPG-UEL-UEM-UNIOESTE	Estrutura e propriedades dos carboidratos. Coord.: *Dr. Marcelo Iacomini/UFPr*	499.988,03
	UEM-UFPR-UEL	Alterações metabólicas na caquexia associada ao câncer e à artrite. Coord.: *Dr. Adelar Bracht/UEM*	500.000,00
	UFPR-UEL-UEL-CEPEP-HAP	Variabilidade genômica humana - do normal ao patológico. Coord.: *Dra. Maria Luiza Petzl-Erler/UFPR*	489.035,72
	IBMP-UEL-UEM-TECPAR/FIOCRUZ	Análise genômica funcional do processo de diferenciação do *Trypanosoma cruzi*. Coord.: *Dr. Samuel Goldenberg/IBMP*	483.000,00
Ciências da Saúde	UFPR-UTP-TECPAR-UNICAMP-USP-TBU (Japão)-CSU (EUA)-CPPI/ISEP	Monitoramento e controle populacional de aranha-marron: semioquímicos, limonóides de *Meliáceas* e predadores naturais. Coord.: *Dr. José Domingos Fontana/UFPR*	318.950,00
Física e Astronomia	UFPr-UEL-UEPG	Núcleo paranaense de excelência em nanociências. Coord. *Dr. Wido Schreiner/UFPr*	496.213,42
Geociências	UFPR-PUC/Pr-CEFET/Pr	Dinâmica de encostas litorâneas do Paraná e implicações em obras de Engenharia. Coord.: *Dr. Alberto Pio Fiori/UFPr*	277.350,00
Multidisciplinar	UFPr-UEM-UNIOESTE-UNICENTRO-CEFET/Pr-IRD (França)	Desenvolvimento de bioprocessos aplicados à geração e produtos com alto valor agregado, substituição de importações e transferência de tecnologia à cadeia produtiva da mandioca no estado do Paraná. Coord.: Dr. Carlos Ricardo Soccol/UFPr	390.000,00
Total R$			**4.199.999,51**

1.3. Rede Estadual de Proteoma – PROTEOPAR

A proteômica, uma das principais áreas de estudos pós-genômicos, engloba conhecimentos e aplicações capazes não só de identificar o conjunto complexo de proteínas produzidas por uma célula, mas também de revelar as interações e a interdependência dos processos biológicos.

A partir de junho de 2003 o MCT estimulou a organização de uma Rede Nacional de Proteoma, destinada a integrar grupos de pesquisa com vocação para desenvolver estudos em proteômica em diferentes níveis, nas diversas regiões do País.

Mediante parceria da Fundação Araucária com o MCT/FINEP/CNPq passou-se a constituir no Paraná a Rede Estadual de Proteoma (PROTEOPAR), cabendo à Fundação Araucária articular a organização. Essa tarefa contou com a colaboração direta e expressiva do Dr. Fábio de Oliveira Pedrosa (Departamento de Bioquímica e Biologia Molecular da UFPR) atuando como interlocutor científico estadual junto ao Programa Nacional.

Em junho de 2004 foi encaminhado um projeto definitivo ao MCT/FINEP, tendo a Fundação Araucária como instituição Interveniente, a FUNPAR como instituição Proponente, a UFPR/Depto. de Biologia e Bioquímica Molecular como executora e a EMBRAPA/Soja, o IAPAR, a UEL, a UEM, a UNIOESTE e a UEPG como instituições co-executoras.

O tema central de pesquisa da Rede PROTEOPAR está direcionado à análise proteômica em cafeeiro, visando decifrar as respostas resultantes da habilidade do cafeeiro em suportar o estresse hídrico, mediante análise proteômica comparativa de cultivares submetidos a diferentes níveis de estresse.

O convênio foi assinado entre as partes em dezembro de 2004 e envolve recursos da ordem de R$ 700.000,00, sendo R$ 350.000,00 alocados pelo MCT/FINEP/CNPq e outros R$ 350.000,00 pela Fundação com recursos do Fundo Paraná.

1.4. Programa de apoio à infra-estrutura de CT&I para recém-doutores

A execução deste programa vem sendo realizada por meio de convênio firmado entre o MCT/CNPq e a Fundação Araucária em 2003. Foi prevista a aplicação de R$ 1.352.000,00 no prazo de 2 anos, sendo metade do valor oriundo do Fundo Setorial de Infra-estrutura do CNPq e igual montante pela Fundação com recursos do Fundo Paraná.

O programa tem por objetivo apoiar, por meio de projetos de pesquisa científica e tecnológica, a instalação, modernização, ampliação ou recuperação de infra-estrutura nas instituições públicas de ensino superior e pesquisa, para dar suporte à fixação de recém-doutores (com título obtido, no máximo, há cinco anos), visando à nucleação de novos Grupos de Pesquisa.

Até outubro de 2003 foram recebidas 465 propostas as quais, após passarem pela análise do mérito científico no âmbito dos respectivos Comitês Assessores de Área da Fundação Araucária, resultaram na contratação de 88 projetos em 2004.

Na Tabela 4 estão mostradas as instituições beneficiadas e os respectivos números e valores de projetos contratados.

Tabela 4. Instituições beneficiadas, números e valores de projetos contratados no Programa de apoio à infra-estrutura de CT&I para recém-doutores.

Instituição	No. de projetos	Valor contratado (R$)
UEM	28	403.258,33
UFPR	20	288.521,86
UEL	13	229.820,90
UNIOESTE	09	117.649,21
UEPG	07	121.700,66
UNICENTRO	05	94.802,49
CEFET-PR	04	63.882,24
IAPAR	01	18.198,00
FAFIUV	01	13.190,56
Soma	**88**	**1.351.024,25**

1.5. Programa de incentivo a recém-doutores e iniciação científica em Ciências da Saúde

Atendendo diretriz do governo estadual de concentrar esforços e ações intersetoriais para solucionar problemas de saúde pública, a Fundação Araucária estabeleceu o presente programa com a finalidade de fomentar o desenvolvimento científico e tecnológico, mediante apoio financeiro às instituições de ensino superior e pesquisa, sediadas no estado do Paraná, visando incentivar a fixação de recém-doutores e a iniciação científica para a nucleação de novos grupos de pesquisa na área de ciências da Saúde e correlatas.

No âmbito deste programa, pesquisadores com título de Doutor obtido há, no máximo, 60 meses, com atuação acadêmica e profissional contínua e de alta qualidade, foram estimulados a submeter projetos de pesquisa para o desenvolvimento científico e tecnológico de produtos, processos e serviços direcionados à área da saúde.

A demanda recebida foi de 93 projetos, perfazendo um montante de R$ 1.485.717,37, dos quais 66 projetos, totalizando R$ 808.454,30, foram aprovados no mérito científico. Os recursos do Fundo Paraná disponibilizados pela Fundação para atender ao programa foram de R$ 312.000,00 e viabilizaram a contratação dos 26 projetos melhor qualificados, sendo 9 oriundos de instituições públicas federais, 10 de instituições públicas estaduais e 7 de instituições privadas.

A Tabela 5 mostra, para cada instituição concorrente, os números e valores dos projetos recebidos, dos aprovados no mérito científico e dos contratados.

Tabela 5. Projetos recebidos, aprovados no mérito científico e contratados no Programa de incentivo a recém-doutores e iniciação científica em Ciências da Saúde.

Instituição	Projetos recebidos		Aprovados no mérito científico		Projetos contratados	
	Nº	R$	Nº	R$	Nº	R$
Instituições Públicas Federais						
UFPR	22	362.733,34	16	226.935,60	9	110.514,60
CEFET	2	32.691,90	2	32.691,90	0	0,00
EMBRAPA	1	16.499,52	0	0,00	0	0,00
Soma	**25**	**411.924,76**	**18**	**259.627,50**	**9**	**110.514,60**
Instituições Públicas Estaduais						
UEL	17	260.910,46	11	149.347,11	4	57.012,11
UEM	23	375.846,48	17	273.614,90	3	39.960,00
UEPG	4	67.271,30	3	42.101,10	2	25.717,10
UNICENTRO	2	33.920,00	2	33.724,69	1	16.804,69
UNIOESTE	5	83.862,00	3	50.039,00	0	0,00
Soma	**51**	**821.810,24**	**36**	**548.826,80**	**10**	**139.493,90**
Instituições de natureza privada e outras						
PUC	11	163.044,40	9	107.184,92	5	42.230,00
UNIPAR	3	41.802,00	2	29.252,00	1	12.284,00
FEPAR	1	16.992,00	1	7.477,50	1	7.477,50
UTP	1	16.241,83	0	0,00	0	0,00
ITAI	1	13.902,14	0	0,00	0	0,00
Soma	**17**	**251.982,37**	**12**	**143.914,42**	**7**	**61.991,50**
TOTAL	**93**	**1.485.717,37**	**66**	**808.454,30**	**26**	**312.000,00**

1.6. Programa de pesquisa e desenvolvimento em ciência e tecnologia para o SUS

O desenvolvimento de pesquisas científicas e tecnológicas vem sendo considerado requisito fundamental para o fortalecimento da Política Nacional de Saúde. Nesse contexto, em julho de 2004 o governo federal estabeleceu um Termo de Cooperação e Assistência técnica entre os Ministérios da Saúde e o da Ciência e Tecnologia, visando desenvolver ações de financiamento à pesquisa científica e tecnológica, no âmbito de linhas prioritárias estabelecidas na Agenda Nacional de Prioridades de Pesquisa em Saúde. Para tanto, o Ministério da Saúde teve seus recursos financeiros ampliados, destinando cerca de R$ 68 milhões para as atividades de ciência e tecnologia em saúde. Dentre elas, destaca-se o fomento descentralizado para a pesquisa nos estados brasileiros, por meio do programa **"Projetos de Pesquisa para o SUS – Gestão compartilhada em Saúde"**.

Para tornar essas ações mais abrangentes e descentralizadas, o programa nacional previu o repasse de recursos financeiros às fundações estaduais de amparo à pesquisa (FAPs) que, em parceria com as respectivas secretarias estaduais de saúde, lançaram editais ou outros instrumentos para a seleção de projetos prioritários para o SUS.

No estado do Paraná a Fundação Araucária, atuando em parceria com a Secretaria de Estado da Saúde (SESA), lançou em dezembro de 2004 uma chamada pública estabelecendo normas e condições para a submissão de propostas para a obtenção de apoio financeiro por intermédio do programa de pesquisa e desenvolvimento em C&T para o SUS.

O programa tem por objetivo conceder apoio financeiro a projetos de pesquisa e estudos que promovam o desenvolvimento científico e tecnológico nas seguintes linhas temáticas, definidas em comum acordo com a SESA:

- *Qualificação para atuação em saúde – QualiSUS.*
- *Controle de doenças infecciosas e não infecciosas.*
- *Doenças crônico-regenerativas.*
- *Saúde bucal.*
- *Saúde mental.*

As propostas recebidas serão analisadas e contratadas no decorrer de 2005 e financiadas com recursos no valor global de R$ 712.500,00, sendo R$ 500.000,00 oriundos do DECIT/SCTIE/MS e R$ 212.500,00 pela Fundação com recursos do Fundo Paraná.

1.7. Projetos institucionais para implementação de infra-estrutura de pesquisa

Mediante fomento com recursos do Fundo Paraná, este programa tem por objetivo proporcionar apoio financeiro à execução de projetos institucionais para implementação de infra-estrutura de pesquisa nas instituições públicas estaduais de ensino superior (IES), visando à expansão e consolidação da pesquisa científica e tecnológica nas diferentes áreas do conhecimento.

Os projetos deverão estar fundamentados num diagnóstico institucional que identifique suas vocações e competências, sua disponibilidade de recursos humanos e físicos, o estado atual das atividades de pós-graduação e pesquisa e sua inserção no contexto de CT&I, em consonância com as necessidades e demandas da sociedade usuária e beneficiária.

O valor global de recursos comprometido neste programa, cuja chamada pública foi lançada em 22 de dezembro de 2004, é de R$ 3,2 milhões. Com o objetivo de compatibilizar o financiamento com o porte das instituições que integram a rede pública estadual de ensino superior, todos os projetos aprovados terão assegurado um valor mínimo de R$ 200 mil. A partir desse piso, a Fundação Araucária estabeleceu cota-parte de recursos financeiros com base na proporção numérica de Grupos de Pesquisa (GP) das instituições certificadas no diretório do CNPq, na data de divulgação da chamada, cuja estimativa da distribuição de valores é mostrada na Tabela 6.

Tabela 6. Valores de cotas-parte de recursos financeiros para projetos de apoio à implementação de infra-estrutura de pesquisa nas instituições públicas estaduais de ensino superior (IES), com base na proporção numérica de Grupos de Pesquisa certificados no diretório do CNPq em 22 de dezembro de 2004.

