



Ato da Diretoria Executiva 051/2024

Ref.: Ref.: Divulgação das Propostas Elegíveis da Chamada Pública 01/2024 – Programa Fundo Verde – Apoio para Projetos Socioambientais e Climáticos – Fundação Araucária / SETI-PR / BRDE.

A Diretoria Executiva da Fundação Araucária de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico do Estado do Paraná torna público o Resultado de Elegibilidade após a análise do Recurso de Inelegibilidade das propostas submetidas à Chamada Pública 01/2024 - Programa Fundo Verde – Apoio para Projetos Socioambientais e Climáticos – Fundação Araucária / SETI-PR / BRDE

CP 01/24 – Propostas Elegíveis:

| PROT. | ICT | Título do projeto | Coordenador |
|------------------|-----------|--|--------------------------------|
| BRD2024011000001 | UFPR | Co-Exposição a Calor Extremo e Poluição do Ar Desvendando os Impactos na Saúde em Curitiba | Ricardo Henrique Moreton Godoi |
| BRD2024011000002 | UNIOESTE | Estimativa de casos de câncer potencialmente atribuíveis à contaminação da água de consumo humano por 27 agrotóxicos e sua correlação com a incidência das 5 principais topografias de câncer nos 399 municípios do estado do Paraná | Carolina Panis |
| BRD2024011000003 | UNIOESTE | Efluente gerado na produção aquícola e seu uso em cadeias produtivas agrícolas | Altevir Signor |
| BRD2024011000004 | UFPR | Sistema Avançado de Filtração Ecológica (SAFE): revolucionando o tratamento de água da piscicultura com plantas | Marcelo Pedrosa Gomes |
| BRD2024011000005 | UTFPR | Síntese e aplicação de óxidos metálicos em sistemas fotovoltaicos de terceira geração | Gideã Taques Tractz |
| BRD2024011000006 | CPUP | Mangue azul e as contribuições para a captação e retenção de carbono: oportunidades para o Município de Paranaguá/PR | Clarissa Bueno Wandscheer |
| BRD2024011000007 | UFPR | Inovação agrícola sustentável: Aplicações tecnológicas com Sensores de Nêutrons de Raios Cômicos no manejo hídrico e desenvolvimento de culturas | Rita de Cassia dos Anjos |
| BRD2024011000008 | UNIOESTE | Comunidade perifítica de diatomáceas e qualidade de água em fragmentos florestais do oeste paranaense, em conformidade com a demanda socioambiental | Norma Catarina Bueno |
| BRD2024011000009 | UNICENTRO | Capacidade de suporte e estratégias de adaptação da justiça climática, socioambiental e de saúde pública em cidades Paranaenses | Rogério Bobrowski |

Fundação Araucária de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico do Estado do Paraná
Av. Comendador Franco, 1341 - Câmpus da Indústria - Jardim Botânico - 80215-090 - Curitiba – Paraná
Tel.: (41) 3218-9250 - FAX (41) 3218-9261 - www.fappr.pr.gov.br

