

**Ato da Diretoria Executiva 244/2024**

**Ref.: Divulgação dos resultados da pré-seleção de mérito e relevância das propostas da Chamada Pública n.º 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 os **resultados da pré-seleção de mérito e relevância das propostas** referentes a Chamada Pública 01/2024 – Programa Fundo Verde – Apoio para Projetos Socioambientais e Climáticos – Fundação Araucária/ SETI-PR/ BRDE.

Ressalta-se que, considerando os itens 15.1 a 15.3 do edital, os recursos deverão ser encaminhados pelo coordenador da proposta via Sparkx e em hipótese alguma serão apreciados recursos enviados por meio de correio eletrônico, fora do prazo ou após a homologação do resultado final.

**LISTA DE PROJETOS APROVADOS EM ORDEM DE PROTOCOLO  
(P1- LISTA DOS PROJETOS E A SEREM CONTRATADOS)**

Protocolo	Título do Projeto	Nome do Coordenador	IES/ICT
BRD2024011000004	Sistema Avançado de Filtração Ecológica (SAFE): revolucionando o tratamento de água da piscicultura com plantas	Marcelo Pedrosa Gomes	UFPR
BRD2024011000009	Capacidade de suporte e estratégias de adaptação da justiça climática, socioambiental e de saúde pública em cidades Paranaenses	Rogério Bobrowski	UNICENTRO
BRD2024011000012	Mitigação e adaptação dos efeitos das mudanças climáticas em cafeeiros por meio de sistemas agroflorestais	Isabeli Pereira Bruno	IDR-PARANÁ
BRD2024011000017	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	SENAI-CIC
BRD2024011000027	Incremento da Eficiência Reprodutiva por Tecnologias Ômicas para promover o Desenvolvimento Socioambiental e Sustentabilidade no Ecossistema da Pecuária	Marcelo Marcondes Seneda	UEL
BRD2024011000028	Práticas formativas comunitárias e docentes com vistas ao Bem Viver: sustentabilidade, saúde e proteção das águas	Valeria Ghislotti Iared	UFPR
BRD2024011000033	Valorização das plantas alimentícias não convencionais (PANC): agregação de valor, inovação e desenvolvimento sustentável	Cristiane Canan	UTFPR
BRD2024011000035	Os Olhos d'água de São João Maria: Uma História de Saberes Sustentáveis Sobre as Águas no Sul do Brasil	Jo Klanovicz	UNICENTRO
BRD2024011000041	Criação do Núcleo de Restauração de Áreas Úmidas - NERAU	Jairo Calderari de Oliveira Junior	UFPR
BRD2024011000044	Análise integrada da paisagem para a "produção de água": a bacia hidrográfica do rio Ivaí, Paraná	Eduardo Souza de Moraes	UEM
BRD2024011000056	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	UEM
BRD2024011000064	Avaliação da sustentabilidade de cidades por meio da perspectiva do ciclo de vida: desenvolvimento de método e aplicação	Cássia Maria Lie Ugaya	UTFPR-CT
BRD2024011000069	Memórias deslocadas: Direitos Humanos e Justiça Climática na Ilha do Mel	Roseli Terezinha Boschilia	UFPR
BRD2024011000073	Bioprospecção de microrganismos com potencial desemulsificante para o tratamento de efluentes industriais emulsionados	Dão Pedro de Carvalho Neto	IFPR
BRD2024011000077	Projeto de Preservação das Nascentes e implantação do Centro Comunitário Agroecológico no território do Assentamento Eli Vive I e II (Londrina PR)	Fabio Lanza	UEL
BRD2024011000079	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	UFPR

