

Ato da Diretoria Executiva 138/2013

Ref.: Chamada de Projetos 24/2012 - Programa Universal – Pesquisa Básica e Aplicada

## Resultado de Pesquisa Básica e Aplicada

A Diretoria Executiva da Fundação Araucária de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico do Estado do Paraná torna público o resultado da aprovação das propostas submetidas à Chamada 24/2012 - Programa Universal – Pesquisa Básica e Aplicada.

Alertamos os Coordenadores de projetos que após a revisão orçamentária dos projetos aprovados, que ocorrerá nos próximos dias, a Fundação Araucária publicará uma complementação deste resultado, com novas aprovações.

| MODALIDADE A             |       |  |  |
|--------------------------|-------|--|--|
| IES                      | PROT  | TITULO DO PROJETO  | COORDENADOR                            |
| <b>CIÊNCIAS AGRÁRIAS</b> |       |  |  |
| Unioeste                 | 35665 | Efeitos do cultivo de peixes [jundiá ( <i>Rhamdia voulezi</i> ) e surubim do Iguaçu ( <i>Steindachneridion melanodermatum</i> )] em tanques-rede sobre a composição, densidade e diversidade da comunidade fitoplanctônica em uma área aquícola do reservatório de Salto Caxias, rio Iguaçu, região Sudoeste do Paraná, Brasil | Norma Catarina Bueno                   |
| UFPR                     | 36920 | Determinação da digestibilidade de nutrientes e energia de alimentos convencionais e alternativos para quatro espécies de bagres nativos   | Fábio Meurer                           |
| UTFPR                    | 37217 | Desenvolvimento de um Sistema Inteligente de Climatização para Suínos, Visando Bem-Estar Animal e Ótimo Desempenho   | Angélica Signor Mendes                 |
| Unioeste                 | 37312 | Qualidade do carbono na compostagem de resíduos agroindustriais: alterações químicas e microbiológicas durante o processo  | Mônica Sarolli Silva de Mendonça Costa |
| UTFPR                    | 37476 | Efeito de mecanismos sulcadores na demanda energética de uma semeadora-adubadora e no desenvolvimento e produtividade da cultura da soja submetida a diferentes níveis de compactação do solo  | Alcir José Modolo                      |
| UEM                      | 37486 | Produção de pastagens no Noroeste do Paraná sob diferentes regimes hídricos  | Giuliani do Prado                      |
| Unioeste                 | 37708 | Avaliação de genótipos de quinoa visando adaptação e desenvolvimento de cultivares   | Edmar Soares de Vasconcelos            |
| UTFPR                    | 37809 | Compostos bioativos do bagaço de uva: extração, caracterização e aplicação tecnológica   | Charles Windson Isidoro Haminiuk       |
| UEM                      | 37811 | Desenvolvimento de produtos lácteos de reduzido teor de sódio com cobertura comestível   | Grasiele Scaramal Madrona              |
| UEL                      | 37921 | Presença e Identificação Molecular de <i>Cryptosporidium</i> spp e <i>Giardia</i> spp em Amostras Fecais e de Água em Propriedades de Bovinocultura Leiteira   | Roberta Lemos Freire                   |
| IAPAR                    | 37922 | Material particulado emitido por motores de ciclo Diesel quando alimentados com biocombustíveis  | Hevandro Colonhese Delalibera          |
| UENP                     | 37940 | Eficiência produtiva e segurança alimentar em sistemas orgânicos de produção: utilização de plantas medicinais no controle parasitário em ovinos   | Erika Cosendey Toledo de Mello Peixoto |
| Unioeste                 | 37963 | Utilização de Distiller's Dried Grains With Solubles (DDGS) de Milho na Alimentação de Bovinos   | Maximiliane Alavarse Zambom            |
| UEM                      | 38013 | Avaliação dos fenólicos e da capacidade antioxidante total da dieta brasileira   | Rosane Marina Peralta                  |
| UEM                      | 38203 | Biossíntese de curculana por células de <i>Agrobacterium</i> sp. IFO 13140 imobilizada em esponja vegetal  | Graciete Matioli                       |
| UEM                      | 38248 | Crescimento muscular e expressão dos fatores de regulação miogênica no pacu, <i>Piaractus mesopotamicus</i> , alimentado com glutamina   | Fernanda Losi Alves de Almeida         |
| Unioeste                 | 38263 | Purificação de biogás  | Reinaldo Aparecido Baricatti           |
| UTFPR                    | 38297 | Segmentação geográfica e genotípica de café arábica usando espectroscopia de infravermelho e redes neurais artificiais   | Evandro Bona                           |
| UEL                      | 38437 | Elaboração e Estudo da Estabilidade de uma Bebida Mista Probiótica a Base de Suco de Laranja e Extrato de <i>Beterraba</i> com <i>Lactobacillus Acidophilus</i>  | Sandra Helena Prudencio                |
| UEM                      | 38616 | Determinação das exigências de triptofano digestível e sua relação com a piridoxina para suínos nas fases de crescimento e terminação  | Paulo Cesar Pozza                      |

