

Ato da Diretoria Executiva 54/2007**Programas de Apoio a Pesquisa Básica e Aplicada
Chamada de Projetos 01, 03, 04 e 05/2006**

A Diretoria Executiva da Fundação Araucária de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico do Paraná torna público os resultados da aprovação das solicitações de auxílio financeiro para apoio aos "Programas de Pesquisa Básica e Aplicada", através da suplementação de recursos financeiros.

Prot.	Instit.	Título do Projeto	Coordenador	Valor Apr.
CHAMADA 01/2006 - PROGRAMA DE APOIO À PESQUISA BÁSICA E APLICADA Abrangência do Conhecimento UNIVERSAL				
CIÊNCIAS AGRÁRIAS				
MODALIDADE B				
9309	Unicentro	Estudo Técnico, Econômico e Ambiental do Trator Florestal	Eduardo da Silva Lopes	17.800,00
CIÊNCIAS BIOLÓGICAS				
MODALIDADE B				
5807	UEPG	Estudo Estrutural do Inibidor 0,53 do Trigo e Conseqüentes Especificidades Inibitórias para Aplicações Tecnológicas	Jorge Iulek	8.688,00
9687	UFPR	Avaliação Toxicocinética e dos Efeitos Teratogênicos da Fração Solúvel do Petróleo	Helena Cristina da Silva de Assis	18.706,00
FÍSICA E ASTRONOMIA				
MODALIDADE B				
9616	UEM	Medidas de propriedades térmicas de alimentos líquidos e pastosos através da técnica fotopiroletrica	José Roberto Dias Pereira	20.000,00
GEOCIÊNCIAS				
MODALIDADE B				
1899	Unicentro	Estudo experimental de hidrologia de encosta afetada por erosão em túneis e estruturas de abatimento no município de Prudentópolis (PR)	Gisele Camargo	17.183,00
8783	UEM	Índices de degradação ambiental em bacia hidrográfica urbana da região Noroeste do Paraná	Nelson Vicente Lovatto Gasparetto	16.084,00
LETRAS E ARTES				
MODALIDADE B				
8576	UEL	Para a história do português paranaense: estudos diacrônicos em manuscritos dos séculos XVII a XIX	Joyce Elaine de Almeida	7.915,00
QUÍMICA				
MODALIDADE B				
9397	Unioeste	Degradação Fotocatalítica e Eletrofotocatalítica: Uma Alternativa Para a Remediação de Águas Poluídas por Compostos Orgânicos	Mauricio Ferreira da Rosa	13.000,00

6766	UEPG	Preparação e Caracterização de Polímeros Solúveis da Classe do Poli(p-fenilenovinileno) (PPV), contendo Grupos Nitrila (CN) Ligados a Cadeia Polimérica, Visando a Aplicação em Dispositivos Fotovoltaicos.	Jarem Raul Garcia	15.536,00
CIÊNCIAS DA SAÚDE				
MODALIDADE B				
9033	UEM	Análise do grau de contaminação ambiental por resíduos de insumos farmacêuticos e de contaminação cruzada de diferentes medicamentos	Elza Kimura	14.688,00
5240	UFPR	Criopreservação de sêmen felino: efeito do perfil lipídico e da adição de colesterol à membrana espermática sobre a viabilidade espermática, integridade acrossomal e capacidade fecundante pós descongelamento.	Rosana Nogueira de Moraes	19.695,00
4461	PUC	Metodologia para o projeto organizacional de sistemas de operações integradas	Edson Pinheiro de Lima	6.000,00
CHAMADA 03/2006 - PROGRAMA DE APOIO À PESQUISA BÁSICA E APLICADA EM ENGENHARIAS E CIÊNCIAS EXATAS				
ENGENHARIAS				
MODALIDADE B				
9389	UEL	Qualificação de operários para a introdução de melhoria contínua na construção civil	Ercília Hitomi Hirota	16.090,00
9349	UEM	Utilização de coagulantes naturais no processo de obtenção de água potável para a melhoria da qualidade do lodo gerado e da água tratada	Rosângela Bergamasco	19.980,00
9513	UEM	Estudo da Emissão e Dispersão de Poluentes Veiculares na Cidade de Maringá	Sergio Henrique Demarchi	9.900,00
8744	UFPR	Modelagem e Simulação de Processos de Difusão com Equações Diferenciais Fracionárias	Marcelo Kaminski Lenzi	7.100,00
8679	PUC	Sistema de aquisição de sinais de corrente de arco em reatores de plasma	Luciano Antonio Mendes	19.240,00
9837	UTFPR	Caracterização de meios biológicos e não biológicos utilizando ultra-som	Joaquim Miguel Maia	20.000,00
MODALIDADE C				
9318	UFPR	Desenvolvimento de compósitos híbridos fibras de coco ou curauá em matriz de polipropileno	Thaís Helena D. Sydenstricker	40.000,00
9021	Unioeste	Estudo do equilíbrio da biossorção dos íons cobre, zinco e cádmio de sistemas monocomponente e multicomponente utilizando as macrófitas Eichhornia Crassipes e Salvinia sp como biossorvente	Aparecido Nivaldo Módenes	33.180,00
9830	PUC	Desenvolvimento de uma abordagem metodológica para a integração e automação de sistemas de manufatura	Marco Antonio Buseti de Paula	35.200,00
FÍSICA E ASTRONOMIA				
MODALIDADE B				
7190	UFPR	Construção de um microscópio de tunelamento por varredura	Dante Homero Mosca Junior	16.300,00
9988	UFPR	Propriedades Ópticas e Eletrônicas de Sistemas Nanoestruturados	Evaldo Ribeiro	18.187,00
6163	UFPR	Estudo Teórico da Colisão de Elétrons por Moléculas	Milton Massumi Fujimoto	13.000,00