**LISTA DE PROJETOS APROVADOS EM ORDEM DE CLASSIFICAÇÃO  
(P2- LISTA DOS PROJETOS EM CADASTRO DE RESERVA)\***

Protocolo	Título do Projeto	Nome do Coordenador	IES/ICT
BRD2024011000019	Redução Efeito Estufa em sistemas de climatização utilizando fluidos refrigerantes naturais	Alexandre F. Santos	ICT-FAPRO
BRD2024011000039	Sistemas integrados de produção visando a sustentabilidade da agropecuária nas regiões Centro-sul e Noroeste do Paraná.	Laíse da Silveira Pontes	IDR-PR
BRD2024011000063	Influência das mudanças climáticas na genética do bicho-da-seda e ações integradas para a promoção/inação na sericicultura.	Renata da Rosa	UEL
BRD2024011000002	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	UNIOESTE
BRD2024011000038	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	UEL
BRD2024011000029	Zootecnia de Precisão aplicada ao monitoramento em tempo real de vacas de leite	Sheila Tavares Nascimento	UEM
BRD2024011000021	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	UEL
BRD2024011000011	Educação Ambiental e Emergência Climática: aproximações e distanciamentos entre a teoria e a ação	Adriana Massaê Kataoka	UNICENTRO
BRD2024011000005	Síntese e aplicação de óxidos metálicos em sistemas fotovoltaicos de terceira geração	Gideã Taques Tractz	UTFPR-CM
BRD2024011000043	MANEJO SUSTENTÁVEL DE PLANTAS DANINHAS NA ENTRESSAFRA DA SOJA: USO DA INTEGRAÇÃO LAVOURA PECUÁRIA PARA DIVERSIFICAÇÃO AMBIENTAL E PRODUTIVA	Arthur Arrobas Martins Barroso	UFPR
BRD2024011000058	Sustentabilidade Aquática: Enfrentando Desafios Ambientais na Análise de Pesticidas e Bisfenóis, Adaptação Climática e Conservação da Biodiversidade	José Eduardo Gonçalves	ICETI
BRD2024011000042	Tecnologias para a liberação controlada de nutrientes baseadas em nanofertilizantes e resíduos industriais	Ricardo Schneider	UTFPR
BRD2024011000054	"Desenvolvimento de testes moleculares simples e de baixo custo para a detecção do vírus da gripe aviária H5N1 e H7N9"	Oldair Donizeti Leite	UTFPR
BRD2024011000025	Greentech Campo-Cidade: Soluções Inteligentes para os desafios das cidades e melhoria da produção de alimentos no campo	Leandro Angelo Pereira	IFPR
BRD2024011000053	Sistemas pastoris integrados com florestas no subtropical brasileiro: estratégia para incorporação de carbono e potencial regenerativo	Alda Lúcia Gomes Monteiro	UFPR
BRD2024011000018	Estação de monitoramento de qualidade do ar utilizando sensores de baixo custo	Marcio Seiji Oyamada	UNIOESTE
BRD2024011000030	Potencial de fungos e nematoides entomopatogênicos no controle da barata-americana (Periplaneta americana).	Luis Francisco Angeli Alves	UNIOESTE
BRD2024011000037	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	UEM
BRD2024011000003	Efluente gerado na produção aquícola e seu uso em cadeias produtivas agrícolas	Altevir Signor	UNIOESTE
BRD2024011000049	Sistemas integrados de produção agropecuária regenerativos no subtropical brasileiro	Leandro Bittencourt de Oliveira	UFPR
BRD2024011000036	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	HU
BRD2024011000057	Acelerando a transição circular no setor portuário paranaense	Fernando Henrique Lermen	UNESPAR
BRD2024011000084	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	UFPR
BRD2024011000001	Co-Exposição a Calor Extremo e Poluição do Ar: Desvendando os Impactos na Saúde em Curitiba	Ricardo Henrique Moreton Godoi	UFPR
BRD2024011000072	AGROFLUX BALANÇO DE CARBONO EM SISTEMAS AGRÍCOLAS UTILIZANDO A METODOLOGIA EDDY CORRELATION - Um enfoque de validação baseado em referências bibliográficas -	Carlos Roberto Sanquetta	CTP