|                            |       |  |   |
|----------------------------|-------|--|---|
| UEM                        | 38684 | Caracterização filogenética e patogênica das espécies de cercospora que afetam o milho no Paraná   | Dauri José Tessmann                       |
| UFPR                       | 38797 | Identificação molecular da patogenidade de bactérias isoladas em ostras comercializadas no Paraná  | Antônio Ostrensky Neto                    |
| UTFPR                      | 38871 | Estudo da herança genética e identificação de marcadores moleculares em biótipos de leiteiro (euphorbia heterophylla L.) resistentes a herbicidas inibidores da ALS e da PROTOX                          | Paulo Henrique de Oliveira                |
| Unicentro                  | 38872 | Asma humana e obstrução aérea recorrente em equinos: similaridades no remodelamento bronquial?   | Karen Regina Lemos                        |
| PUC PR                     | 38877 | Desenvolvimento de novos produtos para uso em pedilúvios na espécie bovina   | Rudiger Daniel Ollhoff                    |
| PUC PR                     | 38890 | Microbiota Intestinal de Carpa Capim   | Humberto Maciel França Madeira            |
| Unioeste                   | 38939 | Caracterização seminal e histológica do mandi-pintado, Pimelodus britskii ao longo de uma estação reprodutiva  | Paulo Vanderlei Sanches                   |
| UTFPR                      | 39047 | Desenvolvimento de metodologia e análise comparativa entre processos de secagem aplicados a produção de pó de tomate   | Denise Milleo Almeida                     |
| UEM                        | 39073 | Efeitos da suplementação de metionina sobre o estado redox e expressão gênica em codornas submetidas a estresse térmico agudo  | Eliane Gasparino                          |
| UFPR                       | 39136 | Manejo de herbicidas em soja contendo as tecnologias RR e STS  | Leandro Paiola Albrecht                   |
| UEM                        | 39165 | Integração milho-braquiária: um novo salto de qualidade nas áreas de plantio direto do estado do Paraná  | Rubem Silvério de Oliveira Junior         |
| UTFPR                      | 39203 | Comparação entre uso de coagulantes naturais em duas unidades de leitões cultivados de fluxo horizontal e de fluxo vertical ascendente no tratamento de esgoto   | Edilaine Regina Pereira                   |
| UEL                        | 39317 | Sustentabilidade ambiental na produção de feijão-de-vagem no Paraná por meio da identificação de fontes de resistência ao Crestamento Bacteriano e Meloidogyne enterolobii                               | Leandro Simões Azeredo Gonçalves          |
| UTFPR                      | 39341 | Fisiologia e produção de sementes de papua: estudo com vista à utilização da espécie como planta forrageira  | André Brugnara Soares                     |
| PUC PR                     | 39348 | Caracterização molecular e avaliação do potencial probiótico e tecnológico de bactérias lácticas nativas de salames artesanais para o uso como cultura starter de embutidos probióticos                  | Renata Ertlund Freitas de Macedo          |
| UFPR                       | 39394 | Controle da dor em cirurgias ortopédicas: Infusão contínua de remifentanil e cetamina em osteossíntese de ossos longos em modelo canino  | Ricardo Guilherme D'otaviano de C. Vilani |
| UFPR                       | 39428 | Mancha Preta dos Citros: fatores de patogenidade do agente causal  | Vanessa Kava-cordeiro                     |
| PUC PR                     | 39479 | Avaliação das concentrações dos principais alérgenos na pelagem de cães (Canis familiaris) e gatos (Felis catus domestica) antes e após o uso de uma solução tópica higienizante e desnaturante protéica | Marconi Rodrigues de Farias               |
| UTFPR                      | 39512 | Obtenção de Concentrado protéico de soro de leite com baixo teor de lactose e aplicação em iogurte baixa lactose   | Lys Mary Bileski Candido                  |
| UEM                        | 39653 | Sanidade de sementes, transmissão e controle de Didymella bryoniae em melão nobre em cultivo protegido no Estado do Paraná   | João Batista Vida                         |
| <b>CIÊNCIAS BIOLÓGICAS</b> |       |  |   |
| UENP                       | 36017 | Ação Do Imunomodulador P-Mapa Sobre O Estresse Oxidativo, Metabolismo Energético E Sinalização Via Receptores Toll-Like: Estratégias Terapêuticas Para o Câncer De Bexiga Urinária                       | Fábio Rodrigues Ferreira Seiva            |
| UFPR                       | 37354 | Carboidratos Bioativos: nativos e modificados quimicamente   | Maria Eugenia Duarte Nosedá               |
| UEL                        | 37364 | Análise da atividade imunomoduladora da concanavalina-a na leishmaniose experimental com fins terapêuticos   | Ivete Conchon Costa                       |
| UFPR                       | 37388 | Estudo dos mecanismos envolvidos na hiperalgesia térmica orofacial em ratos diabéticos   | Juliana Geremias Chichorro                |
| UEM                        | 37489 | Replicação do DNA em eucariotos: análise da associação de segmentos de origens de replicação e da proteína de reparo kin17 à matriz nuclear no ciclo celular   | Maria Aparecida Fernandez                 |
| Unioeste                   | 37508 | Caracterização da diversidade específica e genética das comunidades anamniotas e algais de duas diferentes paisagens dos Campos Gerais do Paraná: implicações para conservação e manejo                  | Vladimir Pavan Margarido                  |
| UFPR                       | 37556 | Participação dos receptores de potencial transitório (TRPs) na resposta nociceptiva e edematogênica induzida por agentes químicos voláteis em camundongos  | Eunice André                              |
| UFPR                       | 37816 | Estudo da planta sapium glandulatum (vell.) Pax. Como alternativa para o tratamento de doenças de pele   | Daniela de Almeida Cabrini                |
| UEM                        | 37824 | Polimorfismo do fragmento de restrição da subunidade 2 da Citocromo Oxidase (RFLP-COII) para tipagem direta de Trypanosoma cruzi e Trypanosoma rangeli em hospedeiros vertebrados e invertebrados        | Monica Lucia Gomes                        |
| UFPR                       | 37868 | Desenvolvimento de ferramentas genéticas aplicadas à engenharia metabólica de bactérias produtoras de bioplásticos   | Marcelo Muller dos Santos                 |