MODALIDADE C				
9314	UEM	HexaFerritas Nanoestruturadas Preparadas em Condições Extremas	Andrea Paesano Júnior	39.280,00
9096	UEL	Estudo de poços quânticos duplos acoplados AlGa1-x As/GaAs por espectroscopia óptica	José Leonil Duarte	33.912,45
MATEMÁTICA, ESTATÍSTICA E INFORMÁTICA				
MODALIDADE B				
8889	UEPG	Um framework de software para a computação paralela e distribuída em redes P2P	Luciano Jose Senger	11.900,00
7347	PUC	Uma abordagem inteligente para a detecção de intrusão	Altair Olivo Santin	11.700,00
9005	UEPG	Simulador estocástico baseado em modelos probabilísticos, para geração de dados horários de vento, visando o levantamento do potencial eólico na região dos Campos Gerais	Jorim Sousa das Virgens Filho	9.605,00
6491	UTFPR	Simulador Multi-agentes de Redes Sociais	Cesar Augusto Tacla	9.760,00
MODALIDADE C				
8902	UFPR	Um Ambiente para Avaliar Confiabilidade de Software Utilizando Técnicas de Mineração de Dados Temporal	Silvia Regina Vergilio	12.600,00
QUÍMICA				
MODALIDADE B				
4877	UEM	Desenvolvimento de métodos analíticos limpos para controle da qualidade de alimentos, águas e similares	Cláudio Celestino de Oliveira	18.480,00
9411	UFPR	Estudo Químico e Biológico das Espécies Brasileiras do Gênero Guatteropsis	Beatriz Helena L. de Noronha Sales Maia	18.600,00
8669	UEM	Análise Conformacional de Agentes Colinérgicos por RMN e Cálculos Teóricos	Ernani Abicht Basso	12.300,00
8643	UEM	Preparação de compósitos polietileno pós-consumo e polipropileno pós-consumo com fibras de sisal e estudo de suas propriedades físico-químicas, morfológicas e mecânicas.	Eduardo Radovanovic	18.900,00
9784	UEL	Distribuição por tamanho de hidrocarbonetos policíclicos aromáticos (HPA) no material particulado atmosférico decorrente das emissões automotivas	Maria Cristina Solci	15.350,00
865	Unioeste	Fibras Vítreas e Vitrocerâmicas Como Suportes Para Microextração Em Fase Sólida	Elvio Antonio de Campos	15.968,00
MODALIDADE C				
5153	Unicentro	Sol-Géis Inorgânicos Mistos	Fauze Jacó Anaissi	28.570,00
9709	UFPR	Estudo de processos avançados para a remediação de solos contaminados por hidrocarbonetos de petróleo.	Patricio Guillermo Peralta Zamora	29.000,00
9864	UEM	Estudo Químico e Avaliação de Atividades Antiproliferativas e Antiinflamatórias de plantas da família Leguminosae, subfamília Faboideae: Estudo de espécies do gênero Aeschynomene.	Gentil José Vidotti	34.850,00
MULTIDISCIPLINAR				
MODALIDADE B				
9174	UFPR	Otimização do método multigrid para problemas de dinâmica dos fluidos computacional	Carlos Henrique Marchi	11.830,00
MODALIDADE C				

