

**Ato da Diretoria Executiva 019/2022**

**Ref.: Divulgação das Propostas Elegíveis da Chamada Pública 17/2021 - Programa Paranaense de Pesquisas em Saneamento Ambiental - PPPSA**

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 dos Recursos de Inelegibilidade das propostas submetidas à Chamada Pública 17/2021 “Programa Paranaense de Pesquisas em Saneamento Ambiental - PPPSA”.

**CP 17/2021- Fundação Araucária/ SANEPAR - Propostas Elegíveis:**

PROT.	IES	Título proposta	Coordenador (a)
SAN2021251000001	UEM	Desenvolvimento e aplicação de um produto inovador a partir de zeólita natural para a remoção de contaminantes emergentes	Rosangela Bergamasco
SAN2021251000002	UFPR	Sistema Fígado Verde para a remoção de antimicrobianos de efluentes de estação de esgoto	Marcelo Pedrosa Gomes
SAN2021251000003	PUCPR	Modelagem e Processamento Eficiente de Aprendizado de Máquina para Análise e Previsão de Séries Temporais de Recursos Hídricos	Viviana Cocco Mariani
SAN2021251000004	UFPR	Degradação de poluentes de preocupação emergente em efluentes de ETE por processos foto-Fenton solar aplicados em reatores raceway pond	Patricio Guillermo Peralta Zamora
SAN2021251000005	UTFPR	Previsão antecipada do risco de seca hidrológica no sistema de abastecimento integrado de Curitiba e Região Metropolitana	Murilo Cesar Lucas
SAN2021251000006	UTFPR	Pellets biodegradáveis contendo lipase para tratamento de efluente com alto teor em óleos e gorduras	Alessandra Machado Baron
SAN2021251000007	UTFPR	Hidroconversão de lodos em bioenergia: uma abordagem inter-loop para produção de hidrocarvões e aplicação no tratamento de água, efluentes e refino do biogás	Alesandro Bail
SAN2021251000008	CPUP	Desenvolvimento de software para modelar o perfil dinâmico da produção de biogás em reatores UASB	Maura Harumi Sugai Guerios
SAN2021251000009	UEL	Aplicação da adsorção e dessorção de contaminantes emergentes no tratamento de águas	Emília Kiyomi Kuroda
SAN2021251000010	UTFPR	Equipamento portátil para monitoramento de redes de esgoto	Fabio Rizental Coutinho
SAN2021251000011	CPUP	Avaliação de um processo de potabilização de água cinza	Alysson Nunes Diógenes
SAN2021251000012	UTFPR	Identificação de poluentes de preocupação emergente e metais: considerando Amostradores Passivos e sistemas desenvolvidos por Logica Fuzzy	Angelo Marcelo Tusset
SAN2021251000013	UFPR	FotoÁgua - Efeitos de sistemas fotovoltaicas flutuantes sobre processos de transferência na interface ar-água e alterações para qualidade de água	Tobias Bernward Bleninger
SAN2021251000014	UFPR	Organização de Articulações em Situações Hídricas Severas - OASHIS	Rodolfo Bezerra de Menezes Lobato da Costa
SAN2021251000015	UFPR	Desenvolvimento de sistemas de produção e caracterização de membranas e aplicação na produção de membranas de nanofiltração e separação de gases	Carlos Itsuo Yamamoto

