



**UNIVERSIDADE DO VALE DO ITAJAÍ - UNIVALI  
ESCOLA POLITÉCNICA  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA E TECNOLOGIA AMBIENTAL**

## **VI SIMPÓSIO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA AMBIENTAL**

### **NORMAS PARA AS APRESENTAÇÕES DE PÔSTERES:**

As sessões de apresentações de pôsteres serão realizadas nos dias 17 e 18 de outubro de 2023, da 13:30h às 14:30h. A definição do dia em que cada trabalho será apresentado será divulgada uma semana antes do início do evento. Cada pôster receberá um código de identificação. Os pôsteres deverão ser fixados no espaço indicado pela organização do evento a partir das 13h do dia da apresentação. O pôster deverá ser confeccionado com dimensões de 1,20m (altura) e 0,90m (largura) e deverá possuir uma corda de fixação. No pôster devem constar as seguintes informações: título, nome dos autores, instituição, e-mail, introdução, objetivo, material e métodos, resultados e discussão, conclusões e referências. A colocação e retirada do pôster é de inteira responsabilidade do apresentador do trabalho. O apresentador deverá ser necessariamente um dos autores do trabalho e deverá permanecer junto ao seu trabalho no horário de sua apresentação.

### **ORDEM DE APRESENTAÇÃO DOS PÔSTERES:**

Dia 17 de outubro de 2023

SCTA01 - Charles Luiz Schimanoski Cortelini

Resíduos sólidos metálicos em praias arenosas do litoral centro-norte de Santa Catarina.

SCTA02 - Érica Cavalli Trembulak

Avaliação da estrutura da comunidade procariótica em amostras do estuário do Rio Itajaí-Açú – SC.

SCTA03 - Rodrigo Sant Ana

Efeitos das mudanças climáticas sobre a dominância espacial de três espécies de camarões-de-profundidade observadas na Margem Meridional Brasileira (BMM).

SCTA04 - Yan de Oliveira Laaf

Identificação molecular de bactérias marinhas isoladas a partir da costa catarinense e oceano profundo.

SCTA05 - Waldir Nagel Schirmer

A biodigestão anaeróbia de resíduos orgânicos como estratégia de mitigação de gases de efeito estufa: Uma breve revisão.

SCTA06 - Carolina Censi Celestino

Trilhas de longo curso como aliada na mitigação das mudanças climáticas.

SCTA07 - Felipe da Silva Valente

Correlation between Anthropic Variables and the Occurrence of Marine Tetrapods in Santa Catarina Coastal Counties.

SCTA08 - Iara Aparecida Paiva

Áreas verdes urbanas e possíveis contribuições nas alterações climáticas: estudo de caso em Imperatriz- MA.

SCTA09 - Katuscia Wilhelm Kangerski

As Unidades de Conservação de Santa Catarina e possíveis contribuições frente às Mudanças Climáticas.

SCTA10 - Larissa Vieira Regis dos Santos

Análise do comportamento do concreto de cimento portland produzido com lodo de esgoto sanitário: um ensaio teórico.

SCTA11 - Luiza Vitória Ramos Biondo

Avaliação da Eficácia do Projeto Produtor de Água do Rio Camboriú (SC).

SCTA12 - Rene Artur Ferreira

Educação ambiental na infância: atividade de plantio de mudas em embalagens sustentáveis

SCTA13 - Tauana Motter de Moraes

Contribuição do Projeto de Extensão Reduzir e Reciclar na mitigação da poluição pelo descarte inadequado do resíduo de óleo de cozinha.

Dia 18 de outubro de 2023

SCTA01 - Amanda Marques da Veiga

Análise técnica e comparativa da piscicultura orgânica e da convencional através da matriz SWOT.

SCTA02 - Andre Faisal Kornfeld

Desenvolvimento da Macroalga *Kappaphycus alvarezii*, cultivadas pelo método da Rede Tubular, na Enseada do Itapocoroy, Penha, SC.

SCTA03 - Cleiton Alves de Oliveira

Utilização do equipamento MinION como ferramenta para identificação molecular de espécies vegetais do Parque Natural Municipal do Atalaia (Itajaí/SC).

SCTA04 - Giovana Rodrigues Willem: Manutenção da macroalga *Kappaphycus alvarezii* em condições controladas

SCTA05 - Júlia Alves Costa

Vulnerabilidade do ambiente demersal submetido a pressão da atividade pesqueira na Margem Meridional Brasileira (MMB).

SCTA06 - Micheli Soares dos Santos

Aquicultura de pepinos-do-mar Holotúria (*Halodeima*) *grisea* (Echinodermata:Holothuroidea) em sistema de fundo.

SCTA07 - Maria Eduarda Montibeller e Silva  
Comparação da estrutura taxonômica do microbioma procariótico de uma capivara de vida livre e um camundongo de laboratório.

SCTA08 - Ricardo Corbetta  
Formigas da restinga da Praia Brava, Itajaí – SC.

SCTA09 - Alexandre Balmer  
Avaliação do crescimento da Macroalga *Kappaphycus alvarezii* nos métodos de cultivo Tie-Tie e Rede Tubular.

SCTA10 - Bethania Schimidt  
Ecotoxicidade aguda de cinzas oriundas da queima de material vegetal sobre *Daphnia magna*.

SCTA11 - Brenda Andrade Simbalista  
Influência da salinidade sobre o crescimento de bactérias estuarinas resistentes ao níquel.