|                                   |       |  |                                     |
|-----------------------------------|-------|--|-------------------------------------|
| UFPR                              | 37929 | Participação de mecanismos descendentes de modulação da dor no efeito pró-nociceptivo induzido pela privação de sono paradoxal em ratos  | Luana Fischer                       |
| UEL                               | 38059 | Avaliação do eixo hipotálamo-hipófise-adrenal e das vias dopaminérgicas em ratos expostos à fluoxetina durante a gestação e amamentação  | Estefânia Gastaldello Moreira       |
| UEPG                              | 38105 | Análise de DNAs repetitivos em Loricariidae (Pisces, Siluriformes): caracterização e expressão gênica  | Viviane Nogaroto                    |
| UEL                               | 38210 | Descrição de duas espécies novas de Leporinus (Characiformes, Anostomidae) do rio Jequitinhonha e rio de Contas, no leste brasileiro, e levantamento da ictiofauna sintópica                 | José Luís Olivari Birindelli        |
| UFPR                              | 38359 | Regulação da expressão de genes de modulação em Rhizobium sp. NGR234   | Roseli Wassem                       |
| IBMP                              | 38452 | Avaliação do transcrito do Trypanosoma cruzi e da célula hospedeira durante o processo de infecção   | Daniela Parada Pavoni               |
| UEL                               | 38454 | Desenvolvimento testicular pós-natal de ratos expostos ao Bisfenol A durante o período peripuberal   | Glaura Scantamburlo Alves Fernandes |
| UFPR                              | 38512 | Investigação do potencial gastroprotetor e cicatrizante da Camellia sinensis e da Arctium lappa L  | Maria Fernanda de Paula Werner      |
| UEM                               | 38513 | Efeito do anetol sobre a resposta inflamatória, o recrutamento de leucócitos articulares e as alterações histológicas em ratos artríticos, e sobre a nocicepção                              | Ciomas Aparecida Bersani Amado      |
| UEM                               | 38534 | Variabilidade genética e comportamento biológico de Trypanosoma cruzi de diferentes ciclos de transmissão do Amazonas e Paraná   | Max Jean de Ornelas Toledo          |
| Unicentro                         | 38709 | Comunidades e redes tróficas de abelhas (hymenoptera, apoidea) visitantes de mirtáceas (mirtaceae) na floresta nacional de Irati, Paraná   | Maria Luisa Tunes Buschini          |
| UEM                               | 38717 | Bioprospecção de microrganismos endofíticos: Avaliação do potencial biotecnológico aplicado à agricultura, saúde e ambiente  | João Alencar Pamphile               |
| UEM                               | 38742 | Aplicação de inibidores enzimáticos visando a redução da recalcitrância da biomassa lignocelulósica  | Oswaldo Ferrarese Filho             |
| UFPR                              | 39039 | Investigação pré-clínica da atividade anti-proliferativa e anti-inflamatória tópica de Meso-tetraarilporfirinas  | Michel Fleith Otuki                 |
| UEM                               | 39392 | Avaliação da ação, citotóxica, genotóxica, apoptótica e sobre o ciclo celular, dos alcalóides naturais sanguinarina e queleritrina, em células humanas tumorais                              | Veronica Elisa Pimenta Vicentini    |
| Unioeste                          | 39640 | Elucidação dos mecanismos moleculares envolvidos com a melhora da homeostase glicêmica e lipídica em ratos obesos submetidos à cirurgia bariátrica   | Maria Lúcia Bonfleur                |
| UFPR                              | 39894 | Análise de associação de genes reguladores do sistema complemento com o pêfigo foliáceo  | Angelica B. Winter Boldt            |
| <b>CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA</b> |       |  |                                     |
| UFPR                              | 36837 | Modelagem numérica de escoamento de misturas gasosas em microssistemas e sistemas de vácuo   | Felix Sharipov                      |
| UEM                               | 37569 | Identificação da paleovegetação associada às mudanças climáticas ocorridas no norte do Paraná-BR   | Nelson Vicente Lovatto Gasparetto   |
| UTFPR                             | 37646 | Reconhecimento de padrões em sequências genômicas: um estudo de caso utilizando redes complexas  | Fabrizio Martins Lopes              |
| UEL                               | 37742 | Preparação e estudo das propriedades ópticas de blendas poliméricas com vistas à aplicação em OLEDs de luz branca  | José Leonil Duarte                  |
| UFPR                              | 37946 | Ocorrência e comportamento de contaminantes químicos emergentes em ambientes aquáticos superficiais da Região Metropolitana de Curitiba – PR   | Marco Tadeu Grassi                  |
| UEM                               | 37999 | Álgebras de Incidência   | Rosali Brusamarello                 |
| UEM                               | 38066 | Algoritmos Heurísticos Combinados com Métodos Exatos para Problemas de Escalonamento   | Ademir Aparecido Constantino        |
| UFPR                              | 38110 | Fontes e Destino de Elementos traço e Nutrientes nos Sistemas Estuarinos do Paraná: Ciclagem Geoquímica e Biodisponibilidade   | Eunice da Costa Machado             |
| UEM                               | 38121 | Reconhecimento molecular de carboidratos por receptores naturais e artificiais contendo unidades de reconhecimento constituídas por aminoácidos, por RMN e Cálculos Teóricos                 | Ernani Abicht Basso                 |
| Unioeste                          | 38142 | Equações de Ondas com condições de fronteira da acústica para fronteira não localmente reagente  | André Vicente                       |
| UTFPR                             | 38243 | Transferência de energia entre Nanopartículas coloidais de CdSe/PbSe e polímeros semicondutores para aplicação em dispositivos fotovoltaicos   | Sidney Alves Lourenço               |
| UTFPR                             | 38281 | Plataforma Computacional para Auxiliar na Busca e Resgate de Vítimas em Situações de Desastres Naturais  | Marco Aurelio Wehrmeister           |
| UFPR                              | 38394 | Isolamento e identificação dos constituintes químicos de plantas com atividade antiinflamatória: Salvia lachnostachys e Sinningia canescens  | Maria Elida Alves Stefanello        |
| UEL                               | 38436 | Preparo, Caracterização e Aplicação de Polímeros Quimicamente Impressos e Nanotubos de Carbono Modificados Visando o Desenvolvimento de Metodologias Analíticas de Extração/Pré-concentração | César Ricardo Teixeira Tarley       |
| UEM                               | 38483 | Biosensores Baseados em Ressonância de Plasmons de Superfície para Detecção Precoce de Câncer de Ovário e de Próstata  | Emerson Marcelo Grotto              |