Instituições públicas estaduais de ensino superior	No. de GP em 22/Dez/2004	Participação relativa	Cota-parte de recursos* (R$)
UEL – Universidade Estadual de Londrina	298	38,21%	964.200,00
UEM – Universidade Estadual de Maringá	261	33,46%	869.200,00
UEPG – Universidade Estadual de Ponta Grossa	83	10,64%	412.800,00
UNIOESTE – Universidade Estadual do Oeste	83	10,64	412.800,00
UNICENTRO- Universidade Estadual do Centro-oeste	46	5,90%	318.000,00
UNESPAR – (Todas as faculdades isoladas)	9	1,15 %	223.000,00
TOTAL	780	100,00%	3.200.000,00

(*): Cota-parte= R$ 200.000,00 + (% GP x 2.000.000,00)

Os projetos estão previstos de serem recebidos, analisados e contratados até abril de 2005.

2. FOMENTO Á INOVAÇÃO TECNOLÓGICA

Esta é uma linha estratégica de caráter inovador na política de apoio ao desenvolvimento científico e tecnológico implementada pela Fundação Araucária, que visa fomentar a integração entre pesquisadores e empresas do setor privado ou mesmo com instituições do setor público, caracterizadas como usuárias e beneficiárias da pesquisa aplicada.

Em 2004 as ações foram desenvolvidas por meio de três programas, sendo um apoiado com recursos de contrapartida do MCT/CNPq/FINEP e outros dois com recursos do Fundo Paraná 2003.

2.1. Programa Paraná Inovação

Estabelecido em parceria com o MCT/FINEP, este programa tem por finalidade fomentar projetos de pesquisa e desenvolvimento de produtos e processos inovadores, em fases que precedem o processo de comercialização, empreendidos por pesquisadores atuando em cooperação com empresas de base tecnológica, cujas atividades produtivas sejam vocacionadas para a inovação tecnológica e a utilização de técnicas avançadas ou pioneiras.

Mediante acordo firmado entre a FINEP e a Fundação Araucária, o programa prevê a aplicação de R$ 8,0 milhões num período de 2 anos, distribuídos nos seguintes setores prioritários:

- *Agro-negócio* *R$ 1.183.000,00*
- *Biotecnologia* *R$ 658.000,00*
- *Energia* *R$ 1.264.000,00*
- *Saúde* *R$ 1.369.000,00*
- *Outras* *R$ 3.526.000,00*

Soma R$ 8.000.000,00

Metade dos recursos previstos serão oriundos da FINEP/Fundos Setoriais e a outra metade pela Fundação com recursos do Fundo Paraná.

Até 15 de março de 2004 foram recebidas 156 propostas, das quais 144 foram pré-qualificadas. Destas, 44 projetos foram selecionados e contratados na Fase I do programa, objetivando a realização do estudo de viabilidade técnica, econômica e comercial (EVTEC) e o plano de negócio (PN).

O total de recursos a ser aplicado na Fase I será de R$ 1.858.485,24, destacando-se a concentração de projetos nos setores de informática e automação, saúde, energia e agro-negócio, que reflete a vocação tecnológica dos pesquisadores e o interesse das empresas inovadoras paranaenses.

Por meio do EVTEC os componentes críticos do produto ou processo tecnológico estarão sendo tecnicamente estudados e a viabilidade econômica da inovação junto ao mercado será estimada. O pesquisador deverá demonstrar capacidade de conduzir a pesquisa proposta, enquanto a empresa deverá apresentar compromisso formal de apoio ao projeto proposto, discriminando metas físicas e cronograma de aporte de recursos para a execução do projeto.

A Tabela 7 mostra o número de projetos pré-qualificados e os respectivos valores de financiamento para a execução da Fase I, nas diferentes áreas setoriais envolvidas.

Tabela 7. Quantidade e valores de projetos aprovados na Fase I (EVTEC) do Programa Paraná Inovação, nas diferentes áreas setoriais.

Área setorial	Projetos aprovados (Fase I)	
	No.	Valor (R$)
Agro-negócio	7	308.592,24
Biotecnologia	2	82.400,00
Energia	9	376.484,80
Saúde	9	415.213,20
Fundo Verde Amarelo:		
Educação	1	30.000,00
Eletro-eletrônico	4	159.500,00
Gestão e preservação ambiental	2	76.000,00
Informática e Automação	10	410.295,00
Total	44	1.858.485,24

A figura mostrada no *Anexo III* ilustra a distribuição geográfica dos projetos, segundo as áreas setoriais, nas diferentes regiões do Paraná onde os mesmos estarão sendo realizados.

Os resultados decorrentes da Fase I nortearão a qualificação dos projetos para a Fase II do programa, a ser implementada em 2005, para a execução propriamente dita do projeto de inovação, através de estreita interação entre o pesquisador e a empresa de base tecnológica.

2.2. Desenvolvimento de software educacional para o ensino pré-universitário

Este programa, emanado da política estadual de desenvolvimento de software livre orientada pela SETI, teve por objetivo prestar apoio financeiro a projetos de pesquisa relacionada ao desenvolvimento de software educacional para o ensino pré-universitário no Paraná. Os recursos para o financiamento deste programa tiveram origem no Fundo Paraná.

Foram recebidos projetos propostos por pesquisadores com titulação mínima de Mestre e com, no mínimo, três anos de experiência em pesquisa, vinculados a instituições de ensino superior ou centros de pesquisa de natureza pública ou privada sem fins lucrativos, sediadas no estado do Paraná.

De um elenco de 16 propostas recebidas foram contratados 5 projetos sendo 3 oriundos da UFPR, 1 da UEPG e 1 da UNIOESTE, conforme mostrado no *Anexo IV*. Os projetos contratados perfazem um total de R$ 72.776,00 e se referem aos temas mostrados na Tabela 8.

Tabela 8. Projetos temáticos contratados para o desenvolvimento de softwares educacionais para o ensino universitário.

Projetos temáticos	Instituição	Valor (R$)
Software pré-universitário sobre ambiente	UFPR	6.892,00
Software pré-universitário sobre genética	UFPR	13.806,00
Energia e o ambiente construído	UFPR	19.784,00
Software pré-universitário para o ensino de física	UEPG	19.984,00
Sistemas tutores inteligentes em biologia	UNIOESTE	12.310,00
	Soma	**72.776,00**

2.3. Desenvolvimento de aplicativos em software livre para a gestão pública

Sob orientação da SETI e em consonância com a política estadual de C&T, este programa foi destinado a apoiar financeiramente projetos de pesquisa relacionados ao desenvolvimento de aplicativos para a gestão pública em software livre no Paraná, abrangendo atividades voltadas para diversos setores da gestão pública, tais como: *governo eletrônico, educação, saúde, segurança, agricultura, justiça,* entre outros. Os projetos foram propostos por pesquisadores com titulação mínima de Mestre e pelo menos três anos de experiência em pesquisa.

De um total de 10 propostas recebidas, foram aprovados e contratados 4 projetos sendo 2 oriundos da UNIOESTE, 1 da UFPR e 1 da PUC-Pr., conforme indicado no *Anexo V*.

Os projetos aprovados totalizaram R$ 60.296,18 e se referem aos temas descritos na Tabela 9.

Tabela 9. Projetos temáticos contratados para o desenvolvimento de softwares livres para a gestão pública.

Projetos temáticos	Instituição	Valor (R$)
Software livre para armazenamento de dados de RH em Saúde no PAEPS	UNIOESTE	12.784,00
Gestão acadêmica e administrativa do CCET-UNIOESTE	UNIOESTE	19.840,18
Sistema Vision-Lux	UFPR	19.934,00
Tolerância à faltas adaptativas em sistemas abertos	PUC-PR	7.738,00
	Soma	**60.296,18**

O financiamento dos projetos foi realizado com recursos do Fundo Paraná.

3. APOIO Á FORMAÇÃO DE PESQUISADORES

O apoio à formação de pesquisadores teve por finalidade ampliar a qualificação de recursos humanos necessários à geração do conhecimento científico, sua transformação e disseminação em inovações tecnológicas de interesse da sociedade paranaense.

Em 2004, o suporte financeiro a esta linha de ação foi realizado por meio de três Programas, sendo dois apoiados com recursos do Fundo Paraná e um com recursos do MCT/CNPq.

3.1. Programa de auxílio a cursos de pós-graduação *stricto sensu*

O programa foi direcionado aos cursos de pós-graduação, recomendados/reconhecidos pela CAPES/MEC com nota igual ou superior a 3,0, para apoiar projetos coordenados por docentes com vínculo empregatício em tempo integral e efetivo junto ao quadro de pessoal das instituições proponentes.

Teve como objetivo financiar programas de pós-graduação em nível de Mestrado e/ou Doutorado, para todas as áreas do conhecimento de modo geral e para a área de ciências da Saúde em específico, visando fortalecer a qualidade dos cursos existentes nas instituições de ensino superior, sediadas e atuantes no estado do Paraná.

Foram disponibilizados recursos da ordem de R$ 1.900.000,00 oriundos do Fundo Paraná, dos quais R$ 1.500.000,00 para a Modalidade A (todas as áreas do conhecimento, exceto a de Ciências da Saúde) e R$ 400.000,00 para a Modalidade B (específico para Ciências da Saúde).

Tendo em vista que todos os cursos apresentaram qualificação uniforme perante os critérios da CAPES/MEC, houve uma decisão compartilhada com os respectivos Comitês Assessores de Áreas da Fundação Araucária, de que a distribuição dos recursos fosse feita de forma eqüitativa entre todos os projetos aprovados no mérito científico.

Foram contratados 107 projetos, sendo 94 na Modalidade A e 13 na Modalidade B, alocados em 2 instituições públicas federais e 4 instituições públicas estaduais de ensino superior. No *Anexo VI* estão indicados o número de projetos e os respectivos valores aprovados para cada instituição.

3.2. Programa de auxílio à pós-graduação *stricto sensu* - modalidade "Qualificação de docentes das faculdades isoladas".

A continuidade dos programas de capacitação de pessoal em pós-graduação *stricto sensu* nas instituições públicas paranaenses de ensino superior, é fundamental para a ampliação e o fortalecimento da produção do conhecimento científico e o desenvolvimento de inovações tecnológicas no âmbito do sistema estadual de ciência, tecnologia e inovação.

Mediante o repasse de recursos orçamentários do Fundo Paraná em dezembro de 2004, a Fundação Araucária buscará complementar, em 2005, o suporte financeiro para apoiar a qualificação do corpo docente das faculdades isoladas que integram a rede pública estadual de ensino superior nos programas de pós-graduação *stricto sensu*, em nível de Mestrado ou Doutorado, em consonância com a política de integração institucional para o fortalecimento do sistema estadual de ensino superior, ciência e tecnologia coordenado pela SETI.

Este programa disporá de R$ 645.240,00 oriundos do Fundo Paraná, para financiamento das seguintes modalidades:

- Bolsas para deslocamento, para custear viagens de docentes que, embora continuem exercendo suas atividades normais na faculdade isolada onde mantém vínculo empregatício, estarão se deslocando à cidade-sede da universidade onde irá freqüentar o

curso de pós-graduação. Para esta modalidade, serão destinadas até 20 bolsas-deslocamento, no valor de R$ 600,00 por mês, durante 24 meses.

- Bolsas de estudo, para docentes que optem pelo licenciamento de suas atividades na faculdade isolada onde mantém vínculo empregatício, para dedicar-se integralmente aos cursos de pós-graduação nas cidades-sede das universidades onde os mesmos serão realizados. Para esta modalidade serão destinadas até 12 bolsas para o curso de Mestrado, no valor de R$ 855,00 por mês durante 24 meses e até 5 bolsas para curso de Doutorado, no valor de R$ 1.267,00 por mês durante 24 meses.

As propostas serão apresentadas pelas instituições públicas de ensino superior do Paraná nas quais os bolsistas estejam matriculados para realizar o curso de pós-graduação, ocorrendo o recebimento de projetos institucionais em duas etapas: a primeira, para cursos que terão início no 1º. semestre de 2005 e a segunda, para cursos a serem iniciados no 2º. semestre de 2005.

O prazo de vigência para execução dos projetos institucionais será de 24 meses e os recursos deverão ser utilizados exclusivamente para apoio financeiro aos bolsistas participantes, sendo vedado o seu uso para quaisquer outras finalidades não pertinentes ao escopo do programa.

3.3. Programa de apoio a mestrados interinstitucionais em Ciências da Saúde

Em atendimento às diretrizes governamentais de incentivo às ações voltadas à saúde pública e em conformidade com a política estadual de C&T orientada pela SETI, este programa foi lançado para apoiar a qualificação, em nível de Mestrado, de professores e pesquisadores vinculados às instituições de ensino superior e pesquisa do estado do Paraná, atuantes na área de Ciências da Saúde.