9444	PUC	Avaliação de Agrupamentos de Dados de Micro-arrays	Júlio Cesar Nievola	8.000,00
9308	UEM	Processamento de Materiais Magnetocalóricos	Cleber Santiago Alves	39.734,60
CHAMADA 04/2006 - PROGRAMA DE APOIO À PESQUISA BÁSICA E APLICADA EM CIÊNCIAS AGRÁRIAS E DA TERRA				
CIÊNCIAS AGRÁRIAS				
MODALIDADE B				
9924	UTFPR	Adaptação de cultivares e seleções de pessegueiro às condições do Sudoeste do Paraná	Idemir Citadin	16.900,00
9683	Iapar	Estudo de Sistemas Silvopastoris nas Comunidades Faxinalenses da Região Centro-Sul do Estado do Paraná	Denyse Maria Galvão Leite	9.955,00
9237	Unicentro	Capacidade combinatória de híbridos simples de milho para caracteres de produção e de qualidade de silagem de planta inteira.	Marcos Ventura Faria	19.520,00
4750	UEPG	Qualidade estrutural de um latossolo sob sistema de plantio direto com rotação e sucessão de culturas	Neyde Fabíola Balarezo Giarola	15.512,00
9461	UEL	Avaliação de uma vacina de roptrias do Toxoplasma gondii pela via nasal na proteção contra a eliminação de oocistos em gatos	João Luis Garcia	20.000,00
9601	UEM	Avaliação da estabilidade protetiva de inóculos do Citrus tristeza virus em plantas de laranja 'Pêra' desafiadas em condições naturais de campo	Maria Júlia Corazza Nunes	19.994,90
9417	UEL	Efeitos da adição do gérmen de milho desengordurado e fitase na dieta de frangos de corte e poedeiras comerciais	Joao Waine Pinheiro	10.049,00
9439	UEM	Impacto da aplicação de água residuária de suinocultura na produção de campim-elefante e nas propriedades químicas do solo.	Paulo Sérgio Lourenço de Freitas	11.839,00
9612	Unioeste	Comparação de métodos de identificação de danos mecânicos em sementes de soja	Lúcia Helena Pereira Nóbrega	19.000,00
MODALIDADE C				
9715	UEL	Produção e caracterização de filmes extrusados a base de amido de mandioca	Maria Victoria Eiras Grossmann	35.000,00
9688	UEL	Farelo de gérmen de milho como fonte de ácido fítico na ração de suínos visando melhorar a qualidade da carne	Nilva Aparecida Nicolao Fonseca	30.097,00
8736	UEPG	Detecção e limpeza de vírus em variedades copa e porta enxerto de videiras no Paraná e sua regeneração via cultura de tecidos	Ricardo Antonio Ayub	34.920,00
3639	UEM	Avaliação Nutricional e Utilização de Híbridos de Milho (Zea mays L.) com Alto Teor de Proteína e Alto Teor de Óleo na Alimentação de Suínos	Ivan Moreira	39.644,00
8859	UFPR	Produção de lípases por fermentação no estado sólido com aplicação no tratamento de efluentes oleosos	Nádia Krieger	35.480,00
5449	Unioeste	Germinação de sementes de Luehea candicans Mart. & Zucc. (TILIACEAE) - açoita cavalo	Marlene de Matos Malavasi	25.100,00
GEOCIÊNCIAS				
MODALIDADE B				
9951	UFPR	Unidades de paisagem geomórfica e mudanças geoambientais: o Alto Iguaçu, Paraná	Paulo César Soares	12.480,00