|                          |       |  |  |
|--------------------------|-------|--|--|
| Unioeste                 | 38719 | Modelos Espaciais Lineares Gaussianos Com Repetição  | Miguel Angel Uribe Opazo               |
| UEM                      | 38818 | Separação de Fase Induzida Pela Superfície e Formação de Padrões em Cristais Líquidos Colestéricos   | Luiz Roberto Evangelista               |
| UEPG                     | 39177 | Caracterização de modos de pressão observados no limbo solar   | Marcelo Emilio                         |
| UEL                      | 39225 | Simulação numérica do problema de transporte de poluentes na atmosfera nas proximidades de fontes pontuais (chaminés)  | Neyva Maria Lopes Romeiro              |
| UFPR                     | 39591 | Análise numérica da equação integral de Fredholm e aplicações  | Saulo Pomponet Oliveira                |
| UTFPR                    | 39607 | Predição de pathways de dobramento de proteínas com processamento paralelo   | Heitor Silvério Lopes                  |
| UTFPR                    | 39666 | Avicultura Inteligente: Técnicas de Inteligência Artificial para Melhorar Processos Avícolas   | Richardson Ribeiro                     |
| UFPR                     | 39819 | Eficientes modelos catalíticos e sua aplicação na detoxificação química, desenvolvimento de nanomateriais catalíticos e design de enzimas artificiais  | Elisa Souza Orth                       |
| <b>CIÊNCIAS HUMANAS</b>  |       |  |  |
| UEL                      | 35838 | O argumento da inferência da melhor explicação e a crítica de sua segunda premissa a partir do problema das alternativas não concebidas  | Marcos Rodrigues da Silva              |
| Unioeste                 | 35914 | História das Relações de Trabalho na Cadeia Avícola do Oeste do Paraná (1980-2010)   | Antônio de Pádua Bosi                  |
| Unicentro                | 37389 | Corpo e educação no Estado do Paraná: o movimento escoteiro entre 1915 e 1954  | Carlos Herold Junior                   |
| UEPG                     | 37396 | Os jovens e a história – Aprofundando análises voltadas à divulgação e utilização do conhecimento  | Luis Fernando Cerri                    |
| UEL                      | 37736 | Direitos humanos, cosmopolitismo, cidadania e teoria política: questões teóricas e problemas práticos II   | Raquel Kritsch                         |
| UFPR                     | 39704 | Projeto Resclima - A relação entre ciência e cultura comum nas representações sociais de mudanças climáticas: aportes para a educação e a comunicação sobre os riscos das alterações climáticas                | Marília Andrade Torales Campos         |
| Unicentro                | 38914 | A violência contra a mulher no estado do Paraná: uma leitura a partir dos Estudos de Gênero e História   | Luciana Rosar Fornazari Klanovicz      |
| PUC PR                   | 38995 | Mapeamento parcial de planejamento da parentalidade no contexto da bioética  | Mário Antonio Sanches                  |
| UTFPR                    | 39474 | Constituição de acervo e análise de Manuais e Livros Didáticos de Física   | Nilson Marcos Dias Garcia              |
| UEM                      | 39685 | "O setor educacional do Mercosul e o espaço europeu de educação superior: convergências, divergências e aproximações"  | Mario Luiz Neves de Azevedo            |
| <b>CIÊNCIAS DA SAÚDE</b> |       |  |  |
| UEPG                     | 37037 | Desenvolvimento tecnológico, caracterização e avaliação biológica de dispersões sólidas inovadoras contendo ácido ferúlico   | Paulo Vitor Farago                     |
| UFPR                     | 37074 | Análise comparativa de novos biomarcadores de controle glicêmico do paciente diabético   | Fabiane Rego                           |
| UEM                      | 37216 | Desenvolvimento de um novo quimioterápico contra a doença de Chagas a partir da associação de vitaminas C e K3   | Sueli de Oliveira Silva Lautenschlager |
| UEL                      | 37458 | Efeitos terapêuticos e mecanismos de ação de flavonóides nos danos cutâneos fotooxidativos induzidos pela irradiação UVB em camundongos: avaliação da trans-chalcona, naringenina e hesperidina metil-chalcona | Rúbia Casagrande                       |
| UEL                      | 37472 | Qualidade de vida e qualidade do sono em professores da rede pública do Paraná: o papel das condições de trabalho, do estilo de vida e da dieta  | Arthur Eumann Mesas                    |
| UEM                      | 37635 | Deteção de coinfeções entre HPV e outras doenças sexualmente transmissíveis e avaliação conjunta da expressão imunocitoquímica de p16INK4, Ki-67 e MMP-9 na progressão de lesões cervicais                     | Márcia Edilaine Lopes Consolaro        |
| UEL                      | 37669 | Efeitos de 6 semanas de treinamento resistido sobre perda muscular induzida por tumor walker-256 em ratos  | Rafael Deminice                        |
| UEM                      | 37932 | Estudo da dinâmica de transmissão da Giardia duodenalis em humanos, noroeste do Paraná, Brasil   | Ana Lucia Falavigna Guilherme          |
| UFPR                     | 37966 | Construção e validação de instrumento para o cuidado da Hipertensão arterial sistêmica e as representações de cuidado de adultos hipertensos   | Maria de Fátima Mantovani              |
| PUC PR                   | 38188 | Avaliação das propriedades mecânicas dos retentores intrarradiculares personalizados pelo sistema CAD/CAM  | Rodrigo Nunes Rached                   |
| UEPG                     | 38301 | Avaliação fitoquímica e farmacológica da espécie Synadenium grantii Hook. f. (EUPHORBIACEAE) Frente a modelos de câncer e processos inflamatórios – A busca de novas substâncias ativas                        | Flávio Luís Beltrame                   |
| Unicentro                | 38357 | Desenvolvimento tecnológico e avaliação de nanopartículas de ácido polilático contendo os antitumorais tamoxifeno e curcumina  | Najeh Maissar Khalil                   |
| UEL                      | 38716 | Análise de acidentes com material biológico atendidos em hospital de referência para a 17ª regional de saúde do Paraná   | Maria do Carmo F. Lourenço Haddad      |

