



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA

EDITAL N° 01/PROPESQ/2022

OBJETIVOS DO DESENVOLVIMENTO SUSTENTAVEL – ODS/ONU

Projetos aprovados - resultado final Redistribuição das cotas remanescentes

ODS	Linha 1	Linha 2
1. Erradicação da pobreza		Lauro Francisco Mattei (CSE) Análise dos impactos da pandemia sobre as condições sociais da população catarinense
2. Fome zero e agricultura sustentável		Marciel Joao Stadnik (CCA) Desenvolvimento de bioestimulantes e indutores de resistência à base de microalgas para a cultura do feijoeiro César Cataldo Scharlau (ARA) Desenvolvimento de Estratégias de Controle em Silos de Pequeno Porte para Armazenamento de Grãos
3. Saúde e bem-estar	Cristiane Luisa Jost (CFM) Dispositivos portáteis e eletrodos impressos para o monitoramento de espécies de relevância ambiental: aplicação ao ecossistema costeiro de Florianópolis	Marina Raijche Mattozo Rover (CCS) Contribuindo para a melhoria da qualidade de vida de pacientes com artrite reumatoide: desenvolvimento de um programa de suporte remoto Charles Dalcanale Tesser (CCS) Horto Didático de Plantas Medicinais: agregar, produzir e compartilhar conhecimentos e evidências sobre o uso de plantas medicinais no SUS
4. Educação de qualidade		Cristiane Lazzarotto Volcão (CCE) A linguística na educação básica: o rastreador ocular como ferramenta de fomento à aprendizagem escolar



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA

5. Igualdade de gênero		Karolyna Marin Herrera (CCA) Análise da participação e protagonismo das mulheres na gestão e trabalho em unidades de produção familiares de Santa Catarina.
6. Água limpa e saneamento	Luísa D. Rona Pitaluga (CCB) Desenvolvimento de diagnóstico molecular de baixo custo e uso in loco para identificação de algas tóxicas Cintia Soares(CTC) iSENSE-LC - Sensores Impressos Funcionalizados para o Monitoramento Inteligente de Contaminantes na Lagoa da Conceição (Florianópolis/SC) Karin Caumo (CCS) Monitoramento de parasitos de veiculação hídrica e microplásticos como instrumentos para o diagnóstico situacional da lagoa da conceição, Florianópolis – SC Silvani Verruck (CCA) Monitoramento de contaminantes de preocupação emergente presentes na água e pescado oriundos da Lagoa da Conceição – Florianópolis, SC e estratégias de descontaminação usando destilação por membranas e destilação promovida à energia solar Jussara Kasuko Palmeiro (CCS) Impacto de ações antrópicas no entorno da Lagoa da Conceição sobre a saúde humana, animal e ambiental: Vigilância e controle da contaminação por patógenos prioritários OMS resistentes aos antimicrobianos e fármacos micropoluentes Evelyn Winter (CCR) Prospecção, monitoramento e remediação da contaminação de águas oriundas da Lagoa da Conceição por metais pesados- uma abordagem integrativa.	Sonia Purin da Cruz (CCR) Qualidade da água e resistência a antibióticos na Sub-Bacia do Rio Marombas Daniela Brondani (BNU) Desenvolvimento de sensores eletroquímicos baseados em polímeros impressos molecularmente para detecção rápida e “in loco” de contaminantes emergentes em águas



