

Ato da Diretoria Executiva 11/2007

**Chamada de Projetos 03/2006
Programa de Apoio à Pesquisa Básica e Aplicada em Engenharias e
Ciências Exatas**

A Diretoria Executiva da Fundação Araucária de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico do Paraná, torna público o resultado da aprovação de projetos da Chamada de Projetos 03/2006 - Programa de Apoio à Pesquisa Básica e Aplicada em **Engenharias e Ciências Exatas**, totalizando R\$800.000,00 (oitocentos mil reais).

Instit.	Prot.	Título do Projeto	Coordenador
ENGENHARIAS - Modalidade A			
UEL	8183	Análise de ligações parafusadas em chapas finas de aço e perfis formados a frio: ênfase na falha por esmagamento da parede do furo.	Carlos Henrique Maiola
UTFPR	8880	Pupílometria Dinâmica: Aplicação na detecção e avaliação da neuropatia autonômica diabética e estudo da correlação entre a resposta temporal da pupila ao estímulo visual e a glicemia	Humberto Remigio Gamba
PUC	9456	Modelagem zonal de ambientes climatizados – validação e aperfeiçoamento de modelos	Kátia Cordeiro Mendonça
UTFPR	9727	Estudo de materiais alternativos para utilização em proteção radiológica	Frieda Saicla Barros
ENGENHARIAS - Modalidade B			
UEM	5194	Concentração dos sucos de acerola e maracujá visando a retenção de aromas	Sueli Teresa Davantel de Barros
UFPR	5953	Dimensionamento Otimizado de Tanques Sépticos e de Tratamentos Complementares de Esgoto Sanitário	Daniel Costa dos Santos
PUC	9130	Análise Numérica do Escoamento em Válvulas Automáticas de Compressores	Viviana Cocco Mariani
UFPR	9268	Estimador de Topologia via Estimadores de Estados Ortogonais e Testes de Colinearidade	Elizete Maria Lourenço
UFPR	9595	Inovação na proteção de componentes expostos a temperatura e desgaste	Ana Sofia Clímaco Monteiro de Oliveira
UEL	9602	Avaliação da capacidade de carga de estacas apiloada sem solo argiloso	Luiz Antonio de Souza
UEM	9790	Tingimento de PET utilizando CO2 Supercrítico e Líquido Iônico	Washington Luiz Félix Santos
UFPR	10016	Plantracker – Sistema de Gestão de Obras	Ricardo Mendes Jr.
ENGENHARIAS - Modalidade C			
UEL	5565	Desenvolvimento e avaliação de um sistema construtivo formado por estruturas em frame de madeira e vedação em placas de concreto celular de alto desempenho	Berenice Martins Toralles Carbonari
UTFPR	9652	Avaliação da concentração de Rn-222 no ar em relação aos materiais de construção e solos do Paraná	Sergei Paschuk
UEL	9884	Fatores intervenientes na poluição do solo decorrente da disposição inadequada de resíduos sólidos urbanos: estudo de caso	Sandra Marcia Cesario P. da Silva