|                                   |       |   |                                |
|-----------------------------------|-------|---|--------------------------------|
| UEPG                              | 38816 | Efeito da exposição da luz de um fotoativador LED de alta potência na temperatura intrapulpar in vivo e na resposta inflamatória pulpar   | Osnara Maria Mongruel Gomes    |
| UEPG                              | 38988 | Caracterização morfoanatômica de partes vegetativas aéreas de três espécies de Mikania: Mikania micrantha Kunth., M. microptera DC. e M. lanuginosa DC., para o controle da qualidade farmacognóstico | Jane Manfron Budel             |
| UFPR                              | 39205 | Avaliação da Condição Periodontal e seu Impacto na Qualidade de Vida de Dependentes Químicos  | Maria Angela Naval Machado     |
| UEPG                              | 39223 | Comparação entre os índices ICDAS e OMS quanto a sua aplicabilidade na definição do plano de tratamento em dentes decíduos  | Denise Stadler Wambier         |
| UEPG                              | 39235 | Avaliação físico-química e biológica de uma resina composta experimental  | João Carlos Gomes              |
| <b>CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS</b> |       |   |                                |
| UFPR                              | 38619 | Fontes de Financiamento à Inovação: O aporte de Venture Capital induz a Inovação? Estudo a Luz dos Recursos e Capacidades Organizacionais   | Ana Paula Mussi Szabo Cherobim |
| Unioeste                          | 38732 | Ações coletivas no turismo rural sustentável: uma investigação no oeste paranaense  | Carla Maria Schmidt            |
| FECEA                             | 39252 | Desenvolvimento da gestão do lixo no aterro sanitário de Cianorte, Noroeste do Paraná   | Marcio Pascoal Cassandre       |
| Unioeste                          | 39318 | Um olhar sobre a sustentabilidade econômica, social e ambiental na agricultura familiar do oeste do Paraná  | Geysler Rogis Flor Bertolini   |
| UEL                               | 39515 | Habitação coletiva: análise comparativa entre experiências estrangeiras e nacionais recentes  | Sidnei Junior Guadanhim        |
| PUC PR                            | 39649 | Sustentabilidade: relacionamento entre atitude e comportamento de compra  | Ubiratã Tortato                |
| PUC PR                            | 39756 | A gestão do relacionamento superior: Uma Análise Comparativa de Empresas de Pequeno e Médio portes  | Jansen Maia Del Corso          |
| UFPR                              | 39955 | Contribuição na implementação de arranjo produtivo local: Uma análise institucional das redes de relacionamento para a formação e desenvolvimento do APL de Turismo de Quatro Barras/PR               | Sandro Aparecido Gonçalves     |
| <b>ENGENHARIAS</b>                |       |   |                                |
| Unioeste                          | 36905 | Desenvolvimento de tecnologia alternativa para tratamento de efluentes domésticos da área rural – estudo de caso do projeto pró-natureza limpa  | Camilo Freddy Mendoza Morejon  |
| UTFPR                             | 37580 | Avaliação das propriedades antimicrobianas, anti-inflamatórias e antioxidantes de nanopartículas biocompatíveis contendo curcumina  | Odinei Hess Gonçalves          |
| UTFPR                             | 37633 | Síntese Verde de Nanopartículas de Prata e sua Aplicação na Indústria de Alimentos  | Fernanda Vitória Leimann       |
| UTFPR                             | 37841 | Estudo da viabilidade na tixotromabilidade de ligas recicláveis de alumínio   | Luciano Augusto Lourençato     |
| UTFPR                             | 37904 | Uso de polieletrólitos naturais no processo de coagulação-floculação para o tratamento de efluente de indústria frigorífica   | Aziza Kamal Genena             |
| UTFPR                             | 37971 | Desenvolvimento de Tecnologia de Manufatura Aditiva   | Neri Volpato                   |
| UFPR                              | 38435 | Estudos eletroquímicos e de bioatividade do biomaterial Ti recoberto com nanotubos auto-organizados de TiO <sub>2</sub>   | Claudia Eliana Marino Zarbin   |
| Unioeste                          | 38476 | Tratamento do efluente líquido de uma indústria têxtil pelo processo de adsorção em coluna de leito fixo utilizando escama de peixe do gênero tilápia como adsorvente                                 | Carlos Eduardo Borba           |
| UEM                               | 38485 | Combatendo cárie com açúcar: monômeros metacrílicos baseados em sacarídeos para a preparação de resinas restauradoras dentárias   | Eduardo Radovanovic            |
| UEPG                              | 38580 | Comportamento dielétrico e fotoluminescente de filmes de CCTO em substrato Si/LNO avaliados por cristalização via precursores poliméricos e por efeito da pressão                                     | Evaldo Toniolo Kubaski         |
| Unioeste                          | 38602 | Aproveitamento industrial do permeado de soro de queijo para produção de ácidos graxos voláteis, biogás e biohidrogênio   | Salah Din Mahmud Hasan         |
| UTFPR                             | 38617 | Avaliação da influência da microestrutura de insertos de metal duro na vida de fresas de faceamento   | Aldo Braghini Junior           |
| Unioeste                          | 38726 | Estudo do potencial de utilização do permeado de soro como matéria prima na produção de proteína microbiana de leveduras consideradas seguras pelo FDA para uso em alimentos                          | Mônica Lady Fiorese            |
| Unioeste                          | 38811 | Degradação de Efluente do Curtimento Ecológico de Peles de Peixe por Processos Oxidativos Avançados   | Veronice Slusarski Santana     |
| UTFPR                             | 38882 | Desenvolvimento de modelos numéricos para análise de interação fluido-estrutura   | Rodolfo André Kuche Sanches    |
| UTFPR                             | 38975 | Espectroscopia de impedância aplicada a monitoração de escoamentos multifásicos   | Marco Jose da Silva            |
| UTFPR                             | 39332 | Estudo da influência de variáveis do processo de secagem de pasta na identificação do fenômeno de defluidização em sistema gás-sólido   | Maria Regina Parise            |

|                                    |              |  |  |
|------------------------------------|--------------|--|--|
| UTFPR                              | 39505        | Estudo e desenvolvimento de um sistema de refrigeração para transporte adequado de órgãos para transplante   | Roberto Ribeiro Neli                   |
| Unioeste                           | 39510        | Modelagem numérica do fluxo de grãos de soja, trigo e milho utilizando a metodologia SPH (Smoothed Particle Hydrodynamics)   | Decio Lopes Cardoso                    |
| UFPR                               | 39767        | Estudo do equilíbrio líquido-líquido de acilgliceróis de óleos vegetais em meio hidro-alcoólico  | Fernando Augusto Pedersen Voll         |
| <b>LINGÜÍSTICA, LETRAS E ARTES</b> |              |  |  |
| UEM                                | 37483        | Escrita e formação de educadores de língua   | Renilson José Menegassi                |
| Unicentro                          | 38122        | Análise de Discurso: retorno à teoria e aplicabilidade de conceitos e noções em materialidades estruturadoras do espaço urbano   | Maria Cleci                            |
| UEM                                | 38780        | Erros, acertos e rasuras no processo de aquisição da escrita   | Cristiane Carneiro Capristano          |
| UEL                                | 38821        | Representações do poder na literatura brasileira: das vozes referidas às representadas   | Luiz Carlos Migliozi Ferreira de Mello |
| UFPR                               | 39195        | A abordagem do texto em perspectiva discursiva e a dimensão do ensino na Educação Básica   | Gesualda de Lourdes dos Santos Rasia   |
| UEL                                | 39883        | Literatura afro-brasileira e sua divulgação em rede  | Maria Carolina de Godoy                |
| <b>MULTIDISCIPLINAR</b>            |              |  |  |
| UFPR                               | 37833        | Busca de produtos naturais bioativos de espécies de Baccharis de ocorrência no Bioma Mata Atlântica  | Francinete Ramos Campos                |
| IAPAR                              | 37847        | A família gênica da glutamina sintetase em Coffea arabica: aspectos moleculares  | Douglas Silva Domingues                |
| UTFPR                              | 37882        | Organizações Totalitárias: Tecnologia e Extermínio nas Organizações Criminosas   | Francis Kanashiro Meneghetti           |
| UEL                                | 38078        | Análise do Processo de Polimerização de Cimento Resinoso Odontológico e Influência de Pino de Cimentação Intraradicular de Fibra de Vidro Translúcido por Ressonância Paramagnética Eletrônica (RPE) | Eduardo Di Mauro                       |
| IFPR                               | 38373        | Estudo das manifestações artísticas do movimento na Educação Básica na Região Centro-Sul do Paraná   | Gláucia Andreza Kronbauer              |
| UEPG                               | 38676        | Desenvolvimento de ferramenta computacional para auxílio na mensuração de atributos da dinâmica de raízes  | Rosane Falate                          |
| UEM                                | 39253        | Valorização de Sistemas Produtivos Leiteiros de baixo impacto negativo: uma proposta de certificação socioambiental  | Ferenc Istvan Bankuti                  |
| UFPR                               | 39983        | Preparação e avaliação de reatores de enzimas imobilizadas para triagem de inibidores: tirosinase e diidrofolato redutase  | Brás Heleno de Oliveira                |
| <b>MODALIDADE B</b>                |              |  |  |
| <b>IES</b>                         | <b>PROT.</b> | <b>TÍTULO DO PROJETO</b>   | <b>COORDENADOR</b>                     |
| <b>CIÊNCIAS AGRÁRIAS</b>           |              |  |  |
| UEL                                | 36636        | Avaliação de peptídeos bioativos obtidos por hidrólise enzimática das proteínas do "okara"   | Louise Emy Kurozawa                    |
| UTFPR                              | 37524        | Associação entre o consórcio gramínea/leguminosa e suplementação energética na produção de novilhos de corte   | Luis Fernando Glasenapp de Menezes     |
| UEM                                | 37598        | Fertirrigação nitrogenada e potássica na cultura da abobrinha italiana (Cucurbita pepo L.) em ambiente protegido   | Roberto Rezende                        |
| UEL                                | 37732        | Diarreia neonatal em animais de produção: Genotipagem de cepas de rotavírus grupo A bovino e suíno   | Amauri Alcindo Alfieri                 |
| UTFPR                              | 37842        | Produção de Vinagre de Farelo de Arroz Desengordurado por Processo Submerso  | Eliane Colla                           |
| UTFPR                              | 37869        | Prebióticos na nutrição de peixes: efeitos sobre o crescimento, saúde e morfologia intestinal do pacu (Piaractus mesopotamicus Holmberg, 1887) e variáveis bióticas e abióticas da água de cultivo   | Ricardo Yuji Sado                      |
| UEL                                | 37876        | Probióticos na modulação da toxicidade intestinal induzida por micotoxinas   | Ana Paula F. R. L. Bracarense          |
| UEPG                               | 37981        | Eficiência de Uso do Nitrogênio, Produção e Qualidade de Milho e Trigo Influenciados pela Adubação Nitrogenada, Adição de Gesso e Inoculação com Azospirillum brasilense em Plantio Direto           | Eduardo Fávero Caires                  |
| UTFPR                              | 37995        | Prospecção de marcadores moleculares EST-SSRs associados à resistência a germinação pré-colheita em trigo  | Giovani Benin                          |
| UFPR                               | 38058        | avaliação da qualidade de juntas coladas de madeiras de eucalyptus spp para produção de painéis colado lateralmente (EGP) e madeira laminada colada (GLULAM)   | Setsuo Iwakiri                         |