SAN2021251000017	UFPR	Fragilidade ambiental de nascentes no estado do Paraná	Tony Vinicius Moreira Sampaio
SAN2021251000018	UEPG	Tecnologia sustentável para tratamento de água: processos integrados de filtração e degradação de contaminantes	Suellen Aparecida Alves
SAN2021251000019	UFPR	Avaliação dos impactos ambientais da implantação de usina solar flutuante em reservatórios de abastecimento	Cynara de Lourdes da Nóbrega Cunha
SAN2021251000020	UEPG	Contaminante emergente (MP) na água: avaliação e mitigação de microplástico em sistemas de abastecimento de água	Susete Wambier Christo
SAN2021251000021	UNIOESTE	Diagnóstico de falhas em motores eletromecânicos usando deep learning e sensores de baixo custo	Andre Gustavo Maletzke
SAN2021251000023	UNICENTRO	Eletrobiorreator a membrana (EBRM) aplicado ao tratamento de efluente sanitário objetivando o controle da colmatação da membrana e o reúso não potável do permeado produzido	Carlos Magno de Sousa Vidal
SAN2021251000024	UTFPR	Monitoramento em tempo real da qualidade da água através de dispositivos eletrônicos de baixo custo no contexto de Internet das Coisas	Edson Tavares de Camargo
SAN2021251000025	UFPR	Aprimoramento de processos avançados e biotecnológicos para a degradação/remoção de contaminantes emergentes de águas de abastecimento e residuárias: foco em eficiência e sustentabilidade	Silvia Pedroso Melegari
SAN2021251000026	UEL	Desenvolvimento e validação de um modelo de previsão de demanda diária e horário de abastecimento urbano de água	Jacques Duílio Brancher
SAN2021251000027	UFPR	Fertilização a partir de Lodo de Esgoto na Agricultura Periurbana: identificando oportunidades e barreiras de uso a partir da percepção de diferentes grupos de atores	Sieglinde Kindl da Cunha
SAN2021251000028	SENAI	Aplicação de Enzimas para o Aumento da Eficiência na Produção de Biogás em Estações de Tratamento de Esgoto (ETE)	Wagner Scheidt
SAN2021251000029	UTFPR	Proposição de um modelo de avaliação multidimensional de custo-benefício das tecnologias de biogás para o desenvolvimento territorial no Paraná	Christian Luiz da Silva
SAN2021251000030	UFPR	Monitoramento Remoto da Expansão de Atividade de Aquicultura no Município de Palotina. Série Histórica de 2005 a 2021	Carlos Eduardo Zacarkim
SAN2021251000031	UTFPR	Redução de emissões de gases de efeito estufa de sistemas de tratamento de efluentes domésticos rumo ao saneamento sustentável no Paraná	Marcelo Bortoli
SAN2021251000032	UEPG	Avaliação de reatores de leito fixo com aeração intermitente para remoção de DQO, nitrogênio total e redução de ecotoxicidade de esgoto sanitário	Ana Claudia Barana
SAN2021251000033	SENAI	Deteção de Cianobactérias em águas através de Inteligência Artificial	Ana Cristina de Oliveira Santos Andrade
SAN2021251000034	SENAI	Metodologia de detecção de glifosato em água: comparação entre HPLC e Elisa como subsídio para posteriores desenvolvimentos de abordagens em tempo real	Mauricio Jober da Silva

SAN2021251000035	UFPR	Prospecção e monitoramento epidemiológico do SARS-CoV-2 no esgoto da cidade de Curitiba e Região Metropolitana/PR por meio de sequenciamento de última geração	Vania Aparecida Vicente
SAN2021251000036	UEL	Produção e caracterização de esferas magnéticas para adsorção de contaminantes em águas superficiais e subterrâneas	Gizilene Maria de carvalho
SAN2021251000037	UEM	Reabilitação e expansão de redes de distribuição de água	Mauro Antonio da Silva Sá Ravagnani
SAN2021251000038	Embrapa	Nanotecnologia aplicada ao tratamento de água	Washington Luiz Esteves Magalhães
SAN2021251000039	UTFPR	Resíduos da construção civil como substrato em sistemas de wetlands construídos no tratamento de esgotos sanitários	Karina Querne de Carvalho Passig
SAN2021251000040	UEPG	Economia Circular em Estações de Tratamento de Água visando a Recuperação de Coagulante e Destinação Adequada de Lodo	Carlos Emmanuel Ribeiro Lautenschlager
SAN2021251000042	UENP	Ampliação da rede de monitoramento de esgotos COVID para o interior do Paraná: atuação sinérgica da UENP e SANEPAR	Fabiano Gonçalves Costa
SAN2021251000043	UFPR	Monitoramento hidrológico dos Recursos hídricos do Parque Nacional de Saint-Hilaire/Lange, como subsídio para gestão da Bacia Hidrográfica Litorânea	Fernando Augusto Silveira Armani
SAN2021251000044	UFPR	Óleos residuais de frituras: novo procedimento para gerenciamento do resíduo e valoração via aproveitamento energético	Rodrigo Sequinel
SAN2021251000045	UFPR	Bacia do Guaraguaçu e canais de drenagem litorâneos: modelagem e simulação do processo de Autodepuração e alternativas para saneamento, monitoramento e gestão ambiental	Paulo Henrique Carneiro Marques
SAN2021251000046	IFPR	Monitoramento ambiental e a relação com a recarga de reservatórios na Região Metropolitana de Curitiba por meio de práticas Citizen Science	Everaldo dos Santos
SAN2021251000047	UFPR	Qualificação do tratamento de água para abastecimento: ozonização com nanobolhas e biofiltração em carvão ativado	Ramiro Gonçalves Etchepare
SAN2021251000048	UEL	Recuperação de recursos a partir de lodo de sistemas de tratamento de esgoto sanitário: Aspectos técnicos e econômicos	Deize Dias Lopes
SAN2021251000049	ICETI	Utilização de lodo de estação de tratamento de água para substituição parcial de areia na produção de pavimento intertravado de concreto	Natália Ueda Yamaguchi

Curitiba, 21 de fevereiro de 2022.



Prof. Ramiro Wahrhaftig  
Presidente



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



Prof. Gerson Koch  
Diretor Administrativo-  
Financeiro