

Governo do Paraná

Secretaria da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior do Paraná – SETI

Fundação Araucária de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico do Paraná



## ***RELATÓRIO 2010 E PLANO DE TRABALHO 2011***

**2010**

**Zeferino Perin** – Presidente

**Carlos A Piacenti** – Diretor de Administração e Finanças

**Maria Helena P. Fungaro** – Diretora Científica

**2011**

**Paulo Slud Brofman** - Presidente

**José Carlos Gehr** - Diretor de Administração e Finanças

**Jackelyne Veneza** - Diretora Científica

**Lizete Deimling** - Assessora Jurídica



# SUMÁRIO

I. RELATÓRIO FINANCEIRO 2010	3
II. DISTRIBUIÇÃO DOS RECURSOS CONTRATADOS EM 2010	5
1. LINHA 1	5
2. LINHA 2	7
3. LINHA 3	9
III. RELATÓRIO TÉCNICO 2010	12
1. CHAMADAS DE 2009 – AVALIADAS E CONTRATADAS EM 2010	12
2. CHAMADAS DE 2010 – AVALIADAS E CONTRATADAS EM 2010	20
3. CHAMADAS DE 2010 – PARA CONTRATAÇÃO EM 2011	25
IV PLANO DE TRABALHO 2011	27
1. LINHA 1	29
2. LINHA 2	30
3. LINHA 3	32



## I. RELATÓRIO FINANCEIRO 2010

Este relatório descreve as atividades de fomento ao desenvolvimento científico e tecnológico realizadas pela Fundação Araucária no ano de 2010. Para a execução de suas atividades de fomento, a Fundação Araucária contou com um orçamento previsto inicialmente de R\$ 32.427.412,00. Devido a ajuste orçamentário promovido pela Secretaria de Estado do Planejamento e Coordenação Geral, o montante de recursos destinados à Fundação Araucária foi reduzido para R\$ 28.021.000,00.

Desta forma, considerando o corte de recursos previsto, a execução do plano de trabalho 2010 foi redimensionada de forma a atender os novos valores. Em função do ajuste no montante de recursos disponíveis, a Diretoria da Fundação Araucária deixou de publicar chamadas referentes aos programas de Auxílio à Pós-Graduação Stricto Sensu (R\$ 2.802.500,00) e de Bolsas de Iniciação Científica Júnior (R\$ 409.200,00). Ainda, para atender o ajuste, o Programa de Pesquisa Básica e Aplicada foi reduzido em R\$ 2.000.000,00. A tabela 1 apresenta a comparação entre a previsão e a execução do plano de trabalho para o ano de 2010.

Para a execução do plano de trabalho em 2010, até o início de dezembro, foram publicadas onze chamadas de projetos. O total de recursos comprometidos nessas chamadas foi de R\$ 20.436.310,61. Nesse montante, estão incluídos R\$ 18.652.559,65 oriundos do Fundo Paraná conforme previsão para 2010 e R\$ 1.783.750,96 oriundos de convênios com o CNPq e SETI. Além disso, as chamadas publicadas utilizaram a sobra de recursos do Plano de Trabalho 2009 das chamadas de apoio à capacitação docente das Instituições Estaduais de Ensino Superior (01/2009) e bolsa de mestrado e doutorado (16/2009).

Além das chamadas de projetos publicadas, a execução do Plano de trabalho em 2010, obedeceu a previsão feita na Chamada de Projetos 07/2008, referente ao Programa de Extensão Tecnológica Empresarial, para o qual foram destinados R\$ 1.500.000,00. Foi atendida, também, a continuidade do Programa Agentes Locais de Inovação, em parceria com o SEBRAE, com R\$ 150.000,00. Foram estabelecidas parcerias para novos programas com o CNPq, na ordem de R\$ 784.664,07. Por fim, para atendimento dos gastos administrativos e operacionais foram destinados, 5% do orçamento, o que resultou no montante de R\$ 1.401.050,00.

Este relatório apresenta, a seguir, informações mais detalhadas sobre as ações desenvolvidas em 2010. Os dados apresentados referem-se à aplicação dos recursos gerenciados pela Fundação Araucária, após a aprovação dos projetos encaminhados para cada chamada, evidenciando a participação de cada área de conhecimento nos programas.

Por fim, deve-se observar que a contratação dos projetos reflete os recursos disponíveis pela Fundação Araucária em diferentes planos de trabalho anuais e não apenas os previstos no plano de 2010. Isto ocorre, devido ao prazo necessário para submissão, análise e contratação de projetos nas chamadas que, em alguns casos, podem passar de um exercício para outro.

Tabela 1: Comparação entre a Previsão e a Execução do Plano de Trabalho para o ano de 2010.

Linhas de Ação	Plano de Trabalho 2010			
	Programado	Executado		A Executar
<b>A. Fomento à Produção Científica e Tecnológica</b>				
Apoio à Pesquisa Básica e Aplicada	4.000.000,00	**	2.000.000,00	2.000.000,00
PRONEX - Apoio a Núcleos de Excelência (CNPq)	1.000.000,00	12/2009	1.000.000,00	-
PPP - Programa Primeiros Projetos	350.000,00	* 13/2009	-	350.000,00
PPP - Programa Primeiros Projetos 2010	0,00		372.500,00	(372.500,00)
PRONEM 2010	0,00		212.184,07	(212.184,07)
REFLORA	0,00		50.000,00	(50.000,00)
SISBIOTA	0,00		150.000,00	(150.000,00)
Projeto Especial de Pesquisa	0,00		334.400,00	(334.400,00)
<b>Sub-total A</b>	<b>5.350.000,00</b>		<b>4.119.064,07</b>	<b>1.230.935,93</b>
<b>B. Verticalização do Ensino Superior e Formação de Pesquisadores</b>				
Bolsas para Iniciação Científica Junior	409.200,00			409.200,00
Bolsas para Iniciação Científica	3.600.000,00	05/2010	4.320.000,00	(720.000,00)
Bolsas para Inclusão Social	4.680.000,00	06/2010	4.320.000,00	360.000,00
Bolsa de Mestrado aos Bolsistas de Inclusão social	576.000,00	02/2010	57.600,00	518.400,00
Auxílio à Pós-Graduação <i>Stricto Sensu</i>	2.802.500,00		-	2.802.500,00
Bolsa de Mestrado e Doutorado	2.872.800,00	***	2.872.800,00	-
Bolsa para Pós-Doutorado	500.000,00	11/2010	500.000,00	-
Bolsa de Produtividade e Pesquisa	503.616,00	09/2010	503.616,00	-
Capacitação Docente das Instituições Estaduais de Ensino Superior - PCD - Modalidade I	1.740.000,00	01/2009	2.128.400,00	(388.400,00)
Capacitação Docente das Instituições Estaduais de Ensino Superior - PCD - Modalidade II	479.475,00	02/2009	95.475,00	384.000,00
Capacitação Docente das Instituições Estaduais de Ensino Superior - PCD - Modalidade III	0,00	10/2010	1.200.000,00	(1.200.000,00)
Apoio à Pós-Graduação Interinstitucional (MINTER/DINTER)	500.000,00		1.260.000,00	(760.000,00)
Cooperação Internacional Fundação Araucária/INRIA	0,00		150.000,00	(150.000,00)
<b>Sub-total B</b>	<b>18.663.591,00</b>		<b>17.407.891,00</b>	<b>1.255.700,00</b>
<b>C. Fomento à Disseminação de Ciência e Tecnologia</b>				
Organização de Eventos - Técnico-Científicos e de Extensão	1.400.000,00	03/2010 e 04/2010	1.990.000,00	(590.000,00)
Difusão do Conhecimento em Ciência e Tecnologia (Participação em Eventos)	1.000.000,00	07/2010	1.000.000,00	-
Apoio à Publicações Científicas	900.000,00	***	900.000,00	-
Universidade Sem Fronteiras - Extensão Tecnológica Empresarial (complementação)	1.500.000,00	07/2008	1.500.000,00	-
Universidade Sem Fronteiras - Extensão Tecnológica Empresarial - Região Metropolitana	0,00	01/2010	3.778,00	
Agentes Locais de Inovação (SEBRAE)	150.000,00		150.000,00	-
Programa de Extensão Industrial Exportadora - PEIEX (APEX BRASIL)	324.279,60		325.061,00	(781,40)
Espaços Culturais de Ciência Tecnologia (CNPq)	125.000,00		250.000,00	(125.000,00)
RIPA 2010	0,00		30.000,00	(30.000,00)
<b>Sub-total C</b>	<b>5.399.279,60</b>		<b>6.148.839,00</b>	<b>(745.781,40)</b>
<b>Soma (A+B+C)</b>	<b>29.412.870,60</b>		<b>27.675.794,07</b>	<b>1.740.854,53</b>
<b>Gastos Administrativos e Operacionais</b>	<b>1.621.370,60</b>		<b>1.401.050,00</b>	<b>220.320,60</b>
<b>Reserva Técnica</b>	<b>1.393.170,80</b>			<b>1.393.170,80</b>
<b>TOTAL</b>	<b>32.427.412,00</b>		<b>29.076.844,07</b>	<b>3.350.567,93</b>

\* Recurso não executado por se tratar de um equívoco no planejamento programado para o ano de 2010

\*\* Suplementação do Edital de Pesquisa 14/2009

\*\*\* Editais que serão lançados ainda no ano de 2010



## II. DISTRIBUIÇÃO DOS RECURSOS CONTRATADOS EM 2010

A atuação da Fundação Araucária no fomento ao desenvolvimento científico e tecnológico no estado do Paraná é estruturada em três linhas de ação: a) Fomento à Produção Científica e Tecnológica; b) Verticalização do Ensino Superior e Formação de Pesquisadores; e c) Disseminação Científica e Tecnológica.

O fomento contratado pela Fundação Araucária em 2010 atingiu o montante de R\$ 54.501.979,97. Esse volume de recursos foi custeado pelo Fundo Paraná da seguinte forma: R\$ 7.581,00 referente ao orçamento de 2008, R\$ 18.304.702,89 referente ao orçamento de 2009 e R\$ 11.418.902,12 referente ao orçamento de 2010. O restante dos recursos contratados estão distribuídos da seguinte forma: R\$ 8.115.867,42 relativo ao ano de 2009 oriundos de convênios firmados com o CNPq e R\$ 8.077.088,62 referentes a convênios firmados com a SETI nos anos de 2009 e 2010, com os valores respectivamente de R\$ 7.727.088,62 e R\$ 350.000,00. Compõe ainda, este valor os projetos: Centros Mesorregionais de Difusão de C&T no valor de R\$ 4.500.000,00 sendo R\$ 3.500.000,00 da Fundação Araucária e R\$ 1.000.000,00 da SETI, Rede de Competitividade no valor de R\$ 4.500.000,00 sendo que deste valor, foi realizada tão somente a despesa de licitação para a escolha dos projetos no valor de R\$ 558.656,92. E o Programa de Ações Locais de Desenvolvimento Integrado no valor de R\$ 3.518.181,00 sendo R\$ 2.200.000,00 da Fundação Araucária e R\$ 1.319.181,00 da SETI.

### 1. FOMENTO À PRODUÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA - LINHA 1

Esta linha tem por escopo ampliar e consolidar a capacidade de produção do conhecimento e de inovações tecnológicas no estado do Paraná, mediante apoio a projetos de pesquisa básica e aplicada desenvolvidos pelas universidades e institutos de pesquisas.

A implementação desta linha de ação em 2010 realizou-se por meio de parcerias estabelecidas voltadas ao desenvolvimento científico e tecnológico estadual com investimentos que totalizaram R\$ 4.119.064,07. No programa de apoio à pesquisa básica e aplicada serão suplementados R\$ 2.000.000,00. No programa de apoio a núcleos de excelência – Pronex, foram liberadas as parcelas que totalizam R\$ 1.000.000,00, programa primeiros projetos, com parceria com o CNPq, no montante de R\$ 372.500,00, Pronem, com o montante de R\$ 212.164,07, Re flora, com o montante de R\$ 50.000,00, Sisbiota, com o montante de R\$ 150.000,00 e na contratação de projetos de pesquisas especiais foram aplicados R\$ 334.400,00. A seguir detalha-se as informações sobre os programas.

#### 1.1 Apoio à Pesquisa Básica e Aplicada - PBA

O objetivo deste programa é fomentar o desenvolvimento científico e tecnológico no Estado do Paraná, mediante apoio financeiro a projetos de pesquisa básica e aplicada a serem executados nas diferentes Áreas do Conhecimento. Em 2009, foram destinados R\$ 4.000.000,00, referente a Chamada 14/2009, para a execução de 218 projetos em vinte e três instituições de ensino e/ou pesquisa.

Em 2010, pretende-se suplementar o valor de R\$ 2.000.000,00 em projetos aprovados nesta Chamada.