|                                   |       |  |  |
|-----------------------------------|-------|--|--|
| UFPR                              | 38064 | Efeito do uso de aspersão de água sobre a contaminação superficial por Escherichia coli e Salmonella e formação de biofilmes causados por Salmonella em esteiras sanitárias condutoras de cortes de frango em frigoríficos de aves               | Luciano dos Santos Bersot              |
| Unioeste                          | 38084 | Minimização dos impactos ambientais de agrotóxicos e medicamentos veterinários   | Cleber Antonio Lindino                 |
| UTFPR                             | 38162 | Extração do ácido fítico do farelo de arroz utilizando ultrassom e purificação por meio de filtração com membrana  | Cristiane Canan                        |
| UEPG                              | 38388 | Utilização de maçãs em diferentes estádios de maturação no processamento de sucos e sidras: liquefação enzimática e os compostos fenólicos   | Alessandro Nogueira                    |
| Unioeste                          | 38451 | interação de formas de inoculação de bactérias diazotróficas dos gêneros Azospirillum e Herbaspirillum com a aplicação de compostos químicos utilizados no tratamento de plantas e adubação nitrogenada na cultura do milho                      | Vandeir Francisco Guimarães            |
| Unioeste                          | 38637 | Influência da urbanização e da agricultura sobre a composição e a estrutura da assembleia de peixes em riachos   | Pitágoras Augusto Piana                |
| UEL                               | 38841 | Potencial de extratos de plantas medicinais como estratégia para o controle de nematoides (Meloidogyne spp.) e do fungo Sclerotinia sclerotiorum e análise do perfil químico das substâncias fenólicas presentes nesses extratos                 | Débora Cristina Santiago               |
| UEL                               | 38859 | Uso do creep feeding e da suplementação oral (drench) de cromo orgânico e melaço para cordeiros em dois sistemas de desmame: desempenho produtivo de cordeiros e ovelhas   | Edson Luis de Azambuja Ribeiro         |
| UEM                               | 39115 | Obtenção de Cultivares de Feijão Comum (Phaseolus vulgaris L.) Resistentes à Antracnose  | Maria Celeste Gonçalves Vidigal        |
| Unioeste                          | 39501 | Interação Meloidogyne incognita x tomateiro tratado com o medicamento homeopático Thuya occidentalis   | José Renato Stangarlin                 |
| <b>CIÊNCIAS BIOLÓGICAS</b>        |       |  |  |
| UEM                               | 35737 | Identificação e síntese de moléculas bioativas contra tracoma, toxoplasmose e malária  | Flavio Augusto Vicente Seixas          |
| UEM                               | 37202 | Caquexia induzida pelo Tumor de Walker-256: avaliação da inervação entérica em ratos sob suplementação com L-glutamina   | Jacqueline Nelisis Zanoni              |
| UEL                               | 37325 | Uso de composto natural e sintético como alternativas terapêuticas para o tratamento da leishmaniose   | Wander Rogério Pavanelli               |
| UFPR                              | 37417 | Avaliação da toxicidade (geno, cito e bioquímica) de nanopartículas, in vivo (peixes) e in vitro (RTG2)  | Marta Margarete Cestari                |
| UEL                               | 37769 | Reconstrução e localização física de retrotransposons das superfamílias Ty1-copia e Ty3-gypsy em variedades de Coffea arabica, a partir de clones de uma biblioteca de BACs sequenciados por NGS (new generation sequencing) Illumina            | Andre Luís Laforga Vanzela             |
| UEL                               | 37792 | Biomarcadores e modelos biológicos para o estudo da contaminação por metais  | Claudia Bueno dos Reis Martinez        |
| UEM                               | 37803 | Associação de genes HLA e KIR em indivíduos sensíveis e não sensíveis a ácaros (Dermatophagoides farinae, Dermatophagoides pteronyssinus, Blomia tropicalis)   | Luiza Tamie Tsuneto                    |
| UFPR                              | 37948 | Uso de otólitos como descritores populacionais de quatro espécies de sciaenidae do litoral paranaense  | Henry Louis Spach                      |
| UEPG                              | 38194 | Mecanismos evolutivos envolvidos na origem dos cromossomos sexuais gigantes em espécies do gênero Omophoita (Coleoptera, Chrysomelidae)  | Mara Cristina de Almeida               |
| UFPR                              | 38236 | Reprodução, polinização, variabilidade genética de populações e filogeografia de Tibouchina hats-chbachii (Melastomataceae), do Paraná e sul de São Paulo  | Renato Goldenberg                      |
| UEM                               | 38570 | Desenvolvimento e Produção de Ativos Inovadores para uso na Indústria Farmacêutica e de Cosmético: Formulações Tópicas para o Tratamento de Micoses Superficiais   | Benedito Prado Dias Filho              |
| IBMP                              | 38704 | Caracterização Funcional de Proteínas Envolvidas em Síntese de Ribossomos e Doenças Genéticas  | Nilson Ivo Tonin Zanchin               |
| UEM                               | 38761 | Análise do polimorfismo de marcadores de DNA (ITS, AFLP, ISSR e SSR) para evidenciar como estão estruturadas as populações de espécies do gênero Cereus  | Maria de Fátima Pires da Silva Machado |
| UEL                               | 38781 | Estudo comparativo do perfil transcricional de genes relacionados ao câncer de próstata entre indivíduos saudáveis e portadores desta neoplasia para o desenvolvimento de assinaturas gênicas com fins diagnósticos, prognósticos e terapêuticos | Ilice Mara de Syllos Colus             |
| UFPR                              | 39651 | Potencial terapêutico da turbomicina A em transtornos depressivos e ansiosos: estudo em modelos animais  | Roberto Andreatini                     |
| <b>CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA</b> |       |  |  |
| UEM                               | 37344 | Implantando um Laboratório para Análise de Dados de Sistemas Complexos   | Renio dos Santos Mendes                |
| UFPR                              | 37509 | Explorando a Versatilidade do Vanádio (IV) para o Desenvolvimento de Sistemas Termocrômicos, Sistemas Catalíticos e Magnetos Moleculares   | Jaisa Fernandes Soares                 |