Foram destinados R$ 300 mil, oriundos de recursos do Fundo Paraná, para este Programa, cujas propostas envolveram três categorias de instituições:

- Instituição *promotora*, responsável pela promoção, coordenação acadêmica e garantia da qualidade do curso oferecido, encarregada de promover o curso de Mestrado em questão, admitindo-se nesta categoria instituições nacionais, públicas e privadas legalmente constituídas sem fins lucrativos, preferencialmente sediadas e atuantes no estado do Paraná.
- Instituição *receptora*, identificada como instituição *proponente*, em cujo *campus* seria promovido o curso para a capacitação de um grupo de seus docentes ou pesquisadores, responsável pelo oferecimento da infra-estrutura requerida para as atividades de ensino e pesquisa, sendo aceito como tal as instituições públicas de ensino superior e de pesquisa sediadas e atuantes no estado do Paraná.
- Instituição *associada*, participando na definição e execução do projeto como instituição interessada na capacitação de um grupo dos seus docentes ou pesquisadores, sendo aceitas instituições públicas de ensino superior ou de pesquisa sediadas e atuantes no estado do Paraná.

Foi condição essencial para a elegibilidade do projeto, que a instituição promotora mantivesse um programa de pós-graduação já consolidado, com nota igual ou superior a 4 (quatro), segundo a última avaliação da CAPES.

No período de janeiro a abril de 2004 foram protocolados apenas dois projetos. Somente um deles, apresentado pela UFPR e direcionado à realização de mestrado interinstitucional na área de cirurgia plástica restauradora, tendo como instituição promotora a USP, foi selecionado. Apesar de ter sido aprovado no mérito científico pelo Comitê Assessor da Área, o projeto não foi contratado em virtude do curso oferecido pela instituição promotora não atender ao requisito de conceito mínimo (nota superior a 3,0) exigido junto a CAPES.

Nessa situação, este programa não contratou nenhum projeto.

3.4. Programa de Bolsas de Iniciação Científica Júnior

O propósito deste programa foi incentivar a participação de alunos do ensino médio matriculados em escolas da rede pública como estagiários em projetos de pesquisa desenvolvidos nas universidades e institutos de pesquisa paranaenses, convivendo com docentes e alunos de graduação e de pós-graduação, como forma de despertar o seu interesse e vocação para a ciência.

Trata-se de programa inédito no Paraná, no qual docentes/pesquisadores com vínculo permanente em instituições paranaenses de ensino superior e pesquisa ofertaram à Fundação Araucária, planos de trabalho contemplando atividades de iniciação científica para alunos da rede pública estadual de ensino médio. Sob coordenação da SEED, as escolas de ensino médio foram orientadas para proceder à seleção de alunos candidatos a bolsistas, levando em conta o seu desempenho escolar e aspiração vocacional.

Sob gestão da Fundação Araucária, os recursos oriundos do CNPq foram utilizados na contratação de 60 alunos bolsistas em 2004, selecionados dentre 110 propostas recebidas. A relação das escolas de ensino médio onde estudam os alunos selecionados, bem como as respectivas instituições que ofereceram os planos de estágio, foi divulgada no relatório anual de atividades de 2003.

No decorrer do ano 2004, os alunos desenvolveram as atividades, cujos resultados estarão sendo relatados e difundidos em 2005.

A UEL foi a universidade que recebeu o maior número de bolsistas – 25 alunos do ensino médio – e, por ocasião de reunião realizada em dezembro de 2004 com o presidente e o diretor-científico da Fundação Araucária, tanto os bolsistas como os professores orientadores e a diretora de pesquisas e pós-graduação daquela Universidade manifestaram avaliação altamente positiva acerca dos resultados obtidos pelo programa. Para o próximo ano, pleitearam a sua ampliação e divulgação, para atrair mais escolas e alunos de ensino médio interessados.

A Fundação Araucária re-negociou e teve assegurado pelo CNPq a possibilidade de re-editar este programa em 2005, para viabilizar a renovação de algumas bolsas e a ampliação do número de participantes.

3.5. Programa de apoio à iniciação científica

Trata-se de uma atividade de fomento à formação de pesquisadores bastante demandada pela comunidade científica paranaense. Em dezembro de 2004 foi possível assegurar recursos financeiros em chamada pública para a retomada deste programa, com os seguintes objetivos:

- Proporcionar suporte financeiro mediante a concessão de bolsas de iniciação científica, com duração de até 12 meses, para estimular estudantes de graduação a participarem de atividades de pesquisa científica, tecnológica e artístico-cultural.
- Incentivar as instituições paranaenses de ensino superior e de pesquisa a consolidarem políticas de iniciação científica voltadas à formação de recursos humanos para a ciência e tecnologia.

As bolsas são destinadas a instituições de ensino superior ou de pesquisa de natureza pública ou privada sem fins lucrativos, com ou sem curso de graduação, que efetivamente desenvolvam programas de pesquisa e tenham instalações próprias para tal fim.

Para este programa, cujo processo de recebimento, análise, aprovação e contratação de projetos ocorrerá no período de janeiro a abril de 2005, foram destinados R$ 492.660,00, do Fundo Paraná, estando prevista a concessão de até 170 bolsas com duração de até 12 meses e valores mensais de R$ 241,56.

A distribuição das bolsas estará condicionada ao requisito que os bolsistas sejam orientados por pesquisadores com comprovada competência científica e capacidade de orientação, possuidores de titulação de pós-graduação e que estejam em pleno exercício das atividades de pesquisa, evidenciados por sua recente produção intelectual. Poderão ser submetidos projetos no âmbito de todas as áreas do conhecimento, sendo assegurado um mínimo de 5 bolsas para cada instituição proponente; a partir daí, a distribuição das cotas restantes será proporcional ao número de docentes com título de pós-graduação (Mestres e Doutores) e com vínculo efetivo no quadro de pessoal da instituição.

Antecedendo a contratação dos projetos, a instituição proponente deverá enviar à Fundação Araucária um documento descritivo do processo de seleção dos bolsistas a serem contemplados, contendo as seguintes informações:

- Composição do comitê local de iniciação científica (nome e qualificação dos seus integrantes).
- Critérios adotados pelo comitê no processo de seleção.
- Relação dos bolsistas, dos respectivos orientadores e títulos dos projetos de pesquisa aos quais os planos de trabalho de iniciação científica estarão vinculados.

Os recursos financeiros serão repassados mediante convênio a ser assinado entre a Fundação Araucária e as instituições co-responsáveis, cabendo às mesmas a gestão dos valores e serem alocados a cada bolsista.

3.6. Programa de apoio a ações afirmativas para inclusão social em atividades de pesquisa e extensão universitária.

As políticas de inclusão social têm por escopo promover a igualdade, o bem-estar e o desenvolvimento social, por meio da melhoria da qualidade de vida de todos os cidadãos. Suas ações podem estar relacionadas a diversas áreas de interesse da sociedade, dentre elas a pesquisa científica e o desenvolvimento tecnológico.

A recente adoção da política de cotas para alunos oriundos de escolas públicas não resolve, em si, a questão social, já que a permanência e o sucesso desses estudantes no sistema de cotas na universidade estão relacionados ao perfil socioeconômico dos mesmos. Daí a premência de apoio a esses estudantes, de maneira a não somente proporcionar ajuda material mas também envolvê-los, de forma mais ampla possível, em atividades de formação voltadas para questões sociais.

Com a dotação orçamentária repassada pelo gestor do Fundo Paraná em dezembro de 2004, foi possível assegurar recursos financeiros para o lançamento de chamada específica deste programa em 2005, com o objetivo de proporcionar suporte financeiro à concessão de bolsas para estimular a inclusão de alunos oriundos das escolas públicas de ensino médio matriculados nas instituições públicas de ensino superior do Paraná em atividades de pesquisa e extensão universitária direcionadas a temas de interesse social. O programa disporá de R$ 579.600,00, para a concessão de até 200 bolsas, com duração de até 12 meses e valores mensais de R$ 241,50.

As bolsas serão repassadas às instituições de ensino superior de natureza pública sediadas no estado do Paraná que apresentarem propostas e, para cada instituição prop número de alunos que ingressaram pela política de cotas, matriculados em cursos de graduação das diferentes áreas do conhecimento. As instituições deverão constituir um comitê local de gestão das bolsas, responsável pelo estabelecimento de critérios para a seleção, acompanhamento e avaliação das atividades a serem desenvolvidas pelos alunos bolsistas. O recebimento, aprovação e contratação de projetos ocorrerão no período de março a maio de 2005.

Os alunos beneficiários deverão atuar em projetos de pesquisa e extensão universitária (voltada à transferência de conhecimentos e tecnologias como processo de retro-alimentação da pesquisa), dando-se prioridade para os projetos que demonstrem maior capacidade de retorno social. A orientação dos bolsistas ficará a cargo de docentes com título de Doutor ou Mestre, que estejam em pleno exercício das atividades de pesquisa e desenvolvimento de temas e ações de extensão junto à sociedade onde se insere a atuação das universidades.

4. FOMENTO Á DISSEMINAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA

A linha de fomento à disseminação científica e tecnológica foi implementada pelo apoio financeiro à organização de eventos pelas instituições de ensino e pesquisa paranaenses, à participação de pesquisadores em eventos científicos e à divulgação dos resultados dos seus trabalhos em publicações periódicas específicas.

4.1. Programa de apoio à organização eventos técnico-científicos e culturais.

Este programa teve por objetivo apoiar financeiramente as instituições de ensino superior, centros de pesquisa e/ou associações técnico-científicas e culturais sediadas no estado do Paraná, na organização de eventos de natureza técnico-científica e cultural realizados no âmbito estadual, para disseminação, intercambio e debates científicos de resultados de pesquisas e estudos entre profissionais do país e do exterior.

Empenhada em promover maior qualidade técnico-científica ou cultural aos eventos apoiados, a Fundação Araucária estabeleceu duas categorias de elegibilidade quanto à natureza e relevância dos mesmos:

- Modalidade E-I: Eventos organizados por instituições de ensino superior e pesquisa ou por sociedades científicas, para intercâmbio técnico-científico ou cultural (congressos, simpósios, colóquios) relacionados a uma área específica do conhecimento ou a um tema central, que se caracterizem pela troca de experiências entre profissionais (docentes, pesquisadores e estudantes de pós-graduação) com apresentação e discussão de resultados de pesquisas ou estudos previamente selecionados por comissão científica organizadora e com publicação assegurada em anais específicos.
- Modalidade E-II: Eventos de atualização do conhecimento técnico-científico ou cultural (ciclos de estudos, conferências, oficinas, seminários, encontros de iniciação científica) relacionados a um tema central ou área específica do conhecimento, com apresentações de conferências, palestras, relatos de experiências e de resultados de estudos e pesquisas realizados por profissionais e tendo como público-alvo, docentes, pesquisadores, estudantes de pós-graduação e graduação, com divulgação assegurada na forma de anais ou cadernos de resumos expandidos.

A chamada relativa a este programa receberá solicitações em fluxo contínuo até o mês de junho de 2005 e conta com orçamento da ordem de R$ 1,0 milhão, sendo R$ 600 mil para eventos enquadrados na modalidade E-I e R$ 400 mil para os eventos enquadrados na modalidade E-II.

Conforme mostrado na Tabela 10, no período de setembro a dezembro de 2004 foram recebidas 94 solicitações de auxílio, perfazendo um montante de R$ 954.549,14.

O programa apoiou financeiramente a organização de 54 eventos, com repasse financeiro de R$ 384.451,18, sendo:

- 13 eventos (R$ 110.974,10) organizados por instituições públicas federais;
- 35 eventos (R$ 228.987,08) organizados por instituições públicas estaduais;
- 2 eventos (R$ 11.650,00) organizados por faculdades isoladas;
- 1 evento (R$ 7.110,00) organizado por associação profissional;
- 3 eventos (R$ 25.730,00) organizados por instituições de natureza privada ou mista.

Tabela 10. Projetos recebidos e aprovados para apoio à organização de eventos no período de setembro a dezembro de 2004.

Instituições	No. de projetos		Valores (R$)	
	Recebidos	Aprovados	Solicitados	Aprovados
Públicas federais	**17**	**13**	**223.255,85**	**110.974,10**
UFPr	11	9	158.949,55	87.596,60
CEFET-PR	6	4	64.306,30	23.377,50
Públicas estaduais	**54**	**35**	**471.669,10**	**228.987,08**
UEL	20	12	180.511,93	83.927,88
UEM	5	2	45.995,00	14.737,50
UEPG	6	4	45.883,91	18.147,00
UNIOESTE	10	8	77.543,28	49.192,30
UNICENTRO	12	8	102.734,98	53.987,40
IAPAR	1	1	19.000,00	8.995,00
Faculdades isoladas	**9**	**2**	**75.724,30**	**11.650,00**
FAFIUV	3	1	22.384,00	4.050,00
EMBAP	1	1	8.000,00	7.600,00
FAFIJAN	2	0	11.478,00	0
FACIPAL	1	0	7.850,00	0
FECILCAM	1	0	14.012,30	0
FATEB	1	0	12.000,00	0
Associações profissionais e acadêmicas	**2**	**1**	**41.731,89**	**7.110,00**
ABDC	1	1	19.999,89	7.110,00
SBC	1	0	21.732,00	0
Setor privado ou misto	**12**	**3**	**142.168,00**	**25.730,00**
PUC-PR	3	1	36.508,00	13.830,00
UNIPAR	3	0	27.460,00	0
UNIFIL	1	0	7.640,00	0
CITS	2	1	40.000,00	2.900,00
PR-METRO	1	1	19.960,00	9.000,00
LACTEC	1	0	5.300,00	0
IEPS	1	0	5.300,00	0
TOTAL	**94**	**54**	**954.549,14**	**384.451,18**

A título de ilustração, na Tabela 11 estão destacados alguns eventos cuja organização foi apoiada pela Fundação Araucária com recursos do Fundo Paraná, no segundo semestre de 2004.