BRD2024011000074	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	HU
BRD2024011000067	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	UFPR
BRD2024011000078	Monitoramento inteligente do mosquito Aedes aegypti usando sensores e inteligência artificial	Andre Gustavo Maletzke	UNIOESTE
BRD2024011000013	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	UEPG
BRD2024011000060	PROJETO SIRI-MOLE: Status quo da exploração comercial e potencial produtivo de siris no litoral paranaense	Gisela Geraldine Castilho Westphal	CPUP
BRD2024011000015	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	UTFPR
BRD2024011000075	Prospecção fitoquímica da biomassa proveniente de Mirtáceas nativas do Paraná: potencialidade para fármacos fitoterápicos	Ricardo Antonio Ayub	UEPG
BRD2024011000062	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	UEM
BRD2024011000022	Modelo de transição para a Economia Circular sob a perspectiva da Transformação Digital	Ubiratã Tortato	PUCPR
BRD2024011000026	Proposta de um sistema para monitoramento e controle de poluentes de preocupação emergente	Angelo Marcelo Tusset	UTFPR-PG
BRD2024011000052	DESENVOLVIMENTO DE BLISTER (SACHÊ) BIODEGRADÁVEL PARA ARMAZENAMENTO DE SÊMEN SUÍNO	Helton José Wiggers	BIOPARK
BRD2024011000076	Desenvolvimento de Protótipo de Dashboard para Gestão e Gerenciamento de Resíduos Sólidos Urbanos para a Gestão Municipal	Simone Leticia Raimundini Sanches	UEM
BRD2024011000010	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	UTFPR-FB
BRD2024011000066	RECUPERAÇÃO AMBIENTAL DE BACIAS HIDROGRÁFICAS EM ÁREAS URBANAS: INTEGRAÇÃO ÁGUA & SOCIEDADE	Cristovão Vicente Scapulatempo Fernandes	UFPR
BRD2024011000007	Inovação agrícola sustentável: Aplicações tecnológicas com Sensores de Nêutrons de Raios Cósmicos no manejo hídrico e desenvolvimento de culturas	Rita de Cassia dos Anjos	UFPR
BRD2024011000045	(Re)Descobrimo a Biodiversidade Paranaense: Uma proposta de classificação ecológica e funcional das espécies arbóreas da Floresta Estacional Semidecidual	Luciano Farinha Watzlawick	UNICENTRO
BRD2024011000082	Remediação da emissão de gases poluentes gerados em galpões avícolas: Uma nova proposta de cama de frango ambientalmente amigável	Vitor de Cinque Almeida	UEM
BRD2024011000020	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	ZIRCONIUM
BRD2024011000068	Mobilidade sustentável como medida socioambiental de mitigação da mudança climática	Alessandra Sant Anna Bianchi	UFPR
BRD2024011000055	Resíduos agroindustriais como modelo de bioeconomia em processo para a geração de biocombustível	Kelly Constanski	SENAI - TB
BRD2024011000032	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	APC
BRD2024011000061	Sala Verde nas ondas do rio Iguaçu: capilarização e enraizamento da Educação Ambiental em contextos de emergência socioambiental	Anelize Queiroz Amaral	UTFPR
BRD2024011000023	Redução Fotoeletro impulsionada do Dióxido de Carbono Com Nanomateriais de Nióbio: Uma Abordagem Sustentável Rumo à Meta de Neutralidade de Carbono	Giane Gonçalves Lenzi	UTFPR-PG
BRD2024011000040	Construindo um Futuro Circular: Práticas, Desafios e Facilitadores da Economia Circular no Setor de Hospedagem do Oeste do Paraná	Manoela Silveira dos Santos	UNIOESTE
BRD2024011000024	Tecnologia HTC para tratamento de esgoto e geração de bioprodutos: desperdício zero	Alesandro Bail	UTPFPR
BRD2024011000070	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 Malagoli	UFPR