|                                   |       |   |  |
|-----------------------------------|-------|---|--|
| UTFPR                             | 37872 | Avaliação da Qualidade do Ar das Principais Regiões Urbanas do Sudeste do país e suas vizinhanças   | Leila Droprinchinski Martins             |
| UEM                               | 38080 | Controle e estabilização de sistemas governados pelas Equações Diferenciais Parciais sobre Variedades Riemannianas  | Valeria Neves Domingos Cavalcanti        |
| UTFPR                             | 38351 | Deposição de filmes poliméricos pela técnica de rolos para uso em dispositivos optoeletrônicos flexíveis  | Andreia Gerniski Macedo                  |
| PUC PR                            | 38481 | Novas Abordagens de Computação Natural Aplicadas à Processamento de Sinais e Biomecânica da Natação Competitiva   | Leandro dos Santos Coelho                |
| UEM                               | 38945 | Desenvolvimento de micropartículas nanoestruturadas biocompatíveis com potencial aplicação no desenvolvimento de novos dispositivos para vacina oral  | Adley Forti Rubira                       |
| Unioeste                          | 39220 | Identificação do Perfil dos Municípios do Estado do Paraná por meio do Processo de Descoberta de Conhecimento em Bases de Dados   | Rosangela Villwock                       |
| UFPR                              | 39242 | Indução de Defesas Químicas pelas Plantas: A emissão de Compostos Voláteis e seu Papel nas Interações Planta-Inseto   | Paulo Henrique Gorgatti Zarbin           |
| <b>CIÊNCIAS HUMANAS</b>           |       |   |  |
| Unioeste                          | 37542 | As territorialidades e temporalidades na agricultura camponesa agroecológica  | Marcos Aurelio Saquet                    |
| UEPG                              | 37690 | Pedoambientes ripários do rio Pitangui, Campos Gerais do Paraná   | Rosemeri Segecin Moro                    |
| UEM                               | 38411 | A violência mora ao lado: segregação socioespacial e criminalidade no entorno das escolas estaduais nos municípios da Região de Maringá-PR  | Ana Lúcia Rodrigues                      |
| UEL                               | 39072 | Expressões territoriais das políticas públicas no município de Londrina e região  | Eliane Tomiasi Paulino                   |
| UEL                               | 39311 | A formação de professores que ensinam matemática por meio de recursos multimídia  | Marcia Cristina de Costa Trindade Cyrino |
| <b>CIÊNCIAS DA SAÚDE</b>          |       |   |  |
| UEL                               | 37884 | O papel do fator de necrose tumoral alfa (TNF- $\alpha$ ) em pacientes com esclerose múltipla utilizando imunomoduladores: polimorfismo, fator de transcrição, expressão gênica e níveis plasmáticos de citocinas | Edna Maria Vissoci Reiche                |
| UEM                               | 37978 | Desenvolvimento de metodologia analítica por cromatografia líquida de alta eficiência na determinação de enantiômeros em extrato semipurificado de <i>Trichilia catigua</i> (catuaba)                             | João Carlos Palazzo de Mello             |
| UEM                               | 38095 | Polissacarídeos de origem vegetal e a atividade anti-HSV-1  | Tania Ueda Nakamura                      |
| UEPG                              | 38447 | Avaliação in vitro e in vivo da efetividade de uso de um aparelho de dieletroforese durante o clareamento dental em consultório   | Alessandro Dourado Loguercio             |
| UEL                               | 38650 | Investigação dos efeitos na expressão gênica em linhagens celulares tratadas com compostos de potencial terapêutico   | Mário Sérgio Mantovani                   |
| UEPG                              | 38724 | Efeito de agentes reticuladores de colágeno na adesão à dentina com sistemas adesivos convencionais simplificados   | Alessandra Reis Silva Loguercio          |
| <b>CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS</b> |       |   |  |
| Unioeste                          | 35784 | O subdesenvolvimento regional no sul do Brasil  | Jandir Ferrera de Lima                   |
| UFPR                              | 38760 | Design de sistema interativo digital para produção de bulas de medicamentos: Um aplicativo para a Resolução sobre Bulas Magistrais do Estado do Paraná (062/2013 – SESA/PR)                                       | Stephania Padovani                       |
| UTFPR                             | 39324 | Prospecção de tecnologias para a cadeia produtiva de aves de corte  | Christian Luiz da Silva                  |
| UEL                               | 39408 | Redução de impactos ambientais e inovação tecnológica em processos, produtos e serviços a partir de retraços têxteis com aplicação das metodologias de design sustentável D4S e MePSS                             | Suzana Barreto Martins                   |
| PUC PR                            | 39904 | Cidades e soluções – ecossocioeconomia urbana: mitigação e adaptação às mudanças climáticas   | Carlos Alberto Cioce Sampaio             |
| <b>ENGENHARIAS</b>                |       |   |  |
| UEM                               | 37523 | Intervenção sócio-ambiental para promover a melhoria da qualidade das águas de fontes subterrâneas na região Metropolitana de Maringá, Paraná   | Rosângela Bergamasco                     |
| Unioeste                          | 37662 | Análise de diferentes técnicas de extração de compostos antioxidantes das folhas de amora   | Edson Antonio da Silva                   |
| UTFPR                             | 38306 | OFDM Aplicado em Sistemas de Comunicação Óptica   | Alexandre de Almeida Prado Pohl          |
| HPP                               | 38415 | Avaliação de doses de radiação e procedimento radiográfico pediátrico em hospitais do Paraná  | Hugo Reuters Schelin                     |
| UEL                               | 38647 | Desenvolvimento de fotoeletrodos baseados em óxidos nanoestruturados  | Luiz Henrique Dall Antonia               |
| UFPR                              | 38730 | Modelagem e Visualização Multidimensional na Integração de Atividades em Empreendimentos de Construção Civil  | Sergio Scheer                            |