Tabela 11. Destaque para alguns eventos cuja organização foi apoiada pela Fundação Araucária no 2o. semestre de 2004.

Eventos *Local e data de realização*	Instituição promotora	Valor financiado (R$)
III Simpósio Internacional de Genética Molecular *Curitiba, 29-31/Jul/2004*	SETI-PR	16.352,10
XV Congresso Brasileiro de Engenharia Química *Curitiba, 26-29/Set/2004*	UFPR	8.300,00
International Workshop on Spintronics and Nanomagnetism *Curitiba, 03-05/Out/2004.*	UFPR	12.000,00
VI Simpósio Nacional de Direito Constitucional *Curitiba, 04-08/Out/2004*	ABDC	7.110,00
XXIII Simpósio de Gestão da Inovação Tecnológica *Curitiba, 20-23/Out/2004*	TECPAR	20.000,00
Workshop de Inovação e Prospecção do Agro-negócio - RIPA *Londrina, 09-11/Nov/2004*	UEL	15.200,00
IV Congresso Latino-americano de Metrologia *Foz do Iguaçu, 09-12/Nov/2004*	PR-METRO	9.900,00
IX Encontro Nacional de Microbiologia Ambiental *Curitiba, 16-19/Nov/2004*	UFPR	10.466,00
Fórum Nacional dos Secretários Estaduais de C&T e Fórum Nacional das Fundações de Apoio à Pesquisa *Curitiba, 18-19/Nov/2004*	SETI-PR Fund.Araucária	27.061,00
Workshop Internacional para manejo da broca-do-café *Londrina, 28/Nov-02/Dez/2004*	IAPAR	8.995,00

4.2. Programa de apoio à participação em eventos técnico-científicos e culturais.

Este programa tem por finalidade apoiar financeiramente, com recursos do Fundo Paraná, a participação de docentes/pesquisadores paranaenses em eventos técnico-científicos e culturais relevantes no Brasil ou no exterior, para apresentação e divulgação de trabalhos de sua autoria.

Ainda pertinente à chamada divulgada em dezembro de 2003, no período de janeiro a março de 2004 foram apoiadas 29 solicitações, perfazendo um montante de R$ 80.277,55, sendo 9 para financiar a participação de profissionais em eventos realizados no país (R$ 12.582,51) e 20 para participações em eventos no exterior (R$ 67.695,04). As instituições co-responsáveis pelos projetos financiados foram:

- UFPR, com 11 pedidos (R$ 39.500,00) financiados, sendo 4 para participação em eventos no país e 7 no exterior;
- UEL, com 8 pedidos (R$ 12.400,00) financiados, sendo 4 no país e 4 no exterior;
- UEM, com 1 pedido (R$ 2.397,00) financiado, para participação em evento no exterior;
- UEPG, com 6 pedidos (R$ 14.076,55) financiados, sendo 1 no país e 5 no exterior;
- UNICENTRO, com 3 pedidos (R$ 11.904,00) financiados, para participação em eventos no exterior.

Em julho de 2004, foi lançada nova chamada destinada a apoiar financeiramente a participação de pesquisadores em eventos qualificados nas seguintes modalidades:

- Modalidade A: apoio a instituições públicas de ensino superior e de pesquisa sediadas no estado do Paraná, mediante a contratação de projetos institucionais, cuja gestão é compartilhada pela instituição proponente, encarregada de proceder à seleção e o julgamento dos pedidos individuais encaminhados por seus profissionais, além de atribuir o valor a ser alocado a cada participante, respeitados os valores-limite fixados na Chamada.
- Modalidade B: apoio individual a participantes (docentes ou pesquisadores) de comprovada qualificação e experiência, com vínculo permanente em instituições de ensino superior ou centros de pesquisa de natureza privada, legalmente constituídas sem fins lucrativos e sediadas no estado do Paraná, as quais são co-responsáveis pela contratação e a prestação de contas dos recursos alocados pela Fundação Araucária.

Para ambas modalidades, foi estabelecida cota-parte de recursos financeiros para as instituições co-responsáveis, com base na proporção numérica dos Grupos de Pesquisa das mesmas, cadastrados no CNPq. Em ambos os casos, as instituições foram responsáveis por apresentar um plano anual da previsão de participação em eventos por elas considerados relevantes.

A aprovação dos planos apresentados esteve condicionada à análise de relevância científica dos eventos pelos respectivos Comitês Assessores de Área da Fundação Araucária. Os planos anuais podem ser revisados e atualizados a cada quadrimestre pelas instituições proponentes, durante o período de vigência da chamada que abrange de agosto de 2004 a julho de 2005.

Entre agosto e dezembro de 2004 foram atendidas demandas de 10 instituições de ensino e pesquisa, perfazendo 191 participantes apoiados, sendo:

- 164 participantes oriundos de instituições públicas, com R$ 276.443,99; destes, 120 participaram de eventos no país e 44 de eventos no exterior.
- 27 participantes oriundos de instituições privadas, com R$ 85.132,25; destes, 21 participaram de eventos no país e 6 de eventos no exterior.

Na Tabela 12 estão indicados os números e valores dos pedidos apoiados para as diferentes instituições, no país e no exterior.

Tabela 12. Apoio financeiro para participação em eventos no período de agosto a dezembro de 2004.

Instituição	No País		No Exterior		Pedidos apoiados	
	Nº	R$	Nº	R$	Nº	R$
Modalidade A - Instituições públicas de ensino e pesquisa						
CEFET	3	3.585,00	2	6.000,00	5	9.585,00
UFPR	10	16.200,00	13	50.700,00	23	66.900,00
UEL	26	28.543,00	18	64.920,61	44	93.463,61
UEM	43	42.270,50	2	5.673,00	45	47.943,50
UEPG	4	5.659,48	1	3.600,00	5	9.259,48
UNICENTRO	22	16.840,00	4	10.500,00	26	27.340,00
UNIOESTE	9	9.450,00	4	9.172,40	13	18.622,40
IAPAR	3	3.330,00	0	0,00	3	3.330,00
Soma	120	125.877,98	44	150.566,01	164	276.443,99
Modalidade B - Instituições privadas de ensino e pesquisa						
PUC	17	32.367,75	4	34.258,00	21	66.625,75
UNIPAR	4	6.711,70	2	11.794,80	6	18.506,50
Soma	21	39.079,45	6	46.052,80	27	85.132,25
TOTAL	**141**	**164.957,43**	**50**	**196.618,81**	**191**	**361.576,24**

4.3. Programa de apoio à organização de ”Feiras das Profissões”

Lançado em setembro de 2004, este programa tem por objetivo apoiar financeiramente as instituições de ensino superior do Paraná na organização de “Feiras das Profissões”, destinadas à divulgação de carreiras profissionais e do meio universitário, possibilitando o intercâmbio de experiências e debates entre estudantes, professores, pesquisadores e profissionais de diferentes áreas.

Além de proporcionar a oportunidade de discussões e exposição acerca de carreiras profissionais, empreendedorismo, legislação profissional e do trabalho, o programa possibilita ainda a difusão do ambiente de pesquisa, inovação e iniciação científica em âmbito regional.

O programa dispõe de um orçamento de R$ 100.000,00 para apoiar projetos de até R$ 20.000,00, destinados à organização de eventos até julho de 2005. Numa mesma área geográfica do estado, será apoiado um único e o melhor qualificado projeto. Em 2004 nenhum projeto foi contratado nesta modalidade de Programa.

4.4. Programa de apoio à organização de “Feiras da Inovação”

Lançado em setembro de 2004, este programa tem como escopo apoiar financeiramente instituições de ensino superior e pesquisa e associações técnico-científicas do estado do Paraná, na organização de “Feiras da Inovação”, destinadas a fomentar e divulgar a produção tecnológica paranaense, a proporcionar a difusão da cultura empreendedora através da inovação tecnológica e facilitar o intercâmbio entre o meio científico e tecnológico produtor do conhecimento com o meio produtivo receptor das inovações.

As “Feiras da Inovação” constituem oportunidade para que profissionais responsáveis por empresas de bases tecnológicas reportem casos de reconhecido sucesso, para que dirigentes responsáveis por incubadoras e parques tecnológicos difundam o papel das instituições em promover a cultura da geração de empresas de base tecnológica, para divulgar casos de inovação no ambiente de pesquisa e desenvolvimento tecnológico e nas empresas e para difundir projetos inovadores gerados no estado do Paraná.

Com vigência entre novembro de 2004 e julho de 2005, o programa conta com recursos de R$ 120.000,00 para apoiar até 4 projetos com valor-limite de R$ 30.000,00. Numa mesma área geográfica, só será apoiado um único e o projeto mais bem qualificado. Em 2004 nenhum projeto foi contratado nesta modalidade de programa.

4.5. Programa de apoio a publicações científicas

Este programa foi lançado através de chamada pública divulgada em dezembro de 2004, com a finalidade de apoiar financeiramente a publicação de:

- Artigos científicos completos, que exponham resultados originais de pesquisa apoiada pela Fundação Araucária, a serem divulgados em periódico especializado e indexado no *Science Citation Index* ou outros indexadores equivalentes.
- Periódicos científicos, com regularidade de publicação e padrão editorial definido, mantidos ou editados por instituições de ensino superior, institutos de pesquisa ou sociedades científicas de natureza pública ou privada sem fins lucrativos, sediadas no estado do Paraná, para divulgação no Brasil e no exterior.

As propostas aprovadas serão financiadas com recursos no valor global de R$ 400.000,00 proveniente do Fundo Paraná e o orçamento total de cada proposta não deverá ultrapassar o limite de R$ 20.000,00.

O prazo para apresentação de propostas encerrar-se-á em abril de 2005 e, após serem julgadas quanto ao mérito pelo Comitê Editorial da Fundação Araucária, a contratação será realizada mediante convênio entre a Fundação Araucária e a instituição co-responsável, não se aceitando contratações diretas com pessoas físicas (autores ou editores).

5. APOIO AO DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO E TECNOLÓGICO EM CIÊNCIAS DA SAÚDE

Em 2004 a Fundação Araucária investiu R$ 1.801.660,20 em projetos de ciências da Saúde (Tabela 13), correspondente a 15% do valor total (R$ 11.294.883,40) contratado durante o ano (ver Tabela 1).

Tabela 13. Investimentos realizados na área de ciências da Saúde em 2004.

Programa	No. de projetos financiados	Valores contratados (R$)
Fomento à produção científica e tecnológica		
Apoio à pesquisa básica e aplicada (*)	14	185.816,00
Apoio a Núcleos de Excelência - PRONEX	1	318.950,00
Apoio à infra-estrutura de C, T & I para recém-doutores (jovens pesquisadores/CNPq)	5	95.214,00
Incentivo a recém-doutores e iniciação científica em ciências da Saúde	26	312.000,00
Sub-total	**46**	**911.980,00**
Fomento à inovação tecnológica		
Paraná Inovação - Apoio à pesquisa em empresas (PAPPE/FINEP) Fase I (EVTEC)	9	415.213,20
Desenvolvimento de software livre para a gestão pública	1	12.784,00
Sub-total	**10**	**427.997,20**
Apoio à formação de pesquisadores		
Auxílio à cursos de pós-graduação *stricto sensu*	13	400.000,00
Fomento à disseminação científica, tecnológica e cultural		
Apoio à organização de eventos técnico-científicos (*)	5	34.229,00
Apoio à participação em eventos técnico-científicos (*)	23	27.454,00
Sub-total	**28**	**61.683,00**
TOTAL	**97**	**1.801.660,20**

(*): Programas implementados a partir de setembro de 2004, com continuidade em 2005.