| | | | |
|----------------------|---------------------|---|--|
| BRD20240110 00010 | UTFPR | Sustentabilidade na bovinocultura leiteira através da digestão anaeróbia em sistemas de confinamento compost bedded pack barn: uma abordagem sob a ótica da análise de ciclo de vida | Marcelo Bortoli |
| BRD20240110 00011 | UNICENTRO | Educação Ambiental e Emergência Climática: aproximações e distanciamentos entre a teoria e a ação | Adriana Massae Kataoka |
| BRD20240110 00012 | IDR/PR | Mitigação e adaptação dos efeitos das mudanças climáticas em cafeeiros por meio de sistemas agroflorestais | Isabeli Pereira Bruno |
| BRD20240110 00013 | UEPG | Placas de espumas de vidro produzidas a partir de resíduos de vidro e seu potencial uso como isolante térmico na construção civil | Evaldo Toniolo Kubaski |
| BRD20240110 00014 | UNIOESTE | Mapeamento e análise dos microbiomas do solo na região oeste e sudoeste do Paraná: Impactos no clima, saúde e agricultura utilizando abordagens baseadas em dados | Mônica Sarolli Silva de Mendonça Costa |
| BRD20240110 00015 | UTFPR | FERRAMENTA COMPUTACIONAL PARA A CARACTERIZAÇÃO QUÍMICA DE AMOSTRAS AGRONÔMICAS E AMBIENTAIS IN LOCO A PARTIR DE DADOS DE INFRAVERMELHO NA REGIÃO DO PRÓXIMO (NIR) ESPECTRÔMETRO PORTÁTIL | Larissa Macedo dos Santos Tonial |
| BRD20240110 00016 | SENAI/PR | Valorização de resíduos cítricos: Um estudo comparativo de técnicas de extração de bioativos de frutas cítricas para impulsionar a sustentabilidade na indústria de alimentos | João Luiz Andreotti Dagostin |
| BRD20240110 00017 | SENAI/PR | Formulações inovadoras com óleo essencial e extrato de Eucalyptus sp.: Avaliação do potencial agrônomo para tratamento de sementes e aplicação foliar em soja e milho | Valdécio dos Santos Rodrigues |
| BRD20240110 00018 | UNIOESTE | Estação de monitoramento de qualidade do ar utilizando sensores de baixo custo | Marcio Seiji Oyamada |
| BRD20240110 00019 | FAPRO | Redução Efeito Estufa em sistemas de climatização utilizando fluidos refrigerantes naturais | Alexandre F Santos |
| BRD20240110 00020 | INSTITUTO ZIRCONIUM | Implementação de sistema verde para produção de próteses odontológicas avançadas com eliminação de cavacos, resíduo não reciclável e contaminante de água | Marlon Wesley Machado Cunico |
| BRD20240110 00021 | UEL | Estudo técnico, socioeconômico, socioambiental, sanitário e de economia circular do impacto do Limnoperna fortunei em pisciculturas com sistema de cultivo em tanque-rede do Norte Pioneiro do Paraná | Nelson Mauricio Lopera Barrero |
| BRD20240110 00022 | PUC/PR | Modelo de transição para a Economia Circular sob a perspectiva da Transformação Digital | Ubiratã Tortato |
| BRD20240110 00023 | UTFPR | Redução Fotoeletro impulsionada do Dióxido de Carbono Com Nanomateriais de Nióbio: Uma Abordagem Sustentável Rumo à Meta de Neutralidade de Carbono | Giane Gonçalves Lenzi |
| BRD20240110 00024 | UTFPR | Tecnologia HTC para tratamento de esgoto e geração de bioprodutos: desperdício zero | Alesandro Bail |

