

Apresentação Oral de Trabalho (quarta 22/10/2025) - 15:50 às 17:50			
	Tempo por trabalho: 15 min	Local: Auditório da UFSC - Jardim das Avenidas	Capacidade: 8 trabalhos
n°	Horário	Título do Trabalho	Apresentador
1	15:50-16:05	Inteligência artificial aplicada a otimização do posicionamento de turbinas em parques eólicos offshore	Ítalo Firmino da Silva
2	16:05-16:20	Análise comparativa da irradiância solar em sistemas fotovoltaicos monocristalinos: Tecnologias monofacial versus bifacial	Jonathan Maceda Silveira
3	16:20-16:35	Análise do impacto da integração de veículos elétricos no sistema elétrico de potência	Marcos Ricardo Giehl
4	16:35-16:50	Estudo de caso sobre falhas em sistemas fotovoltaicos em ambientes litorâneos: Análise da pousada Trilha do Mar - AL	Marcelo de Assis Corrêa
5	16:50-17:05	Avanços em sistemas híbridos com supercapacitores e baterias para microrredes renováveis: Uma revisão integrativa com avaliação tecnológica e econômica	Luis Fernando Espinosa Cocian
6	17:05-17:20	Modelo de veículos elétricos para análise da adequação de sistemas de geração com grande integração de fontes renováveis	Aline Rodrigues
7	17:20-17:35	Modelagem paramétrica e fabricação aditiva de turbinas eólicas de pequeno porte: Uma proposta para a transição energética inclusiva	Andrei Leandro Morsch Franco
8	17:35-17:50	Transição energética para sistemas de geração de calor: Substituição de combustíveis convencionais por hidrogênio de baixa emissão de carbono	Lucas Batista Crepaldi
Apresentação Oral de Trabalho (quinta 23/10/2025) - 15:30 às 18:15			
	Tempo por trabalho: 15 min	Local: Auditório da UFSC - Jardim das Avenidas	Capacidade: 11 trabalhos
n°	Horário	Título do Trabalho	Apresentador
1	15:30-15:45	Adaptação e resiliência às mudanças climáticas na Ilha do Pavão - Porto Alegre/RS	Katiucia Alf Santos
2	15:45-16:00	Implementação de políticas públicas de eficiência energética por meio de um <i>podcast</i> sobre permacultura	Patricia Abade Ferreira
3	16:00-16:15	Eletrodos baseados em biochar para produção de hidrogênio por eletrólise de água: Uma revisão com foco em biomassa de arroz	Gessica Candioto Possamai
4	16:15-16:30	Pesquisa rápida sobre o tema energia renovável e educação utilizando ferramenta de inteligência artificial	Alessandra Bez Birolo
5	16:30-16:45	O pensamento econômico ecológico contemporâneo e suas conexões com o método emergia: Uma ferramenta para a gestão sustentável de recursos hídricos nas bacias hidrográficas dos rios Piracicaba, Capivari e Jundiá (PCJ)	Julio Cesar Lopes Borges
6	16:45-17:00	Diferentes metodologias para estudo do ambiente escolar como facilitador da aprendizagem	Caroline Winke Ávila
7	17:00-17:15	Eletrodos a base de óxido de grafeno visando aplicação como ânodo em células de combustíveis microbiológicas: Uma revisão	Ana Paula Cervinski
8	17:15-17:30	Implementação de políticas públicas para eficiência energética: Avaliação do potencial de uma ação educativa desenvolvida em um acampamento escoteiro	Suzete Da Luz Teza Batista
9	17:30-17:45	A Foto(eleto)catálise do glicerol na geração de hidrogênio verde: Uma revisão	Jéssika Sumariva Saturno
10	17:45-18:00	Determinação do band gap óptico de nanocompósitos TiO ₂ /FeS ₂ /SiOC para aplicações fotocatalíticas	Olavo Antonio de Oliveira
11	18:00-18:15	Panorama da energia nuclear no Brasil e seu potencial na contenção das mudanças climáticas	Cibeli Ferro Garcia

Pôsteres (quarta 22/10/2025) - 15:20 às 15:50			
	Tipo: Exposição de pôster	Local: Hall da UFSC - Jardim das Avenidas	Capacidade: 7 trabalhos
nº	Horário	Título do Trabalho	Apresentador
1	15:20-15:50	Determinação ótima de montantes de uso do sistema de transmissão - Subestações da CELESC no Sul Catarinense	Luís Bernardo Timboni Baran
2	15:20-15:50	Impacto da tecnologia bifacial de módulos fotovoltaicos: Sistemas de geração distribuída sob condições operacionais reais	Letícia Toreti Scarabelot
3	15:20-15:50	Caracterização físico-química de misturas de carvão mineral e combustível derivado de resíduos sólidos urbanos visando à co-combustão como alternativa para transição energética na região Sul Catarinense	Márcia Panzo
4	15:20-15:50	Desempenho de sistema fotovoltaico com arranjos em diferentes orientações: Análise a partir de dados reais de operação	Hélen Farias Fávaro
5	15:20-15:50	Economia circular em módulos fotovoltaicos: Desafios e perspectivas	Kamylle Gasperin
6	15:20-15:50	Desenvolvimento de metodologia de separação química dos materiais componentes e módulos fotovoltaicos	Halley Welther Jacques Dias
7	15:20-15:50	Hidrogênio verde via eletrólise da água: análise comparativa de tecnologias	Luiz Carlos W. Scandolara
Pôsteres - (quinta 23/10/2025) - 15:00 às 15:30			
	Tipo: Exposição de pôster	Local: Hall da UFSC - Jardim das Avenidas	Capacidade: 10 trabalhos
nº	Horário	Título do Trabalho	Apresentador
1	15:00-15:30	Energia e meio ambiente com realidade aumentada: Oficinas de extensão nas escolas públicas de Santa Catarina	Davi Pereira Sampaio
2	15:00-15:30	Potencial da pirita como fotocatalisador em aplicações ambientais e energéticas: Revisão bibliométrica	Emily Beatriz Nagildo
3	15:00-15:30	Educação ambiental para a gestão e governança das águas: Estudo de caso na bacia do rio Araranguá, Sul de Santa Catarina, Brasil	Simoni Daminelli Vieira
4	15:00-15:30	Água que ensina: Captação da chuva através de cisterna e irrigação sustentável com microcontrolador	Ruana Tomaz de Souza
5	15:00-15:30	Agroenergia e pesticidas: Principais contaminantes da água em culturas de importância energética	Jennifer Khetylli Rodrigues Dos Santos
6	15:00-15:30	Valorização de óleos de fritura usados para produção de biodiesel: Revisão de processos, estudos de caso e perspectivas sustentáveis	Julian Cuzco Terrones
7	15:00-15:30	Resíduos agrícolas como precursores para adsorventes e suportes catalíticos aplicados no tratamento de efluentes	Vitor Casarin Fernandes
8	15:00-15:30	Aplicação de materiais fotocatalíticos no tratamento de contaminantes emergentes em água	Henrico Junior Schossler
9	15:00-15:30	Proposta de unidade de ensino potencialmente significativa (UEPS) voltado às energias renováveis no contexto da escola pública no município de Araranguá, SC	Carina Ferraz Marcos
10	15:20-15:50	Desempenho de Longo Prazo de Sistemas Fotovoltaicos Conectados à Rede em Climas Europeus: Estudo de Delft e Bratislava (2010–2024)	Diowana Mello de Oliveira