## **1.2 Programa de Apoio a Núcleos Emergentes de Pesquisa - Pronem**

O Programa de Apoio a Núcleos Emergentes de Pesquisa visa apoiar grupos de pesquisa e permitir a consolidação de linhas prioritárias, induzindo a formação de novos núcleos de excelência e cobrirá a lacuna existente entre grupos de pesquisa já instalados e os que estão em fase inicial de implantação.

O montante de recursos investidos, para o ano de 2010, é de R\$ 212.164,07 oriundos da Fundação Araucária e R\$ 424.327,44 oriundos do CNPq.

## **1.3 Programa Primeiros Projetos 2010 - PPP**

O objetivo desta parceria é possibilitar ações de cooperação técnico-científica visando à implementação dos projetos selecionados pela FAADCT, no âmbito do Programa de Infra-estrutura para Jovens Pesquisadores (Programa Primeiros Projetos) – PPP.

Foram investidos, para o ano de 2010, R\$ 372.500,00 provenientes da Fundação Araucária e R\$ 745.000,00 provenientes do CNPq.

## **1.4 Plantas Brasil: Re flora**

Esta ação tem como objetivo resgatar e disponibilizar para o Brasil e para o mundo imagens e informações de amostras da flora brasileira coletadas até o século 20 por missões estrangeiras depositadas no Royal Botanic Gardens de Kew, Inglaterra e Muséum National d'Historie Naturelle de Paris, França. Serão viabilizadas ações e parcerias para materializar o repatriamento dessas imagens e informações.

A Fundação Araucária investirá em 2010 o montante de R\$ 50.000,00.

## **1.5 Sistema Nacional de Pesquisa em Biodiversidade – Sisbiota Brasil**

Tem como objetivo ampliar o conhecimento e entendimento da biodiversidade nacional (padrões e processos ecológicos e de suas relações com variáveis geofísicas e antropogênicas) e melhorar a capacidade preditiva de respostas da biodiversidade a mudanças globais, particularmente às mudanças de uso e cobertura da terra e mudanças climáticas.

A Fundação Araucária investirá em 2010 o montante de R\$ 150.000,00.

## **1.6 Projeto Piloto de Avicultura Familiar – PAF (Programa de Avicultura Familiar)**

A falta de alimentos no mundo é uma preocupação que se agrava à medida que outros fatores representam ameaça à sobrevivência da humanidade – aumento da população mundial, mudanças climáticas, produção de lixo, epidemias e pobreza. A FAO considera a avicultura familiar uma atividade estratégica para o combate à pobreza e em uma das suas publicações menciona que a avicultura familiar nos países de baixa renda e com déficit de alimentos, representa até 70% da produção de ovos e carnes de aves. Os programas de avicultura familiar contemplam necessariamente a capacitação das famílias e a assistência técnica como estratégias de informação, prevenção e combate às doenças. A segurança alimentar é o acesso de todas as pessoas, durante todo o tempo, a alimentos suficientes, seguros e nutritivos que possam satisfazer as necessidades nutricionais e alimentares para uma vida ativa e saudável. Muitos países da América Latina e Caribe avançaram de maneira significativa para atingir o primeiro Objetivo de Desenvolvimento do Milênio, que é erradicar a extrema pobreza e a fome.

Serão realizados cursos de capacitação para os técnicos; seleção das famílias beneficiárias; após a seleção será aplicado questionário socioeconômico nas propriedades rurais selecionadas; a partir do



diagnóstico, inicia-se a capacitação dos produtores beneficiários; aquisição de pintinhos para atender as 2.000 famílias; aquisição de ração balanceada a base de soja e milho para recria dos pintinhos de 1 dia para aviários; a partir da distribuição, será iniciada a consultoria (aplicação de metodologia, genética, sanidade, tecnologia), havendo acompanhamento das famílias, com visitas mensais e avaliação do projeto.

Os recursos aportados neste projeto totalizam R\$ 834.400,00, sendo R\$ 334.400,00 da Fundação Araucária e R\$ 500.000,00 da SETI.

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

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

Em 2010, o suporte financeiro a esta linha de ação foi executado por meio de sete programas com investimentos de R\$ 12.829.616,00. No estímulo à formação de pesquisadores, o programa de bolsas de iniciação científica contou com R\$ 4.320.000,00, atendendo a mil bolsistas durante doze meses e neste contexto a bolsa da Fundação Araucária que no ano anterior era de R\$ 300,00 foi elevada para R\$ 360,00 igualando assim os valores pagos pelo CNPq a seus bolsistas. O mesmo critério de valor de bolsa foi utilizado para as bolsas de inclusão social, onde foram destinados R\$ 4.320.000,00. Além disso, essa linha de ação foi complementada pelo programa de bolsas de produtividade em pesquisa com R\$ 503.616,00. E, pelo programa de bolsa de mestrado para bolsistas de inclusão social com R\$ 576.000,00, e pelo programa de bolsa de pós-doutorado com R\$ 500.000,00. A Capacitação Docente das Instituições Estaduais de Ensino Superior foi contempladas com R\$ 1.200.000,00 (oriundos de sobras de chamadas) e pela ação induzida Capes/Fundação Araucária nº 01/2010, para o apoio a Mestrado e Doutorado Interinstitucional (Minter e Dinter) com R\$ 1.260.000,00 e pela cooperação internacional Fundação Araucária/INRIA com R\$ 150.000,00.

Nesta linha de ação a Diretoria pretende ainda lançar em dezembro do ano de 2010, o apoio ao programa de bolsas de mestrado e doutorado, com o suporte financeiro de R\$ 2.872.800,00.

### **2.1 Bolsas para a Iniciação Científica - PIBIC**

O objetivo deste programa é estimular estudantes de graduação a participarem de atividades de pesquisa científica, tecnológica e artístico-cultural, mediante a concessão de bolsas de Iniciação Científica. Em 2010, foram concedidas 1.000 bolsas de iniciação científica no valor de R\$ 360,00 cada, durante doze meses, que corresponderam a um investimento de R\$ 4.320.000,00 destinados a 23 instituições de ensino e/ou pesquisa.



## **2.2 Bolsas para Apoio a Ações Afirmativas de Inclusão Social - PIBIS**

O objetivo deste programa é proporcionar suporte financeiro à concessão de bolsas de iniciação científica para estudantes aprovados em processo seletivo para ingresso nos cursos de graduação das universidades públicas paranaenses, pela política de cotas para alunos das escolas públicas de ensino médio. Em 2010, sete instituições foram beneficiadas com a concessão de 1.000 bolsas no valor de R\$ 360,00 cada, durante doze meses, que totalizaram R\$ 4.320.000,00.

## **2.3 Bolsas de Mestrado e Doutorado**

O programa tem por objetivo a formação contínua de pesquisadores, através da concessão de auxílio financeiro aos programas de pós-graduação stricto sensu para pagamento de bolsas de mestrado e doutorado a seus alunos, visando à ampliação e fortalecimento da produção de conhecimento científico e do desenvolvimento tecnológico no contexto do sistema estadual de CT&I. Em 2010, serão concedidas bolsas de mestrado e de doutorado distribuídas para as IES no total de R\$ 2.872.800,00.

## **2.4 Bolsas de Produtividade em Pesquisa**

O objetivo deste programa é financiar projetos de pesquisa, por meio da concessão de bolsas com duração de doze meses, a pesquisadores de alta produtividade do Estado, que sejam responsáveis por redes de pesquisa de alta relevância para a política estadual de CT&I e que não possuam bolsa equivalente de outras agências de fomento. Serão beneficiadas universidades públicas estaduais, com o investimento de R\$ 503.616,00.

## **2.5 Capacitação Docente das Instituições Estaduais de Ensino Superior – PCD-IEES**

O programa de Capacitação de Docentes das IEES do Paraná – PCD-IEES PR – objetiva titular docentes de instituições de ensino superior públicas estaduais (IEES) no Estado do Paraná, contribuindo assim para a criação e fortalecimento de grupos de pesquisa das IEES receptoras. O PCD-IEES PR visa promover a melhoria das atividades de ensino, pesquisa e extensão nas Instituições de Ensino Superior Públicas do Paraná, apoiando os esforços institucionais de capacitação e aprimoramento da qualificação de seus docentes, destacando-se os seguintes objetivos específicos:

- a) qualificar o corpo docente, no nível de doutorado, em cooperação com Universidades Públicas do Paraná;
- b) estimular a elaboração e implementação de estratégias de melhoria do ensino e da pesquisa, no âmbito dos departamentos/coordenações e no âmbito institucional, bem como incentivar iniciativas de cooperação científica entre as instituições;
- c) Ampliar o fluxo de alunos dos programas de pós-graduação.

Em 2010, o programa será executado por meio do lançamento de uma chamada de projetos. A Chamada 10/2010, PCD-IEES Modalidade III, objetiva apoiar a qualificação do corpo docente das IES públicas do Paraná, com percentuais iguais ou inferiores a 30% de doutores em relação ao corpo docente total permanente, com o investimento de R\$ 1.200.000,00 remanescentes das Chamadas 01/2009 e 16/2009.



## **2.6 Ação Induzida Capes/Fundação Araucária Nº 01/2010 para Apoio à Pós-graduação *Stricto Sensu* Interinstitucional – Minter e Dinter**

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

Em 2010, serão contratados projetos nesse programa com a aplicação de R\$ 1.260.000,00.

## **2.7 Cooperação Internacional FA/INRIA (Fundação Araucária/Institut National de Recherche en Informatique et Automatique)**

A presente ação de financiamento, Cooperação Bilateral Fundação Araucária/Inria, está sendo implementada em consonância com as atuais diretrizes da Secretaria de Estado da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior (SETI/PR), como parte do “Programa de Verticalização do Ensino Superior Estadual”, e visa, a internacionalização de cursos de pós-graduação *stricto sensu* no Estado e tem por objetivo apoiar atividades de pesquisa científica, tecnológica e de inovação, mediante a seleção de propostas para apoio financeiro a projetos.

O desembolso da Fundação Araucária será de R\$ 150.000,00.

## **3. DISSEMINAÇÃO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA - LINHA 3**

Esta linha de fomento tem por finalidade apoiar a organização e a participação de pesquisadores em eventos científicos e a divulgação dos resultados dos seus trabalhos em publicações periódicas específicas, além da difusão dos avanços tecnológicos e científicos para a sociedade paranaense. Em 2010, esta linha de ação foi composta por nove programas com investimentos de R\$ 6.148.839,00.

O apoio à organização de eventos contou com R\$ R\$ 1.990.000,00, as publicações científicas receberão R\$ 900.000,00 e para o apoio à participação de docentes e pesquisadores em eventos técnico-científicos foram destinados R\$ 1.000.000,00.

Ainda na linha de Disseminação da Ciência e Tecnologia, a Fundação Araucária aplicou recursos em programas que contribuem para a interação entre instituições de ensino/pesquisa e o setor empresarial, especialmente o composto por micro e pequenas empresas, bem como empreendimentos da economia solidária. Neste tipo de ação encontram-se o Programa Universidade sem Fronteiras – Extensão Tecnológica Empresarial que recebeu R\$ 1.500.000,00, o Programa Agentes Locais de Inovação, em parceria com o SEBRAE com R\$ 1.580.000,00, parte deles oriundos do SEBRAE e o Programa de Extensão Industrial Exportadora com R\$ 1.285.061,00 de recursos, parte deles oriundos da APEXBRASIL.

### **3.1 Apoio a Organização de Eventos**

O objetivo deste programa é apoiar financeiramente as instituições de ensino superior, centros de pesquisa e/ou associações técnico-científicas sediadas no Paraná, na organização de eventos de natureza técnico-científica e de extensão realizados no âmbito estadual, para disseminação, intercâmbio e debates científicos de resultados de pesquisas e estudos entre profissionais do país e do exterior. Em 2010 foram alocados R\$ 1.990.000,00 em 268 eventos, contratados até o mês de



dezembro de 2010, distribuídos em dois subprogramas: Apoio à Organização de Eventos Técnico-Científicos e Apoio à Organização de Eventos de Extensão.

### **3.2 Apoio à Participação em Eventos Técnico-científicos e Culturais**

O objetivo deste programa é apoiar financeiramente a participação de docentes/pesquisadores paranaenses em eventos técnico-científicos no Brasil e no exterior, para apresentação e divulgação de trabalhos de sua autoria. Em 2010, a Fundação Araucária contratou R\$ 1.000.000,00 com 20 instituições de ensino e/ou pesquisa. Nesse programa, os recursos contratados são repassados em parcelas mensais às instituições conforme programação institucional de apresentação de trabalhos em eventos. No período de outubro a dezembro de 2010, a Fundação Araucária apoiou 172 docentes com o repasse de R\$ 261.118,50.

