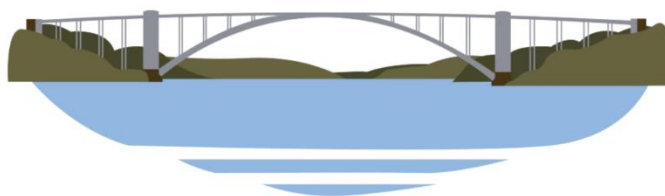




# 6º CONRESOL

6º Congresso Sul-Americano  
de Resíduos Sólidos e Sustentabilidade



FOZ DO IGUAÇU - PR  
23 a 25 Maio 2023

## PROGRAMA OFICIAL

[www.ibeas.org.br/conresol6](http://www.ibeas.org.br/conresol6)

Promoção

**IBEAS** Instituto Brasileiro de Estudos  
Ambientais e de Saneamento  
[www.ibeas.org.br](http://www.ibeas.org.br)

Apoio



**PTI**

Parque Tecnológico  
Itaipu

Patrocínio

Bronze



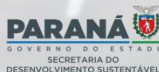
Ouro



Diamante



Apoio Institucional







## SUMÁRIO

TEMÁRIO .....	01
ABERTURA.....	02
PALESTRAS.....	02
MESAS-REDONDAS.....	02
VISITAS TÉCNICAS .....	04
MINICURSO.....	04
APRESENTAÇÕES ORAIS .....	05
APRESENTAÇÕES PÔSTERES.....	13

## TEMÁRIO

- I - Sustentabilidade, ciclo de vida do produto e tecnologias para minimização de resíduos;
- II - Logística Reversa;
- III - Educação Ambiental;
- IV - Resíduos Sólidos Urbanos;
- V - Resíduos Industriais;
- VI - Resíduos de Serviços de Saúde;
- VII - Resíduos da Construção Civil e outros;
- VIII - Políticas, Planos e Programas públicas de resíduos sólidos;
- IX - Legislação e licenciamento ambiental;
- X - Coleta e transporte de resíduos sólidos;
- XI - Aterros sanitários: projeto, licenciamento, gerenciamento e monitoramento;
- XII - Tecnologias de tratamento e disposição de resíduos sólidos;
- XIII - Coleta seletiva e reciclagem;
- XIV - Aproveitamento energético em aterros;
- XV - Outros.

[www.ibeas.org.br/conresol6](http://www.ibeas.org.br/conresol6)



## ABERTURA

23/05 - 09:00 horas

Local: Cineteatro Barrageiros

Cerimônia de Abertura

Lançamento do Caderno Estatístico com os resultados do programa GRS Itaipu Binacional - Renata Saviato Dias, PTI e Rosana Aparecida Paitch, Itaipu Binacional

Lançamento do livro "Catadoras de Luxo" - Laize Lantyer Luz

Palestra de Abertura - Fabrício Soler, Felsberg Advogados

## PALESTRAS

Local: Cineteatro Barrageiros

24/05 – 09:00 as 10:00 Palestra 1 – "Recuperação Energética do Lodo Orgânico"

Palestrante: Reges Dias, Ember Lion Brasil

24/05 – 10:00 as 11:00 Palestra 2 – "Aspectos técnicos, econômicos e ambientais, no tratamento de Chorume nos Aterros Sanitários"

Palestrante: Marcelo Lippi, AST Ambiente

24/05 – 11:00 as 12:00 Palestra 3 – "ESG & Resíduos Sólidos: a (in)sustentabilidade da reciclagem"

Palestrante: Laize Lantyer Luz

25/05 – 09:00 as 10:00 Palestra 4 – "Reciclagem de RCD: Desafios e Oportunidades para a circularidade"

Palestrante: Robson Biela, Associação Brasileira para Reciclagem de Resíduos da Construção Civil e Demolição (ABRECON)

25/05 – 10:00 as 11:00 Palestra 5 – "Estratégias de tratamento biológico de resíduos orgânicos e bioeconomia circular"

Palestrante: Thiago Edwiges - Universidade Tecnológica Federal do Paraná (UTFPR)

25/05 – 11:00 as 12:00 Palestra 6 – "Desafios da SANEPAR para a destinação ambientalmente adequada de resíduos sólidos de ETE e ETA"

Palestrante: Charles Carneiro, SANEPAR

## MESAS-REDONDAS

Local: Cineteatro Barrageiros

**23/05 – 14:00 as 16:00 Mesa Redonda I – "Sustentabilidade financeira na gestão de resíduos sólidos e na reciclagem"**

Palestrantes:

1 - "Cobrança pela prestação do serviço público de manejo de resíduos sólidos urbanos - Norma de referência nº 1/ANA/2021" - Daniela Ferreira da Mota, Felsberg Advogados

2 - "Pagamento de Serviços Ambientais: Experiência de inclusão socioeconômica dos catadores/as de materiais recicláveis no carnaval de Salvador" - Joilson Santos Santana, Fórum Estadual Lixo e Cidadania da Bahia



"O Programa Pró-Catador e a Inclusão Socioeconômica das Catadoras e Catadores para a Reciclagem Popular" - Roselaine Mendes Ferreira, Movimento Nacional dos Catadores

Moderador:

### **23/05 – 16:00 as 18:00 Mesa Redonda II - "O Decreto 10.936/2022 - Regulamenta a Política Nacional de Resíduos Sólidos"**

Palestrantes:

1 – "Mecanismos de acompanhamento/implementação da PNRS com foco na inclusão de catadores pelo Ministério Público" – Dr. Giovani Ferri, Promotor de Justiça – Coordenador Regional do Grupo de Atuação Especializada em Meio Ambiente, Habitação e Urbanismo (GAEMA) Regionais Cascavel e Foz do Iguaçu

2 – "Inclusão socioproductiva de catadoras e catadores: a necessária revisão normativa e o desafio da transversalidade na atuação do poder público" - Antonio de Maia e Pádua, Defensor Público Federal, Coordenador do GTC DPU

3 – "Programas socioambientais: área de atuação de resíduos sólidos" - Rosana Aparecida Paitech, Itaipu Binacional

Moderador:

### **24/05 – 14:00 as 16:00 Mesa Redonda III – "Panorama e perspectivas da logística reversa"**

Palestrantes:

1 – "Desafios e oportunidades da Sustentabilidade e da Logística Reversa de embalagens", Rafael Moreira Cesar da Costa - Instituto Paranaense de Reciclagem - INPAR

2 – "Certificado de Estruturação e Reciclagem de Embalagens em Geral - Um modelo estruturante de logística reversa" - Dione Manetti, Instituto Pragma

3 – "A Logística Reversa na inclusão socioeconômica dos catadores e catadoras" - Ary Moraes, Secretaria Nacional de Economia Popular e Solidária (SENAES/MTE)

Moderador:

### **24/05 – 16:00 as 18:00 Mesa Redonda IV – "Sustentabilidade: inovação e startups"**

Palestrantes:

1 – "Plano Nacional de Resíduos Sólidos e oportunidades para inovação" - Luiz Guilherme Grein Vieira, APEAM - Associação Paranaense dos Engenheiros Ambientais

2 – "Oportunidades da Incubadora Santos Dumont para startups com foco em ESG" - Eduardo Miranda, Diretor de Negócios e Inovação - Parque Tecnológico da Itaipu (PTI)

3 – "Startups incubadas no PTI: UM BOM APP - Ecology, BZS Recycle e Torna - Compensação de resíduos" - Felipe Fernandes, Parque Tecnológico de Itaipu (PTI)

Moderador:

### **25/05 – 14:00 as 16:00 Mesa Redonda V – "Políticas públicas na gestão de resíduos sólidos no Estado do Paraná"**

Palestrantes:

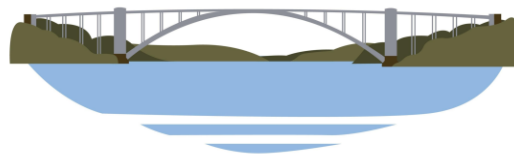
1 – "Programas no estado: Paraná sem Lixões e Paraná Mais Verde" - José Luiz Scroccaro, Instituto Água e Terra (IAT)

2 – "Políticas públicas na gestão de resíduos sólidos no Estado do Paraná" - Nara Lucia da Silva e Victor Hugo Fucci, Secretaria de Estado do Desenvolvimento Sustentável (SEDEST)

3 – "Como proceder ao encerramento de lixões e legislações pertinentes" - Ivonete Coelho da Silva Chaves, Instituto Água e Terra (IAT)

4 – "Consórcios Públicos na gestão de resíduos sólidos urbanos" - Veronica Fiorese de Lima, Instituto Água e Terra (IAT)

Moderador:



## VISITAS TÉCNICAS

**25/05/23 – 09:30 as 12:30**

### **Aterro Sanitário de Foz do Iguaçu**

Recepção dos visitantes, apresentação da estrutura administrativa e operacional; Breve histórico do empreendimento; Deslocamento e apresentação das lagoas de chorume; Setor de Compostagem; Célula III de RSU; Estação de Tratamento de Chorume por Osmose Reversa; Encerramento da Visita.