BRD2024011000048	Efeito baro/torsioalórico em elastômeros, blendas e compósitos: análise teórica e experimental	Flavio Clareth Colman	UEM
BRD2024011000071	Apropriação tecnológica em informática na educação: uma abordagem inclusiva baseada na Indissociabilidade entre Ensino, Pesquisa e Extensão	Marília Abrahão Amaral	UTFPR
BRD2024011000083	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	UNILA
BRD2024011000065	Telhado verde e uso racional da água: uma investigação sobre resiliência às mudanças climáticas no Campus da UEL	Camila Gregório Atem	UEL
BRD2024011000016	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	SENAI-CIC
BRD2024011000031	Aprendizado de Máquina Aplicado ao Monitoramento da Qualidade da Água através de Sensores de Baixo Custo	Edson Tavares de Camargo	UTFPR

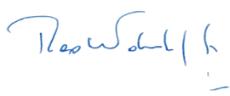
\*Os projetos classificados em Prioridade 2 (P2) poderão ser financiados, caso exista um novo aporte de recurso financeiro além do estipulado pela Chamada, ou caso algum projeto classificado (P1) não realize o Convênio/Contrato com a Fundação Araucária.

#### LISTA DE PROJETOS DESCLASSIFICADOS EM ORDEM DE PROTOCOLO\*\*

Protocolo	Título do Projeto	Nome do Coordenador	IES/ICT
BRD2024011000006	Mangue azul e as contribuições para a captação e retenção de carbono: oportunidades para o Município de Paranaguá/PR	Clarissa Bueno Wandscheer	CPUP
BRD2024011000008	Comunidade periférica de diatomáceas e qualidade de água em fragmentos florestais do oeste paranaense, em conformidade com a demanda socioambiental	Norma Catarina Bueno	UNIOESTE
BRD2024011000014	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	UNIOESTE
BRD2024011000034	Catálise para sustentabilidade: redução de ânions contaminantes em águas utilizando materiais porosos	Christian Wittee Lopes	UFPR
BRD2024011000046	Estoque de carbono em solos submetidos a diferentes manejos de adubação visando produção agrícola sustentável no Estado do Paraná	João Tavares Filho	UEL
BRD2024011000047	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	UNIOESTE
BRD2024011000050	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	CPUP
BRD2024011000059	Construções sustentáveis: uma abordagem da construção civil de pré-obra, execução e pós-obra.	Patricia Kruger	UEPG
BRD2024011000081	Soluções baseadas na natureza orientadas à proteção da biodiversidade e mitigação dos impactos das mudanças climáticas no meio urbano	Aguinaldo Dos Santos	UFPR

\*\*De acordo com o item 10.5 do edital, projetos com pontuação inferior a 70 pontos (nota 7,00) não serão aprovados no mérito científico e não poderão ser contratados.

Curitiba, 11 de dezembro de 2024.



**Prof. Ramiro Wahrhaftig**  
Presidente da Fund. Araucária



**Prof. Dr. Luiz Márcio Spinosa**  
Diretor de Ciência, Tecnologia e Inovação



**Prof. Gerson Koch**  
Diretor de Administração e Finanças



ePROCOLO

**Correspondência 862/2024.**

Documento: **ATODEFA2442024CP012024ProgramaFundoVerdeFASETIBRDE.pdf**.

Assinatura Avançada realizada por: **Gerson Luiz Koch (XXX.960.899-XX)** em 12/12/2024 10:32 Local: FA/DAF, **Luiz Marcio Spinosa (XXX.526.459-XX)** em 13/12/2024 07:34 Local: FA/DCTI, **Ramiro Wahrhaftig (XXX.770.549-XX)** em 13/12/2024 07:34 Local: FA/PRES.

Inserido ao documento **1.029.595** por: **Emily Sthefanny de Souza Reis** em: 11/12/2024 13:26.



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:  
**3bb476c4dd16f7ca34afc78664be9c86.**