|                                    |              |   |                                     |
|------------------------------------|--------------|---|-------------------------------------|
| UEM                                | 38888        | Síntese, caracterização e avaliação de novos catalisadores de reforma a vapor de metanol  | Luiz Mario de Matos Jorge           |
| UFPR                               | 39691        | Produção de ésteres de sacarose usando catalisadores heterogêneos em solventes supercríticos  | Marcos Lucio Corazza                |
| UEM                                | 39702        | Otimização do Processo de Purificação de Biodiesel por Centrifugação e Ultrafiltração – Redução do Consumo de Água  | Nehemias Curvelo Pereira            |
| <b>LINGUÍSTICA, LETRAS E ARTES</b> |              |   |                                     |
| UFPR                               | 38516        | Ariane et Bacchus de Marin Marais: restauração, edição e interpretação da ópera inédita (Versalhes, 1672)   | Silvana Ruffier Scarinci            |
| <b>MULTIDISCIPLINAR</b>            |              |   |                                     |
| UFPR                               | 37925        | Síntese e avaliação da atividade biológica de glicoconjugados heterocíclicos  | Miguel Daniel Noseda                |
| UFPR                               | 38053        | Controle Biorracional da Lagarta <i>Anticarsia gemmatalis</i> (Lepidoptera, Noctuidae) e dos Percevejos <i>Nezara viridula</i> e <i>Euchistus heros</i> (Hemiptera, Pentatomidae), Principais Pragas da Cultura da Soja, Através do Emprego de um Novo Inseticida de Baixa Toxicidade | Francisco A. Marques                |
| UEL                                | 38134        | A autolimpeza é útil no estudo da ansiedade em ratos: avaliação psicofarmacológica  | Celio Roberto Estanislau            |
| UEL                                | 38144        | Meta-análise de experimentos em fitopatologia visando produção agrícola sustentável   | Marcelo Giovanetti Canteri          |
| UFPR                               | 38615        | Subsídios à Implantação de Alternativas Validadas para Substituir o Uso de Animais de Laboratório: o diagnóstico da raiva como modelo   | Carla Forte Maiolino Molento        |
| <b>MODALIDADE C</b>                |              |   |                                     |
| <b>IES</b>                         | <b>PROT.</b> | <b>TITULO DO PROJETO</b>  | <b>COORDENADOR</b>                  |
| <b>CIÊNCIAS AGRÁRIAS</b>           |              |   |                                     |
| UEPG                               | 35856        | Identificação e análise de genes diferencialmente expressos durante o amadurecimento dos frutos de melão climatérico e não climatérico  | Ricardo Antonio Ayub                |
| UEL                                | 36799        | Desenvolvimento de materiais biodegradáveis a base de amido e álcool polivinílico (PVOH)  | Fabio Yamashita                     |
| <b>CIÊNCIAS BIOLÓGICAS</b>         |              |   |                                     |
| UFPR                               | 38936        | Estudo metabólico de linhagens de melanoma humano e avaliação das vias p53, GAMT e PKC em linhagens de melanócitos dependentes de PMA para crescimento.   | Guilherme Lanzi Sassaki             |
| <b>CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA</b>  |              |   |                                     |
| UFPR                               | 39283        | Síntese e caracterização de nanoestruturas Au/PEDOT estabilizadas por polímeros naturais e sua aplicação em dispositivos eletroquímicos de alto desempenho  | Marcio Eduardo Vidotti Miyata       |
| UFPR                               | 39864        | Produção de biodiesel e triacetina por interesterificação química do óleo de soja com acetato de etila utilizando materiais lamelares como catalisadores heterogêneos   | Luiz Pereira Ramos                  |
| <b>CIÊNCIAS DA SAÚDE</b>           |              |   |                                     |
| UEM                                | 35936        | Investigação da atividade terapêutica e toxicológica de <i>Stryphnodendron adstringens</i> (Mart.) Coville (Barbatimão) aplicada às mulheres para o tratamento de candidíase vulvo-vaginal  | Celso Vataru Nakamura               |
| UEM                                | 39310        | Avaliação do possível impacto da radiação gama, usada em tratamento de câncer de cabeça e pescoço, sobre a virulência de leveduras do gênero <i>Candida</i>   | Terezinha Inez Estivalet Svidzinski |
| <b>CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS</b>  |              |   |                                     |
| PUC PR                             | 35835        | Concorrência e propriedade industrial no mercado de bebidas frias: inovação, desenvolvimento e eficiência   | Marcia Carla Pereira Ribeiro        |
| <b>ENGENHARIAS</b>                 |              |   |                                     |
| UTFPR                              | 35849        | Estruturas fotorrefrativas e guias de onda ópticamente induzidos  | Hypolito José Kalinowski            |
| <b>LINGUÍSTICA, LETRAS E ARTES</b> |              |   |                                     |
| UEL                                | 39738        | (Educ)ação de professores de línguas: trabalho e desenvolvimento na práxis docente  | Vera Lúcia Lopes Cristovão          |
| <b>MULTIDISCIPLINAR</b>            |              |   |                                     |
| UFPR                               | 38196        | Emprego de um novo larvicida de baixa toxicidade e de mistura de compostos naturais voláteis com atividade aduicida visando o controle biorracional dos vetores da dengue e malária (mosquitos <i>Aedes aegypti</i> e <i>Anopheles</i> spp. (Diptera, Culicidae))                     | Mario Antônio Navarro da Silva      |

Curitiba, 31 de outubro de 2013.

Prof. Dr. Paulo Roberto Brofman  
Presidente

Profa. Dra. Janesca Alban Roman  
Diretora Científica

José Carlos Gehr  
Diretor Administrativo e Financeiro