Visando a segurança dos visitantes, ressaltamos que os mesmos deverão vestir calças compridas e usar sapatos fechados sem salto, atender expressamente as orientações do servidor incumbido de acompanhar a visita técnica. Não esquecer a garrafinha de água, protetor solar e boné.

**25/05/23 – 14:00 as 17:00**

### **Unidade de Valorização de Recicláveis de Santa Terezinha de Itaipu**

Durante a visita, serão abordados os temas: Histórico da gestão de resíduos no município; "Nascimento" dos catadores da ACARESTI; Ação do poder público na gestão de resíduos e na coleta seletiva; Aspectos sociais da coleta seletiva; Aspectos ambientais da coleta seletiva; Aspectos econômicos da coleta seletiva; Estruturação de um Programa de Coleta Seletiva; Como a coleta Seletiva aplicada em STI transformou a vida dos catadores; Conquistas da coleta seletiva; Dificuldades enfrentadas na coleta seletiva.

Após apresentação, será realizada visita à área de operação para conhecer a prática das atividades de coleta e processamento dos recicláveis na ACARESTI.

Inscrições no site do Congresso.

## MINICURSOS

Os minicursos serão realizados no IFPR - Instituto Federal do Paraná, no dia 26/05/23 (sexta-feira), das 08:00 as 12:00 horas e terão carga horária de 4 horas. Receberão o Certificado somente aqueles que tiverem no mínimo 75 % de presença no curso. Inscrições no site do Congresso.

### **Minicurso 1 - Práticas de Gestão de Resíduos Orgânicos.**

Instrutores: Fernanda Rubio Reginaldo dos Santos Araújo, Julia Gabrielly Kao e Maria Vitoria Cabrera Queiroga de Almeida.

### **Minicurso 2 - Avaliação do potencial de captura de CO<sub>2</sub> em concretos permeáveis com resíduo de construção e demolição (RCD).**

Instrutores: Ma. Kathleen Dall Bello de Souza Risson, Dr. Gersson Fernando Barreto Sandoval, Eng<sup>a</sup>. Melissa Pastorini Proença



# APRESENTAÇÕES ORAIS

<b>Dia: 23/05/23 – Terça-Feira</b> <b>14:00-18:00</b>	<b>Sessão 01</b>	<b>Sala 1</b>
--	------------------	---------------

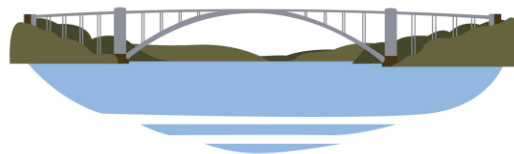
## Tema III

Horário	Código	Título
14:00	III-002	ESTUDO CIENCIOMÉTRICO SOBRE EDUCAÇÃO AMBIENTAL EM UNIDADES DE CONSERVAÇÃO NO BRASIL NO PERÍODO DE 2011-2021 Geovanna Lissa Bema Barbosa, Ana Maria da Silva Curado Lins, Agostinho Carneiro Campos, Roberto Malheiros
14:30	III-004	PRÁTICAS DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL EM UM CENTRO DE REFERÊNCIA EM ASSISTÊNCIA SOCIAL (CRAS) PARA CRIANÇAS COM A FAIXA ETÁRIA DE 2 À 6 ANOS Luiza Daiana Araújo da Silva Formiga, Cainã Geovana Ferreira Moura, Débora Thais Freitas Lima, Jokássia da Silva Nunes, Renan Caio Alves Barbosa Campelo
15:00	III-006	VIABILIDADE DE INCORPORAÇÃO DE MACRÓFITA DO PROCESSO DE FITORREMEDIAÇÃO EM CERÂMICA VERMELHA TRADICIONAL Geovana C. G. Delaqua, Carlos Alberto de Oliveira Guimarães, Cássio Rangel Paulista, Elvis P. Ferreira, Carlos Maurício F. Veira
15:30	III-009	PARÂMETROS CURRICULARES E A TRANSVERSALIDADE DA EDUCAÇÃO AMBIENTAL NOS CURSOS DE ENGENHARIA DA UFERSA, MOSSORÓ-RN, BRASIL Alan Martins de Oliveira, Jacqueline Cunha de Vasconcelos Martins, Luis Gustavo de Oliveira Santos
16:00	III-016	Estudo do potencial da utilização de resíduos orgânicos em colégios de ensino médio para geração de biogás e biofertilizantes: impactos no ensino de biologia, física e química em atividades de laboratório Elis Padilha Teixeira, Diego Moraes Flores, Brenda Santana de Almeida, Ricardo Morel Hartmann, Andréia Cristina Furtado
16:30	III-015	UFPA e GTR - Visitas Técnicas Orientadas/2022 ao Aterro Sanitário Guamá Tratamento de Resíduos em Marituba – PA Vanusa Carla Pereira Santos, Josiane Lisboa Oliveira
17:00	III-018	Uso do pátio escolar para educação ambiental Carla Cristina Alves de Moura, Graciane Regina Pereira, Maria Eduarda Zimmermann
17:30	III-021	REUTILIZAÇÃO DA ÁGUA DERIVADA DO AR-CONDICIONADO DE ALGUMAS SALAS DE AULA DO IFMA CAMPUS COELHO NETO: DA PROPOSTA A AÇÃO Rivania da Silva Lira, Leilana Raquel Cravalho Cunha, Ryan Michel Nunes Silva, Yalison Riquelme Braga Cruz

<b>Dia: 23/05/23 – Terça-Feira</b> <b>14:00-18:00</b>	<b>Sessão 02</b>	<b>Sala 2</b>
--	------------------	---------------

## Tema IV

Horário	Código	Título
14:00	IV-001	DRIVE THRU DA RECICLAGEM, UMA PRÁTICA SUSTENTÁVEL URBANA, NO MATO GROSSO DO SUL (MS) Cristiana Marinho da Costa, Ana Clara Passareli de Meira
14:30	IV-005	Economia Circular e a Responsabilidade Compartilhada: Políticas Públicas, Mercado e a Comunidade - Programa Bela Cidade e o Projeto Piloto Ed. Acqua Marine Vanusa Carla Pereira Santos, Elizabeth Aline de Sousa, Maria Ludetana Araújo, Jéssica Almeida da Cunha, Amaury Dantas
15:00	IV-006	DISEÑO Y VALIDACIÓN DE UN INSTRUMENTO PARA EVALUAR LA GENERACIÓN Y MANEJO DE RESIDUOS DE MEDICAMENTOS DOMICILIARIOS Juana Angélica Felipe Fernandes, Danilo Carvajal, Adriana Consuelo Mera Benavides
15:30	IV-009	INFLUÊNCIA DA INCORPORAÇÃO DE VIDRO DE EMBALAGEM EM CERÂMICA



### VERMELHA

Geovana C. G. Delaqua, Carlos Alberto de Oliveira Guimarães, Henry Alonso Colorado Lopera, Carlos Maurício Fontes Vieira

<b>16:00</b>	IV-011	<b>RESÍDUOS SÓLIDOS, CONSUMO RESPONSÁVEL, REAPROVEITAMENTO E RECICLAGEM: UMA INTERAÇÃO PREMENTE</b> Larissa Rachel Ribeiro de Abreu, Gecasia Maria da Costa, Ana Caroline Ribeiro de Abreu
<b>16:30</b>	IV-013	<b>ESTUDO SOBRE A GERAÇÃO, COLETA E CARACTERIZAÇÃO DO ÓLEO DE COZINHA USADO NO MUNICÍPIO DE PALOTINA, PR</b> Mariana de Castro Muller, Victor Manuel Lustoza Rotta, Raquel Minuceli Vilvert, Eliane Hermes
<b>17:00</b>	IV-026	<b>ECOCÍRIO: A Economia Circular e a Geração de Emprego e Renda para os Catadores de Materiais Recicláveis em Belém e RMB</b> Vanusa Carla Pereira Santos, Josiane Lisboa Oliveira, Eraldo da Silva Melo Filho, Ana Rita Castillo Lopes
<b>17:30</b>	IV-027	<b>Estudo do potencial da utilização de biogás do aterro sanitário em Marechal Cândido Rondon: aspectos energéticos e de inovação tecnológica para coleta seletiva</b> Luis Evelio Garcia Acevedo, Marcos Chaves, Luan Carlos Covalski Cozer, Douglas André Roesler, Ricardo Morel Hartmann

<b>Dia: 23/05/23 – Terça-Feira</b> <b>14:00-18:00</b>	<b>Sessão 03</b>	<b>Sala 3</b>
--	------------------	---------------