### **3.3 Apoio a Publicações Científicas**

O objetivo deste programa é apoiar financeiramente: a) a edição de periódicos científicos com regularidade de publicação e padrão editorial definidos, mantido por instituições de ensino superior, institutos de pesquisa ou sociedades científicas de natureza pública ou privada sem fins lucrativos, sediadas no estado do Paraná; b) a publicação de livros editados pelas instituições paranaenses de ensino superior ou pesquisa e produzidos por seus docentes/pesquisadores, sendo vedada a sua comercialização. Em 2010, pretende-se apoiar projetos com o montante de R\$ 900.000,00.

### **3.4 Universidade Sem Fronteiras - Extensão Tecnológica Empresarial**

O objetivo deste programa é incentivar a realização de projetos que visem à difusão de tecnologias estabelecidas ou inovadoras no apoio à formalização de novos empreendimentos ou atualização tecnológica de micro e pequenos empreendimentos, preferencialmente com foco em mercados emergentes e cuja localização esteja nas regiões de menor IDH do Estado do Paraná. Os investimentos feitos em 2010 nesse programa complementaram a contratação feita em 2008, com recursos de R\$ 5.000.000,00, sendo R\$ 1.500.000,00 oriundos dos recursos da Fundação Araucária e R\$ 3.500.000,00 oriundos de recursos da SETI, conforme convênio 27/10.

### **3.5 Programa Agentes Locais de Inovação - ALI**

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

Dando continuidade às atividades iniciadas em 2009, a Fundação Araucária e o SEBRAE firmaram novo convênio destinando, respectivamente R\$ 300.000,00 e R\$ 1.280.000,00, totalizando R\$ 1.580.000,00.

### **3.6 Programa Extensão Industrial Exportadora - PEIEX**

Em 2011, haverá a continuidade da execução do convênio firmado com a Agência Brasileira de Promoção de Exportações e Investimentos - Apex Brasil para implementação de três Núcleos Operacionais do PEIEX nas cidades de Curitiba, Londrina e Maringá. Os recursos investidos nesse programa, em 2009, totalizaram R\$ 1.254.279,60 dos quais R\$ 324.279,60 foram originários da Fundação Araucária/Fundo Paraná e R\$ 930.000,00 da APEXBRASIL.



Para o ano de 2011, os recursos investidos nesse programa, totalizarão R\$ 1.285.061,00, dos quais R\$ 325.061,00 serão originários da Fundação Araucária/Fundo Paraná e R\$ 960.000,00 da APEXBRASIL.

### **3.7 Universidade Sem Fronteiras - Extensão Tecnológica Empresarial em Regiões Metropolitanas**

Este programa visa estimular a permanência de estudantes de baixa renda, vinculados ao Programa Universidade para Todos – ProUni, nas Instituições de Ensino Superior, com o desenvolvimento de projetos executados por estes graduandos do ProUni e recém-formados, preferencialmente oriundos do ProUni, sob orientação de professores ou pesquisadores. Os projetos devem ser executados em regiões de bolsões de pobreza, buscando, junto aos setores que mais geram empregos, a qualificação da mão-de-obra local e a realização de ações de apoio à gestão administrativa, procurando a solução de gargalos tecnológicos, com a atuação em setores da economia solidária e a ampliação da inserção de jovens na economia formal.

Os objetivos do programa se originam das seguintes preocupações: a) atendimento preferencial aos mercados consumidores emergente, inserindo os empreendimentos no contexto das atividades industriais e de serviços da economia paranaense; b) descentralização do desenvolvimento econômico com a priorização das regiões de baixo IDH do estado do Paraná e periferia das grandes cidades; c) estímulo à cooperação entre pesquisadores/instituições de pesquisa e micro e pequenos empreendimentos, organizações sociais e cooperativas.

O investimento inicial deste programa era de R\$ 3.000.000,00, todavia, a demanda de projetos atingiu apenas 11,79% deste montante, ou seja, R\$ 353.778,00. Como este recurso foi aportado através de convênio com a SETI, foram utilizados R\$ 3.778,00 oriundos da Fundação Araucária e R\$ 350.000,00 oriundos da SETI.

### **3.8 Espaços Culturais de Ciência e Tecnologia**

Em parceria com o CNPq, este programa apoiar espaços científico-culturais, como centros e museus de Ciência e Tecnologia, planetários, jardins zoobotânicos e instituições similares – que promovem atividades de divulgação científica que valorizam a interatividade, segundo as prioridades, condições e linhas temáticas definidas.

A Fundação Araucária investiu R\$ 250.000,00 para a contratação de dois projetos avaliados através do Edital nº 064/2009, lançado pelo CNPQ/SECIS/MCT/Fundações de Amparo à Pesquisa.

### **3.9 Rede de Inovação do Agronegócio no Paraná - RIPA 2010**

Este projeto é um estudo de viabilidade de uma empresa de propósito específico (EPE) para a Rede de Inovação do Agronegócio no Paraná. A EPE pode proporcionar maior flexibilidade, agilidade e continuidade ao desenvolvimento dos projetos de pesquisa para a utilização pela sociedade brasileira.

Em parceria com a SETI, o montante de recursos é de R\$ 67.600,00 sendo que destes, R\$ 30.000,00 são da Fundação Araucária.

### III. RELATÓRIO TÉCNICO 2010

Devido ao prazo necessário para submissão, análise, julgamento e contratação de projetos é comum que algumas chamadas transcendam de um exercício a outro. É decorrente deste fato que este relatório apresenta, em primeiro item, as estatísticas das chamadas de 2009 que foram avaliadas e contratadas em 2010 e, em segundo item, as estatísticas das chamadas de 2010 que foram avaliadas e contratadas no exercício de 2010 e, em terceiro, as chamadas lançadas em 2010 que deverão ser contratadas em 2011. Ressalta-se que as estatísticas aqui apresentadas foram feitas pela Diretoria Científica- Setor de Projetos e que os valores dos projetos indicados para contratação poderão, em casos pontuais, diferirem dos executados em função de desistência ou impedimento de alguns proponentes.

#### 1. CHAMADAS DE 2009 – AVALIADAS E CONTRATADAS EM 2010

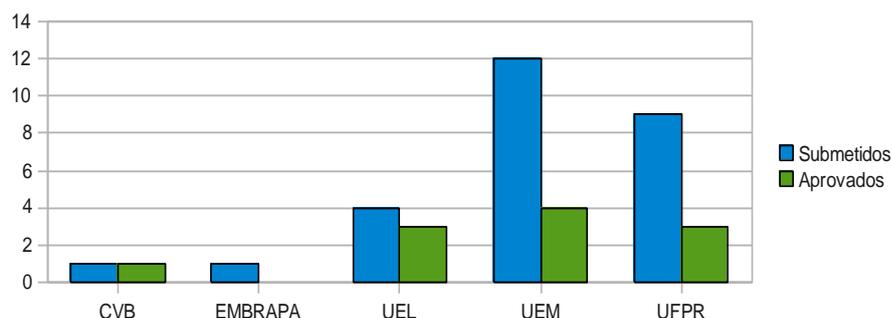
##### 1.1 LINHA DE AÇÃO 1 - FOMENTO À PRODUÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA

Esta linha tem por escopo ampliar e consolidar a capacidade de produção do conhecimento e de inovações tecnológicas no estado do Paraná, mediante apoio a projetos de pesquisa básica e aplicada desenvolvidos pelas universidades e institutos de pesquisas. Um total de 05 chamadas de 2009 alocadas nesta linha foram avaliadas e contratadas em 2010. A saber: Chamada 12/2009 – Núcleos de Excelência – Pronex; Chamada 13/2009 Programa Primeiros Projetos – PPP/2009; Chamada 14/2009 – Pesquisa básica e Aplicada; Chamada 08/2009 - Pesquisa para o SUS: Gestão Compartilhada em Saúde PSUS. Ressalta-se que em 2010, foi lançada a segunda edição do programa PPSUS com recursos remanescentes da Chamada 08/2009. Esta chamada denominada 08/2010 foi lançada, julgada e está em fase de contratação. A seguir apresentam-se as estatísticas de cada uma das chamadas mencionadas, demonstrando a demanda e o número de projetos recomendados para contratação por Instituição.

##### 1.1.1 CP 12/2009 – Núcleos de Excelência – Pronex (Parceria CNPq)

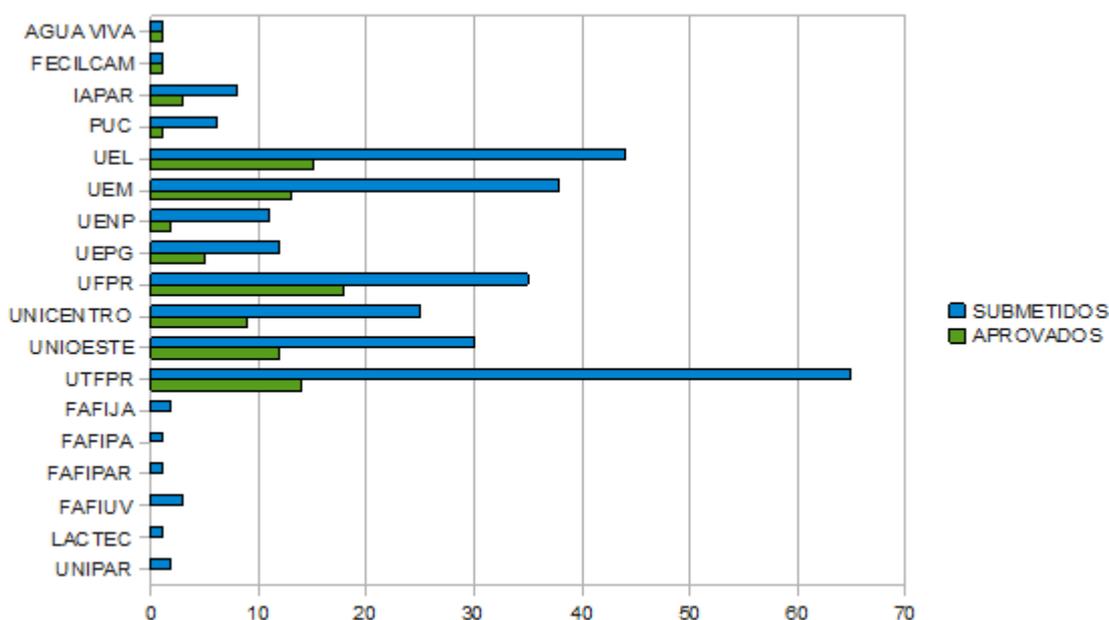
Uma Chamada de Projetos que teve por objetivo apoiar a execução de projetos de pesquisa científica, tecnológica e de inovação, visando a dar suporte financeiro aos trabalhos dos grupos de pesquisas com excelência reconhecida, vinculados a instituições de ensino superior ou de pesquisa públicos ou privados sem fins lucrativos e de utilidade pública do Estado do Paraná. Observa-se que a Universidade Estadual de Maringá foi a Instituição que mais captou recursos da referida chamada (R\$ 6.487.587,70) em consonância com a maior demanda de Institucional apresentada (44% dos projetos submetidos).

IES	Projetos Submetidos		Projetos Contratados	
	Nº	R\$	Nº	R\$
CVB	1	509.350,00	1	509.350,00
EMBRAPA	1	795.781,21	0	, 00
UEL	4	2.787.920,48	3	1.748.096,38
UEM	12	6.487.587,70	4	1.839.954,71
UFPR	9	5.400.781,54	3	1.902.217,29
	<b>27</b>	<b>15.981.420,93</b>	<b>11</b>	<b>5.999.618,38</b>



**1.1.2 CP 13/2009 – Programa Primeiros Projetos – PPP (Parceria CNPq):** Chamada que teve por objetivo apoiar a execução de projetos de pesquisa mediante a concessão de bolsas e de auxílio financeiro à pesquisa destinados a apoiar a aquisição, instalação, modernização, ampliação ou recuperação da infraestrutura de pesquisa nas instituições públicas e privadas sem fins lucrativos de ensino superior e/ou de pesquisa, visando dar suporte à fixação de jovens pesquisadores e nucleação de novos grupos de pesquisa, em qualquer área do conhecimento. A Universidade Tecnológica Federal do Paraná, seguida da Universidade Estadual de Londrina foram as instituições que mais demandaram recursos nesta chamada e foram contempladas, respectivamente com 13,44% e 13,8% dos recursos.