Os dados da Tabela 13 não incluem projetos de Ciências Biológicas e Multidisciplinares, que abrangem ações correlatas às ciências da Saúde. O elenco mostrado na Tabela também não inclui os seguintes programas, com previsão de investimento em ciências da Saúde e cujas contratações serão efetivadas em 2005 com recursos da dotação orçamentária de 2004:

- *Programa de pesquisa e desenvolvimento em C&T para o SUS:*
  - Com investimento de R$ 212.500,00 oriundos do Fundo Paraná
- *Projetos institucionais para implementação de infra-estrutura de pesquisa:*
  - Com previsão de investimento da ordem de R$ 500.000,00 em ciências da Saúde
- *Programa de apoio a publicações científicas:*
  - Com previsão de investimento da ordem de R$ 120.000,00 em ciências da Saúde.

Somando-se a isso o fato de que os programas de apoio à pesquisa básica e aplicada e de fomento à disseminação científica e tecnológica só foram implementados a partir de setembro de 2004 e terão continuidade em 2005, pode-se inferir que as metas de apoio da Fundação Araucária ao desenvolvimento científico e tecnológico em ciências da Saúde foram atendidas de forma satisfatória em 2004.

Linhas Temáticas/Programas	No. de projetos		Valor atendido por fonte (R$)		Soma
	Recebidos	Atendidos	Fundo PR	Outras	
Fomento à Produção Científica e Tecnológica (*)					
Programa de Apoio a Núcleos de Excelência-PRONEX	29	10	2.100.000,00	CNPq 2.100.000,00	4.200.000,00
Programa de Apoio à Infra-estrutura de CT&I para recém-Doutores	465	88	675.512,12	675.512,13	1.351.024,25
Programa de Incentivo a recém-Doutores e Iniciação Científica em Ciências da Saúde	93	26	312.000,00		312.000,00
Soma	587	124	3.087.512,12	2.775.512,13	5.863.024,25
Fomento à Inovação Tecnológica					
Programa Paraná Inovação (Fase I)	156	44	929.242,62	929.242,62	1.858.485,24
Desenvolvimento de software educacional para o ensino universitário	16	5	72.776,00		72.776,00
Desenvolvimento de aplicativos em software livre para a gestão pública	10	4	52.296,18		52.296,18
Soma	182	53	1.054.314,80	929.242,62	1.983.557,42
Apoio à Formação de Pesquisadores					
Programa de Auxílio a Cursos de Pós-graduação *stricto-sensu*	107	107	1.900.000,00		1.900.000,00
Programa de Bolsas e Iniciação Científica Junior	110	60		CNPq 49.920,00	49.920,00
Soma	217	167	1.900.000,00	49.920,00	1.949.920,00
Fomento à Disseminação Científica e Tecnológica					
Apoio à Organização de Eventos Técnico-científicos e Culturais	94	70	606.115,88		606.115,88
Apoio à Participação em Eventos Técnico-científicos e Culturais		191	892.265,85		892.265,85
Soma	94	261	1.498.381,73		1.498.381,73
Total	**1080**	**605**	**7.540.208,65**	**3.754.674,75**	**11.294.883,40**

(*): FOMENTO À PRODUÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA					
Programa de Apoio à Pesquisa Básica e Aplicada	**767**				
Projetos atendidos com recursos de 2003		139	1.800.000,00		
Projetos atendidos mediante complementação com recursos de 2004.		88	1.300.000,00		
Soma	767	227	3.100.000,00		3.100.000,00
Rede Estadual de Proteoma - PROTEOPAR	1	1	350.000,00	CNPq/FINEP 350.000,00	700.000,00
Total	**768**	**228**	**3.450.000,00**	**350.000,00**	**3.800.000,00**

Relatório de Atividades -2004
TECPAR

Instituto de Tecnologia do Paraná – Tecpar

RELATÓRIO

2004

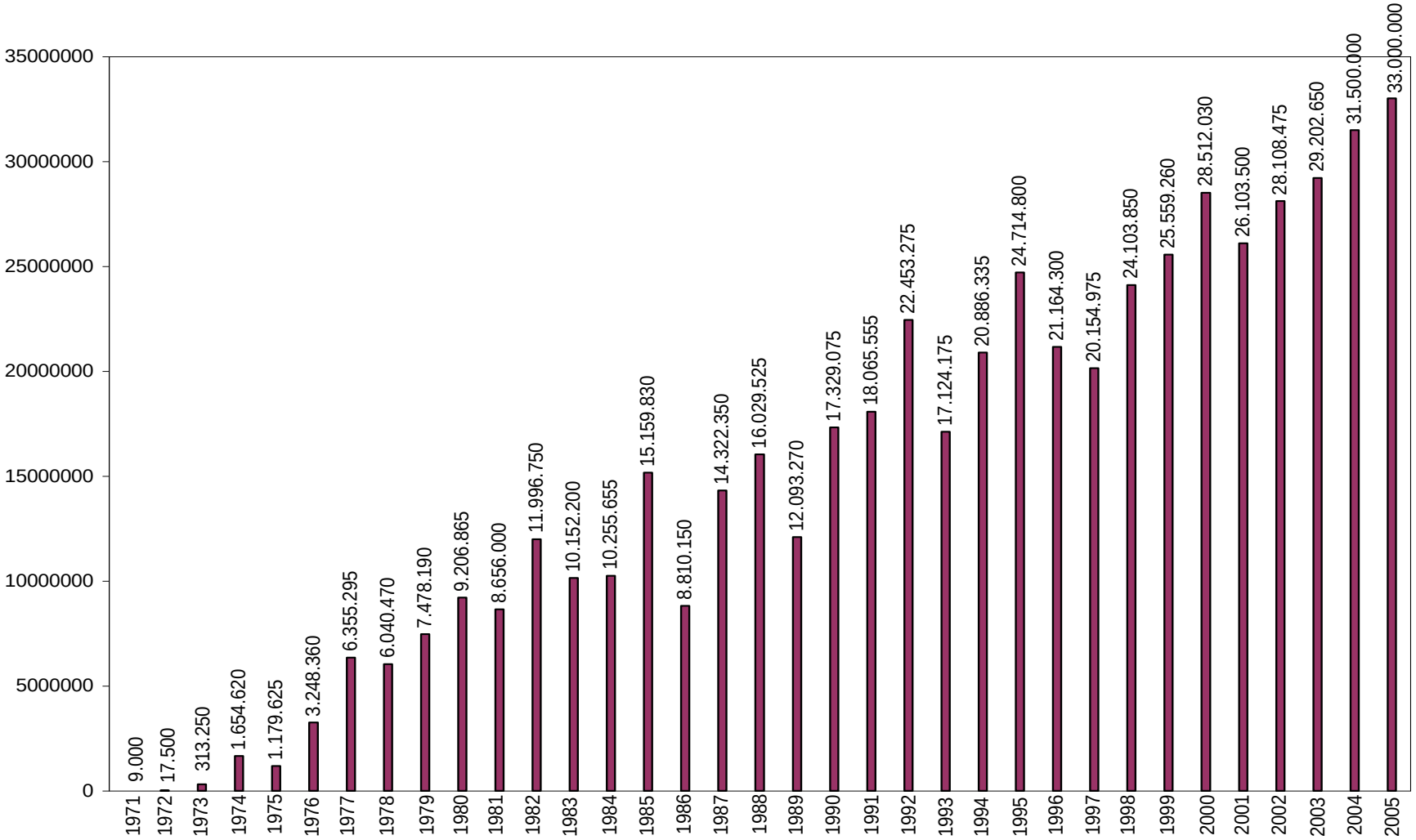
O Instituto de Tecnologia do Paraná – Tecpar é uma empresa pública vinculada à Secretaria da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior do Governo do Paraná. Seus principais eixos estratégicos são: a modernização tecnológica; a integração com as instituições de ensino superior do Estado; a articulação de núcleos internos de pesquisa e desenvolvimento; a interiorização das ações; a expansão dos serviços de extensão tecnológica prestados às pequenas e médias empresas paranaenses; a diversificação da área de certificação; a difusão de tecnologias sociais; a adequação da infra-estrutura física; e novos procedimentos administrativos.

O Tecpar é o maior produtor nacional de vacina anti-rábica canina, com produção anual de cerca de 30 milhões de doses da vacina de uso veterinário, distribuídas pelo Programa Nacional de Profilaxia da Raiva, do Ministério da Saúde. Conforme acordo realizado com esse Ministério em 2004, a produção dessas vacinas em 2005 vai alcançar a quantidade recorde de 33 milhões de doses.

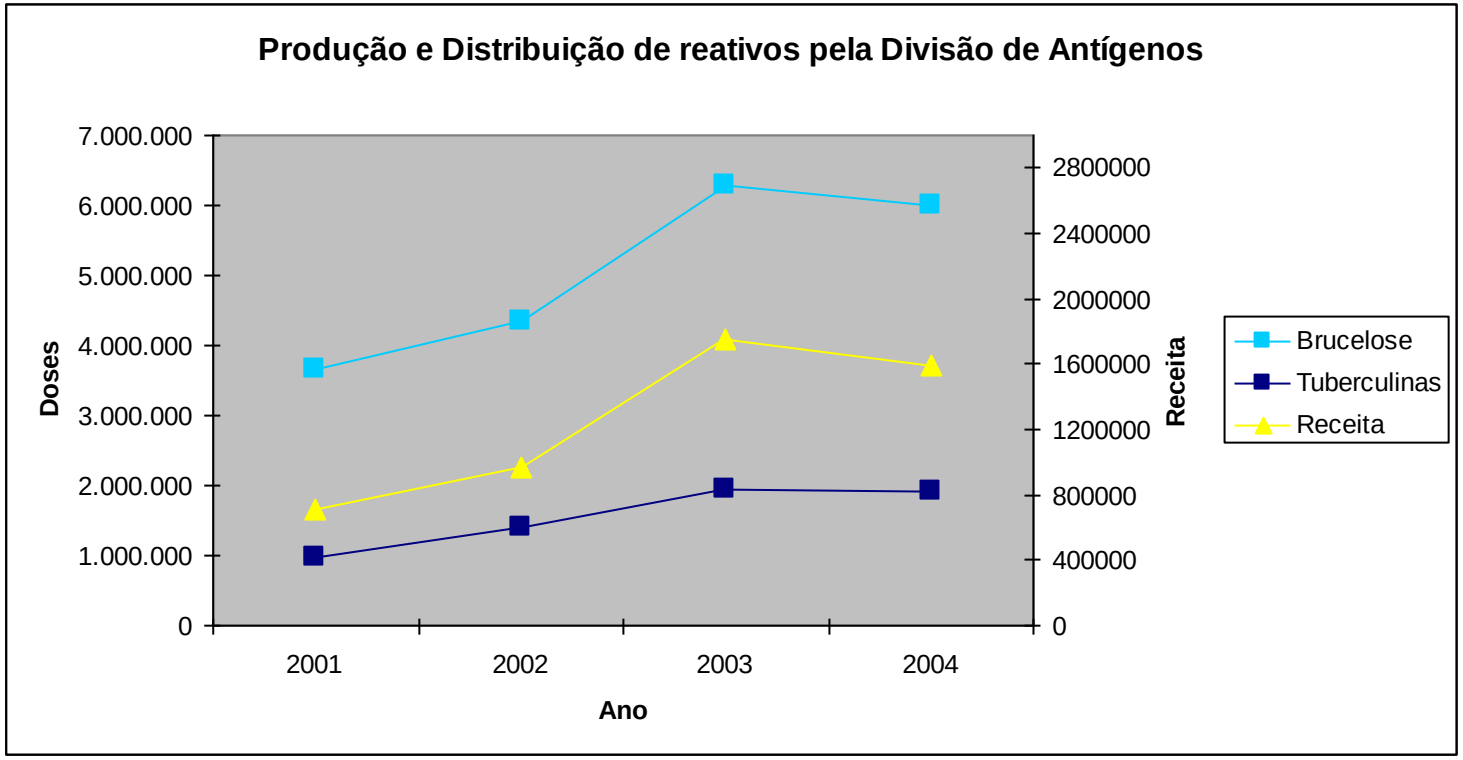
Demonstrativo de Faturamento
Vacina Anti-rábica Canina

Ano	Número de doses	Valor em R$
2002	**26.000.000**	**13.260.000.000**
2003	**27.816.294**	**14.186.309,94**
2004	**31.500.000**	**18.711.000,00**
2005	**33.000.000**	**24.519.000,00**
Total	118.316.294	70.676.309,94

Produção de Vacina Anti-Rábica Canina
1971 - 2005



O Instituto produz também tuberculina bovina e aviária para o diagnóstico de tuberculose, e antígenos para o diagnóstico de brucelose e leucose em animais, distribuindo para o Ministério da Agricultura cerca de 8 milhões de doses em 2004. A demanda estimada de insumos para o Programa Nacional de controle e erradicação de brucelose e tuberculose em 2005 é de 14.078.884 milhões de doses.



Em 2004, o TECPAR avançou no processo de implantação das Boas Práticas de Produção, uma exigência da Agência Nacional de Vigilância Sanitária – Anvisa, para a produção da Proteína Monomérica Tetânica, insumo a ser utilizado na elaboração da vacina quádrupla (Tríplice+Meningite B), que será produzida pela Fundação Oswaldo Cruz (Fiocruz) e passará a fazer parte do Programa Nacional de Imunização.