### Tema XII

Horário	Código	Título
<b>14:00</b>	XII-003	<b>Potencial de aproveitamento energético dos resíduos sólidos urbanos gerados no município de Foz do Iguaçu mediante o método de tratamento de resíduos “Waste-to-energy”</b> Cristhian Rolando Aguero Dominguez, Márcia Regina Bécker
<b>14:30</b>	XII-006	<b>Estudo do comportamento de mangiferina durante o processo de vermicompostagem</b> MIRIAM SANNOMIYA, FRANCISCO BACELAR DE FREITAS, RENATA COLOMBO
<b>15:00</b>	XII-007	<b>VIABILIDADE ECONÔMICO-FINANCEIRA DO USO DE “DREGS” NA FABRICAÇÃO DE PAVERS</b> Patricia Fuck de Andrade, Rodrigo Leopoldo Mendes Coelho, Flávio José Simioni
<b>15:30</b>	XII-008	<b>ANALISE DO POTENCIAL ENERGÉTICO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DO ATERRO SANITÁRIO CONSÓRCIO SERRA SÃO MIGUEL – IBIRAMA/SC</b> Leticia Lange, Aline Pricila Jährgig, Tiago Rogerio Vitor Akaboci, Flávio José Simioni
<b>16:00</b>	XII-009	<b>Treatment of a landfill leachate by solar heterogeneous photocatalysis using binary mixtures of ZnO/TiO<sub>2</sub></b> Nicoly Milhar do Lourenço Nohara, Hélcio José Izário Filho, Evandro Luís Nohara, Marco Aurélio Kondracki de Alcântara
<b>16:30</b>	XII-012	<b>Análise ambiental de entorno de aterros sanitários, máquinas e sistemas para tratamento e geração de energia utilizando resíduos sólidos urbanos no oeste e noroeste do estado do Paraná</b> Paulo Henrique Squinzani, Luana Gabriela Lenhard, Ricardo Morel Hartmann, Juliana Elisabete Correia, Diego Moraes Flores
<b>17:00</b>	XII-014	<b>POTENCIAL BIOQUÍMICO DE METANO DE DEJETOS DE AVES DE POSTURA EM MÓDULO BIODIGESTOR – ESCALA PILOTO</b> Isabelly Silveira Freitas, José Carlos do Nascimento, Ataliba Holanda Neto, Arthur Lunardi, José Arimar Fernandes Neto
<b>17:30</b>	XII-016	<b>Produção de biogás a partir de restos de alimentos em um reator de mistura completa em escala domiciliar: experimento de longa duração</b> Gilberto Martins, Antônio Celso Cavaliere Lins de Souza

<b>Dia: 24/05/23 – Quarta-Feira</b>	<b>Sessão 04</b>	<b>Sala 1</b>
-------------------------------------	------------------	---------------





09:00-12:00

### Tema VII

Horário	Código	Título
09:00	VII-001	USO DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM MISTURAS ASFÁLTICAS Joel Carlos Moizinho, Gabriel Fernandes Moura Silva
09:30	VII-018	Diagnóstico de impactos ambientais na disposição irregular de Resíduos da Construção Civil no município de Santa Cruz do Capibaribe Pedro Leonardo de Lima Neto, Maria Fernanda Lopes de Araújo, Jéssica Araújo Leite Martildes, Walesca Emilia dos Santos Ferreira, Pablo Rodrigues da Costa Florencio
10:00	VII-020	SUBSTITUIÇÃO DA AREIA POR PÓ DE PEDRA E OS IMPACTOS DO USO DO POLIESTIRENO EXPANDIDO NA PRODUÇÃO DE CONCRETO LEVE Lavínia Martins de Oliveira, Marcella de Sá Leitão Assunção, Wesley Fêu dos Santos, Maria Eduarda Cosme e Lisboa
10:30	VII-006	CAPTURE DE CARBONO EM ARGAMASSAS PRODUZIDAS COM AGREGADO RECICLADO DE RESÍDUO DE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO Pieta Moraes Borges, Eduardo Rigo, Edna Possan, Jairo José de Oliveira Andrade
11:00	VII-012	POTENCIAL POZOLÂNICO DO RESÍDUO MISTO DE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO ATIVADO TERMICAMENTE: ENSAIOS FÍSICO-MECÂNICOS MELISSA PASTORINI PROENÇA, KATHLEEN DALL BELLO DE SOUZA RISSON, DAYANA RUTH BOLA OLIVEIRA, EDNA POSSAN
11:30	VII-014	TRATAMENTO DE AGREGADO GRAUADO RECICLADO DE RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO (RCD) PARA USO EM CONCRETOS PERMEÁVEIS Karen Camila Almeida Sumensse, Luciano Luiz Carvalho Misceviski, Gersson Fernando Barreto Sandoval, Adriano Vieira Risson, Kathleen Dall Bello de Souza Risson

Dia: 24/05/23 – Quarta-Feira  
09:00-12:00

Sessão 05

Sala 2

### Tema XIII

Horário	Código	Título
09:00	XIII-004	IMPLANTAÇÃO DE COLETA SELETIVA EM UM CONDOMÍNIO DE UBERLÂNDIA, MINAS GERAIS Samara Pereira Marques, Clarissa Pereira Gunça Dos Santos, Jeanylle Nilin
09:30	XIII-005	A GESTÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMÉSTICOS EM CONDOMÍNIOS: percepção de moradores de um bairro nobre em Salvador/BA Clarissa Pereira Gunça dos Santos, Cristina Maria Dacach Fernandez Marchi, Jeanylle Nilin
10:00	XIII-006	Coleta Seletiva Solidária: benefícios e perspectivas de cunho socioambiental em uma Empresa Pública no estado do Ceará Mônica Teles Barbosa, Romildo Lopes de Oliveira Filho, Ana Karolina Lima Machado, Frank Santomany Bezerra Silva, Delano Sampaio Cidrack
10:30	XIII-007	MAPEAMENTO DE ESTABELECIMENTOS COMERCIAIS E RESIDÊNCIAIS COMO ESTRATÉGIA PARA O DESENVOLVIMENTO DE COLETA SELETIVA: O CASO DO BAIRRO SARAIVA (UBERLÂNDIA, MG) Thiago de Mattos Santos, Jeanylle Nilin
11:00	XIII-009	Projeto ColetAtiva UNIFAL-MG: construindo uma sólida experiência Larissa Araújo dos Santos, Julieta Aparecida Moreira, Giovana de Fátima Lima Martins, Maria Eduarda de Oliveira dos Santos
11:30	XIII-010	Programa de Coleta Seletiva da UFPA e seu impacto na promoção de emprego e renda dos catadores de materiais recicláveis selecionados para o período 2022/2024 Vanusa Carla Pereira Santos, Josiane Lisboa Oliveira, João Paulo Tavares Mourão Aires

Dia: 24/05/23 – Quarta-Feira

Sessão 06

Sala 3



09:00-12:00

### Tema I

Horário	Código	Título
09:00	I-002	DOSAGEM DE MISTURAS ASFÁLTICAS TIPO AAUQ FABRICADOS COM BORRACHA E PÓ DE PEDRA NA FRAÇÃO AREIA Arthur Henrique Moizinho, Joel Carlos Moizinho, Adriano Frutuoso da Silva
09:30	I-004	A contribuição dos resíduos na emissão de gases do efeito estufa da cadeia de produtos têxteis consumidos no Brasil Alessandra Maria Giacomini, Jhonathan Fernandes Torres de Souza, Sérgio Almeida Pacca
10:00	I-021	PROPOSTA DE APLICAÇÃO DA PRODUÇÃO MAIS LIMPA (P+L) EM UMA DISTRIBUIDORA DE BEBIDAS Beatriz de Almeida Alcantara, Bruna Maria Gerônimo, Jessica Syrio Calfei, Beatriz Lavezo dos Reis
10:30	I-006	Estudo da adição do resíduo de gipsita na composição de massa cerâmica Maria Clara Paulino de Amorim, Marcondes Mendes de Souza, Ligia Mara Gonzaga, Julia Alves Barbosa, Gustavo Serafim da Silva
11:00	I-007	SUSTENTABILIDADE: ESTUDO DA REUTILIZAÇÃO DE CASCA DE OVO PARA FORMAÇÃO DE MASSAS CERÂMICAS Jefferson Bento Gomes Pinheiro, Marcondes Mendes de Souza, Antonio Pedro Ferreira Sousa, Fernanda Letícia França Duarte, Maria Clara Paulino de Amorim
11:30	I-008	Mineração e agricultura de subsistência: utilização de resíduos de rochas e de argilas como fertilizantes no cultivo de milho Ana Beatriz da Costa Azevedo, Marcondes Mendes de Souza