CHAMADA 13/2009 – PROGRAMA PRIMEIROS PROJETOS – PPP2009						
IES	PROJETOS SUBMETIDOS			PROJETOS CONTRATADOS		
	Nº	Valor	%	Nº	Valor	%
AGUA VIVA	1	30.000,00		1	25.340,00	1,21
FECILCAM	1	29.290,00		1	18.290,00	0,87
IAPAR	8	236.756,20		3	79.071,00	3,77
PUC	6	157.341,42		1	14.249,00	0,68
UEL	44	1.162.444,01		15	290.044,37	13,81
UEM	38	1.037.090,68		13	244.561,69	11,65
UENP	11	328.244,12		2	49.354,01	2,35
UEPG	12	332.551,36		5	127.179,36	6,06
UFPR	35	1.001.383,84		18	490.671,55	23,37
UNICENTRO	25	684.207,33		9	204.964,62	9,76
UNIOESTE	30	834.555,93		12	273.978,04	13,05
UTFPR	65	1.653.263,84		14	282.296,36	13,44
FAFIJA	2	59.892,00		0	,00	0
FAFIPA	1	29.910,00		0	,00	0
FAFIPAR	1	29.940,00		0	,00	0
FAFIUV	3	89.743,58		0	,00	0
LACTEC	1	30.000,00		0	,00	0
UNIPAR	2	57.756,00		0	,00	0
	<b>286</b>	<b>7.784.370,31</b>		<b>94</b>	<b>2.100.000,00</b>	<b>100</b>



### 1.1.3 CP 08/2009 – Programa de Pesquisa para o Sistema Único de Saúde – PPSUS (Parceria Ministério da Saúde e CNPq)

Esta Chamada de Projetos teve por objetivo apoiar atividades de pesquisa, mediante a seleção de propostas para apoio financeiro a projetos que visem promover o desenvolvimento científico, tecnológico ou de inovação em temas prioritários de saúde para o Estado do Paraná e visando o fortalecimento da gestão do SUS. Para esta chamada foram disponibilizados R\$ 5.700.00,00 para apoio aos projetos. No entanto, após a análise dos projetos foram recomendados pelo Comitê Gestor (constituído do CNPQ, SESA E Fundação Araucaria) um total de 83 projetos que totalizavam R\$ 3.857.718,26. Em acordo com o CNPQ e com o Ministério da Saúde a sobra destes recursos foram destinadas à abertura de uma nova chamada (CP 08/2010), a qual foi julgada em 2010 e está em fase de contratação. Os temas foram definidos em oficinas de trabalho realizadas junto aos pesquisadores do Estado e representantes da Secretaria Estadual da Saúde e Ministério da Saúde. Na primeira chamada, 4 temas foram abordados: Gestão do Trabalho e Educação em Saúde, Gestão em Saúde, Redes de Atenção em Saúde, Saúde e Meio Ambiente. NA segunda edição da chamada o tema “Gestão do Trabalho e Educação em Saúde” foi excluído das prioridades. Em ambas as chamadas a Universidade Estadual de Londrina foi a Instituição que teve maior número de projetos aprovados.

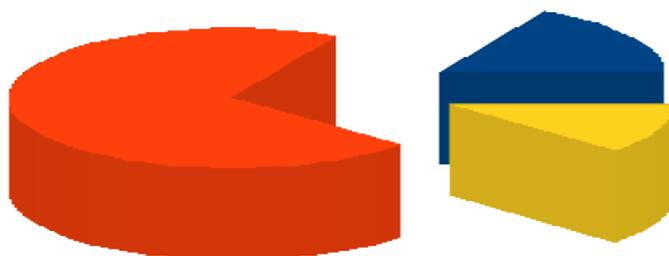
Chamada 08/2009 – PPSUS				
Instituição	Projetos Submetidos		Projetos Contratados	
	Nº	R\$	Nº	R\$
Faculdade INGÁ	1	76.407,13	0	,00
Instituto Carlos Chagas/Fiocruz	2	199.913,22	2	193.533,22
Assoc. Paranaense de Cultura	2	192.519,18	0	,00
Faculdade Evangélica do Paraná	1	47.787,00	0	,00
FAG	1	99.739,00	0	,00
FAP	1	49.997,24	0	,00
HPP	1	49.998,00	1	19.597,00
IBMP	2	99.620,54	2	99.620,54
IFPR	1	50.000,00	0	,00

PUC	7	246.795,16	2	88.743,76
UEL	32	1.675.111,94	22	967.044,13
UEM	30	1.696.280,95	18	815.494,09
UEPG	11	694305,9	8	378.550,24
UFPR	29	1.658.706,07	18	933.711,36
UNICENTRO	4	154.596,71	4	137.822,71
UNIOESTE	14	698.253,38	3	125.085,21
UOPECCAN	1	47.900,00	0	,00
UTFPR	4	151.620,28	3	98.516,00
	<b>144</b>	<b>7.889.551,70</b>	<b>83</b>	<b>3.857.718,26</b>



- 1 – Gestão do Trabalho e Educação em Saúde
- 2 – Gestão em Saúde
- 3 – Redes de Atenção à Saúde
- 4 – Saúde e Meio Ambiente

Chamada 08/2010 – PPSUS 2010				
IES	Projetos Submetidos		Projetos Contratados	
	N <sup>o</sup>	R\$	N <sup>o</sup>	R\$
ICL	1	99.487,10	0	0,00
IFPR	1	92.262,72	0	0,00
PUC	2	142.720,00	0	0,00
UEL	27	2.313.216,41	9	738.115,51
UEM	7	559.653,99	5	374.084,70
UEPG	8	572.985,28	2	125.462,20
UFPR	10	933.232,70	5	455.521,57
UNICENTRO	2	151.730,00	1	71.000,00
UNIOESTE	9	664.343,60	0	0,00
UNIPAR	1	66.385,00	0	0,00
UTFPR	1	89.307,68	0	0,00
	<b>69</b>	<b>5.685.324,48</b>	<b>22</b>	<b>1.764.183,98</b>

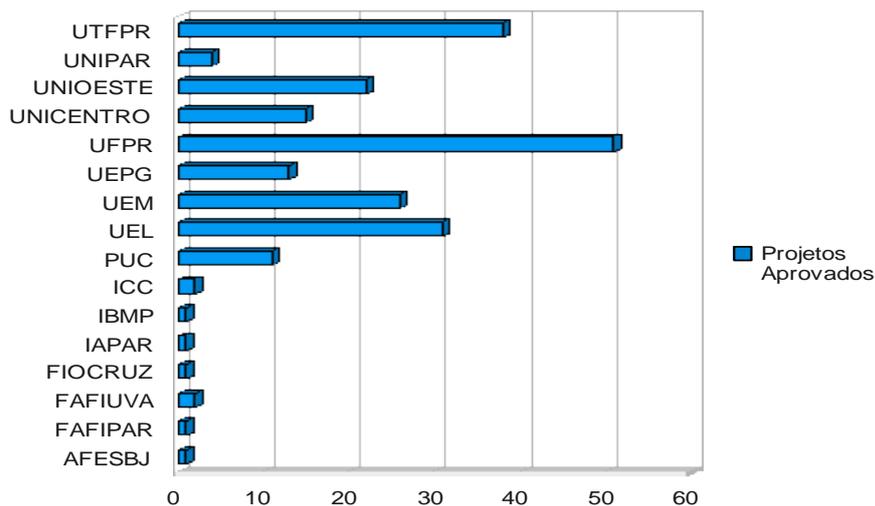


- Gestão em Saúde
- Rede de Atenção à Saúde
- Saúde e Meio Ambiente

### 1.1.4 CP 14/2009 – Pesquisa Básica e Aplicada – PBA

Esta Chamada de Projetos teve por objetivo promover o fortalecimento da produção do conhecimento científico e desenvolvimento de inovações tecnológicas no âmbito do sistema estadual de C, T & I por meio da concessão de auxílio financeiro para a execução de projetos de pesquisa nas diferentes áreas do conhecimento. Para tanto a Chamada contemplava 3 modalidades de projetos: Modalidade A (proposta de até R\$ 10.000,00) para os que possuíam exclusivamente a Titulação de Mestre, obtida há pelo menos 5 (cinco) anos. Modalidade B (proposta de até R\$ 20.000,00) : para os que possuíam Titulação mínima de Doutor há menos de 5 (cinco) anos. Modalidade C (proposta de até R\$ 40.000,00) : para aqueles com Titulação de Doutor, obtida há 5 (cinco) anos ou mais. Dos R\$ 4.000.000,00 (quatro milhões de reais) disponíveis para a presente Chamada, R\$ 600.000,00 (seiscentos mil reais) destinavam-se a projetos da Modalidade "A", R\$ 2.000.000,00 (dois milhões de reais) a projetos da Modalidade "B" e R\$ 1.400.000,00 (um milhão e quatrocentos mil reais) a projetos da Modalidade "C". Esta distribuição de valores permitiu contemplar na totalidade os projetos recomendados das Modalidades A e B. No entanto, o percentual de atendimento dos projetos da modalidade C foi extremamente baixo e seria recomendado a suplementação de recursos para atendimento à esta classe de pesquisadores. Cerca de 300 projetos da faixa C foram aprovados no mérito mas não contratados por falta de recursos financeiros.

Chamada 14/2009 – Pesquisa Básica E Aplicada		
IES	Projetos Aprovados	R\$
AFESBJ	1	12.430,00
FAFIPAR	1	15.336,00
FAFIUVA	2	11.000,00
FIOCRUZ	1	16.000,00
IAPAR	1	16.230,00
IBMP	1	15.944,00
ICC	2	29.938,71
PUC	11	169.357,56
UEL	31	571.328,49
UEM	26	530.941,98
UEPG	13	252.862,66
UFPR	51	1.051.913,44
UNICENTRO	15	252.450,02
UNIOESTE	22	335.981,46
UNIPAR	4	113.349,00
UTFPR	38	575.668,09
	<b>220</b>	<b>3.970.731,41</b>



## 1.2 LINHA DE AÇÃO 2 - FOMENTO À VERTICALIZAÇÃO DO ENSINO SUPERIOR E FORMAÇÃO DE PESQUISADORES

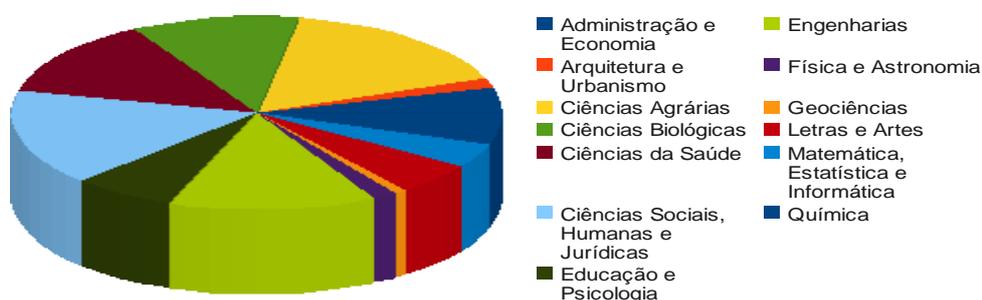
Esta linha de fomento tem por finalidade ampliar a qualificação de recursos humanos para atuação em CT&I no estado do Paraná, com ênfase na expansão e consolidação dos programas de pós-graduação acadêmicos oferecidos pelas instituições de ensino superior, sediadas e atuantes no Estado do Paraná, em nível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

### 1.2.1 CP 01/2009 – Capacitação Docente das Instituições Estaduais de Ensino Superior Públicas - PCD-IEES – Modalidade 1:

A chamada teve por objetivo titular docentes de instituições de ensino superior públicas estaduais (IEES) no Estado do Paraná, contribuindo assim para a criação e fortalecimento de grupos de pesquisa das IEES receptoras. O PCD-IEES PR visa promover a melhoria das atividades de ensino, pesquisa e extensão nas Instituições de Ensino Superior Públicas do Paraná, apoiando os esforços institucionais de capacitação e aprimoramento da qualificação de seus docentes, destacando-se os seguintes objetivos específicos:

- qualificar o corpo docente, tanto no nível de mestrado quanto no nível de doutorado, em cooperação com Universidades Públicas e Privadas sem fins lucrativos do Paraná;
- estimular a elaboração e implementação de estratégias de melhoria do ensino e da pesquisa, no âmbito dos departamentos/coordenações e no âmbito institucional, bem como incentivar iniciativas de cooperação científica entre as instituições;
- apoiar as políticas de desenvolvimento das atividades de ensino, pesquisa e extensão dos docentes recém-qualificados. O período de execução foi em 2 anos. Sendo que o julgamento e contratação da terceira e quarta etapas ocorreu em 2010. Houve sobra de recursos nesta chamada, pois parte dos recursos disponíveis foram reservados para atendimento de projetos no segundo semestre. No entanto, no segundo semestre foi atendido 100% dos projetos aprovados no mérito sem que fosse esgotado todo o recurso da referida chamada. Adianta-se que estes recursos foram destinados à abertura de uma nova chamada (em 2010), com os mesmos propósitos, denominada PCD-IEES – MOD 3.