| | | | |
|----------------------|-----------|---|------------------------------------|
| BRD20240110 00025 | IFPR | Greentech Campo-Cidade: Soluções Inteligentes para os desafios das cidades e melhoria da produção de alimentos no campo | Leandro Angelo Pereira |
| BRD20240110 00026 | UTFPR | Proposta de um sistema para monitoramento e controle de poluentes de preocupação emergente | Angelo Marcelo Tusset |
| BRD20240110 00027 | UEL | Incremento da Eficiência Reprodutiva por Tecnologias Ômicas para promover o Desenvolvimento Socioambiental e Sustentabilidade no Ecossistema da Pecuária | Marcelo Marcondes Seneda |
| BRD20240110 00028 | UFPR | Práticas formativas comunitárias e docentes com vistas ao Bem Viver: sustentabilidade, saúde e proteção das águas | Valeria Ghislotti Iared |
| BRD20240110 00029 | UEM | Zootecnia de Precisão aplicada ao monitoramento em tempo real de vacas de leite | Sheila Tavares Nascimento |
| BRD20240110 00030 | UNIOESTE | Potencial de fungos e nematoides entomopatogênicos no controle da barata-americana (Periplaneta americana). | Luis Francisco Angeli Alves |
| BRD20240110 00031 | UTFPR | Aprendizado de Máquina Aplicado ao Monitoramento da Qualidade da Água através de Sensores de Baixo Custo | Edson Tavares de Camargo |
| BRD20240110 00032 | PUC/PR | GERAÇÃO CIDADÃ DE DADOS PARA O FORTALECIMENTO DA EQUIDADE DE GÊNERO E A JUSTIÇA SOCIAL E AMBIENTAL NA VILA TORRES EM CURITIBA | Geisa Tamara Bugs |
| BRD20240110 00033 | UTFPR | Valorização das plantas alimentícias não convencionais (PANC): agregação de valor, inovação e desenvolvimento sustentável | Cristiane Canan |
| BRD20240110 00034 | UFPR | Catálise para sustentabilidade: redução de ânions contaminantes em águas utilizando materiais porosos | Christian Wittee Lopes |
| BRD20240110 00035 | UNICENTRO | Os Olhos d'água de São João Maria: Uma História de Saberes Sustentáveis Sobre as Águas no Sul do Brasil | Jo Klanovicz |
| BRD20240110 00036 | UEL | Estratégias tecnológicas de transformação de resíduos agroindustriais em novos materiais biodegradáveis: uma abordagem baseada no conceito de economia circular e na minimização de impactos ambientais | Suzana Mali de Oliveira |
| BRD20240110 00037 | UEM | Desenvolvimento de um Sistema Inteligente para Monitoramento e Diagnóstico de Saúde em Colônias de Abelhas Melíferas em Tempos de Mudanças Climáticas. | Vagner de Alencar Arnaut de Toledo |
| BRD20240110 00038 | UEL | Materiais Avançados Biodegradáveis para Recuperação e Preservação da Biodiversidade e Qualidade do Solo em Ambientes de Produção Agropecuária e Florestal | André Luiz Martinez de Oliveira |
| BRD20240110 00039 | IDR/PR | Sistemas integrados de produção visando a sustentabilidade da agropecuária nas regiões Centro-sul e Noroeste do Paraná. | Laise da Silveira Pontes |
| BRD20240110 00040 | UNIOESTE | Construindo um Futuro Circular: Práticas, Desafios e Facilitadores da Economia Circular no Setor de Hospedagem do Oeste do Paraná | Manoela Silveira dos Santos |

| | | | |
|----------------------|-----------|--|------------------------------------|
| BRD20240110 00041 | UFPR | Criação do Núcleo de Restauração de Áreas Úmidas - NERAU | Jairo Calderari de Oliveira Junior |
| BRD20240110 00042 | UTFPR | Tecnologias para a liberação controlada de nutrientes baseadas em nanofertilizantes e resíduos industriais | Ricardo Schneider |
| BRD20240110 00043 | UFPR | MANEJO SUSTENTÁVEL DE PLANTAS DANINHAS NA ENTRESSAFRA DA SOJA: USO DA INTEGRAÇÃO LAVOURA PECUÁRIA PARA DIVERSIFICAÇÃO AMBIENTAL E PRODUTIVA | Arthur Arrobas Martins Barroso |
| BRD20240110 00044 | UEM | Análise integrada da paisagem para a "produção de água": a bacia hidrográfica do rio Ivaí, Paraná | Eduardo Souza de Moraes |
| BRD20240110 00045 | UNICENTRO | (Re)Descobrimo a Biodiversidade Paranaense: Uma proposta de classificação ecológica e funcional das espécies arbóreas da Floresta Estacional Semidecidual | Luciano Farinha Watzlawick |
| BRD20240110 00046 | UEL | Estoque de carbono em solos submetidos a diferentes manejos de adubação visando produção agrícola sustentável no Estado do Paraná | João Tavares Filho |
| BRD20240110 00047 | UNIOESTE | Integração de estudos teóricos e experimentais para identificação de novos pesticidas úteis e seguros para o controle da lagarta-do-cartucho (Spodoptera frugiperda) | Eduardo Borges de Melo |
| BRD20240110 00048 | UEM | Efeito baro/torsioalórico em elastômeros, blendas e compósitos: análise teórica e experimental | Flavio Clareth Colman |
| BRD20240110 00049 | UFPR | Sistemas integrados de produção agropecuária regenerativos no subtropical brasileiro | Leandro Bittencourt de Oliveira |
| BRD20240110 00050 | CPUP | Relações funcionais interespecíficas de florestas em processo de restauração no bioma Mata Atlântica (ReFi): estudo de caso da APA de Guaraqueçaba, Paraná, Brasil | Marcelo Limont |
| BRD20240110 00052 | BIOPARK | DESENVOLVIMENTO DE BLISTER (SACHÊ) BIODEGRADÁVEL PARA ARMAZENAMENTO DE SÊMEN SUÍNO | Helton José Wiggers |
| BRD20240110 00053 | UFPR | Sistemas pastoris integrados com florestas no subtropical brasileiro: estratégia para incorporação de carbono e potencial regenerativo | Alda Lúcia Gomes Monteiro |
| BRD20240110 00054 | UTFPR | "Desenvolvimento de testes moleculares simples e de baixo custo para a detecção do vírus da gripe aviária H5N1 e H7N9" | Oldair Donizeti Leite |
| BRD20240110 00055 | SENAI/PR | Resíduos agroindustriais como modelo de bioeconomia em processo para a geração de biocombustível | Kelly Constanski |
| BRD20240110 00056 | UEM | Efeitos da configuração das redes tróficas planctônicas nos fluxos sazonais de carbono no reservatório de Itaipu e suas implicações nas mudanças globais. | Luiz Felipe Machado Velho |
| BRD20240110 00057 | UNESPAR | Acelerando a transição circular no setor portuário paranaense | Fernando Henrique Lermen |