Dia: 24/05/23 – Quarta-Feira  
14:00-18:00

Sessão 07

Sala 1

### Temas III e II

Horário	Código	Título
14:00	III-023	Saberes docentes para o ensino da educação ambiental: reflexões sobre conteúdos necessários JOSELEIDE TEIXEIRA CÂMARA, JULIANA RAQUEL BOMFIM DA ROCHA, JASMINE DÉA NOGUEIRA SENA, RAIMUNDO NONATO MOURA OLIVEIRA
14:30	III-024	ARTE COM REUTILIZAÇÃO DE SUCATA ELETRÔNICA Giovana Fernandes Moreira Silva, Ana Beatriz Carrilho Santos, Renato Júnior Oliveira dos Santos, Cleisla Emanuely Medeiros Rodrigues, Joseleide Teixeira Câmara
15:00	III-026	A Educação Como Uma Ferramenta De Conscientização Ambiental José Antonio Salgado Garizado, Adriane Liecheski, José Ricardo Cezar Salgado
15:30	III-029	PERCEPÇÃO E EDUCAÇÃO AMBIENTAL ATRAVÉS DO VOO DAS BORBOLETAS JOSELEIDE TEIXEIRA CÂMARA, Ana Beatriz Carrilho Santos, Renato Júnior Oliveira dos Santos, Nayarte Ferreira da Silva Carvalho
16:00	III-030	CURSO EAD EM REGULARIZAÇÃO FUNDIÁRIA URBANA: PERSPECTIVAS DA EDUCAÇÃO AMBIENTAL PARA A GESTÃO INTEGRADA DE RESÍDUOS SÓLIDOS Thaís Frota Ferreira Cavalcante, Daniela de Freitas Lima, Francisco Nélio da Silva Júnior, Almir Mariano de Sousa Junior
16:30	III-031	Mulheres e Resíduos Sólidos Urbanos: A Importância de Falar Sobre Isso Marco Aurelio Cinaqui Amaral, Antonia Mabrysa Torres Gadelha, Juliana Tófano de Campos Leite, Graziella Colato Antonio
17:00	II-004	Geração de Resíduos Eletroeletrônicos: um retrato do consumo no Brasil Luciana Marelli Mofati, Lucia Helena Xavier, Ricardo Sierpe Vidal da Silva, Monica Regina Costa Marques
17:30	II-006	Logística reversa e o coprocessamento de resíduos sólidos: um estudo na produção de clínquer Edivânia Dourado Alvares, Juliano Lima Soares

Dia: 24/05/23 – Quarta-Feira

Sessão 08

Sala 2



14:00-18:00

### Tema IV

Horário	Código	Título
14:00	IV-031	Avaliação econômica da geração de resíduos: Um estudo de caso Willian Fernando de Borba, Nagle Rosa Alves, Aline Ferrão Custódio Passini, Bernardo Dornbusch
14:30	IV-032	Análise gravimétrica de resíduos oriundos de uma ecobarreira no lajeado lambedor, Erval Seco – RS Gabriel Henrique Saggioratto, Willian Fernando de Borba, Aline Ferrão Custódio Passini, Witória Galli, Igor de Moraes Antonini
15:00	IV-033	ANÁLISE AMBIENTAL APÓS A DESATIVAÇÃO DO LIXÃO MUNICIPAL DA CIDADE DE EUNÁPOLIS - BAHIA, BRASIL CARLOS EDUARDO PAIVA COUTO
15:30	IV-034	APLICAÇÃO DA COMPOSTAGEM COMO TRATAMENTO PARA RESÍDUOS ALIMENTARES, DEJETO BOVINO E PODA DE GRAMA Edson José Amaral, Eduarda Lorençon, Márcia Antônia Bartolomeu Agustini, Danilo de Araujo Vendrame, Thiago Edwiges
16:00	IV-036	EFEITO DA ADIÇÃO DE MICRORGANISMOS EFICIENTES NA VERMICOMPOSTAGEM DE RESÍDUOS ALIMENTARES, DEJETO BOVINO E APARAS DE GRAMA Edson José Amaral, Eduarda Lorençon, Larissa Maria Silveira Pereira, Giovana Clarice Poggere, Thiago Edwiges
16:30	IV-037	Avaliação da produção de metano e hidrogênio utilizando RSU no Brasil: enfoque nos principais municípios da região sul do país Anderson Gabriel Corrêa, Larissa Aldrighi da Silva, Maele Costa dos Santos, Maiara Moraes Costa, Willian César Nadaletti
17:00	IV-040	Análise Ambiental do descarte irregular de Resíduos Sólidos no igarapé do Educandos, Manaus-AM Emerson da Costa Barbosa
17:30	IV-041	UM PANORAMA DA PRODUÇÃO CIENTÍFICA SOBRE A GESTÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS NO CEARÁ Eliê Regina Fedel Marques, Tiago Bessa Aragão, Juana Angélica Felipe Fernandes

Dia: 24/05/23 – Quarta-Feira  
14:00-18:00

Sessão 09

Sala 3

### Tema I

Horário	Código	Título
14:00	I-010	UTILIZAÇÃO DE ANÁLISES TÉRMICAS DO REJEITO DE CAULIM PARA REVESTIMENTO CERÂMICO Julia Alves Barbosa, Marcondes Mendes de Souza, Alexandre Magno Rocha da Rocha, Maria Clara Paulino de Amorim, Jefferson Bento Gomes Pinheiro
14:30	I-011	ESTUDO DAS AÇÕES DESENVOLVIDAS POR UNIVERSIDADE FEDERAL NA IMPLEMENTAÇÃO DA AGENDA 2030 Aline Ferrão Custodio Passini, Jéssica Luana Henrichsen, Willian Fernando de Borba, Alexandre Couto Rodrigues, Lorimar Francisco Munaretto
15:00	I-014	AVALIAÇÃO TÉRMICA DA UTILIZAÇÃO DO XISTO PARA FORMULAÇÃO DE MASSA CERÂMICA Fernanda Leticia França Duarte, Marcondes Mendes de Souza, Alexandre Magno Rocha da Rocha, Gustavo Serafim da Silva, Julia Alves Barbosa
15:30	I-015	ANÁLISE TÉRMICA E FÍSICA DA ADIÇÃO DE TALCO EM COMPLEMENTAÇÃO COM CAULIM, QUARTZITO E PEGMATITO PARA FORMULAÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO Gustavo Serafim da Silva, Marcondes Mendes de Souza, Elias Nunes Filho, Fernanda Leticia França Duarte, Jefferson Bento Gomes Pinheiro
16:00	I-019	APROVEITAMENTO DE RESÍDUOS DE PODA DE ÁRVORES PARA PRODUÇÃO



### DE BRIQUETES

Astrogildo Pires Bernardo, Juan Carlos Valdés Serra, Álison Moreira da Silva, Fabíola Martins Delatorre, Ananias Francisco Dias Júnior

**16:30** I-022 Novo Método para a Remoção de Material Ativo de Eletrodo de Bateria de Íon-Lítio  
Hugo Ferreira dos Santos, Gabriel Bruges Soares, Helton Rogger Regatieri, José Ricardo Cezar Salgado

**17:00** I-023 Economia circular: Utilização do resíduo do beneficiamento de zinco para fins industriais – Estudo de Caso  
Rafael Nonato de Oliveira Leite, Erica Linhares Reis, MARIANA CAROLINE ANDRADE SILVA

**17:30** I-030 A ausência de Selos de Sustentabilidade em Condomínios residências e a busca pelos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) em Belém/PA e Região Metropolitana de Belém (RMB)  
Elizabeth Alline de Sousa, Eraldo da Silva Melo Filho, Jennifer Coelho Moraes, Jéssica Almeida da Cunha, Lucélia Silva

**Dia: 25/05/23 – Quinta-Feira  
09:00-12:00**

**Sessão 10**

**Sala 1**

### Temas VII, IX e IV

Horário	Código	Título
<b>09:00</b>	VII-002	SUBSTITUIÇÃO PARCIAL E TOTAL DO AGREGADO MIÚDO POR RESÍDUO DE SCHEELITA NA PRODUÇÃO DE PAVERS Marcelo Laédson Morato Ferreira, Marco Antônio Assis de Oliveira, Edmilson Roque da Silva Júnior, Danylo de Andrade Lima, Renilton Correia da Costa
<b>09:30</b>	VII-005	ANÁLISE DA SUBSTITUIÇÃO DO AGREGADO GRAÚDO POR RCD EM CONCRETOS Danylo de Andrade Lima, Marcelo Laédson Morato Ferreira, Edmilson Roque da Silva Júnior, Deividy Kaik de Lima Araujo, Marco Antônio Assis de Oliveira
<b>10:00</b>	VII-021	Influência do resíduo de fibra de vidro nas propriedades físico-mecânicas e na microestrutura de blocos de concreto utilizados em piso tátil intertravado Eduardo da Silva Miranda, Luiz Henrique de Araujo, Rebeca Camile Henrique de Almeida, Wesley Fêu dos Santos, Gabriela Barbosa Bruno
<b>10:30</b>	IX-002	Regularização Fundiária Urbana e Política Nacional de Resíduos Sólidos: correlação e colaborações Lucas Gabriel Duarte Neris, Daniela de Freitas Lima, Francisco Nélio da Silva Júnior, Almir Mariano de Sousa Junior
<b>11:00</b>	IV-045	DISPOSIÇÃO IRREGULAR DE RESÍDUOS SÓLIDOS NA APP DO RIO ITAPECURU, EM COLINAS – MA Maria Silva Batista, Eurydes Maynara Palma Pereira
<b>11:30</b>	IV-047	PROJETO DE REGULARIZAÇÃO FUNDIÁRIA E A ARTICULAÇÃO COM A GESTÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS FRANCISCO ÁLISSON DA SILVA, THAÍS FROTA FERREIRA CAVALCANTE, DANIELA DE FREITAS LIMA, FRANCISCO NÉLIO DA SILVA JÚNIOR, ALMIR MARIANO DE SOUSA JUNIOR