MULTIDISCIPLINAR				
MODALIDADE B				
4851	UEL	Ratos Urbanos: O papel destes sinantropicos como fonte de infecção à população humana e animal.	Roberta Lemos Freire	19.448,00
6442	UFPR	Integração de dados altimétricos e imagens aéreas (VIS/NIR) para o mapeamento de áreas com diferentes de produção de poluição em áreas urbanas	Jorge Antonio Silva Centeno	19.480,00
9355	Unicentro	Fotografias aéreas verticais versus imagens satelitárias de altíssima resolução no delineamento de copas de araucária	Attilio Antonio Disperati	11.050,00
MODALIDADE C				
9540	Unipar	Diagnose molecular de espécies de meloidogyne por PCR específico e avaliação da variabilidade genética de populações de Meloidogyne incognita pelas técnicas de RAPD E SCAR	Adilson Ricken Schuelter	29.202,00
CHAMADA 05/2006 - PROGRAMA DE APOIO A PESQUISA BÁSICA E APLICADA EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DA SAÚDE				
CIÊNCIAS BIOLÓGICAS				
MODALIDADE B				
8994	UFPR	Evolução Molecular de Genes de Interesse Clinico	Ricardo Lehtonen Rodrigues de Souza	9.579,00
9438	UFPR	Ascídias como bioindicadores de introdução de invertebrados marinhos não nativos no litoral do Paraná	Rosana Moreira da Rocha	18.700,00
9119	UEM	Efeitos metabólicos da carbenoxolona em fígados de ratos.	Jorgete Constantin	19.387,00
9504	Funpar	Estruturação gênica e conservação das populações fragmentadas de Podostemaceae no Estado do Paraná	Maria Regina Torres Boerger	14.427,00
9622	UEM	Efeitos da obesidade induzida por dieta tipo	Maria Raquel Marçal Natali	14.933,40
917	UEL	Fatores de virulência da Candida albicans na resposta imunológica	Ionice Felipe	19.200,00
9289	UFPR	Validação do uso terapêutico de plantas utilizadas pela população do Paraná como antiinflamatórios para doenças da pele	Daniela de Almeida Cabrini	17.000,00
9707	UFPR	Análise do Proteoma de Escherichia coli produtora de toxina Shiga sorotipo O69:H11 em duas condições de crescimento	Cyntia Maria Telles Fadel Picheth	19.901,80
2212	UEL	Análises genéticas, bioquímicas, fisiológicas, histológicas e ultraestruturais para o diagnóstico dos efeitos da gasolina em espécie de peixe neotropical	Cláudia Bueno dos Reis Martinez	19.579,20
8928	Unioeste	Citogenética Básica e Molecular em Espécies de Peixes do rio Piquiri com Ênfase à Ictiofauna Endêmica	Vladimir Pavan Margarido	19.170,00
6938	UEM	Avaliação da atividade ansiolítica e antidepressiva de drogas que interferem com a neurotransmissão do óxido nítrico no núcleo dorsal da rafe de ratos	Rúbia Maria Monteiro Weffort de Oliveira	17.852,80
5582	UEL	Investigação dos efeitos da molécula de Beta-Glucana em relação às alterações promovidas pelo quimioterápico ciclofosfamida em testes de antimutagenicidade e teratogenicidade em camundongos machos.	Maria José Sparça Salles de Faria	19.511,40