| | | | |
|----------------------|-----------------|---|--|
| BRD20240110 00058 | UNICESUMAR | Sustentabilidade Aquática: Enfrentando Desafios Ambientais na Análise de Pesticidas e Bisfenóis, Adaptação Climática e Conservação da Biodiversidade | José Eduardo Gonçalves |
| BRD20240110 00059 | UEPG | Construções sustentáveis: uma abordagem da construção civil de pré-obra, execução e pós-obra. | Patricia Kruger |
| BRD20240110 00060 | CPUP | PROJETO SIRI-MOLE: Status quo da exploração comercial e potencial produtivo de siris no litoral paranaense | Gisela Geraldine Castilho Westphal |
| BRD20240110 00061 | UTFPR | Sala Verde nas ondas do rio Iguçu: capilarização e enraizamento da Educação Ambiental em contextos de emergência socioambiental | Anelize Queiroz Amaral |
| BRD20240110 00062 | UEM | Sistema Integrado de Monitoramento Ambiental com Sensores Sem Fio e Construção de Poços de Infiltração para Redução dos Eventos de Alagamentos em Áreas Urbanas | Sandro Rogerio Lautenschlager |
| BRD20240110 00063 | UEL | Influência das mudanças climáticas na genética do bicho-da-seda e ações integradas para a promoção/inação na sericultura. | Renata da Rosa |
| BRD20240110 00064 | UTFPR | Avaliação da sustentabilidade de cidades por meio da perspectiva do ciclo de vida: desenvolvimento de método e aplicação | Cássia Maria Lie Ugaya |
| BRD20240110 00065 | UEL | Telhado verde e uso racional da água: uma investigação sobre resiliência às mudanças climáticas no Campus da UEL | Camila Gregório Atem |
| BRD20240110 00066 | UFPR | RECUPERAÇÃO AMBIENTAL DE BACIAS HIDROGRÁFICAS EM ÁREAS URBANAS: INTEGRAÇÃO ÁGUA & SOCIEDADE | Cristovão Vicente Scapulatempo Fernandes |
| BRD20240110 00067 | UFPR | SISTEMA DE SUPORTE A DECISÃO PARA A MITIGAÇÃO DO IMPACTO DE EXTREMOS DE CALOR EM VACAS LEITEIRAS NO ESTADO DO PARANÁ | Marcos Martinez do Vale |
| BRD20240110 00068 | UFPR | Mobilidade sustentável como medida socioambiental de mitigação da mudança climática | Alessandra Sant Anna Bianchi |
| BRD20240110 00069 | UFPR | Memórias deslocadas: Direitos Humanos e Justiça Climática na Ilha do Mel | Roseli Terezinha Boschilia |
| BRD20240110 00070 | UFPR | Viabilidade Econômica de um complexo solar para geração de hidrogênio verde e análise do potencial de energia eólica offshore para descarbonização no Litoral do Paraná | Juliana Almansa Malogoli |
| BRD20240110 00071 | UTFPR | Apropriação tecnológica em informática na educação: uma abordagem inclusiva baseada na Indissociabilidade entre Ensino, Pesquisa e Extensão | Marília Abrahão Amaral |
| BRD20240110 00072 | CILLA TECK PARK | AGROFLUX BALANÇO DE CARBONO EM SISTEMAS AGRÍCOLAS UTILIZANDO A METODOLOGIA EDDY CORRELATION - Um enfoque de validação baseado em referências bibliográficas - | Carlos Roberto Sanquetta |
| BRD20240110 00073 | IFPR | Bioprospecção de microrganismos com potencial desmulsificante para o tratamento de efluentes industriais emulsionados | Dão Pedro de Carvalho Neto |