**Dia: 25/05/23 – Quinta-Feira  
09:00-12:00**

**Sessão 11**

**Sala 2**

### Temas XIII e V

Horário	Código	Título
<b>09:00</b>	XIII-011	Economia circular e resíduos sólidos: O papel da Cooperativa dos Catadores de Materiais Recicláveis (CONCAVES) no gerenciamento de resíduos sólidos em Belém-PA Jennifer Coelho Moraes, Jéssica Almeida da Cunha, Vanessa de Almeida Aguiar, Vanusa Carla Pereira Santos
<b>09:30</b>	XIII-012	Proposta de Protocolo de Gerenciamento de Resíduos de Equipamentos Elétricos e



Eletrônicos (REEE) para bens de perdimento judicial

Gabriella Ickowczy, Josyane Inês Teixeira Ramos Naves, Andreza Darques dos Santos, Domingos Sávio Barbosa

**10:00** XIII-017 Avanços e Desafios na Coleta Seletiva da Universidade Federal do Pará (UFPA)  
Jéssica Almeida da Cunha, Jennifer Coelho Moraes, Joel Almeida de Souza, Vanusa Carla Pereira Santos

**10:30** V-001 ESTUDO DO COMPORTAMENTO MECÂNICO DE CONCRETOS PRODUZIDOS A PARTIR DA SUBSTITUIÇÃO DO AGREGADO GRAUÍDO POR RESÍDUO DE CAULIM GROSSO (RCG)

Marco Antônio Assis de Oliveira, Marcelo Laédson Morato Ferreira, Edmilson Roque da Silva Júnior, Nayla Kelly Antunes de Oliveira, Danylo de Andrade Lima

**11:00** V-002 POTENCIAL ENERGÉTICO DO LODO GERADO NO TRATAMENTO FÍSICO-QUÍMICO DE EFLUENTE DE ABATEDOURO BOVINO UTILIZANDO DIFERENTES COAGULANTES

Victor Manuel Lustoza Rotta, Eliane Hermes, Sara Arruda Franciozi, Mariana Corrêa e Silva Araújo

**11:30** V-007 ANÁLISE DAS PRÁTICAS DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS E EFLUENTES EM UMA EMPRESA DE MINERAÇÃO

Sirley de Fátima dos Santos de Melo

**Dia: 25/05/23 – Quinta-Feira  
09:00-12:00**

**Sessão 12**

**Sala 3**

### Temas VIII e XV

Horário	Código	Título
<b>09:00</b>	VIII-006	Política Nacional de Resíduos Sólidos na perspectiva dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável Lucas Gabriel Duarte Neris, Daniela de Freitas Lima, Almir Mariano de Sousa Junior
<b>09:30</b>	VIII-008	Análise do Sistema de Manifesto de Transporte de Resíduos Online - MTR Online Herika Karine Silva Gonçalves, Domingos Sávio Barnbosa
<b>10:00</b>	VIII-009	A GESTÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS NO PLANO DIRETOR PARTICIPATIVO DE PAU DOS FERROS/RN FRANCISCO ÁLISSON DA SILVA, THAÍS FROTA FERREIRA CAVALCANTE, DANIELA DE FREITAS LIMA, ALMIR MARIANO DE SOUSA JUNIOR
<b>10:30</b>	VIII-017	Avaliação dos Planos Municipais de Gerenciamento Integrado de Resíduos Sólidos nos Municípios que compõem a Região Geográfica Imediata de Francisco Beltrão, no Estado do Paraná Caio Zacarias Rocha de Souza, Priscila Soraia da Conceição
<b>11:00</b>	XV-014	O CASO DO TRANSPORTE FLUVIAL NO ESTADO DO AMAZONAS E O DESPEJO INADEQUADO DE RESÍDUOS E EFLUENTES Sirley de Fátima dos Santos de Melo, Francisco Lourenço dos Santos de Melo
<b>11:30</b>	XV-021	O ORDENAMENTO JURÍDICO BRASILEIRO E A ECONOMIA CIRCULAR Laíze Lantyer Luz, Andressa Santiago, Kátia Oliver de Sá, Ana Paula Bortoleto

**Dia: 25/05/23 – Quinta-Feira  
14:00-15:30**

**Sessão 13**

**Sala 1**

### Temas IV e VIII

Horário	Código	Título
<b>14:00</b>	IV-048	Análise da evolução temporal da gravimetria dos resíduos sólidos urbanos na cidade de Belo Horizonte Guilherme Augusto Costa Viegas, Cicero Antonio Antunes, Liséte Celina Lange
<b>14:30</b>	IV-050	COMPORTAMENTO DE ARGAMASSAS CIMENTÍCIAS REFORÇADAS COM FIBRAS DE POLITEREFTALATO DE ETILENO (PET) Christian Souza Barboza, Agleison Ramos Omido, Matheus Rodrigues do Nascimento, Andressa Ponce Santos, Gabriel Borges da Silva
<b>15:00</b>	VIII-005	GESTÃO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS NAS ESCOLAS ESTADUAIS DO RIO DE



JANEIRO

Elaine Cristina da Silva Ferreira, Mônica Regina da Costa Marques, Guilherme Cordeiro da Graça de Oliveira

Dia: 25/05/23 – Quinta-Feira 14:00-15:30	Sessão 14	Sala 2
---	-----------	--------

### Temas XII, VI e III

Horário	Código	Título
14:00	XII-020	ANÁLISE DO CONSUMO DE ENERGIA NA COMPACTAÇÃO DE CASCA DE COCO BABAÇU PARA CONFEÇÃO DE BRIQUETES Antonia Mabrysa Torres Gadelha, Graziela Colato Antonio, Juliana Tófano de Campos Leite
14:30	VI-006	Análise da geração de resíduos de serviço de saúde no período de 2019 - 2021: o impacto da pandemia da COVID-19 Anderson Gabriel Corrêa, Larissa Aldrighi da Silva, Maele Costa dos Santos, Maiara Moraes Costa, Diuliana Leandro
15:00	III-020	EDUCAÇÃO AMBIENTAL NA ÓRBITA DA POLÍTICA NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO: O CASO DO PROJETO TRADUS Thaís Frota Ferreira Cavalcante, Daniela de Freitas Lima, Almir Mariano de Sousa Junior

Dia: 25/05/23 – Quinta-Feira 14:00-15:30	Sessão 15	Sala 3
---	-----------	--------

### Temas XIV, XI e I

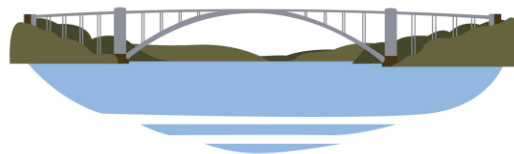
Horário	Código	Título
14:00	XIV-002	Montagem, testes e avaliação de desempenho de grupo motogerador alimentado a biogás em aterros sanitários nos estados do Paraná e Santa Catarina Paulo Belli Filho, Armando Borges de Castilhos Junior, Edson Bazzo, Ricardo Morel Hartmann, Marcos Chaves
14:30	XI-002	Identificação e análise de impactos ambientais na fase de operação de um Aterro Sanitário no município de Itaporanga-PB Maria Fernanda Lopes de Araújo, Pedro Leonardo de Lima Neto, Jéssica Araújo Leite Martildes, Walesca Emilia dos Santos Ferreira, Pablo Rodrigues da Costa Florencio
15:00	I-032	SEDIMENTO DE LAGOA DE ZOOLOGICO E SEUS POTENCIAIS USOS Bianka dos Santos Thomazine, Caroline Borges, Caroline da Costa Silva Gonçalves, João Batista Franke Raupp, Fernanda Rubio