Demonstrativo De Valores/Projetos Contratados Por Etapa (Semestre)						
SEMESTRE	MODALIDADE				TOTAL (M+D)	
	Mestrado		Doutorado			
	Nº	R\$	Nº	R\$	Nº	R\$
01/2010	6	162.000,00	21	1.354.800,00	27	1.516.800,00
02/2010	4	103.000,00	10	556.000,00	14	659.000,00
	<b>10</b>	<b>265.000,00</b>	<b>31</b>	<b>1.910.800,00</b>	<b>41</b>	<b>2.175.800,00</b>



### 1.2.2 CP 17/2009 – Apoio aos Programas de Mestrado e Doutorado

A referida Chamada de Projetos teve por objetivo promover a consolidação e o fortalecimento da pós-graduação paranaense, em todas as áreas de conhecimento, por meio de auxílio aos Cursos ou Programas Acadêmicos de Pós-Graduação *Stricto Sensu* reconhecidos/recomendados pela Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior do Ministério da Educação - Capes/MEC, com prioridade aos Cursos/Programas com nível 3 (três) e 4 (quatro), segundo classificação estabelecida pela Capes. A Universidade Estadual de Londrina foi a Instituição que mais demandou recursos e em consonância a Instituição mais beneficiadas com os recursos da referida chamada. Dentre as principais áreas beneficiadas destacam-se Ciências Agrárias, Ciências Biológicas, Ciências Sociais, Humanas e Jurídicas e, por fim Engenharias e Ciências Biológicas.

<b>Chamada 17/2009 – APOIO AOS PROGRAMAS DE MESTRADO E DOUTORADO</b>				
<b>Demonstrativo de projetos submetidos/contratados por Instituição</b>				
<b>IES</b>	<b>PROJETOS SUBMETIDOS</b>		<b>PROJETOS CONTRATADOS</b>	
	<b>Nº</b>	<b>R\$</b>	<b>Nº</b>	<b>R\$</b>
FUNDINOPI	1	22.500,00	0	,00
ICC	1	25.000,00	1	22.400,00
PUC	5	141.280,00	3	70.580,00
UEL	28	983.255,97	27	659.023,80
UEM	22	807.949,10	21	517.685,46
UEPG	10	285.785,64	10	305.443,00
UFPR	24	833.101,60	20	503.749,79
UNICENTRO	6	137.940,00	6	184.285,87
UNIOESTE	14	360.406,92	13	410.879,00
UNIPAR	3	68.846,00	2	64.680,00
UTFPR	3	60.096,18	2	61.578,00
	<b>117</b>	<b>3.726.161,41</b>	<b>105</b>	<b>2.800.304,92</b>

### 1.2.3 CP 16/2009 – Bolsas de Mestrado e Doutorado

O programa tem por objetivo a formação contínua de pesquisadores, através da concessão de auxílio financeiro aos programas de pós-graduação *stricto sensu* para pagamento de bolsas de mestrado e doutorado a seus alunos, visando a ampliação e fortalecimento da produção de conhecimento científico e do desenvolvimento tecnológico no contexto do sistema estadual de CT&I. Em um primeiro momento foram concedidas 57 bolsas de mestrado e 14 de doutorado. Considerando que o valor destinado ao Edital (R\$ 2.548.800,00) esteve muito aquém da demanda de bolsas, informa-se que um resíduo de valor (R\$ 518.600,00) obtido da chamada 02/2010 – Bolsa de Mestrado para Egressos do Programa de Inclusão Social foi destinado a suplementar esta necessidade, mediante ato da diretoria executiva (ato 28/2010). Este valor adicional permitiu contemplar mais 18 bolsas de mestrado.

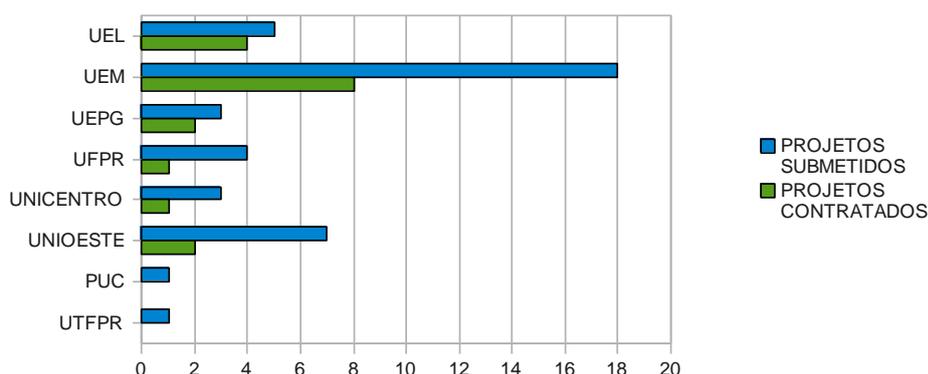
<b>Chamada 16/2009 – Bolsas De Mestrado e Doutorado</b>				
<b>Instituição</b>	<b>Projetos Submetidos</b>		<b>Projetos Aprovados</b>	
	<b>Nº</b>	<b>R\$</b>	<b>Nº</b>	<b>R\$</b>
FUNDINOPI	1	28.800,00	0	,00
ICC	1	90.000,00	0	,00
PUC	8	1.540.800,00	2	57.600,00
UEL	28	3.603.600,00	27	921.600,00
UEM	25	4.956.400,00	23	842.400,00
UEPG	10	2.332.800,00	9	295.200,00
UFPR	22	3.777.600,00	7	309.600,00
UNIOESTE	12	2.443.286,40	11	352.800,00

UTFPR	7	1.752.000,00	2	57.600,00
UNICENTRO	6	1.267.200,00	8	230.400,00
	<b>120</b>	<b>21.792.486,40</b>	<b>89</b>	<b>3.067.200,00</b>

#### 1.2.4 CP 18/2009 – Programa de Apoio a Bolsas de Pós-Doutorado

Esta Chamada de Projetos teve por objetivo financiar, por meio da concessão de cotas mensais, com **duração de no mínimo 6 (seis) e máximo de 12 (doze) meses**, bolsas de pós-doutorado a pesquisadores do Estado do Paraná que atuam na pós-graduação *stricto sensu*, para que possam, por meio de estágio e desenvolvimento de projetos de pesquisa junto a grupos e instituições de reconhecido nível de excelência na área de sua especialização, no País ou no exterior, contribuir para a consolidação e elevação do nível de qualificação dos programas de pós-graduação *stricto sensu* no Estado. Foram concedidas 18 bolsas para pesquisadores lotados em 8 instituições diferentes. A Universidade Estadual de Maringá deteve o maior volume de recursos, acompanhando o número de projetos propostos.

Chamada 18/2009 – Programa de Apoio a Bolsas de Pós-Doutorado				
IES	PROJETOS SUBMETIDOS		PROJETOS CONTRATADOS	
	Nº	R\$	Nº	R\$
UEL	5	144.200,00	4	90.000,00
UEM	18	454.200,00	8	198.800,00
UEPG	3	66.000,00	2	52.800,00
UFPR	4	118.800,00	1	43.200,00
UNICENTRO	3	72.600,00	1	24.200,00
UNIOESTE	7	247.200,00	2	72.000,00
PUC	1	26.400,00	0	,00
UTFPR	1	0,00	0	,00
	<b>42</b>	<b>1.129.400,00</b>	<b>18</b>	<b>481.000,00</b>



### 1.3 LINHA DE AÇÃO 3. DISSEMINAÇÃO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

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

#### 1.3.1 CP 15/2009 – Publicações Científicas

O objetivo desta chamada foi apoiar financeiramente: a) a edição de periódicos científicos com regularidade de publicação e padrão editorial definidos, mantido por instituições de ensino superior, institutos de pesquisa ou sociedades científicas de natureza pública ou

privada sem fins lucrativos, sediadas no estado do Paraná; b) a publicação de livros editados pelas instituições paranaenses de ensino superior ou pesquisa e produzidos por seus docentes/pesquisadores, sendo vedada a sua comercialização. O recurso disponível permitiu apoiar 44 periódicos e 38 livros, beneficiando 14 instituições.

<b>Chamada 15/2009 – PUBLICAÇÕES CIENTÍFICAS</b>				
<b>INSTITUIÇÃO</b>	<b>PROJETOS CONTRATADOS</b>			
	<b>Periódicos (A)</b>		<b>Livros (B)</b>	
	<b>Nº</b>	<b>R\$</b>	<b>Nº</b>	<b>R\$</b>
FAFIUVA			1	8.500,00
FAP	1	10.000,00		
FUNDINOPI	1	10.000,00		
FUPEF	1	19.950,00		
IAPAR			1	9.650,00
SBE	1	15.000,00		
SPM	1	15.000,00		
TECPAR	1	19.500,00		
UEL	6	55.000,00	1	9.650,00
UEM	12	194.780,00	18	162.100,00
UEPG	4	34.750,00	7	58.373,00
UFPR	9	109.920,00		
UNICENTRO	2	30.000,00	9	86.996,00
UNIOESTE	5	42.262,00	1	8.626,00
	<b>44</b>	<b>556.162,00</b>	<b>38</b>	<b>343.895,00</b>

### 1.3.2 Edital CNPq 064/2009 - Espaços Culturais (Parceria CNPq)

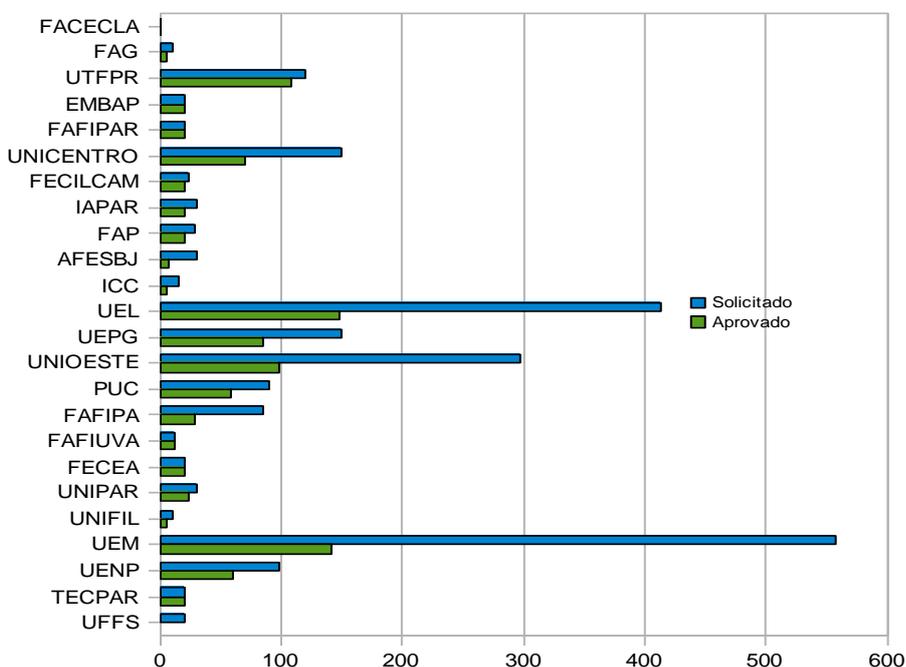
Teve por objetivo apoiar a criação de espaços científicos-culturais, como centros e museus de Ciência e Tecnologia, planetários, jardins zoobotânicos e instituições similares – que promovem atividades de divulgação científica que valorizam a interatividade. O Edital foi construído em parceria com o CNPQ. A Fundação Araucária aportou 250 mil reais. Dois projetos do estado do Paraná foram contemplados com recursos e contratados em 2010, um da UFPR e outro da UEM.

## 2. CHAMADAS DE 2010 – AVALIADAS E CONTRATADAS EM 2010

### 2.1 CP 05/2010 – Bolsas de Iniciação Científica – PIBIC

Pertence à Linha de Ação 2 - Fomento à Verticalização do ensino Superior e Formação de Pesquisadores – Tem por objetivo proporcionar suporte financeiro, mediante a concessão de bolsas de Iniciação Científica com duração de até 12 (doze meses), para estimular a participação de estudantes de graduação em atividades de pesquisa científica, tecnológica e artístico-cultural. Também é objetivo incentivar as instituições paranaenses de ensino superior e de pesquisa a consolidar uma política de iniciação científica voltada à formação de recursos humanos para a ciência e a tecnologia. Foram concedidas 1000 bolsas, conforme previsto no plano de 2010. No entanto, o montante utilizado para este chamada foi significativamente maior que o previsto no referido plano. Este fato é devido ao aumento do valor das bolsas determinado pelo CNPQ e acompanhado pela Fundação Araucária. Ao invés de R\$ 3.600.000,00 foram necessários R\$ 4.320.000,00. Os dados abaixo ilustram a quantidade de bolsas de iniciação científica destinada a cada uma das Instituições.