| | | | |
|----------------------|----------|---|-----------------------------------|
| BRD20240110 00074 | UEL | Monitoramento de agrotóxicos em águas e alimentos utilizando métodos de pré-concentração inovadores baseados em sistema de microextração alinhados ao conceito de Química Verde | César Ricardo Teixeira Tarley |
| BRD20240110 00075 | UEPG | Prospecção fitoquímica da biomassa proveniente de Mirtáceas nativas do Paraná: potencialidade para fármacos fitoterápicos | Ricardo Antonio Ayub |
| BRD20240110 00076 | UEM | Desenvolvimento de Protótipo de Dashboard para Gestão e Gerenciamento de Resíduos Sólidos Urbanos para a Gestão Municipal | Simone Leticia Raimundini Sanches |
| BRD20240110 00077 | UEL | Projeto de Preservação das Nascentes e implantação do Centro Comunitário Agroecológico no território do Assentamento Eli Vive I e II (Londrina PR) | Fabio Lanza |
| BRD20240110 00078 | UNIOESTE | Monitoramento inteligente do mosquito Aedes aegypti usando sensores e inteligência artificial | Andre Gustavo Maletzke |
| BRD20240110 00079 | UFPR | Mapeamento de animais domésticos de companhia e de produção em aldeias indígenas do Paraná, impacto na fauna nativa e ações de proteção e restauração da biodiversidade. | Alexander Welker Biondo |
| BRD20240110 00081 | UFPR | Soluções baseadas na natureza orientadas à proteção da biodiversidade e mitigação dos impactos das mudanças climáticas no meio urbano | Aguinaldo dos Santos |
| BRD20240110 00082 | UEM | Remediação da emissão de gases poluentes gerados em galpões avícolas: Uma nova proposta de cama de frango ambientalmente amigável | Vitor de Cinque Almeida |
| BRD20240110 00083 | UNILA | Uso de Resíduos Orgânicos como Catalisadores Livres de Metal para Aplicação na Geração de Hidrogênio a partir da Metanólise do Borohidreto de Sódio | Liliane Cristina Battirola |
| BRD20240110 00084 | UFPR | Uso de Ozônio no Controle de Florações de Algas Tóxicas: Inovação Frente aos Desafios Ambientais e Socioeconômicos da Aquicultura" (HAB-CONTROL) | Luiz Laureno Mafra Junior |

Curitiba, 08 de abril de 2024.



Ramiro Wahrhaftig

Presidente



Prof. Dr. Luiz Márcio Spinosa

**Diretor de Ciência, Tecnologia
e Inovação**



Gerson Koch

**Diretor Administrativo-
Financeiro**



ePROTOCOLO

Correspondência 650/2024.

Documento: **ATODEFA0512024CP01_2024FundoVerde_elegiveis21.pdf.**

Assinatura Avançada realizada por: **Julio Cezar Bittencourt Silva (XXX.525.679-XX)** em 08/04/2024 21:49, **Luiz Marcio Spinosa (XXX.526.459-XX)** em 10/04/2024 14:06 Local: FA/DCTI, **Ramiro Wahrhaftig (XXX.770.549-XX)** em 10/04/2024 14:08 Local: FA/PRES.

Inserido ao documento **795.613** por: **Lays Maria Freitas Netto** em: 08/04/2024 15:04.



Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021.

A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:
<https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento> com o código:
65dd1b63ff079e97d78bbe6da94c52e9.