## APRESENTAÇÕES PÔSTERES

**Dia: 23/05/23 – Terça-feira – 13:00 as 14:00 horas**

I-017	Estudo Ambiental: Nutrientes de Resíduos Orgânicos de Restaurante Estudantil do Instituto Federal de Goiás, Câmpus Senador Canedo – GO para viveiro de mudas de árvores nativas Virginia dos Santos Macedo, Warde Antonieda da Fonseca-Zang, Joachim Zang
I-024	Uso de casca de arroz como fonte energética no processo de secagem de grãos em uma cooperativa: estudo de viabilidade Mirele Caroline Fagundes, Renata Farias Oliveira, Nádia Teresinha Schröder
II-001	Setor público como articulador de ações de logística reversa: estudo de caso do município de Juiz de Fora, MG Victória Abrahão Fonseca e Silva, Fernanda Bento Rosa Gomes, Ana Luisa Afonso Guimarães, Samuel Rodrigues Castro
II-003	LOGÍSTICA REVERSA DO PET NA COOPERATIVA ITAMARE, MUNICÍPIO DE ITABAIANA – PB EDUARDO ANTONIO MAIA LINS, Elizabeth Conceição da Silva Nascimento, Andréa Cristina Baltar Barros, Soraya Giovanetti El-Deyer
III-007	EFEITOS DA EDUCAÇÃO AMBIENTAL (EA) NOS JOVENS CRISMANDOS DE UMA COMUNIDADE DO SERTÃO CENTRAL CEARENSE Danielle Rabelo Costa, Firmino Inácio de Souza, Sérgio horta Mattos
III-011	GESTÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS NA CONTEXTUALIZAÇÃO DA EXTENSÃO NO CURRÍCULO DE LICENCIATURA DE GEOGRAFIA EM ANGOLA Gaspar Sebastião Francisco Cristóvão, Gerson Araújo de Medeiros
IV-004	DETERMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO DO RESÍDUO SÓLIDO URBANO GERADO EM UM ESTADO Rodrigo Ramos Medeiros
IV-008	Avaliação do Gerenciamento de Resíduos Sólidos em Feira Livre para Promoção da Sustentabilidade Maria Ludetana Araujo, Patricia da Silva Holanda, Evanice Pinheiro Gomes, Jenyffer Cristina Amorim Melo, Rutilene Pinheiro Gomes
IV-010	Análise da viabilidade econômica para geração de energia elétrica a partir do biogás no município de Erechim (RS) Rúbia Carla Passaglia, Carlos Alberto Frantz dos Santos
IV-015	GESTÃO DE RESÍDUOS EM RESTAURANTE: IMPACTO DA PANDEMIA SARS-CoV-2 Wissam Rifki Akl, Gerson Araújo de Medeiros
IV-016	GERENCIAMENTO E LEVANTAMENTO ESTATÍSTICO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CIDADE DE JUATUBA – MG CARLOS FERNANDO LEMOS, NAIANA SILVA SANTOS
IV-017	AVALIAÇÃO DO CICLO DE VIDA EM CENÁRIOS DE GESTÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS EM HUMAITÁ, ESTADO DO AMAZONAS Beatriz Hanada Menichelli, Benone Otávio Souza de Oliveira, Gerson Araújo de Medeiros
V-003	RESÍDUOS SÓLIDOS GERADOS NA INDÚSTRIA CALÇADISTA: ANÁLISE GRAVIMÉTRICA E O PODER CALORÍFICO CARLOS FERNANDO LEMOS, ANA PAULA DE MENDONÇA
V-004	Utilização de resíduo de bauxita como alternativa sustentável na pavimentação: uma revisão de literatura Lara Pereira Tavares Mendes, Ana Letícia Ramos Bezerra, Milena Cristina Rocha de Souza, Gilson Gabriel Teixeira Varela, Leonardo Rodrigues Guedes
VI-001	COLETA E TRATAMENTO DE RESÍDUOS DE SERVIÇOS DE SAÚDE: UM ESTUDO DE CASO Simone Costa Pfeiffer, Franciny Chagas Carneiro



VI-002	A GESTÃO DOS RISCOS OCUPACIONAIS ASSOCIADOS AO MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS: UM ESTUDO DE CASO EM UM HOSPITAL UNIVERSITÁRIO BENTHA BEATRYZ CARVALHO LIMA, CLÍCIA MARIA DO MONTE BATISTA, MAYRA FERNANDES NOBRE MOSCARDI, MELISSA RAFAELA COSTA PIMENTA, JEAN PROST MOSCARDI
VII-008	GESTÃO DE RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL: FOMENTO DA ECONOMIA CIRCULAR EM SOROCABA E REGIÃO Mayara Domingues de Moraes, Gerson Araújo de Medeiros
VII-009	RECICLAGEM DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL NA REGIÃO METROPOLITANA DE GOIÂNIA Simone Costa Pfeiffer, Gabriel de Faria Feris, Thiago Fachin Pelá
VII-011	GESTÃO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS: UMA ANÁLISE DO DESCARTE DE RCCVs EM ARACAJU/SE EMANUELA CARLA SANTOS, KARLA FABIANY SANTANA PASSOS, EDILMA NUNES DE JESUS, FLÁVIA REGINA SOBRAL FEITOSA
VIII-002	DIAGNÓSTICO DA GESTÃO DOS RESÍDUOS ELETROELETRÔNICOS EM UMA UNIVERSIDADE BRASILEIRA E FRANCESA EDUARDO ANTONIO MAIA LINS, ANA LUÍZA LUCENA DE SOUSA FARIAS, HELENA MARQUES DA CUNHA VIEIRA BELLO, Ewily Nayde Gonçalves de Oliveira, MARIA GABRIELA MELO FRAGA
VIII-004	PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS E SUA IMPORTÂNCIA NAS ATIVIDADES DE MINERAÇÃO: UMA ANÁLISE SIMPLIFICADA DE SUA APLICABILIDADE EVELYN CHRISTIE NASCIMENTO DE BARROS SILVA, ANA VALÉRIA DE MEDEIROS
IX-001	ANÁLISE AMBIENTAL DE UM CEMITÉRIO LOCALIZADO EM REGIÃO UNIVERSITÁRIA NA CIDADE DO RECIFE, PERNAMBUCO, BRASIL Rui Pedro Cordeiro Abreu de Oliveira, Eduardo Antonio Maia Lins, Camila Santiago Martins Bernardini, André Luis Oliveira Cavaleiro de Macêdo, Adriana da Silva Baltar Maia Lins
X-001	O SERVIÇO DE COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA ZONA RURAL DE TERESINA-PI: ESPACIALIZAÇÃO DAS ROTAS E PROPOSIÇÃO DE PONTOS DE COLETA SELETIVA ALESHANDRE DHELUCAS ARAUJO DANTAS, MAYRA FERNANDES NOBRE MOSCARDI, JEAN PROST MOSCARDI, PÉRICLES LUIZ PICANÇO JÚNIOR, MELISSA RAFAELA COSTA PIMENTA
XII-002	USO DA COMPOSTAGEM AERÓBIA NO TRATAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS ORGÂNICOS EDUARDO ANTONIO MAIA LINS, Sérgio Carvalho de Paiva, Laiana Alves Trindade, Fábio Machado Cavalcanti, Débora Ranne Teixeira Barbosa
XII-004	ANÁLISE DA EFICIÊNCIA DOS SISTEMAS PILOTOS DE COMPOSTAGEM COM E SEM O USO DE CATALISADORES EM SISTEMAS ABERTOS PARA O TRATAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS ORGÂNICOS EDUARDO ANTONIO MAIA LINS, Sérgio Carvalho de Paiva, Fábio Machado Cavalcanti, Rui Pedro Cordeiro Abreu de Oliveira, Manoela Vitória Rodrigues Silva
XIII-002	COLETA SELETIVA NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA/MA: UM OLHAR SOBRE A PERCEPÇÃO AMBIENTAL DA COMUNIDADE GECASIA MARIA DA COSTA, Larissa Rachel Ribeiro de Abreu
XV-002	Produção de biogás a partir da co-digestão anaeróbia de dejetos bovinos e suínos com bagaço de malte Ariani Cani, Kauê Daris Tripoli, Carolina Santos Gonçalves Gerber Soares, Jeane de Almeida do Rosário, Juliana Ferreira Soares





XV-003	Produção de biogás a partir da co-digestão anaeróbia de dejetos suínos e efluente bruto do processamento de aves de corte Débora Silveira Ramos, Carolina Santos Gonçalves Gerber Soares, Jeane de Almeida do Rosário, Juliana Ferreira Soares, Gilmar Conte
XV-006	ENERGIA SOLAR NO BRASIL: OPORTUNIDADES E DESAFIOS Aline Ferrão Custodio Passini, Isabella Victória GODONIX NIZ MARVULLE, Lorimar Francisco Munaretto, Willian Fernando de Borba, Alexandre Couto Rodrigues

**Dia: 24/05/23 – Quarta-Feira – 13:00 as 14:00 Horas**

I-025	COAGULANTES DE ORIGEM VEGETAL, CLADÓDIO DE PITAIA (SELENICEREUS UNDATUS (HAW.) D.R. HUNT) E SEMENTE DE MORINGA (MORINGA OLEIFERA LAM.), NO TRATAMENTO DE ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO Êmili Borges Carlos, Airton Luiz Bortoluzzi, Suzana Frighetto Ferrarini, Leandro Lunardi
I-027	Avaliação de resíduos de bambu como material de reforço de solo tropical Mayara Luana de Jesus Santos, Michéle Dal Toé Casagrande

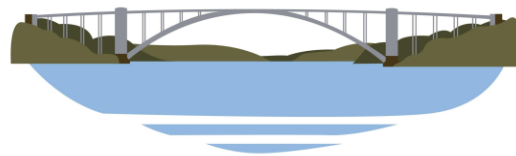
II-005	ANÁLISE DA DIFICULDADE DE RECICLAGEM DO VIDRO NO BRASIL E A LOGÍSTICA REVERSA COMO ALTERNATIVA PARA MINIMIZAR OS IMPACTOS AMBIENTAIS Verônica Viviane de Melo, Ravena Glicéria Noll Diniz, Selma Clara de Lima, Fernando Lemos
II-007	PERFIL DOS ESTUDOS SOBRE LOGÍSTICA REVERSA: uma análise bibliométrica das publicações dos principais periódicos brasileiros de sustentabilidade e meio ambiente no período de 2012 a 2022 João Vitor de Oliveira Sousa, Eduardo Magno Pereira da Silva, Luciana Gondim de Almeida Guimarães