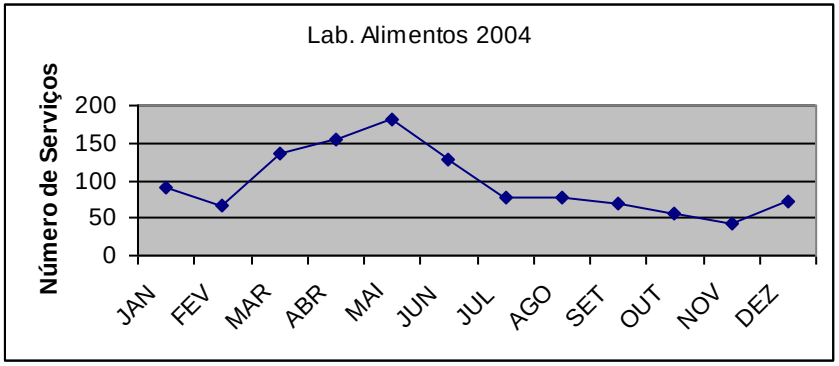
As relações entre o Tecpar e a Fiocruz permitiram o fortalecimento do Instituto de Biologia Molecular do Paraná (IBMP) - um centro de pesquisas e desenvolvimento instalado no Instituto - que utiliza modernas técnicas de clonagem e expressão de genes com metodologias de DNA recombinantes.

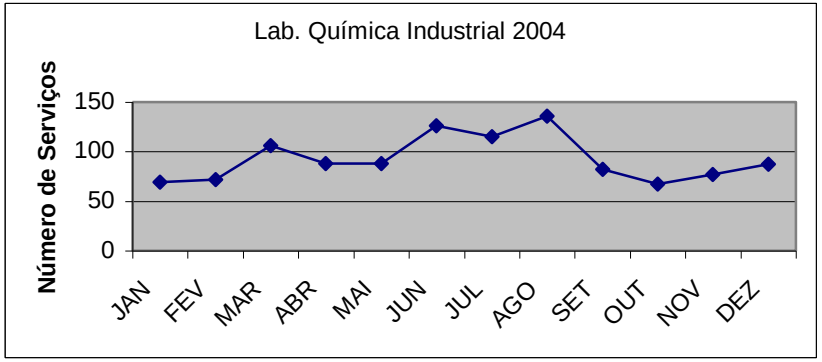
Outro projeto do Instituto, iniciado em 2003, está sendo concluindo com a instalação de dois laboratórios de produção em escala piloto de vacinas anti-rábicas (humana e animal) com base na tecnologia de cultivo celular, que foi desenvolvida no próprio Instituto e é pioneira no país.

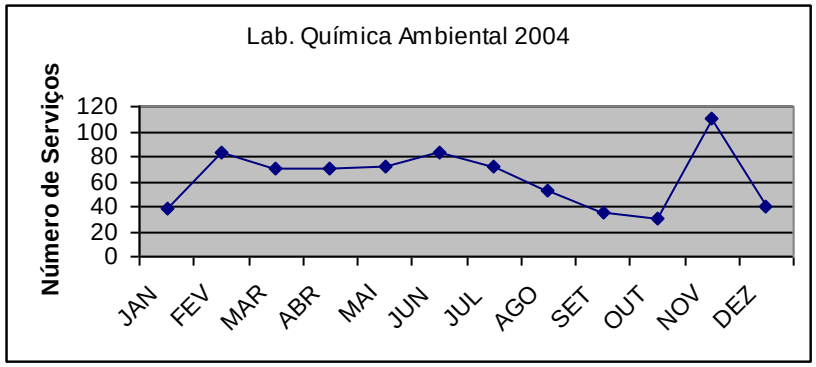
Um dos mais modernos laboratórios de química fina do país - preparado para gerar novas tecnologias que permitem extrair, purificar os princípios ativos medicinais presentes nas mais diversas fontes naturais da biodiversidade brasileira - foi implantado em 2003 no Tecpar. Além do aspecto extrativo para uso medicinal, será possível a produção de matéria-prima para a indústria alimentícia, cosmética e de padrões analíticos. O Laboratório dispõe de um moderno sistema cromatográfico que viabilizará o processo analítico e preparativo para a transformação do fio de seda em produtos protéicos de elevada pureza e com assegurado valor alimentício e cosmético. Em 2004, foi iniciado um projeto cooperativo com uma das grandes cooperativas agropecuárias do Estado visando a Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação em Sericina, produto de alto valor agregado e de importância para a diversificação da cadeia produtiva da seda.

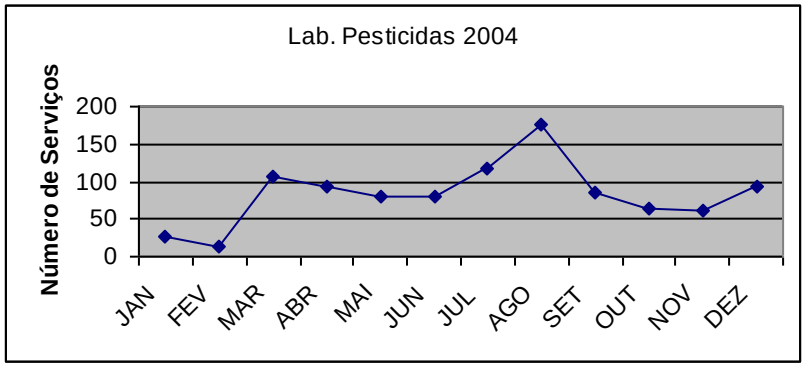
A área de metrologia do Tecpar, através de seus laboratórios de calibração credenciados, atua como pólo de referência em calibrações de instrumentos de medições para todo o Paraná, contribuindo para o desenvolvimento tecnológico e suprindo a crescente demanda em serviços desta natureza. Em 2004, foi instalado um novo laboratório, voltado para a área de calibrações volumétricas.

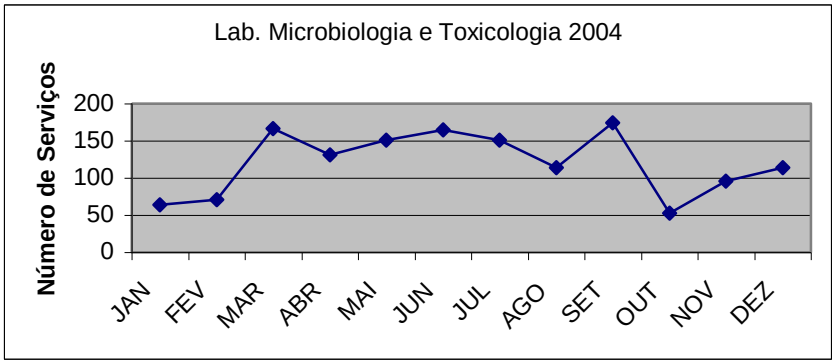
O segmento industrial do Paraná conta com um importante apoio do Departamento de Soluções Tecnológicas do Tecpar através da prestação de serviços tecnológicos, com ênfase nos ensaios e testes para a avaliação das propriedades físicas, químicas, microbiológicas, e toxicológicas de materiais diversos. Os onze laboratórios especializados (Metalmecânica, Materiais Metálicos, Química Industrial, Química Ambiental, Alimentos, Fertilizantes, Resíduos de Pesticidas, Medicamentos, Microbiologia, Toxicologia, e agro-industrial de Maringá) existentes no Tecpar prestaram cerca de 10.000 serviços de análise e pareceres técnicos, contribuindo para a superação de barreiras técnicas aos produtos para exportação, desenvolvimento e registro de novos produtos. Outra atividade constante é a parceria com diversos órgãos públicos nas atividades de fiscalização do meio ambiente, segurança alimentar, insumos agrícolas, medicamentos, entre outros.

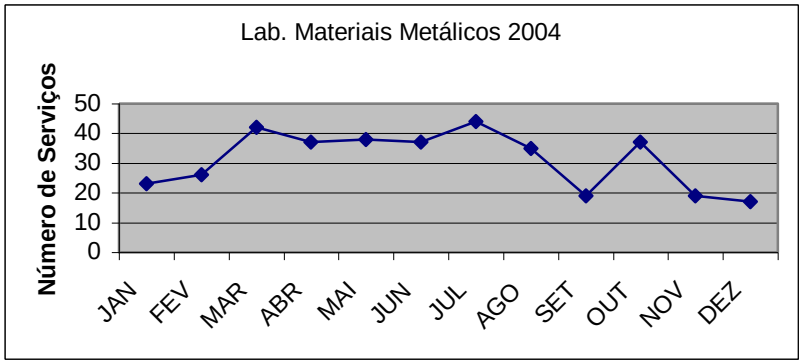


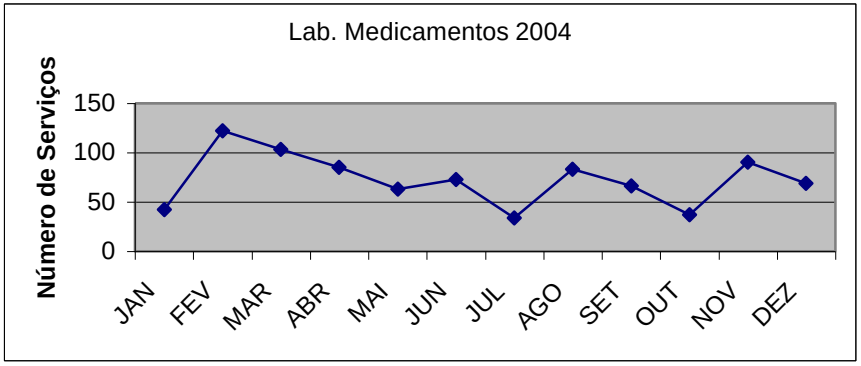


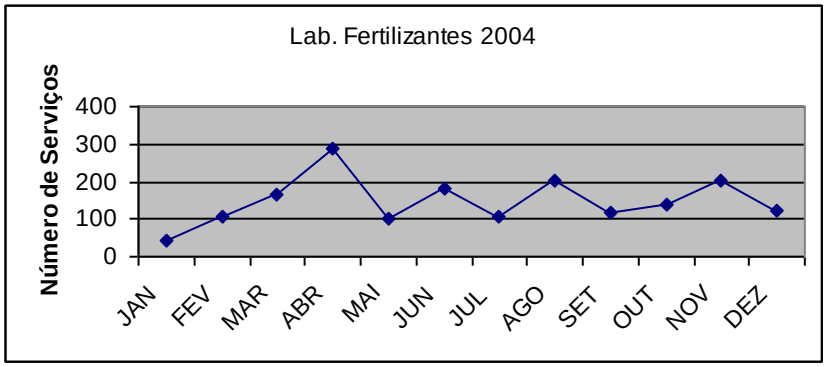

Lab. Química Ambiental 2004
Número de Serviços
120
100
80
60
40
20
0
JAN
FEV
MAR
ABR
MAI
JUN
JUL
AGO
SET
OUT
NOV
DEZ

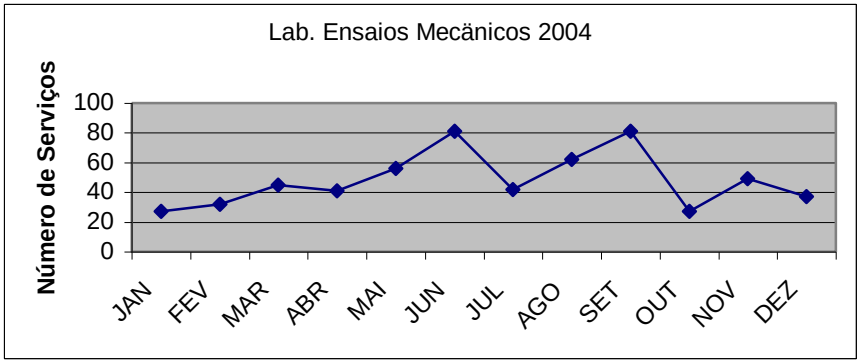

Lab. Pesticidas 2004
Número de Serviços
200
150
100
50
0
JAN
FEV
MAR
ABR
MAI
JUN
JUL
AGO
SET
OUT
NOV
DEZ


Lab. Microbiologia e Toxicologia 2004
Número de Serviços
200
150
100
50
0
JAN
FEV
MAR
ABR
MAI
JUN
JUL
AGO
SET
OUT
NOV
DEZ


Lab. Materiais Metálicos 2004
Número de Serviços
50
40
30
20
10
0
JAN
FEV
MAR
ABR
MAI
JUN
JUL
AGO
SET
OUT
NOV
DEZ


Lab. Medicamentos 2004
Número de Serviços
150
100
50
0
JAN
FEV
MAR
ABR
MAI
JUN
JUL
AGO
SET
OUT
NOV
DEZ


Lab. Fertilizantes 2004
Número de Serviços
400
300
200
100
0
JAN
FEV
MAR
ABR
MAI
JUN
JUL
AGO
SET
OUT
NOV
DEZ


Lab. Ensaios Mecänicos 2004
Número de Serviços
100
80
60
40
20
0
JAN
FEV
MAR
ABR
MAI
JUN
JUL
AGO
SET
OUT
NOV
DEZ

Em parceria com o Instituto de Biologia Molecular do Paraná – IBMP/Tecpar foi criado, em 2003, o Laboratório de Identificação Molecular, que possibilitou a capacitação dos seus técnicos e adaptação dos laboratórios para a identificação molecular e detecção de organismos geneticamente modificados (OGM). Em 2004, foram realizadas 255 análises laboratoriais desse tipo.