<b>Chamada 05/2010 – Bolsas De Iniciação Científica</b>				
<b>Demonstrativo do número de bolsas solicitadas e contratadas</b>				
<b>IES</b>	<b>Bolsas Solicitadas</b>		<b>Bolsas Aprovadas</b>	
	<b>Nº</b>	<b>R\$</b>	<b>Nº</b>	<b>R\$</b>
FACECLA	1	4.320,00	1	4.320,00
FAG	10	43.200,00	6	25.920,00
UTFPR	120	518.400,00	108	466.560,00
EMBAP	20	86.400,00	20	86.400,00
FAFIPAR	20	86.400,00	20	86.400,00
UNICENTRO	150	648.000,00	70	302.400,00
FECILCAM	24	103.680,00	20	86.400,00
IAPAR	30	129.600,00	20	86.400,00
FAP	29	125.280,00	20	86.400,00
AFESBJ	30	129.600,00	8	34.560,00
ICC	15	64.800,00	5	21.600,00
UEL	414	1.788.480,00	148	639.360,00
UEPG	150	648.000,00	85	367.200,00
UNIOESTE	298	1.287.360,00	99	427.680,00
PUC	90	388.800,00	58	250.560,00
FAFIPA	85	367.200,00	28	120.960,00
FAFIUVA	12	51.840,00	12	51.840,00
FECEA	20	86.400,00	20	86.400,00
UNIPAR	30	129.600,00	24	103.680,00
UNIFIL	10	43.200,00	6	25.920,00
UEM	557	2.406.240,00	142	613.440,00
UENP	99	427.680,00	60	259.200,00
TECPAR	20	86.400,00	20	86.400,00
UFFS	20	86.400,00		
	<b>2254</b>	<b>9.737.280,00</b>	<b>1000</b>	<b>4.320.000,00</b>



## 2.2 CP 06/2010 - Bolsas de Inclusão Social – PIBIS

Pertence à Linha de Ação 2 - Fomento à Verticalização do ensino Superior e Formação de Pesquisadores – Teve por objetivo proporcionar suporte financeiro à concessão de bolsas para estudantes universitários, matriculados em instituições públicas de ensino superior do Paraná, cujo ingresso tenha ocorrido pelo sistema de cotas institucionais para alunos oriundos da escola pública e/ou para afrodescendentes, socialmente precarizados, visando estimular a inclusão dos mesmos em atividades de pesquisa e extensão universitária direcionadas a temas de interesse social. Foram concedidas 1000 bolsas, diferentemente do previsto no plano de 2010 que tinha previsão de 1300 bolsas. Este fato é devido ao aumento do valor das bolsas determinado pelo CNPQ e acompanhado pela Fundação Araucária. Ao invés de R\$ 4.680.000,00 foram necessários R\$ 4.320.000,00. Os dados abaixo ilustram a quantidade de bolsas de iniciação científica destinada a cada uma das Instituições.

<b>Chamada 06/2010 - Bolsas De Inclusão Social</b>				
<b>IES</b>	<b>Bolsas Solicitadas</b>		<b>Bolsas Concedidas</b>	
	<b>Nº</b>	<b>R\$</b>	<b>Nº</b>	<b>R\$</b>
UEL	650	2.808.000,00	312	1.347.840,00
UNIOESTE	300	1.296.000,00	130	561.600,00
UEPG	350	1.512.000,00	148	639.360,00
UNICENTRO	375	1.620.000,00	24	103.680,00
UEM	300	1.296.000,00	37	159.840,00
UFPR	400	1.728.000,00	250	1.080.000,00
UTFPR	150	648.000,00	99	427.680,00
<b>TOTAIS</b>	<b>2525</b>	<b>10.908.000,00</b>	<b>1000</b>	<b>4.320.000,00</b>

## 2.3 CP 02/2010 Bolsas de Mestrado para Inclusão Social

Pertence à Linha de Ação 2 - Fomento à Verticalização do ensino Superior e Formação de Pesquisadores – Teve por objetivo dar continuidade à política de inclusão social no ensino superior paranaense, por meio da concessão de bolsas de mestrado a alunos que tenham sido bolsistas de inclusão social da Fundação Araucária durante seus cursos de graduação. O os projetos desta natureza. No entanto, a Fundação Araucária recebeu apenas uma solicitação de bolsas para 2 alunos do curso de Pós-graduação em Administração e Economia da UEL. A sobra de R\$ 518.400,00, conforme já descrito, foi utilizada para complementar as bolsas de Mestrado e Doutorado – CP 16/2009.

<b>CP02/2010 Bolsas de Mestrado para Inclusão Social</b>			
<b>Instituição</b>	<b>Título do Projeto</b>	<b>Valor Total</b>	<b>Áreas</b>
UEL	Egressos do Programa de Inclusão Social para o Programa PPE	R\$ 57.600,00	Administração e Economia

## 2.4 CP 03-2010 - Organização de Eventos

O “Programa de Apoio à Difusão do Conhecimento em Ciência e Tecnologia - Programa de Apoio à Organização de Eventos Técnico-científicos” teve por objetivo apoiar financeiramente as instituições de ensino superior e pesquisa e associações ou sociedades técnico-científicas, de natureza pública ou privada, sem fins lucrativos, com sede no estado do Paraná, na organização de eventos relacionados à ciência, tecnologia e inovação, destinados ao intercâmbio do conhecimento e de experiências entre pesquisadores e a divulgação dos resultados de seus trabalhos, cuja realização ocorra no âmbito estadual. No plano de 2010 havia a previsão de aportar R\$ 1.120.000,00 (um milhão e cento e vinte mil reais) para este fim. Frente à alta demanda de projetos a suplementação de R\$ 400.000,00 foi feita mediante ato da diretoria executiva.

<b>CP 03/2010 Eventos Técnico-Científicos</b>		
<b>IES</b>	<b>Proposta Contratada</b>	<b>Valor aprovado</b>
ABO	1	13.660,00
AFESBJ	1	7.285,00
ANPUH	1	7.900,00
CBC	1	10.000,00
EMBAP	1	7.238,00
FAFIPA	3	17.918,00
FAFIUVA	3	22.188,04
FAP	5	42.255,60
FECILCAM	2	15.653,00
HPP	2	28.883,10
IAPAR	1	10.847,00
ISPAE	1	3.500,00
PUC	5	46.219,00
SBC	1	9.700,00
SBP	1	16.610,00
SPP	2	12.864,00
UEL	22	236.883,12
UEM	17	154.507,00
<b>CP 03/2010 Eventos Técnico-Científicos</b>		
<b>IES</b>	<b>Proposta Contratada</b>	<b>Valor aprovado</b>
UENP	8	65.899,92
UEPG	6	36.078,00
UFPR	20	192.501,84
UNICENTRO	15	138.979,46
UNIFIL	4	23.463,00
UNIOESTE	21	198.736,36
UNIPAR	2	8.065,00
UTFPR	3	22.106,00
Total	149	1.349.940,44

### **2.5 CP 04/2010 - Programa de Apoio à Organização de Eventos de Extensão e Difusão Acadêmica**

Teve por objetivo apoiar financeiramente a organização de eventos de natureza acadêmica, direcionados à complementação extracurricular e disseminação do conhecimento técnico-científico ou cultural, promovidos por instituições de ensino superior e pesquisa, de natureza pública ou privada, sem fins lucrativos, com sede no estado do Paraná, a serem realizados no território estadual. No plano de 2010 havia a previsão de aportar R\$ 280.000,00 (duzentos e oitenta mil reais) para este fim, mas frente à demanda de projetos duas suplementações foram feitas (ato da diretoria 83/2010 suplementação de R\$ 40.000,00 e ato da diretoria 73/2010 suplementação de R\$ 150.000,00).

CP-04/2010 Apoio - Eventos de Difusão		
IES	Proposta Contratadas	Valor aprovado
EMBAP	4	14.834,00
FAFIPA	4	11.756,00
FAFIPAR	1	3.836,00
FAFIUVA	2	5.865,00
FAG	3	10.360,00
FAP	8	23.248,90
FECILCAM	2	7.314,00
FEPAR	1	4.357,50
LACTEC	1	1.500,00
PUC	5	15.192,00
UEL	11	39.091,88
UEM	18	70.408,60
UENP	4	10.369,14
UEPG	10	38.017,38
UFPR	3	14.990,00
UNICENTRO	16	58.348,46
UNIFIL	1	2.935,00
UNIOESTE	18	68.778,00
UTFPR	11	40.623,68
<b>Total</b>	<b>123</b>	<b>441.825,54</b>

## 2.6 CP 01/2010 – Apoio à Extensão Tecnológica Empresarial em Regiões Metropolitanas

O subprograma “Apoio à Extensão Tecnológica em Regiões Metropolitanas” teve por objetivo estimular a permanência de estudantes de baixa renda, vinculados ao Programa Universidade para Todos – ProUni, nas Instituições de Ensino Superior, com o desenvolvimento de projetos executados por estes graduandos do ProUni e recém-formados, preferencialmente oriundos do ProUni, sob a orientação de professores ou pesquisadores. Os projetos deveriam ser executados em regiões de bolsões de pobreza, buscando, junto aos setores que mais geram empregos, a qualificação da mão-de-obra local e a realização de ações de apoio à gestão administrativa, procurando a solução de gargalos tecnológicos, com a atuação em setores da economia solidária e a ampliação da inserção de jovens na economia formal. Para a referida chamada foi destinado o montante de R\$ 3.000.000,00, no entanto somente 4 projetos foram aprovados no mérito e financiados, totalizando R\$ 353.778,00.

### CP 01/2010 – Apoio à Extensão Tecnológica e Empresarial em Regiões Metropolitanas

IES	PROJ. SUBMETIDOS		PROJ. APROVADOS	
	Nº	R\$	Nº	R\$
ABBS	4	399.896,00	0	,00
FAG	1	73.952,00	1	71.952,00
FECILCAM	1	10.100,00	0	,00
FUNDETEC	1	119.912,00	0	,00
ISAE/FGV	1	100.000,00	0	,00
PRÓAMUSEP	1	89.604,00	1	86.404,00
PUC	2	26.873,00	0	,00
UEL	2	196.110,00	0	,00
UEM	2	125.798,00	1	99.398,00
UENP	1	49.500,00	0	,00
UEPG	1	23.000,00	0	,00
UNICENTRO	1	17.081,80	0	,00

UNILEHU	1	99.992,00	0	,00
UNIOESTE	4	399.996,00	0	,00
UNOPAR	1	26.015,00	0	,00
UTFPR	2	109.564,00	1	96.024,00
UFPR	3	198.358,00	0	,00
	<b>29</b>	<b>2.065.751,80</b>	<b>4</b>	<b>353.778,00</b>

### 3. CHAMADAS DE 2010 – PARA CONTRATAÇÃO EM 2011

#### 3.1 CP 09/2010 Programa de Bolsas de Produtividade em Pesquisa

A Chamada de Projetos tem por objetivo financiar, por meio da concessão de cotas mensais, com duração de 12 (doze) meses, bolsas de produtividade em pesquisa a pesquisadores do Estado do Paraná de alta produtividade e de reconhecida liderança na sua área, que sejam responsáveis por redes ou projetos de pesquisa de alta relevância para a política estadual de C,T,&I que atuam na pós-graduação *stricto sensu* e que não possuam bolsa equivalente de outras agências de fomento. *Publicada: 10 de outubro de 2010.*

#### 3.2 CP 11/2010 Programa de Bolsas de Pós-Doutorado

Tem por objetivo financiar, por meio da concessão de cotas mensais, com duração de no mínimo 4 (meses) e máximo de 12 (doze) meses, bolsas de pós-doutorado a pesquisadores do Estado do Paraná que atuam na pós-graduação *stricto sensu*, para que possam, por meio de estágio e desenvolvimento de projetos de pesquisa junto a grupos e instituições de reconhecido nível de excelência na área de sua especialização, no País ou no exterior, contribuir para a consolidação e elevação do nível de qualificação dos programas de pós-graduação *stricto sensu* no Estado. *Publicada: 01 de dezembro de 2010.*

#### 3.3 Edital Mestrado/Doutorado Interinstitucional – Capes/Faps

Tendo em vista o enunciado e contido no item 1 no Ação Induzida – Convite “Mestrado/ Doutorado Interinstitucional – Fundações de Amparo à Pesquisa”, lançada pela Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (Capes), no dia 22 de novembro de 2010, e o Programa de Apoio aos Programas de Mestrado e/ou Doutorado Interinstitucionais (Minter/Dinter) previsto no plano de trabalho, a Fundação Araucária disponibilizará R\$ 1.182.605,00 (um milhão, duzentos e sessenta mil reais). *Publicada: 01 de dezembro de 2010. Aguardando julgamento CAPES.*

#### 3.4 Edital 47/2010 - Sisbiota (MCT/CNPq/MMA/MEC/Capes/FNDCT) Ação Transversal/Faps

Selecionar propostas para apoio financeiro a projetos no âmbito do Programa Sisbiota-Brasil (Sistema Nacional de Pesquisa em Biodiversidade), visando fomentar a pesquisa científica para ampliar o conhecimento e entendimento sobre a biodiversidade brasileira e melhorar a capacidade preditiva de respostas às mudanças globais, particularmente às mudanças de uso e cobertura da terra e mudanças climáticas, associando formação de recursos humanos, educação ambiental e divulgação do conhecimento científico.– Edital Lançado, Julgado, em contratação.