III-013	EDUCAÇÃO AMBIENTAL APLICADA A GESTÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS EM UM CONDOMÍNIO RESIDENCIAL HORIZONTAL Simone Costa Pfeiffer, Gabriel Eduardo de Araújo Nascente
III-014	ÍNDICE DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DAS CIDADES-BRASIL Aline Ferrão Custodio Passini, Fatima Luiza Selonk, Patrícia Rodrigues Fortes, Alexandre Couto Rodrigues, Willian Fernando de Borba

IV-002	INCORPORAÇÃO DE RESÍDUO DE CIGARRO EM PEÇAS CERÂMICAS EXTRUDADAS: UMA BREVE ANÁLISE BIBLIOMÉTRICA Cássio Rangel Paulista, Marcelo Gomes da Silva, Carlos Maurício Fontes Vieira
IV-018	GERENCIAMENTO E DESTINAÇÃO FINAL AMBIENTALMENTE ADEQUADA DE EMBALAGENS LONGA VIDA Natalia Massocatto Borsatto, Alexandre Couto Rodrigues, Aline Ferrão Custodio Passini, Willian Fernando de Borba
IV-020	Análise Espacial da Gestão Descentralizada da Fração Orgânica dos Resíduos Sólidos Urbanos em Capitais Brasileiras Igor Marcon Belli, Igor do Nascimento Quaresma, Armando Borges de Castilhos Junior, Rémy Bayard
IV-021	GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS EM CONJUNTOS HABITACIONAIS NA CIDADE DE TERESINA, PIAUÍ Francisco das Chagas Pereira dos Santos Filho, Mayra Fernandes Nobre Moscardi, Melissa Rafaela Costa Pimenta, Jean Prost Moscardi
IV-025	ANÁLISE DA GESTÃO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS (RSU) NO MUNICÍPIO DE BETIM (MG) E PROPOSTA DE MELHORIAS NA GESTÃO ATRAVÉS DO MÉTODO A3 Ravena Glicéria Noll Diniz, Selma Clara de Lima, Verônica Viviane de Melo, Fernando Lemos
IV-028	PERCEPÇÃO DA GERAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS NA COMUNIDADE DO GUARAGUAÇU - PONTAL DO PARANÁ (PR) Antônio Guilherme Haliski, Joana Rupprecht Zablonsky



V-005	Use of residues from the furniture industry as a construction material: an inventory and proposal for the furniture hub of Ubá, MG, Brazil Roziani Maria Gomes, Antônio Cleber Gonçalves Tibiriçá, Gustavo Henrique Nalon, José Maria Franco de Carvalho
VI-003	MANEJO DE RESÍDUOS DE SERVIÇOS DA SAÚDE: UMA REVISÃO DAS ESTRATÉGIAS DE TRATAMENTO Róbson Ilha, Juliana Ferreira Soares
VI-004	EDUCAÇÃO E CONSCIENTIZAÇÃO AMBIENTAL NAS INSTITUIÇÕES QUE PRESTAM SERVIÇOS DE SAÚDE Marya Caroline Santos Modaelli, Marguit Neumann, Reinaldo Rodrigues Camacho, Carlos Edmundo Rodrigues Fontes
VI-007	Características e principais resultados dos estudos empíricos que desenvolveram e/ou utilizaram instrumentos para o diagnóstico das práticas de gestão dos resíduos de serviços de saúde Thalita Juliana França Vaz, Marguit Neumann, Reinaldo Rodrigues Camacho, Carlos Edmundo Rodrigues Fontes
VII-013	O papel do poder público no gerenciamento dos resíduos sólidos da construção civil: estudo de caso do município de Osório/RS Renan Quadros, Renata Farias Oliveira, Nádia Teresinha Schröder
VII-015	CARACTERIZAÇÃO DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO EM UMA USINA DE RECICLAGEM VISANDO A APLICAÇÃO COMO PAVIMENTO PARA CALÇAMENTO Giane Alves Mello, Suzana Frighetto Ferrarini, Marcelo Oliveira Caetano
VII-016	Utilização de resíduo de rocha ornamental como filler em argamassa para impressão 3D Pedro Henrique Cota Drumond, Diôgo Silva de Oliveira, Victor Moreno Lima, Diego Dias Veloso, Márcio Henrique Angelo Charles
VIII-014	ANÁLISE DE DESEMPENHO DOS INDICADORES DE SERVIÇOS DE VARRIÇÃO E CAPINA EM MUNICÍPIOS BRASILEIROS Diogo Diogo, Leonel Vítório Esteves, Maria Clara Mavia de Mendonça, Dayana Andrade de Freitas, Eduardo Antonio Maia Lins
XI-001	PLANO DE CONTINGÊNCIA E EMERGÊNCIA PARA ATERROS SANITÁRIOS Simone Costa Pfeiffer, Eraldo Henriques de Carvalho
XII-010	MITIGAÇÃO DE IMPACTOS AMBIENTAIS NEGATIVOS EM CEMITÉRIOS: O USO DO INVÓLUCRO PROTETOR EM SEPULTAMENTOS Rui Pedro Cordeiro Abreu de Oliveira, Camila Santiago Martins Bernardini, André Luis Oliveira Cavaleiro de Macêdo, Lohany do Nascimento Boaventura, Eduardo Antonio Maia Lins
XII-011	Desenvolvimento de carbono ativado da borra de café e avaliação na adsorção de corante presente em efluentes têxtil de jeans Renata Colombo, Milla Araújo de Almeida
XII-017	Qualidade do biofertilizante produzido pela co-digestão anaeróbia de bagaço de cana-de-açúcar e dejetos bovinos aplicados em germinação de sementes de alface Igor de Souza Batista, Edson José Amaral, Eduarda Lorençon, Larissa Maria Silveira Pereira, Thiago Edwiges
XIII-013	Manual didático sobre o desmonte e descarte de aparelhos eletrônicos Evantuy de Oliveira, Leandro Silva Costa, Jordana Vitória Silva Nunes, Victor Manoel Da Silva Dias
XIII-016	RETRATO DE UMA COOPERATIVA DE CATADORES DE MATERIAIS RECICLÁVEIS DA AMAZÔNIA BRAGANTINA Samara Avelino de Souza França, Viviane Jin Hee Kim, Raphael Tobias de Vasconcelos Barros
XV-007	DIAGNÓSTICO DA GESTÃO DOS RESÍDUOS DA ATIVIDADE DE TROCA DE ÓLEO LUBRIFICANTE NOS POSTOS DE COMBUSTÍVEIS DA CIDADE DE TERESINA-PI LUCAS ALVES PORTELA, MAYRA FERNANDES NOBRE MOSCARDI, JEAN PROST MOSCARDI, MELISSA RAFAELA COSTA PIMENTA



XV-009	Licenciamento Ambiental em áreas com cavidades naturais subterrâneas: aspectos da geodiversidade e biodiversidade ALEXANDRA SAMIRA CÂMARA FERREIRA, ALICE DE CASTRO CANELA, ALFREDO MARCELO GRIGIO
XV-010	AGROECOLOGIA COMO SUSTENTABILIDADE DO SEMIÁRIDO EDILMA NUNES DE JESUS, FLÁVIA REGINA SOBRAL FEITOSA, KARLA FABIANY SANTANA PASSOS, EMANUELA CARLA SANTOS
XV-015	NITRATO NOS POÇOS TUBULARES ÀS MARGENS DO RIACHO DOS MACACOS EM JUAZEIRO DO NORTE – CE Lindamar Bezerra da Silva, Cícera Cilene Bezerra Moreira, Alyne Gessick Pinheiro da Silva Lima, Jane Paulino Pereira, Daniel Salgado Pifano

**Dia: 25/05/23 – Quinta-Feira – 13:00 as 14:00 Horas**

I-028	Um olhar sustentável para os resíduos de manga tomy atkins (mangifera indica l.) através da química e atividade fitotóxica Leticia Rodrigues Lopes, Miriam Sannomiya
I-029	GESTÃO DOS RESÍDUOS E RECICLAGEM DE MÓDULOS FOTOVOLTAICOS WEMERSON FRANKLYN ARAUJO DE OLIVEIRA, CRISTIANO CRUZ DA SILVA, DORALICE DE SOUZA LURO BALAN

II-008	IMPLEMENTAÇÃO DA LOGÍSTICA REVERSA EM UMA INDÚSTRIA DE COMÉSTICOS: UMA ABORDAGEM À LUZ DA PERCEPÇÃO DOS USUÁRIOS DO PROGRAMA BOTI RECICLA Luiz Henrique da Penha Vasconcelos, Francisca Whenna Soeiro Oliveira , Liana de Souza Gonçalves, Luana de Souza Gonçalves, Daniela Lima Machado da Silva
--------	---