FÍSICA E ASTRONOMIA - Modalidade B			
UEM	8772	Investigação de propriedades físicas de materiais multiferroicos magnetoelétricos com potencialidades para aplicações em nanoeletrônica	Ivair Aparecido dos Santos
UEL	8804	Universalidades Nemáticas	Manoel Simões Filho
UFPR	9076	Os primeiros estágios do desenvolvimento de estados turbulentos em sistemas físicos espacialmente estendidos	Sergio Roberto Lopes
UFPR	9588	Análise dinâmica de recorrências em séries temporais caóticas e aplicações	Ricardo Luiz Viana
FÍSICA E ASTRONOMIA - Modalidade C			
UEM	8773	Desenvolvimento de novos meios ativos e da cavidade ressonante de lasers para a aplicação biomédica	Mauro Luciano Baesso
UEL	9096	Estudo de poços quânticos duplos acoplados AlGa _{1-x} As/GaAs por espectroscopia óptica	José Leonil Duarte
MATEMÁTICA, ESTATÍSTICA E INFORMÁTICA - Modalidade A			
UEM	8836	Invariantes para curvas algebróides	Marcelo Escudeiro Hernandes
MATEMÁTICA, ESTATÍSTICA E INFORMÁTICA - Modalidade B			
UFPR	8098	Métodos de Análise Numérica e Otimização Contínua	Yuan Jin Yun
Unioeste	8335	Variabilidade Espacial e Suas Aplicações	Miguel Angel Uribe Opazo
Unioeste	9526	Classificação de Enfermidades em Imagens de Colonoscopia Utilizando Descritores e Métodos de Inteligência Artificial	Huei Diana Lee
MATEMÁTICA, ESTATÍSTICA E INFORMÁTICA - Modalidade C			
UEM	9213	Infra-estrutura de apoio a Processos de Negócio baseado em Reutilização e Aspectos	Itana Maria de Souza Gimenes
QUÍMICA - Modalidade A			
UEM	6801	Desenvolvimento de metodologias analíticas para a diferenciação de variedades de soja	Willian Ferreira da Costa
UEL	8782	Estudo do processo de fotoeletrocatalise utilizando corantes sintéticos sobre TiO ₂ , TiO ₂ -Ag e TiO ₂ -Au	Henrique de Santana
QUÍMICA - Modalidade B			
UEPG	1573	Estudo químico e biológico de três espécies do gênero Baccharis e correlação de seu conteúdo químico e bioatividade com a própolis	Domingos Sávio Nunes
UFPR	6592	Identificação estrutural, síntese e aplicação em campo de feromônios de insetos brasileiros	Paulo Henrique Gorgatti Zarbin
UEM	7437	Nanocompósitos Poliméricos para Aplicação em Dentística	Emerson M. Giroto
Unioeste	9111	Obtenção de materiais bioativos constituídos de CaO-Na ₂ O-P ₂ O ₅ -TiO ₂ -SiO ₂	Silvia Denofre de Campos
UEL	9494	Compósitos de polímeros condutores e polissacarídeos: caracterização e síntese de novos materiais	Luiz Henrique Dall Antonia
QUÍMICA - Modalidade C			
UEL	6416	Desenvolvimento de metodologia analítica para determinação quantitativa de corantes têxteis em efluentes industriais	Wagner José Barreto
UFPR	8758	Química Supramolecular de biopolímeros e íons metálicos	Ana Lucia Ramalho Mercê
UFPR	9208	Hidrogéis e filmes nanoestruturados de polissacarídeos	Maria Rita Sierakowski
UEM	9729	Tecnologia de Fluido Supercrítico Aplicada na Obtenção de Superfícies Inteligentes de Sistemas Polímeros-Complexos de Európio e Determinação de Propriedades Luminescentes.	Adley Forti Rubira

Unicentro	9978	Tratamentos de superfícies substituintes as tradicionais cromação e fosfatização inorgânica	Paulo Rogério Pinto Rodrigues
MULTIDISCIPLINAR - Modalidade A			
UEPG	9381	Quantificação da humificação da matéria orgânica do solo (latossolo-vermelho) por espectroscopia de fluorescência	Sérgio da Costa Saab
MULTIDISCIPLINAR - Modalidade B			
UEL	9214	Estruturas, Algoritmos, Otimização de Desempenho-Capacidade e Análise de Viabilidade em DSP de Sistemas CDMA de 4ª Geração	Taufik Abrão
MULTIDISCIPLINAR - Modalidade C			
PUC	9593	Rede de Telemetria Via Rádio Para Monitoramento Ambiental	Lau Cheuk Lung
PUC	9609	Estudo da Degradação de Desempenho em Redes sem Fio devido à Interferência	Edgard Jamhour

A liberação de recursos para contratação dos projetos aprovados será efetivada após a celebração de convênio com as instituições co-responsáveis, as quais estão vinculados os respectivos coordenadores.

Curitiba, 15 de fevereiro de 2007

Prof. Dr. Jorge Bounassar Filho
Presidente