Como Organismo de Certificação acreditado pelo Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial – Inmetro desde 1997, o Tecpar presta os seguintes serviços: certificação de sistemas de gestão da qualidade, de gestão ambiental; de produtos industrias (fios e cabos elétricos, pneus remoldados, telecomunicações e frutas); de cestas de alimentos e similares; qualificação de empresas construtoras; soja e farelo de soja não geneticamente modificados; carne bovina; manejo florestal; sistema de gestão de análise de perigos e pontos críticos de controle e segurança de alimentos (APPCC); produtos orgânicos; mecanismos de desenvolvimento limpo; gestão de pesquisa, desenvolvimento e inovação tecnológica. Em 2004, o Tecpar emitiu 192 novos certificados.

PRICIPAIS RESULTADOS

SISTEMAS DE GESTÃO

Certificados concedidos/ ano	***2001***	***2002***	***2003***	***2004***
Sistema de Gestão da Qualidade (NBR ISO 9001)	***25***	***49***	***104***	***82***
Sistema de Gestão Ambiental (NBR ISO 14001)	***00***	***01***	***04***	***07***
Qualificação PBQP-H - SIQ	***33***	***215***	***188***	***78***
Sistema de Gestão da Segurança e Trabalho – Trabalho -OHSAS 18001	***00***	***00***	***00***	***02***

CERTIFICAÇÃO DE PRODUTOS

PROGRAMA INTEGRADO DE PRODUÇÃO DE FRUTAS

Empresas certificadas/ano	***2002***	***2003***	***2004***
Produtoras	00	08	08
Empacotadoras	00	08	08
TOTAL	00	16	16

PROGRAMA DE CERTIFICAÇÃO DE PRODUTOS AGROINDUSTRIAIS

Tipo de certificação/ Número de organizações certificadas	**2003**	**2004**
Certificação de Soja Não OGM	00	01
Certificação de Produtos Orgânicos	00	03
TOTAL	00	04

PROGRAMA DE CERTIFICAÇÃO DE PRODUTOS ELÉTRICOS

TIPO/ANO	***2002***	***2003***	***2004***
Interruptores	80	87	166
Fios/Cabos	12	24	43
Tomadas	72	80	220
Pluges	00	12	154
Cabos e Cordões	00	00	59
Pneus reformados	-	38	68
TOTAL	164	203	710

Outros tipos de produtos

TIPO/ANO	***2002***	***2003***	***2004***
Moldem ADSL	00	01	02
Filtro de ADSL	00	01	-

Em 2004, os laboratórios de inspeção veicular do Tecpar prestaram serviços em 1.379 veículos. Foram concluídas as obras do laboratório de inspeção veicular em Maringá, com as adaptações e investimentos necessários para a realização de inspeção de veículos pesados.

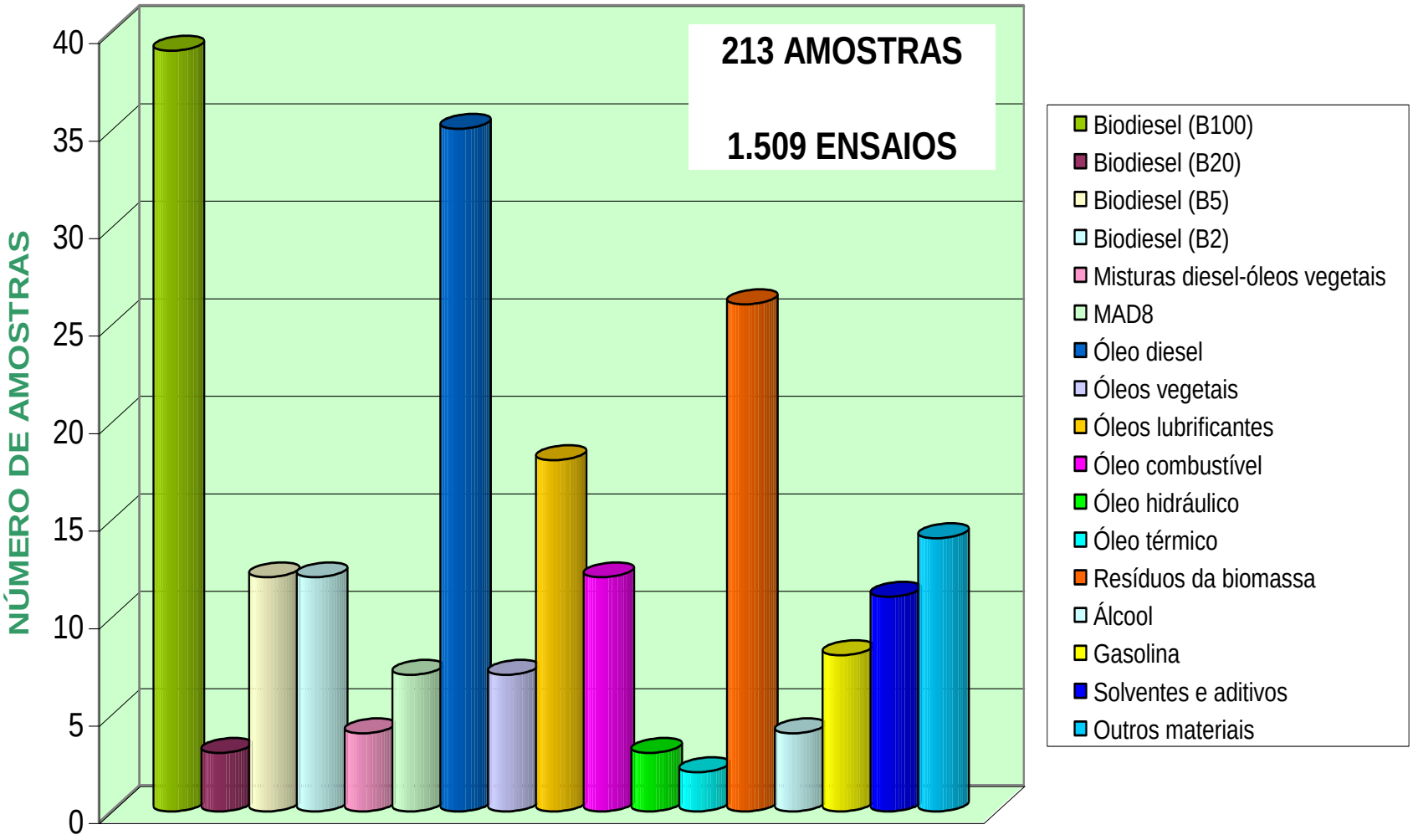
O grande volume de informações disponíveis nas instituições de pesquisa, que oferecem serviços de perguntas e respostas técnicas, está sendo organizado e centralizado numa rede, ampliando, agilizando e melhorando o atendimento aos micro, pequenos e médios empresários através do projeto de implantação do Serviço Brasileiro de Resposta Técnica financiado pelo Ministério da Ciência e Tecnologia (MCT), concluído pelo Tecpar no final de 2004.

Os empresários, principalmente os micros e pequenos, têm ainda à disposição um outro importante serviço de assistência tecnológica prestado pelo Tecpar. Trata-se do Programa de Apoio Tecnológico à Exportação (Progex) destinado às empresas que queiram se tornar exportadoras ou àquelas que já exportam e desejam melhorar seu desempenho nos mercados externos. Este Programa é executado através de convênio com o Ministério da Ciência e Tecnologia. A equipe de extencionistas trabalha na adaptação dos produtos ao mercado externo visando: a melhoria da qualidade, do processo produtivo, do design e das embalagens; o atendimento às normas, regulamentos e marcações técnicas; a superação de barreiras tecnológicas; a incorporação de tecnologia e de inovação; e a redução de custos. No âmbito desse programa, foram atendidas em 2004 mais de 80 empresas, favorecendo um aumento de cerca de 63% no seu faturamento. De forma a interiorizar as ações do Progex foram realizados convênios com instituições tecnológicas localizadas em Dois Vizinhos e Ponta Grossa, além de Pato Branco e Londrina, cujos convênios foram firmados em 2003.

Em 2004, o Tecpar continuou a concentrar suas atividades de P&D em Tecnologia da Informação, com prioridade para o desenvolvimento tecnológico industrial envolvendo Inteligência Artificial (IA), engenharia e gestão do conhecimento, sistemas inteligentes para aplicações industriais e IA aplicada à bioinformática, em dois eixos principais: na consolidação das atividades de desenvolvimento de sistemas inteligentes para aplicações industriais, e na redefinição das atividades de pesquisa.

O Centro de Referência em Biocombustíveis (Cerbio/Tecpar) encontra-se em operação desde janeiro de 2003. Este Centro foi criado com o objetivo promover a pesquisa e o desenvolvimento científico e tecnológico da produção e do uso de biocombustíveis; avaliar a viabilidade e competitividade técnica, econômica, social e ambiental; promover a divulgação de conhecimentos e capacitar recursos humanos.

O Cerbio/Tecpar vem executando estudos e testes de combustíveis alternativos e de fontes renováveis, utiliza a tecnologia de produção de ésteres de óleo de soja, visando a sua mistura ao diesel, e possibilita o uso monitorado do MAD8, uma mistura de diesel, álcool e derivado do éster de óleo de soja em frotas de transporte metropolitano de Curitiba, além de mistura binária mais simples (biodiesel em diesel) em veículo de passeio cedido pela Audi/VW – UFPR. Em 2004, foi firmado convênio com a Finep visando a realização de testes do uso de biodiesel em motores estacionários e automotivos. Além disso, atendendo a demanda feita pela Agência Nacional do Petróleo, o Tecpar realizou mais de 100 análises em amostras de biodiesel produzidas por diversas empresas brasileiras. Ainda nessa área, o Governo do Estado, através da Secretaria de Estado da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior e no âmbito do Programa Paranaense de Bioenergia, aportou recursos ao Tecpar visando a instalação de uma usina piloto de biodiesel, em condições de operar com diversos tipos de oleaginosas.


213 AMOSTRAS
1.509 ENSAIOS
NÚMERO DE AMOSTRAS
0
5
10
15
20
25
30
35
40
Biodiesel (B100)
Biodiesel (B20)
Biodiesel (B5)
Biodiesel (B2)
Misturas diesel-óleos vegetais
MAD8
Óleo diesel
Óleos vegetais
Óleos lubrificantes
Óleo combustível
Óleo hidráulico
Óleo térmico
Resíduos da biomassa
Álcool
Gasolina
Solventes e aditivos
Outros materiais

Dentre os eventos realizados pelo Tecpar destacaram-se: a) IV Congresso Latino Americano de Metrologia, evento internacional já consolidado no setor metrológico, abordando: A Metrologia e a Competitividade no Mercado Globalizado com o objetivo de fortalecer a relação entre fornecedores e consumidores de bens e serviços tecnológicos de maneira a incorporar e harmonizar funções básicas de competitividade: normalização, metrologia e avaliação de conformidade, voltadas ao mercado globalizado; b) XXVIII Simpósio de Gestão e Inovação Tecnológica com o tema Tecnologia e Desenvolvimento: desafios e caminhos para uma nova sociedade. Reali zado desde 1979, o Simpósio é uma oportunidade de debate de temas prioritários e de avaliação da evolução do conhecimento na área a que se destinam. Representa, além disso, um momento de encontro e reflexão de estudiosos e tomadores de decisão no campo da Política e Gestão da Inovação Tecnológica; c) Workshop Gestão do Capital Intelectual e Proteção do Conhecimento: parte integrante das atividades do Projeto Rede de Centros Especializados em Gestão Tecnológica apoiado pelo MCT/Finep, com o propósito de enfatizar a relevância da proteção legal no âmbito da gestão do capital intelectual nas entidades tecnológicas, e direcionado para os dirigentes e gerentes de unidades e projetos das entidades de pesquisa e desenvolvimento em especial os participantes dos projetos Redes de Centros Especializados em Gestão Tecnológica, Excelência na Pesquisa Tecnológica e Tecnologias de Gestão de unidades de Design.