III-025	RELEVÂNCIA DA EDUCAÇÃO AMBIENTAL NA INDÚSTRIA TÊXTIL: UMA CONTRIBUIÇÃO AO DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL ABRAAO LEVI BARROS DE OLIVEIRA, ANDRE LUIS MAIA CHAVES, LEVI NATAN GONDIM LOPES, MATEUS MIGUEL SILVA DE SENA, Daniela Lima Machado da Silva
III-028	PROGRAMAS E PROJETOS DE RESÍDUOS SÓLIDOS NA PERCEPÇÃO DO ALUNO DO CURSO DE GESTÃO AMBIENTAL A DISTÂNCIA – DIFERENTES CENÁRIOS Ronald Assis Fonseca, Clélio Rodrigo Paiva Rafael, Fábio Dantas de Britto, Alcione Lúcia de Assis Resende

IV-022	OS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS COMO FONTE DE GERAÇÃO DE RENDA EM UMA ASSOCIAÇÃO DE CATADORES Júlia Elisabete Barden, Gustavo Carvalhal Santos
IV-029	Recuperação do lençol freático em áreas de Lixões em ambientes de terrenos cristalinos claudete rodrigues de souza, Moacir Eugênio Pinheiro Bezerra
IV-030	LIXO ELETRÔNICO RISCOS PARA O MEIO AMBIENTE E PARA O TRABALHADOR DE COLETA KARLA FABIANY SANTANA PASSOS, EMANUELA CARLA SANTOS, EDILMA NUNES DE JESUS, FLÁVIA REGINA SOBRAL FEITOSA
IV-035	Reciclagem de garrafas de vidro comerciais para o desenvolvimento de dosímetros termoluminescentes Katia Cristina Zanatta, Daiane de Lima Alvez Menezes, Rangel Santos Braga, José Ezequiel de Souza, Seila Rojas de So
IV-038	COLETA E ANÁLISE DE DADOS SOBRE O GERENCIAMENTO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS NO EM UMA INSITUIÇÃO DE ENSINO MÉDIO E SUPERIOR UTILIZANDO OS CRITÉRIOS LIXO ZERO Alessandra Araújo Malági, Mariane Beatriz de Souza Estevão, Allan Paul Krelling, Joana Rupprecht Zablonsky



IV-039	DIAGNÓSTICO DO GERENCIAMENTO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS: UM ESTUDO DE CASO NA UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ - CAMPUS DE RUSSAS Anna Kethlen Feitosa dos Santos, Antonio Marcos Emanuel Cruz de Sousa, Francisco Joeliton de Lima Oliveira, Romulo Alves da Silva, Daniela Lima Machado da Silva
IV-042	CARACTERIZAÇÃO DO RESÍDUO DA CADEIA PRODUTIVA DO AÇAÍ PARA INVESTIGAÇÕES DE REAPROVEITAMENTO Betina de Biazzzi, Mariana Sousa Nunes, José Eduardo Baravelli, Claudia Terezinha de Andrade Oliveira
V-006	PROPOSTA DE IMPLANTAÇÃO DO PGRS PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS NA INDÚSTRIA TÊXTIL: UM ESTUDO DE CASO EM UMA FÁBRICA DE CAMISAS DO OESTE DO PARANÁ Cristiane Ezequiel, Mauro Biassi, Geysler Bertolini
VI-008	Análise descritiva e crítica à luz do arcabouço legislativo-normativo, dos instrumentos para o diagnóstico das práticas de gestão dos resíduos de serviços de saúde Thalita Juliana França Vaz, Marguit Neumann, Reinaldo Rodrigues Camacho, Carlos Edmundo Rodrigues Fontes
VI-009	INSTRUMENTOS AVALIADORES DO PLANO DE GERENCIAMENTO DOS RESÍDUOS DO SERVIÇO DE SAÚDE: PROPOSIÇÃO DE UM MODELO DE AVALIAÇÃO DE DESEMPENHO Eduarda Plantes de Souza, Marguit Neumann, Reinaldo Rodrigues Camacho, Kerla MATTiello, Marcia Bianchi
VII-017	GERENCIAMENTO DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL NO MUNICÍPIO DE MARINGÁ-PR Letícia Palaro Stefanuto, Ana Carolina da Costa Valdevieso, Bruna Pietroski de Lima, Márcia Shoji, Natália Ueda Yamaguchi
VII-019	GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS IMPLANTADO NA OBRA DO NÚCLEO HABITACIONAL DA VILA PRODUTIVA RURAL VASSOURAS - BREJO SANTO / CE Diogo Henrique Fernandes da Paz, Eudes Augusto Lins de Oliveira, Jeane Correia de Espindola, Eduardo Antonio Maia Lins, Adriane Mendes Vieira Mota
VII-022	Análise da gestão dos resíduos da construção civil no estado do Paraná Debora Louise Marzola , Danielly Cruz Campos Martins , Luiz Roberto Taboni Junior , Paula Polastri, João Karlos Locastro
VII-023	Análise do gerenciamento de resíduos de gesso gerados em uma empresa de médio porte localizada na cidade de Maringá – PR Rafael Barbisan Campagnolo, Danielly Cruz Campos Martins, Paula Polastri, Luiz Roberto Taboni Junior
VIII-015	DESENVOLVIMENTO DO ÍNDICE DE DESEMPENHO DA GESTÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS PARA O ESTADO DE PERNAMBUCO Diogo Henrique Fernandes da Paz, Maria Clara Mavia de Mendonça, Dayana Andrade de Freitas, Eduardo Antonio Maia Lins, José Mário de Lima Freire
VIII-018	DO LIXO AO EMPREENDEDORISMO LOCAL - FOMENTANDO REDES SUSTENTÁVEIS DE RECICLAGEM REVERSA DOS ÓLEOS E GORDURAS VEGETAIS RESIDUAIS (OGVRs) - PROJETO BIOREDES E PROGRAMA PROVE DENISE DE MATTOS GAUDARD, RAFAEL ANGELO FORTUNATO
XII-018	Avaliação de Risco Tecnológico de Plantas de Pirólise tratamento Resíduos Sólidos Urbanos ALEX DE OLIVEIRA E OLIVEIRA, Mônica Regina da Costa Marques Calderari, Osorio Thomaz
XII-019	DISPOSIÇÃO DE REJEITO POR EMPILHAMENTO COMO ALTERNATIVA PARA BARRAGENS DE MONTANTE: UMA REVISÃO DE LITERATURA Milena Cristina Rocha de Souza, Gilson Gabriel Teixeira Varela, Ana Letícia Ramos Bezerra, Lara Pereira Tavares Mendes, Allan Kewen Câmara de Oliveira
XII-021	Avaliação da digestão anaeróbia do bagaço de malte para produção de energia renovável Paula Polastri, Wardleison Martins Moreira, Danielly Cruz Campos Martins, Daniel Tait Vareschin, Marcelino Luiz Gimenes



XII-022	Influência da relação inóculo/substrato na produção de biogás do resíduo ruminal bovino em ensaio de potencial bioquímico de metano Paula Polastri, Wardleison Martins Moreira, Danielly Cruz Campos Martins, Daniel Tait Vareschin, Marcelino Luiz Gimenes
XIII-014	PROJETO E-RECICLAÇÃO: RECICLAGEM DE RESÍDUOS ELETRO-ELETRÔNICOS DENTRO DO CAMPUS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA - FLORESTAL- MG CARLOS FERNANDO LEMOS, KEITHILA ALVES FAGUNDES, ROBERT DE CASSIA COELHO
XV-017	Planejamento de um sistema de gestão ambiental baseado na ISO 14001:2015 para uma empresa de produtos fracionados e embalados Luana Búriço Vargas, Raquel Holtrup Wolff, Juliana Ferreira Soares
XV-018	Planejamento de sistema de gestão ambiental para uma empresa de artefatos de material plástico Vitória Moreira Garcia, Gabrielle Ferreira de Souza, Juliana Ferreira Soares
XV-019	UMA REVISÃO CIENCIOMÉTRICA SOBRE AGREGADOS RECICLADOS EM PAVIMENTOS DE CONCRETO PERMEÁVEL Ana Carolina da Costa Valdevieso, Leticia Palaro Stefanuto, Natalia Ueda Yamaguchi
XV-020	AValiação DO DESEMPENHO AMBIENTAL DA GESTÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS EM MEIOS DE HOSPEDAGEM Evany Maria Dias Batista, Diogo Henrique Fernandes da Paz, André Luiz Nunes Ferreira, Maria Clara Mavia de Mendonça, Dayana Andrade de Freitas



# XIV Congresso Brasileiro de Gestão Ambiental

— NATAL 07 a 10 NOVEMBRO 2023 —

**EM BREVE  
CHAMADA DE TRABALHOS**

**[www.ibeas.org.br/congresso14](http://www.ibeas.org.br/congresso14)**

**Promoção**

**IBEAS** Instituto Brasileiro de Estudos  
Ambientais e de Saneamento

**[www.ibeas.org.br](http://www.ibeas.org.br)**

**Apoio**



**INSTITUTO FEDERAL**  
Rio Grande do Norte  
Campus Natal-Central