



17ª SEMANA
NACIONAL DE
**CIÊNCIA E
TECNOLOGIA**

Inteligência Artificial: A Nova Fronteira da Ciência Brasileira



PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO
MESTRADO E
DOUTORADO
**TECNOLOGIA
AMBIENTAL**



1º Seminário Sul de Inovações em Tecnologias Ambientais

PROGRAMAÇÃO DIA 22/10

Link de acesso: <https://meet.google.com/zbf-vqcb-bkh>

| HORA | TÍTULO | PROFESSOR |
|-------|--|--------------------------------------|
| 19h | Abertura | Profa. Dra. Rosana C. S. Schneider |
| 19h10 | "Biotecnologia agrícola: Manejo Integrado de Pragas usando Controle biológico" | Prof. Dr. Andreas Köhler |
| 19h30 | "Gestão e Tecnologia Ambiental: Biotecnologias de remediação" | Prof. Dr. Ênio L. Machado |
| 19h50 | "Aproveitamento de resíduos Agroindustriais para a Produção de Enzimas" | Profa. Dra. Lisianne Brittes Benitez |
| 20h10 | "Produção de Biocombustíveis a partir de matérias-primas alternativas" | Profa. Dra. Rosana C. S. Schneider |
| 20h30 | Discussão | |

PROGRAMAÇÃO DIA 23/10

Tempo de apresentação: até 15 min.

Link de acesso: <https://meet.google.com/zbf-vqcb-bkh>

| HORA | AUTORES | TÍTULO |
|------|---|---|
| 9h | Núbia Cristina Weber Freitas, Carla Giselda Heinrich, Tanise Etges, Gleison de Souza Celente, Eduardo A. Lobo | Avaliação de potenciais áreas de referência para análise do status ecológico de sistemas lóticos subtropicais e |



17ª SEMANA
NACIONAL DE
CIÊNCIA E
TECNOLOGIA

Inteligência Artificial: A Nova Fronteira da Ciência Brasileira



PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO
MESTRADO E
DOUTORADO
TECNOLOGIA
AMBIENTAL



| | | |
|------------------|---|--|
| | | temperados usando comunidades de diatomáceas epilíticas |
| 9h20 | Maiara Priscilla de Souza, Lisianne Brittes Benitez, Tiele Medianeira Rizzetti, Rosana C. S. Schneider | Avaliação da extração de pigmentos naturais da biomassa remanescente de um sistema <i>Algal turf scrubber</i> (ATS) |
| 9h40 | Ana Paula Müller, Sabrina Beloni Vaz e Lisianne Brittes Benitez | Biorremediação do corante azoico vermelho congo por células bacterianas imobilizadas |
| 10h | Rafael Martins da Silva, Adriane Lawisch Rodriguez, Diosnel António Rodriguez Lopez, Luís Antonio da Cruz Tarelho, Nuno Cruz, Sónia Morais Rodrigues, Carlos Pérez Bergmann | Degradação e remoção de diferentes poluentes persistentes, através do uso de ferro zero-valente e fe/ni nanoestruturados suportados em biochar |
| 10h20 | Patrik Gustavo Wiesel, Eduardo Lobo Alcayaga | Avaliação das infraestruturas verdes buscando a valoração dos serviços ecossistêmicos na Bacia Hidrográfica urbana do Arroio Preto, Município de Santa Cruz do Sul, RS, Brasil |
| INTERVALO | | |
| 13h | Eliana Werlang, Jennifer Julich, Fabio de Farias Neves (UDESC), Estefanía Sierra Ibarra (UNAM), Alfredo Martinez (UNAM), Rosana de Cassia de Souza Schneider | Produção de etanol e lactato a partir de biomassa de <i>Arthrospira platensis</i> |
| 13h20 | Vanessa Rosana Ribeiro, Hector David Delgado Osorio, Lisianne Brittes Benitez, Rosana de Cassia Schneider | Desempenho de uma célula de combustível microbiana microalgal para geração de bioeletricidade e biorremediação |
| 13h40 | Cleder Pezzini, Andreas Köhler, Simone Mundstock Jahnke Programa de Pós-graduação em Fitotecnia. Universidade Federal do Rio Grande do Sul – UFRGS | Utilização do parasitoide <i>Habrobracon hebetor</i> (Hymenoptera: Braconidae) como estratégia de manejo na pós-colheita |



17ª SEMANA
NACIONAL DE
**CIÊNCIA E
TECNOLOGIA**

Inteligência Artificial: A Nova Fronteira da Ciência Brasileira



PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO
MESTRADO E
DOUTORADO
**TECNOLOGIA
AMBIENTAL**



| | | |
|-------|---|---|
| 14h | Daniel Brinckmann Teixeira, Ênio Leandro Machado, Antônio Domingues Benetti (UFRGS) | Aspectos construtivos e operacionais de um Tanque de Evapotranspiração (TEVAP) em uma residência unifamiliar |
| 14h20 | Gustavo Stolzenberg Colares, Naira Dell'Osbel, Carolina V. Barbosa, Carlos Lutterbeck, Gislayne A. Oliveira, Lucia R. Rodrigues, Carlos P. Bergmann, Diosnel Rodriguez Lopez, Adriane Lawisch Rodriguez, Jan Vymazal, Enio L. Machado | <i>Floating treatment wetlands</i> integradas a células de combustível microbianas para o tratamento de efluentes urbanos e geração de bioenergia |
| 14h40 | Carla G. Heinrich, Lisianne Brittes Benitez, Alexandre Rieger, Eduardo A. Lobo | Sequenciamento genético de espécies de diatomáceas epilíticas para avaliação da qualidade da água em sistemas lóticos subtropicais e temperados brasileiros |
| 15h | Mateus Silva Szarblewski, Rosana Schneider, Tiele Medianeira Rizzetti | Emprego de Algal turf scrubber (ATS) para fitorremediação de águas superficiais |