### **3.5 Edital 22/2010 – Redes Nacionais Repensa - Brasil (MCT/CNPq/MEC/Capes/CTAgro/CTHidro/FAPS/Embrapa)**

Tem por objetivo selecionar propostas para apoio financeiro a projetos em redes que visem contribuir significativamente para o avanço da sustentabilidade da agropecuária nacional. Trata-se de uma iniciativa estruturada em ampla articulação e integração de ações de Ciência, Tecnologia e Inovação para estimular e fomentar pesquisas sobre o estado de conhecimento; ameaças e oportunidades para o avanço continuado da sustentabilidade; estímulo à revitalização do Sistema Nacional de Pesquisa Agropecuária com ênfase às Organizações Estaduais Pesquisa Agropecuária – OEPAS; geração de bases de dados e informações; definição de indicadores, índices e padrões de sustentabilidade agrônômica e zootécnica e conformidade técnica e socioambiental da produção, bem como contribuir para incorporação de uma visão crítica e sistêmica da sustentabilidade e geração e transferência de conhecimentos para a intensificação sustentável da agropecuária. Edital Lançado, Julgado, em contratação.

### **3.6 Edital 56/2010 – Re flora: MCT/CNPq/FNDCT/MEC/Capes/FAP'S**

Tem por objetivo apoiar projetos que visem contribuir significativamente para o desenvolvimento científico e tecnológico do País, através do resgate, uso e disponibilização online, no Herbário Virtual para o Conhecimento e Conservação da Flora Brasileira – Re flora, das informações relacionadas à plantas do Brasil coletadas nos séculos 18, 19 e 20 e depositadas nos herbários do Royal Botanic Gardens de Kew, Inglaterra, e do Muséum National d’Histoire Naturelle de Paris, França. *Lançado, Julgado, em contratação.*

### **3.7 CP 12/ 2010 – Publicações Científicas**

O Programa de Apoio a Publicações Científicas destina-se a apoiar financeiramente publicações de Periódicos científicos e Livros. O recurso destinado à esta chamada será de R\$ 900.000,00. A chamada será publicada até 20/12/2010.

### **3.8 CP 13/2010 Cooperação Bilateral Brasil/França – Fundação Araucária/INRIA**

Tem por objetivo a seleção pública de propostas para a execução de projetos conjuntos de Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação (P&D&I), no âmbito dos Acordos Bilaterais de cooperação científica e tecnológica internacional: Fundação Araucária – Brasil/ INRIA – França. A chamada será publicada até 20/12/2010. Valor R\$ 180.000,00. A chamada será publicada até 20/12/2010.

### **3.9 Programa De Apoio A Núcleos Emergentes – Pronem/CNPq**

Visa cobrir a lacuna entre estes dois extremos, apoiando grupos de pesquisa já instalados ou em fase inicial de implantação, com alta capacidade de produção científica e tecnológica, mas que ainda não atingiram um status consolidado que permita a submissão de propostas em ações voltadas para grupos já estabelecidos. – Convênio assinado com o CNPQ. Edital em Preparação.

## IV. PLANO DE TRABALHO 2011

O Plano de Trabalho para 2011 está organizado em três linhas de ação: *Fomento à Produção Científica e Tecnológica; Verticalização do Ensino Superior e Formação de Pesquisadores; Disseminação Científica e Tecnológica*. A execução do plano seguirá as normas instituídas pela Fundação Araucária por meio de chamadas públicas de projetos e avaliação do mérito científico, assessorada por 39 Comitês Assessores de Áreas do Conhecimento e por Consultores “*ad hoc*”, constituídos por pesquisadores especialistas nas diversas sub-áreas do conhecimento.

Para 2011, está prevista a execução de 21 programas. A previsão da necessidade de recursos financeiros para os Programas a serem apoiados foi fundamentada na análise histórica e evolutiva das demandas recebidas em anos anteriores e na dotação orçamentária prevista de ser repassada pela SETI/UGF.

Além da previsão para atendimento à manutenção a Fundação Araucária, caracterizada como gastos administrativos e operacionais (recursos humanos, custeio, investimentos e comunicação com o público), também será mantida uma previsão de reserva técnica, para permitir maior flexibilidade para possíveis ajustes financeiros e a dotação orçamentária deste Plano de Trabalho, referendar-se-a nos saldos de 2009, 2010 e o valor a receber de 2011. Os saldos a receber no momento está distribuído da seguinte forma:

2009	2010	2011	TOTAL
R\$ 2.759.822,00	R\$ 15.468.476,00	R\$ 31.822.780,00	R\$ 50.051.078,00

Conforme pactuado, a SEFA está repassando semanalmente R\$ 1.000,00 à Fundação, rigorosamente dentro do avençado, em cumprimento dos haveres a que a instituição faz jus.

A administração trabalha com os valores regulados pela legislação, sendo que para o ano de 2011, possui verba de R\$ 1.591.139,00 (hum milhão quinhentos e noventa e um mil, cento e trinta e nove reais) referentes a 5% (cinco por cento) do montante dotado no orçamento, acrescido da porcentagem legal sobre R\$ 1.400.499,00 (hum milhão quatrocentos mil quatrocentos e noventa e nove reais) referente a suplementação orçamentária datada de dezembro de 2010, a porcentagem do valor de R\$ 700.000,00 (setecentos mil reais) representado pela rescisão de convênio e R\$ a porcentagem legal sobre o convênio firmado junto a SETI/UGF no valor de R\$ 2.200.000,00 (dois milhões e duzentos mil reais), valores esses que representam a reserva técnica de R\$ 215.024,95 (duzentos e quinze mil vinte e quatro reais e noventa e cinco centavos). Desta forma, a administração trabalha com recursos da ordem de R\$ 1.806.163,95 (hum milhão oitocentos e seis mil cento e sessenta e três reais e noventa e cinco centavos).

A filosofia de repasse financeiro do Plano de Trabalho 2011, será exclusivamente, com Ciência, Tecnologia e Inovação, com o propósito de proporcionar mudanças no cenário da pós-graduação *stricto sensu* paranaense, e, na capacitação docente e de pesquisadores das universidades estaduais emergentes.

No presente Plano, ainda, não estão inclusas as possíveis parcerias a serem realizadas com os órgãos de fomento nacionais e internacionais, bem como, com a SETI/UGF.

Desta forma, é necessário reforçar que os 21 Programas a serem lançados em 2011/2012, só terão seus valores efetivados na sua íntegra, com a oficialização de novas parcerias, ampliando assim, a receita da Fundação Araucária. Caso contrário, o orçamento proposto no presente plano, será readequado a dotação orçamentária do exercício de 2011, que totaliza R\$ 31.822.780,00 (trinta e um milhões oitocentos e vinte e dois mil, setecentos e oitenta reais).

**TABELA 1. PROGRAMAS DA FUNDAÇÃO ARAUCÁRIA PARA 2011.**

<b>LINHAS DE AÇÃO</b>	<b>R\$</b>	<b>%</b>
<b>1. Fomento à Produção Científica e Tecnológica</b>		
PBA - Programa Universal: Pesquisa Básica e Aplicada	7.500.000,00	
PRONEX – Apoio a Núcleos de Excelência (CNPq/FA)	600.000,00	
PPP – Programa Primeiros Projetos: Jovens Pesquisadores (CNPq/FA)	372.500,00	
PPSUS – Programa de Pesquisa para o Sistema Único de Saúde (FA)	1.500.000,00	
PRONEM – Apoio a Núcleos Emergentes (CNPq/FA)	212.164,07	
Programa Pró-Equipamentos (FA)	1.000.000,00	
PPIX - Programa de Fixação de Doutores (CNPq/FA)	604.800,00	
<b>Sub-total A</b>	<b>11.789.464,07</b>	
<b>2. Verticalização do Ensino Superior e Formação de Pesquisadores</b>		
Bolsas para Iniciação Científica Júnior – 439 bolsas (CNPq/FA)	599.400,00	
Bolsas para Iniciação Científica – 1535 bolsas (FA)	6.078.600,00	
Bolsas para Inclusão Social – 1000 bolsas (FA)	4.320.000,00	
Cooperação Bilateral INRIA/FA	180.000,00	
Auxílio à Pós-Graduação <i>Stricto Sensu</i> 5 e 6 (CAPES/FA)	2.075.000,00	
Bolsas para Pós-Doutorado – 10 internacionais – 20 nacionais (FA)	1.000.000,00	
Bolsas de Produtividade em Pesquisa – 150 bolsas (FA)	1.756.800,00	
Bolsas Sênior – 40 bolsas (FA)	1.440.000,00	
Programa de Apoio à Capacitação Docente das Universidades Estaduais: Unespar (Lei nº 13.283/01) e UENP (Lei nº 15.300/06) (FA)	1.440.000,00	
Bolsas Técnico – 60 bolsas - Ensino Médio/Ensino Superior (FA)	1.620.000,00	
<b>Sub-total B</b>	<b>20.509.800,00</b>	
<b>3. Fomento à Disseminação de Ciência e Tecnologia</b>		
Organização de Eventos – Técnico-científicos e de Extensão (FA)	1.200.000,00	
Difusão do Conhecimento em C&T – Participação em Eventos Nacionais e Internacionais (FA)	1.500.000,00	
Apoio a Publicações Científicas (FA)	1.500.000,00	
<b>Sub-total C</b>	<b>4.200.000,00</b>	
<b>Soma (A+B+C)</b>	<b>36.499.264,07</b>	
Gastos Administrativos e Operacionais	1.591.816,70	
<b>Total</b>	<b>38.091.080,77</b>	
<b>Acordo de Cooperação Técnica – CAPES/FA - 2011/2011</b>	<b>71.291.012,80</b>	
<b>Acordo de Cooperação Técnica - Fundação Boticário/FA-2011/2016</b>	<b>3.000.000,00</b>	

\* Os Acordos com a CAPES e a Fundação Boticário serão assinados em outubro de 2011.

\* Renovação do Programa de Extensão Industrial Exportadora – PEIEX (ApexBrasil) 2011/2012.



## **1. FOMENTO A PRODUÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA**

Esta linha tem por escopo ampliar e consolidar a capacidade de produção do conhecimento e de inovações tecnológicas no Estado do Paraná, mediante apoio a projetos de pesquisa básica e aplicada desenvolvidos pelas universidades e institutos de pesquisas. A implementação desta linha de ação em 2011 será realizada por meio de três programas voltados ao desenvolvimento científico e tecnológico estadual. Destes, 4 programas serão realizados em parceria com o Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico – CNPq e, um programa com o Ministério da Saúde e a Secretaria de Estado da Saúde.

### **1.1 Universal: Pesquisa Básica e Aplicada - PBA**

O objetivo deste programa é fomentar o desenvolvimento científico e tecnológico no Estado do Paraná, mediante apoio financeiro a projetos de pesquisa básica e aplicada a serem executados nas diferentes Áreas do Conhecimento e nas Área Estratégicas: Biotecnologia, Indústria Agroalimentar, Energias e Saúde. O apoio será de R\$ 7.500.000,00 mediante o aporte de recursos do Fundo Paraná.

Poderão ser submetidos projetos nas seguintes modalidades:

- a) Modalidade A - Proposta de até R\$ 15.000,00 (quinze mil reais), destinada a apoiar projeto de pesquisador individual, ou equipe de pesquisadores de uma ou mais instituições de ensino e/ou pesquisa, com o intuito de realizar estudos ou experimentos específicos, a ser coordenado por um Mestre ou Doutor.
- b) Modalidade B - Proposta de até R\$ 25.000,00 (vinte e cinco mil reais), destinada a apoiar projeto de pesquisador individual, ou equipe de pesquisadores de uma ou mais instituições de ensino e/ou pesquisa, com o intuito de realizar estudos ou experimentos específicos a ser coordenado por um Mestre ou Doutor com reconhecida produção científica e/ou tecnológica.
- c) Modalidade C - Proposta de até R\$ 50.000,00 (cinquenta mil reais), destinada a apoiar projeto de pesquisador individual, ou equipe com pelo menos 3 (três) Doutores com reconhecida produção científica e/ou tecnológica, integrada por pesquisadores de uma ou mais instituições de ensino e/ou pesquisa.
- d) Modalidade D - Proposta de até R\$ 100.000,00 (cem mil reais), destinada a apoiar projeto de grupos consolidados de pesquisa, com pelo menos 3 (três) Doutores para cada projeto, com reconhecida produção científica e/ou tecnológica. Sendo que, no mínimo, um dos Doutores seja bolsista de produtividade do CNPq ou da Fundação Araucária.