Em 15 anos de existência completados em 2004, a Incubadora Tecnológica de Curitiba - Intec já graduou mais de 26 empresas que lançaram cerca de 150 novos produtos no mercado. Atualmente encontram-se incubadas na Intec nove empreendimentos. Aprovada no projeto para gestão de incubadoras com mais de cinco anos de operação do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico – CNPq, a incubadora do Tecpar recebeu R$ 62 mil para desenvolver o projeto "Empreendedorismo e Negócios nas Áreas de Biotecnologia e Gestão Ambiental – Biointec". A Intec promoveu vários eventos como as rodadas de negócios reunindo os diretores das empresas residentes, seus convidados e a comunidade empresarial, e participou do I Workshop Binacional de Gestão de Incubadoras de Base Tecnológica, que integrou o projeto da

Organização dos Estados Americanos (OEA) para desenvolvimento de parques tecnológicos na América do Sul. Com a bem sucedida experiência que possui foi indicada para servir de modelo para seis incubadoras da Argentina. A Intec teve ainda seis projetos aprovados no Programa Paraná Inovação – Pappe da Secretaria de Estado da Ciência Tecnologia e Ensino Superior (Seti), que repassou até 50 mil reais para cada iniciativa como apoio aos estudos de viabilidade técnica, econômica e comercial, e desenvolvimento dos produtos das empresas incubadas.

Faturamento das empresas

Ano	2003	2004
Residentes **(aproximado)**	R$ 400 mil	R$ 978 mil
Graduadas **(aproximado)**	R$ 101,122 milhões	R$ 154, 861 milhões

Número de empregos gerados nas empresas graduadas e incubadas

Ano	Empregos gerados
1990 – 2005	450 postos de trabalho diretos 1720 empregos indiretos

Número de empresas (residentes e graduadas) por segmento de mercado:
Total de 35 empresas, sendo 26 graduadas e 09 incubadas, a saber:

Segmento	Número de empresas	Empresas
Eletro-eletrônica	8	SDS, BR Robotics, Bematech, Airtech, Pró-Digital, Identech, Relacus, Daiken
Engenharia biomédica	3	Viddatech, Ultraclave, Biomec
Metal-mecânica	1	Finamech
Novos materiais	1	Metaldata
Tecnologia da Informação	16	Bitcrafters, Invisys, Automa, Ignis, Cinq, NTS, Icese, Productique, Nox, Netsix, Opensoft, Continuum, Palas Athena, Agrisoft, Sisconsul, Maxprenet
Biotecnologia e Alimentos	1	Tecnes
Meio Ambiente	3	Ecofábrica, Elcom, Umex
Design	1	Insomnia

Impostos gerados pelas empresas:

Em 2003 as empresas residentes geraram de impostos aproximadamente R$ 60 mil e em 2004, R$ 371 mil. O valor total de impostos anual global gerados pelas empresas graduadas foi de R$ 15,168 milhões em 2003 e R$ 23,229 milhões em 2004.

A consolidação da interiorização das ações do Tecpar foi intensificada em 2004. Em Londrina através de parceria com o Projeto Londrina Tecnópolis, foram realizadas ações que tiveram como foco atividades voltadas para a pesquisa e desenvolvimento e prestação de serviços técnicos especializados em alimentos funcionais, ou nutracêuticos, produtos que melhoram a qualidade de vida do consumidor.

Finalmente, pode-se observar nos quadros I e II em anexo, a listagem dos projetos aprovados pelo Tecpar e publicados pela Finep e outras fontes de financiamento em 2004/2005.

Quadro I - TECPAR – PLANO BÁSICO DE APLICAÇÃO DE RECURSOS DO FUNDO PARANÁ - 2004

PROJETOS	VALOR READEQUADO (R$ MIL)	FINALIDADE	TOTAL DESEMBOLSADO
Fortalecimento do padrão tecnológico e da infra-estrutura do TECPAR na área de produção de vacinas, antígenos e derivados de biologia molecular e química fina: produção e melhoria do padrão tecnológico da produção de vacinas anti-rábicas; fase de implementação e validação da produção de anatoxina tetânica (insumo para vacina quádrupla TECPAR/FIOCRUZ); modernização da infra-estrutura administrativa (sistemas integrados de gestão e formação de recursos humanos); cooperação técnica e desenvolvimento de normas de conformidade de produtos orgânicos, carnes e produtos organicamente modificados; e, metrologia química.	4.811	Custeio	4.692
Conclusão da reforma do Bloco B (Laboratório de Ensaios)	448	Capital	0*
Modernização da infra-estrutura de informática de apoio à área d produção	1.120	Capital	1.177
Complementação dos recursos para a linha de produção da VERO (vacina anti-rábica com base em cultico celular)	746	Capital	746
Complementação da instalação do laboratório P3 (desenvolvimento de kit diagnóstico para identificação de contaminação por hantavírus, de elevada incidência no Paraná)	224	Capital	180
Implementação do Laboratório de Metrologia Química	75	Capital	0**
	7.423		**6.795*** **

FONTE: TECPAR

(*) Valor não efetivado por problemas técnicos com projeto de obra; (**) Valor não efetivado por problemas técnicos com importação de equipamentos; (***) Uma parcela da diferença desse valor em relação ao total previsto (R$7,423mil) corresponde a diferenças para menos entre o valor orçado e valor efetivo dos resultados de processo licitatório, em geral via pregão eletrônico.

PROJETOS FINEP (2002)

Unid. TEC	Conv. Ref.	Contr. nº	Projeto	Coordenador	Valor Total	Contrapartida Tecpar		Recursos FINEP	Saldo à Receber	Vigência
						financeiros	ñ fianceiros			
CERT	0803/02	01.02.0099.02	Avaliação da Conformidade p/ Compet., Sustent., e Qualidade de vida	Julio Felix	968.544,00	111.820,00	601.277,00	140.970,00	0,00	*Abr/05
DME	0808/02	01.02.0109.00	Cont. da Prest. Serv. de Calibração e do credend. RBC em tempo e frequencia	Maurício Giller	268.332,00	63.450,00	65.687,00	139.195,00	0,00	Jun/05
DME	0813/02	01.03.0030.00	Ampliação das Faixas de Medição em Torque, Pressão e Massa	Maurício Giller	604.586,50	60.000,00	244.958,00	299.628,50	91.500,00	Abr/05
DEXT	0818/02	01.02.0041.01	Centro de Referência em Gestão da Inov. Tecnológicas em Empresas	Mariano Macedo	647.430,00	131.020,00	327.520,00	188.890,00	0,00	*Jun/05
DETEC	1805/02	01.03.0346.00	Valid. De Metod. Analít. Aplic. Ao C.Q. da Água p/ Hemodiálise p/ fins de credenc. junto ao INMETRO	Éder dos Santos	94.069,13	7.500,00	130.350,00	60.225,49	0,00	Mai/05
DETEC	1806/02	01.03.0329.00	Cred. Junto ao INMETRO em Ensaios de Conta. de Café Soluvel dest. à Exportação	Maria Lenita	119.634,00	18.700,00	218.600,00	119.634,00	13.700,00	Jul/05
DME	1819/02	01.03.0332.00	Ext. do Escopo de Credenc. na área Dimens. do Lab. de Cal. Mecância do Tecpar	Maurício Giller	232.229,56	11.000,00	140.289,56	80.940,00	0,00	Jul/05
				TOTAL (2002)	2.934.825,19	403.490,00	1.728.681,56	1.029.482,99	105.200,00	

PROJETOS FINEP (2004)

Unid. TEC	Conv. Ref.	Contr. nº	Projeto	Coordenador	Valor Total	Contrapartida Tecpar		Recursos FINEP	Saldo à Receber	Vigência
						financeiros	ñ fianceiros			
DEXT	1571/04	01.04.0872.00	Programa de Apoio Tec.à Exp. PROGEX	Lúcio Almeida	3.910.000,00	0,00	850.000,00	3.060.000,00	1.817.000,00	Jul/06
DETEC	1640/04	01.04.0921.00	PRUMO - Unidades Móveis - Fase 1	Carlos Fior	891.257,00	350.000,00	166.257,00	375.000,00	350.000,00	Dez/06
DPO	1677/04	01.04.1103.00	Atualização Tecnológica das Vacinas Anti-Rábicas para Uso Humano e Veterinário	Renato Rau	1.812.764,00	582.764,00	0,00	1.230.000,00	1.230.000,00	Out/07
DEXT	2667/04	01.04.0926.00	Arranjo Produtivo Local da Mandioca - Paranavaí - APL - Mandioca	Augusto Fayet	365.110,00	0,00	150.860,00	214.250,00	24.250,00	Jul/06
DEXT	2793/04		Gestão de Inov. Tec. em Emp. GITE II	Mariano Macedo	706.522,00	0,00	307.972,00	398.550,00	1.891.000,00	Dez/06
CERT	3985/04		Sistema de Informação e de Avaliação da Conf. de Material Biológico p. Coleções de Inters. Biol.	Rosemari Prix	1.671.476,00	0,00	489.714,00	745.462,00	**	Dez/06
CERT	2754/04	01.04.0900.00	Avaliação da Conformidade para Produtos de Exportação e Estruturação de Novos Programas de Certificação - Competex	Rosemari Prix	574.655,00	164.720,00	110.160,00	299.775,00	299.775,00	Jul/06
DBC			Programa de Testes e Ensaios em Motores com Biodiesel	José Carlos Laurindo	1.264.000,00	252.800,00	0,00	1.011.200,00	1.011.200,00	*Jan/06
DBC			Capacitação Instrumental Complementar aos Labs., do INT, TECPAR, e IPT	Bill Costa	661.776,00	0,00	50.384,00	140.000,00	140.000,00	Jul/05
DBC	1373/04	01.04.0564.00	Programa de Implantação do Probiodiesel	Bill Costa	475.486,00	80.096,00	80.000,00	395.912,00	395.912,00	Dez/05
DEXT			Programa Melhores Práticas para Excelência Industrial - BENCHMARKING	Augusto Fayet	410.000,00	0,00	240.000,00	170.000,00	170.000,00	Jul/06
INTEC			Integração de Empresas Inovadoras vinculadas e Incubadoras Tec. Do Mercosul - EIMERCOSUL - parceria com a REPARTE	Rosi Mouro	117.400,00	3.500,00	72.800,00	41.100,00	41.000,00	Dez/05
				TOTAL (2004)	12.860.446,00	1.433.880,00	2.518.147,00	8.081.249,00	7.370.137,00	

* Prazo Prorrogado

** Co-Executor/ Co-Financeiro

PROJETOS DO TECPAR COM OUTROS ORGÃOS FINANCEIROS

Unid. TECPAR	Conv. Ref.	Projeto	Coordenador	Orgão Financeiro	Valor Total	Contrapartida Tecpar		Recursos Orgão Financeiro	Saldo à Receber	Vigência
						financeiros	ñ fianceiros			
CERT	18/04	Fábrica do Agricultor - Fundo Paraná	Rosemari Prix	Fundo Paraná ***	611.129,00	0,00	304.000,00	611.129,00	611.129,00	dez/06
INTEC	ECBA* N ° 36/04	Inovação, Meio Ambiente e Tecnologias Sciais - Formação de Empresas Inovadoras com Resp. Sócio-Ambiental	Rosi Mouro	SEBRAE	78.300,00	0,00	0,00	78.000,00	23.514,00	dez/05
INTEC	Processo n° 503234/ 2003-6	Empreendedorismo e Negócios na área de Biotecnoloiga e Gestão Ambiental	Rosi Mouro	CNPq**	543.625,50	0,00	434.658,08	108.967,42	0,00	abr/05
CERBIO	TC N°18/04	Desenvolvimento Tecnológico do Biodiesel	Bill	Fundo Paraná	1.421.468,00	0,00	0,00	1.421.468,00	1.421.468,00	dez/05
DPO	Processo n° 25000094559 / 2004-55	Auxilio Financeiro para Modernização da Planta Produtora da Vacina Anti-rábica: Fundo Nacional de Saúde - Funasa	Renato Rau	Ministério da Saúde.	1.000.000,00		200.000,00	1.000.000,00	1.000.000,00	jun/05
APPI	Processo n° 507659 /2004-0	Escritório de Transferência de Tecnologia na UFPR.	Marcus Julius Zanon	CNPq	324.779,04	0,00	124.800,00	199.979,04	199,979,04	fev/06
IBMP	CV 20/04	Desenv.de met. anal.confiáveis para detec.e quant. por PCR em tempo real de soja e milho gentic. modif. em grãos e	Marco Krieger	Fundo Paraná	119.262,00	0,00	0,00	119.262,00	119.262,00	dez/06
				TOTAL	4.098.563,54	0,00	1.063.458,08	3.538.805,46	3.175.373,00	

* ECBA - Programa Parananense de Empreendedorismo e Geração de Empresas Incubadoras

** Recursos administrados em conta conjunta pelo Coordenador e CNPq

*** Tecpar Interveniente / Paraná Metrologia Proponente