MODALIDADE C				
8820	UFPR	Estudo da resistência ao frio e à seca em eucalipto	Marguerite Germaine Ghislaine Quoirin	24.010,00
8427	UEL	Imunobiologia farmacêutica na fase aguda da doença de chagas experimental: papel dos eicosanóides	Phileno Pingue Filho	27.561,00
9920	UFPR	Estudo dos Efeitos da Cafeína e outros Antagonistas Específicos do Receptor A2A da Adenosina em Modelos Animais da Doença de Parkinson	Cláudio Da Cunha	33.560,00
9370	IBMP	Caracterização das proteínas CCCH-zinc finger de Trypanosoma cruzi – novos alvos potenciais para a quimioterapia da doença de Chagas	Stenio Perdigão Fragoso	30.560,00
1857	UEM	Ratos diabéticos suplementados com L-GLUTAMINA: estudo dos neurônios mioentéricos MIOSINA-V imunoreativos e da mucosa do jejuno	Marcilio Hubner de Miranda Neto	39.583,00
9586	UFPR	Estudo da distribuição e índice da doença mancha preta dos citros no estado do Paraná	Chirlei Glienke-Blanco	35.000,00
6251	UEM	Influência de polimorfismos de citocinas na susceptibilidade ao dengue	Ricardo Alberto Moliterno	35.700,00
786	UEL	Evolução cromossômica da subfamília Hypostominae e Loricariinae	Lucia Giuliano Caetano	24.669,50
CIÊNCIAS DA SAÚDE				
MODALIDADE B				
2821	PUC	Caracterização da irradiância, comprimento de onda e emissão térmica de um aparelho fotopolimerizador tipo LED, e seus efeitos nas propriedades mecânicas de uma resina composta	Sérgio Roberto Vieira	13.650,00
9533	UFPR	Efeito dos extratos de folhas e caules de Schinus terebinthifolius Raddi (AROEIRA) na aderência e formação de biofilme da placa microbiana bucal	Vania Aparecida Vicente	19.999,40
MODALIDADE C				
6338	UFPR	Reabilitação em crianças portadoras de paralisia cerebral: efeitos na densidade mineral óssea	Lineu Cesar Werneck	36.800,00
9391	UFPR	Fitoquímico e biológico de plantas medicinais empregadas pelos índios do Paraná e Santa Catarina	Obdulio Gomes Miguel	25.790,00
MULTIDISCIPLINAR				
MODALIDADE B				
9821	UEM	Investigação da infecção por Leishmania sp. em humanos, vetores e reservatórios, utilizando a reação em cadeia da polimerase	Thaís Gomes Verzignassi Silveira	19.000,00
9126	UEL	: Efeito de concentrações fisiológicas e supra-fisiológicas de leptina sobre a ação inibitória da insulina na glicogenólise hepática estimulada por nucleotídeos cíclicos	Gláucia Regina Borba Murad	10.080,00
9656	UEM	Investigação da atividade antifúngica de extratos e de substância isolada das partes aéreas de Porophyllum ruderale (Jacq.) Cass.	João Carlos Palazzo de Mello	18.063,00
9453	UFPR	Analizador não Invasivo de Icterícia Neonatal (Bilimed)	Monica Nunes Lima Cat	13.000,00
9802	PUC	Estudo multidisciplinar da ação do treino locomotor em lesados medulares.	Elisangela Ferretti Manffra	17.394,00

9829	UFPR	Polimorfismos do gene da Apo A-V	Marileia Scartezini	17.200,00
9209	PUC	Co-transplante de células-tronco mesenquimais alogênicas na prevenção da rejeição no transplante de ilhotas	Carlos Alberto Mayora Aita	16.310,25
9038	UEM	Avaliação do tratamento com Medicamento Canova em infecção experimental pelo "Trypanosoma cruzi"	Silvana Marques de Araújo	14.086,00
9477	UFPR	Desenvolvimento de sistemas poliméricos para a liberação modificada do cloridrato de metformina no tratamento do Diabetes mellitus tipo 2	Sonia Faria Zawadzki	17.000,00
MODALIDADE C				
9552	PUC	Análise por sequenciamento comparativo direto do gene QKI em pacientes com Doença de Parkinson de Início Precoce	Salmo Raskin	23.417,90
9579	UFPR	Produção de anticorpos policlonais para pesquisa de corpoantígeno de TAENIA sp. Visando melhorar sensibilidade do diagnóstico	Vanete Thomaz Soccol	35.199,00
9062	UFPR	Cinética de liberação de farmacos a partir de géis de polissacarídeos visando aplicação em STENTS	Joana Léa Meira Silveira	30.842,40
9668	UEM	Estudo da Relação entre Proteína beta-amilóide, Neurodegeneração e Deficiência Cognitiva Após Hipoperfusão Cerebral Crônica e Progressiva: Efeitos do Enalapril.	Humberto Milani	23.800,00

Curitiba, 13 de agosto de 2007

Prof. Dr. José Tarcísio Pires Trindade
Presidente da Fundação Araucária