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA

7. Energia limpa e acessível	Camila Michels (CTC) Geração de energia e biofertilizante através da codigestão anaeróbia de dejetos bovinos e lodos de estação de tratamento de esgotos	Ernane Silva (JOI) Desenvolvimento de soluções energeticamente mais eficientes para sistemas integrados de gerenciamento térmico utilizados em veículos elétricos
8. Trabalho decente e crescimento econômico		Ana Carolina de Oliveira Costa (CCA) Determinação de alcaloides pirrolizidínicos como perspectiva de assegurar a qualidade de produtos apícolas catarinenses
9. Indústria, inovação e infraestrutura	Ivan Helmuth Bechtold (CFM) Desenvolvimento de biossensores para monitoramento da qualidade da água	Adriano Fagali de Souza (JOI) Desenvolvimento de um sistema de controle para máquinas injetoras e monitoramento do processo de moldagem por injeção via internet industrial (Indústria 4.0)
10. Redução das desigualdades		Karine de Souza Silva (CSE) MIGRAÇÕES E REFÚGIOS EM SANTA CATARINA: desafios e propostas para inclusão social, econômica e política
11. Cidades e comunidades sustentáveis	Patrícia Kazue Uda (CTC) Capacitação em Drenagem Urbana Sustentável: da qualidade da água aos instrumentos de gestão para a bacia da Lagoa da Conceição Lisiane Ilha Librelotto (CTC) Aplicativo USAT (Urban Sustainability Assessment Tool) para Gestão da Sustentabilidade Urbana na Lagoa da Conceição em Florianópolis através do Modelo ESA-Building	Carlos Eduardo Verzola Vaz (CTC) Avaliação de espaços públicos por meio da automatização de processos - mapeamento digital e sensoriamento remoto como ferramentas para a gestão de áreas turísticas de Santa Catarina
12. Consumo e produção responsáveis	Diego de Castro Fettermann (CTC) Análise da aceitação de medidores inteligentes	Djalma Eugenio Schmitt (CCR) Sistemas de manejo para cultura do alho (<i>Allium sativum</i> L.): conservação do solo e da água
13. Ação contra a mudança global do clima	Renato Ramos da Silva (CFM) Monitoramento hidro meteorológico da Lagoa da Conceição	Pedro de Souza Pereira (CFM) Observatório Praia SC: Monitoramento das praias de Santa Catarina através de imagens comunitárias e de vídeo imageamento.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA

14. Vida na água	<p>Alessandra Larissa D Oliveira Fonseca (CFM) Dinâmica da zona morta na Lagoa da Conceição: da compreensão à gestão</p> <p>Paulo Roberto Pagliosa Alves (CFM) Ativação do metabolismo bêntico para a reabilitação de lagoas costeiras eutrofizadas</p> <p>Afonso Celso Dias Bainy (CCB) Diagnóstico da qualidade da água da Lagoa da Conceição (Florianópolis – SC) utilizando biomarcadores bioquímicos de contaminação aquática em <i>Poecilia vivipara</i></p>	<p>Marília Miotto (CCA) Depuração de moluscos bivalves em ambiente natural: propostas de protocolos adequados às condições ambientais brasileiras</p>
15. Vida terrestre	<p>Paulo Emilio Lovato (CCA) Diversidade da camarinha (<i>Gaylussacia brasiliensis</i>) e de microrganismos associados nas dunas da Lagoa da Conceição</p> <p>Michele de Sa Dechoum (CCB) Restaura Restinga</p>	<p>Cesar Augusto Marchioro (CCR) Prevenir é melhor que remediar: definição das áreas de risco para a invasão biológica por insetos-praga do pinus em SC</p>
16. Paz, justiça e instituições eficazes	<p>Leticia Albuquerque (CCJ) Os instrumentos de gestão, controle e monitoramento do geodireito como ferramentas para a governança socioecológica da Lagoa da Conceição</p>	
17. Parcerias e meios de implementação	<p>Roberto dos Santos Pacheco (CTC) MunicipA2030: sistema tutorial baseado em jogos sérios para capacitação e conscientização sobre a agenda 2030</p>	<p>Luana Moreira Florisbal (CFH) Turismo enológico-científico em São Joaquim: uma viagem no tempo através dos vinhos vulcânicos da região vitivinícola mais alta e fria do Brasil</p>

Florianópolis, 10 de maio de 2022.

SEBASTIÃO ROBERTO SOARES
Pró-Reitor de Pesquisa