### **1.2 Apoio a Núcleos de Excelência – Pronex**

O objetivo deste programa é apoiar a execução de projetos consolidados de desenvolvimento de pesquisa científica e desenvolvimento tecnológico, mediante suporte financeiro à ampliação e continuidade do trabalho de grupos de pesquisa com excelência reconhecida no Estado do Paraná, para projetos com duração de até 48 meses. Os recursos previstos no orçamento desse ano, R\$ 600.000,00 de contrapartida da Fundação Araucária e R\$ 1.200.126,50 disponibilizados pelo CNPq.

### **1.3 Programa Primeiros Projetos – Jovens Pesquisadores - PPP**

O programa visa apoiar a instalação, modernização, ampliação ou recuperação da infra-estrutura de pesquisa científica e tecnológica nas instituições públicas de ensino superior e pesquisa, visando dar suporte à fixação de pesquisadores com título de Doutor obtido há, no máximo, cinco anos e a nucleação de novos grupos por meio de projetos de pesquisa básica e aplicada, para projetos com duração de até 24 meses. Os recursos previstos no orçamento desse ano, R\$ 372.500,00, compõem a contrapartida da Fundação Araucária e R\$ 745.000,00, disponibilizados pelo CNPq.



#### **1.4 Programa de Pesquisa para o Sistema Único de Saúde – PPSUS**

O Programa está em construção pelo DECIT/SCTIE/MS – “Qualis SUS”. Os recursos previstos no orçamento desse ano, R\$ 1.500.000,00, compõem a contrapartida da Fundação Araucária.

#### **1.5 Programa de Apoio a Núcleos Emergentes – Pronem**

O Programa tem como meta a implementação de Apoio a Núcleos Emergentes de Pesquisa, no Estado do Paraná, com recursos oriundos do Fundo Ação Transversal-Lei e do Estado do Paraná para financiamento de projetos de pesquisa, desenvolvimento e inovação, vinculados a instituições públicas de ensino e/ou pesquisa, para projetos com duração de até 36 meses. Os recursos previstos no orçamento desse ano, R\$212.164,07, compõem a contrapartida da Fundação Araucária e R\$ 424.237,00, disponibilizados pelo CNPq.

#### **1.6 Programa Pró – Equipamentos (FA)**

O Programa tem como meta apoiar equipamentos de pequeno e médio porte dos laboratórios de pesquisa das IES e institutos paranaenses mediante o aporte de R\$ 1.000.000,00 (um milhão de reais reais) anuais, para apoiar a 20 (vinte) projetos de instituições de ensino superior e de institutos de pesquisa do Paraná, aprovados nos editais do pró-equipamentos. Estima-se um apoio de R\$ 100.000,00 (cem mil reais) para cada projeto aprovado anualmente. O objetivo do referido programa é o de modernizar os laboratórios de pesquisa do Estado.

#### **1.7 Programa de Apoio a Fixação de Doutores nos Institutos de Pesquisa – PFIQ (CNPq/FA)**

O Programa ainda encontra-se em construção pelo CNPq. Os recursos previstos no orçamento desse ano, R\$ 604.800,00, compõem a contrapartida da Fundação Araucária.

### **2. VERTICALIZAÇÃO DO ENSINO SUPERIOR E FORMAÇÃO DE PESQUISADORES**

Esta linha de fomento tem por finalidade ampliar a qualificação de recursos humanos para atuação em CT&I no estado do Paraná, com ênfase na expansão e consolidação dos programas de pós-graduação acadêmicos oferecidos pelas instituições de ensino superior, sediadas e atuantes no Estado do Paraná, em nível de Mestrado e/ou Doutorado de qualquer área do conhecimento. Esta linha objetiva, também, estimular a vocação de estudantes através da iniciação científica. Complementam essa linha de ação, programas orientados ao estímulo da produção científica paranaense, por meio da concessão de bolsas de pós-doutoramento e de produtividade em pesquisa. Em 2011, o suporte financeiro a esta linha de ação será implementado por meio de 10 programas, dos quais um contará com recursos oriundos do CNPq.

#### **2.1 Bolsas para a Iniciação Científica Júnior (FA)**

O programa de Bolsas de Iniciação Científica Júnior tem por objetivo estimular a iniciação científica de alunos que, em 2011, estarão cursando a segunda ou terceira série em escolas da Rede Pública de Ensino Médio do Paraná, mediante a realização de estágios junto a projetos ofertados por instituições públicas e privadas sem fins lucrativos de ensino superior e de pesquisa sediadas no Estado do Paraná. O programa contará com recursos no total de R\$ 790.200,00, sendo R\$ 599.400,00 de contrapartida da Fundação Araucária e R\$ .95.400,00 do CNPq. Este montante permitirá o apoio a 439 bolsistas, com bolsas no valor de R\$ 150,00.



## **2.2 Bolsas para a Iniciação Científica (FA)**

O objetivo deste programa é estimular estudantes de graduação a participarem de atividades de pesquisa científica, tecnológica e artístico-cultural, mediante a concessão de bolsas de Iniciação Científica. O programa disporá de dotação orçamentária de R\$ 6.078.600,00, a serem repassados pelo Fundo Paraná, para concessão de 1.535 bolsas com duração de até 11 meses e valores mensais de R\$ 360,00.

## **2.3 Bolsas para Apoio a Inclusão Social (FA)**

O objetivo deste programa é proporcionar suporte financeiro à concessão de bolsas de iniciação científica para estudantes aprovados em processo seletivo para ingresso nos cursos de graduação das universidades públicas paranaenses, pela política de cotas para alunos das escolas públicas de ensino médio. Os recursos financeiros totalizam R\$ 4.320.000,00 oriundos do Fundo Paraná. Esses recursos serão destinados à concessão de até 1.000 bolsas, com valores mensais de R\$ 360,00 e duração de 12 meses.

## **2.4 Cooperação Bilateral (INRIA/FA)**

Este programa que tem como referência o Acordo Quadro Internacional de Cooperação entre o Instituto Nacional De Pesquisa Em Informática E Automação – INRIA e a Fundação Araucária, visa desenvolver apoio a projetos bilaterais, incluindo, notadamente, ações de pesquisa e de desenvolvimento, tais como atividades de cooperação em matéria de pesquisa e desenvolvimento em ciências e tecnologias de informação e comunicação (CTIC) e em áreas conexas, doravante denominadas "área de atividade". Os recursos previstos no orçamento desse ano, R\$ 180.000,00, compõem a contrapartida da Fundação Araucária, para projetos apoiados no valor de até R\$ 45.000,00 e desenvolvidos em até 36 meses.

## **2.5 Auxílio à Pós-graduação *Stricto Sensu* 5 e 6 (FA)**

O objetivo deste programa é financiar programas de pós-graduação em nível de Mestrado e/ou Doutorado, para todas as áreas do conhecimento, visando fortalecer a qualidade dos cursos oferecidos pelas instituições de ensino superior e pesquisa, sediadas e atuantes no estado do Paraná. Foi prevista a alocação de R\$ 2.075.000,00 pelo Fundo Paraná em 2011, para apoiar 40 programas em nível de Mestrado ou Doutorado.

## **2.6 Bolsas para Pós-doutorado (FA)**

Esta ação visa apoiar a realização de estágio e desenvolvimento de projetos de pesquisa, junto a grupos e instituições de reconhecido nível de excelência, visando a consolidação e atualização de conhecimentos de pesquisadores com titulação em nível de doutorado e atuando em programa de pós-graduação *stricto sensu*, por um período de no mínimo 6 meses e no máximo 12 meses. O programa contará com recursos da ordem de R\$ 1.000.000,00, estimando-se a concessão de 20 nacionais e 10 internacionais em 2011, para doutores que ainda não tenham realizado nenhum pós-doutorado.

## **2.7 Bolsas de Produtividade em Pesquisa (FA)**

O objetivo deste programa é financiar bolsas de produtividade em pesquisa a pesquisadores de alta



produtividade do Estado do Paraná, que sejam responsáveis por redes de pesquisa de alta relevância para a política estadual de CT&I, que pertençam ao quadro de docentes de programa de pós-graduação *stricto sensu* das universidades e institutos de pesquisas paranaenses e que não possuam bolsa equivalente de outras agências de fomento. Foi prevista a alocação de R\$ 1.756.800,00 da Fundação Araucária em 2011, estimando-se a concessão de até 150 bolsas de 12 meses.

## **2.8 Bolsas Sênior (FA)**

O programa de Bolsas Sênior objetiva incentivar docentes já aposentados pelas universidades e institutos de pesquisa paranaenses à criar um grupo forte de massa crítica, que venha reforçar o quadro de pesquisadores dos cursos de pós-graduação *stricto sensu*. Contribuindo assim para a criação e fortalecimento de grupos de pesquisa das IEES receptoras, auxiliando na orientação de mestrandos e doutorandos e, no desenvolvimento de projetos de pesquisas inovadoras. Foi prevista a alocação de R\$ 1.440.000,00 pela Fundação Araucária em 2011, estimando-se a concessão de até 40 bolsas de 12 meses, desenvolvidas em duas modalidades:

- a) Modalidade 1 – R\$ 2.000,00 com a obrigatoriedade de um (1) orientando.
- b) Modalidade 2 – R\$ 3.000,00 com a obrigatoriedade de dois (2) orientandos.

## **2.9 Apoio à Capacitação Docente das Univ. Estaduais Emergentes (FA)**

Este programa tem como meta apoiar a conclusão da capacitação de docentes em nível de mestrado e doutorado das universidades estaduais emergentes: UNESPAR e UENP. Os recursos serão utilizados na concessão de bolsas de mestrado e de doutorado, para os docentes/pesquisadores que iniciarem seus cursos de pós-graduação *stricto sensu* em 2011. Será investido no ano R\$ 1.440.000,00 pela Fundação Araucária, permitindo qualificar o quadro docente dessas instituições de ensino superior.

## **2.10 Bolsas Técnico (FA)**

Este programa objetiva oferecer às universidades e institutos de pesquisa paranaenses bolsa a profissional técnico especializado, para auxiliar e desenvolver atividades de pesquisa em laboratórios. Foi prevista pela Fundação Araucária a alocação de R\$ 1.620.000,00, estimando-se a concessão de até 60 bolsas de 12 meses, renovável, distribuídos nas seguintes modalidades:

- a) Modalidade 1 - Bolsas Ensino Médio - 20h - R\$ 400,00 x 24 meses;
- b) Modalidade 2 - Bolsas Ensino Médio - 40h - R\$ 800,00 x 24 meses;
- c) Modalidade 3 - Bolsas Ensino Superior - 40h - R\$ 1.100,00 x 24 meses;
- d) Modalidade 4 - Bolsas Ensino Superior/ Mestrado - 40h - R\$2.200,00 x 24 meses.

## **3. DISSEMINAÇÃO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA**

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



### 3.1 Apoio a Organização de Eventos Técnico-científicos (FA)

O objetivo deste programa é apoiar financeiramente as instituições de ensino superior, centros de pesquisa e/ou associações técnico-científicas sediadas no Paraná, na organização de eventos de natureza técnico-científica e de extensão realizados no âmbito estadual, para disseminação, intercâmbio e debates científicos de resultados de pesquisas e estudos entre profissionais do país e do exterior. Para 2011 serão alocados R\$ 1.200.000,00 com previsão de apoio financeiro a eventos durante o ano, com os seguintes critérios:

<b>Natureza/ Abrangência</b>	<b>Modalidade A Internacional ou Nacional</b>	<b>Modalidade B Estadual ou Regional</b>
Abrangência I	<b>Até R\$ 23.000,00</b>	<b>Até R\$ 14.000,00</b>
Abrangência II	<b>Até R\$ 14.000,00</b>	<b>Até R\$ 9.000,00</b>

### 3.2 Difusão do Conhecimento em Ciência e Tecnologia – Participação em Eventos Nacionais e Internacionais (FA)

O objetivo deste programa é apoiar financeiramente a participação de docentes/ pesquisadores paranaenses em eventos técnico-científicos relevantes no Brasil e no Exterior, para apresentação e divulgação de trabalhos de sua autoria. Para 2011 serão alocados R\$ 1.500.000,00 pela Fundação Araucária.

### 3.3 Apoio a Publicações Científicas (FA)

O objetivo deste programa é apoiar financeiramente: a) a edição de periódicos científicos com regularidade de publicação e padrão editorial definidos, mantido por instituições de ensino superior, institutos de pesquisa ou sociedades científicas de natureza pública ou privada sem fins lucrativos, sediadas no Estado do Paraná; e b) a publicação de livros editados pelas instituições paranaenses de ensino superior ou pesquisa e produzidos por seus docentes/ pesquisadores, sendo vedada a sua comercialização. Para 2011 serão alocados R\$ 1.500.000,00, pela Fundação Araucária.

\* \* \*