SCTA12 - Brenda Andrade Simbalista  
Isolamento e identificação de bactérias de sedimentos do Saco da Fazenda, Itajaí-SC, com potencial para a biorremediação do níquel.

SCTA13 - Fernanda dos Santos Silveira de Souza: Estudo hidrodinâmico para apoio à reconstrução ambiental do Canal do Linguado, Baía da Babitonga, litoral Norte de Santa Catarina.

SCTA14 - Isabela Pierozan Paludo  
Levantamento preliminar de cianobactérias de uma represa subtropical.

SCTA15 - Luize Hoffmann Dall'Agnesse  
Emprego de sistema de terceira geração de sequenciamento como instrumento para inventariar espécies marinhas do litoral catarinense.

SCTA16 - Mayara Carneiro Beltrão  
Variação espaço-temporal da comunidade bentônica entre os canais original e retificado do rio Itajaí-Mirim, Itajaí (SC).

### **NORMAS PARA AS APRESENTAÇÕES ORAIS**

As sessões de apresentações orais serão realizadas nos dias 17 e 18 de outubro de 2023, das 14:45h às 16:00h. Os trabalhos poderão ser apresentados por qualquer um dos autores do trabalho, devidamente definidos durante a inscrição. Em caso de troca posterior, encaminhar solicitação de troca para [ctasimposio@gmail.com](mailto:ctasimposio@gmail.com). O local e horário das apresentações de cada trabalho serão divulgados até uma semana antes do início do evento. Será disponibilizado projetor multimídia para os locais de apresentações. Cada autor deverá trazer seu próprio notebook. É importante que o apresentador esteja no local da sua apresentação com antecedência. O tempo máximo para cada apresentação será de 15 minutos (10 minutos de apresentação, 5 minutos para perguntas).

### **ORDEM DE APRESENTAÇÃO ORAL:**

Dia 17 de outubro de 2023 – SALA 204

1 - Collini Cristina Pinheiro

Avaliação do potencial de aplicação da técnica de fitorremediação para a melhoria da qualidade de corpos d'água contaminados - Estudo de caso no Rio Marambaia - Balneário Camboriú/SC.

2 - Filipe Bellincanta de Souza

O papel da geoinformação na ação climática – ods 13 no contexto de ciclones no estado de Santa Catarina.

3 - Lara Carolina Becegato

A verticalização em zona costeira e seus impactos na qualidade visual da paisagem: estudo de caso na orla da Praia Brava (Itajaí, SC).

4 - Nalu Izadora Zago

A importância da infraestrutura verde na mitigação dos efeitos climáticos: um estudo de caso para o município de Barra Velha – SC.

5 - Carlos Felipe Sarmiento Ferrao

Desenvolvimento local em regiões litorâneas – Proposta de Indicadores.

Dia 17 de outubro de 2023 – SALA 401

6 - Wagner Garcia Stevanelli

Contribuições da Política de Regularização Fundiária Urbana para a Agenda 2030 da ONU.

7 - Ana Paula Stein Santos

Potencial de mitigação das emissões de GEE pelo cultivo da macroalga *Kappaphycus alvarezii* em Santa Catarina.

8 - Bianca Giasson

Avaliação do efeito de biofertilizante com extrato de algas e turfa na ecotoxicidade em solo e aquática.

9 - Fernando Yang Pei Tem

Desenvolvimento de um biolubrificante a partir de óleo de coco (*Cocos nucifera* L.) para aplicação com potencial lubrificante automotivo.

10 - Jose Angel Alvarez Perez

Regimes históricos de pesca e geomorfologia revelam potenciais hotspots de produtividade na Margem Meridional Brasileira.

Dia 18 de outubro de 2023 – SALA 204

11 - Rafael Schroeder

Modelagem espacial das capturas e ações prioritárias para conservação de elasmobrânquios no sudeste e sul do Brasil.

12 - Rafael Schroeder

Reconstrução das capturas de elasmobrânquios ameaçados de extinção no sudeste e sul do Brasil entre os anos de 1950 e 2019.

13 - Ana Luiza Portezani Brandão

Bactérias de Mar Profundo: Explorando sua Potencialidade Antifouling.

14 - Ana Luiza Portezani Brandão

Mexilhões e Ambiente: a influência da presença de cultivos e fatores ambientais no fluxo de Gases de Efeito Estufa.

15 - Antonio Augusto Sad Pasetti

Avaliação do Estado Trófico da Zona Costeira do Litoral Centro-Norte de SC.

Dia 18 de outubro de 2023 – SALA 401

16 - Daniel Thá

Efeitos socioeconômicos da tropicalização da fauna demersal no Atlântico Sudoeste: Reorganizando benefícios econômicos e nutricionais.

17 - Djonatan Artur Rosemann

Efeito de cinzas oriundas de supressão vegetal sobre a comportamento de Aquarana catesbeiana (Amphibia: Anura).

18 - Gustavo Kirsch

Ecotoxicologia das cinzas na mortalidade e respostas bioquímicas de Chironomus sancticaroli.

19 - Lucas Gavazzoni

Previsões de HSM revelam o potencial de cânions submarinos como reservatórios de estoques do camarão de águas profundas *Aristaeopsis edwardsiana* (Johnson, J. Y., 1868) na Margem Meridional Brasileira.

20 - Maíra Carvalho Marenzi

Análise espaço-temporal das capturas incidentais de mamíferos, tartarugas e aves marinhas por interação com a pesca de espinhel pelágico brasileira.

21 - Muriel Deon do Amaral

Eventos de hipoxia na região costeira centro norte de SC