



1º Congresso Sul-Americano
de Resíduos Sólidos e Sustentabilidade

GRAMADO-RS
12 a 14 de junho de 2018

BOLETIM 03 - JUNHO/18

O IBEAS promoveu, no período de 12 a 14/06/18, no Centro de Eventos ExpoGramado (Foto 1), em Gramado/RS, o 1º. Congresso Sul-Americano de Resíduos Sólidos e Sustentabilidade (ConReSol). O evento contou com o apoio da Secretária Municipal do Meio Ambiente de Gramado, Secretaria de Ambiente e Desenvolvimento Sustentável do estado do Rio Grande do Sul, UNOPAR - Polo Gramado, Gramado, Canela e Região das Hortênsias Convention & Visitors Bureau, Geoambiente, ProteGeer, ReCiclo Compostagem Urbana, LATAM e VC Tour.



Foto 1 – Centro de Eventos ExpoGramado

A Cerimônia de Abertura contou com uma belíssima apresentação do Coral Trentino que apresentou músicas tradicionais italianas, ligadas ao período da imigração para o Brasil (Foto 2).



Foto 2. Apresentação do Coral Trentino.

A mesa foi composta pelas seguintes autoridades: **Rosaura Heurich**, Secretária Municipal do Meio Ambiente de Gramado, **Cláudio Dilda**, representante da Secretaria de Ambiente e Desenvolvimento Sustentável do estado do Rio Grande do Sul **João Alfredo de Castilhos Bertolucci**, Prefeito Municipal de Gramado, **Carlos Alberto Ferreira Rino**, presidente do IBEAS e Coordenador Técnico do 1º. ConResol, e **Agostinho Carneiro Campos**, professor da PUC/Goiás e membro da Comissão Avaliadora de Trabalhos Técnicos (Foto 3, nomeados da direita para a esquerda).



Foto 3. Mesa de autoridades da Cerimônia de Abertura.

O Congresso recebeu 345 resumos expandidos, tendo sido aprovados 312 para envio do trabalho final. Após a submissão dos trabalhos pelos autores, foram apresentados 269 trabalhos técnicos, sendo 111 na modalidade oral e 158 na modalidade poster. Foram inscritas 418 pessoas no Congresso, sendo que comparecem no local, cerca de 300 estudantes de graduação, estudantes de pós-graduação, professores universitário e profissionais, oriundos de quase todos os estados e do Distrito Federal do Brasil (exceto Acre e Alagoas) e também da Argentina e do Uruguai. Uma parte dos Congressistas participou da Cerimônia de Abertura (Foto 4).



Foto 4. Congressistas presentes na Cerimônia de Abertura.

De acordo com o Engenheiro Carlos Alberto Ferreira Rino, o “Congresso Sul-Americano de Resíduos Sólidos e Sustentabilidade surgiu da constatação da grande quantidade de trabalhos apresentados nos oito edições dos Congressos Brasileiros de Gestão Ambiental, todos promovidos pelo IBEAS. Em 2010, o Congresso Nacional aprovou a Lei 12.305, que instituiu a Política Nacional de Meio Ambiente. Avanços ocorreram, porém ainda temos muitos exemplos de municípios com problemas na área de resíduos sólidos. De acordo com esta Lei, no seu artigo 54, previa “A disposição final ambientalmente adequada dos rejeitos, observado o disposto no § 1º do art. 9º, deverá ser implantada em até 4 (quatro) anos após a data de publicação desta Lei”. Este prazo, como muitos devem saber, não foi cumprido, e a meta ficou para até 2021 para municípios com até 50 000 habitantes.”

Além das apresentações orais e posteres, o Congresso teve as seguintes atividades: 8 palestras técnicas, 4 mesas-redondas, 3 visitas técnicas e 1 minicurso, além de uma confraternização noturna que ocorreu no Boreal GastroPub.

Palestras técnicas

Foram realizadas as seguintes palestras técnicas com os respectivos palestrantes:

Gestão Sustentável de Resíduos: uma Ferramenta de Proteção Climática (Christiane Dias Pereira, Protegeer); Tecnologias Aplicadas a Gestão de Resíduos Sólidos e seu Licenciamento Ambiental (Renato das Chagas e Silva, Fundação Estadual de Proteção Ambiental Henrique Luís Roessler – FEPAM) – Foto 5; Aproveitamento Energético em Aterros Sanitários Regionais (Tiago Nascimento Silva, Biotérmica/Companhia Riograndense de Valorização de Resíduos) – Foto 6; Desafios e Oportunidades na Logística Reversa (Palestrante: Sabrina Andrade dos Santos Lima, Ministério do Meio Ambiente - MMA); Técnicas inovadoras para remediação ambiental de solo e água subterrânea (Everton Mauricio Carvalho, GeoAmbiente); Programa SUSTENTARE, uma Solução para o Descarte Correto de Resíduos Eletroeletrônicos dos Órgãos Públicos Estaduais (Cesar da Silva Telles, Companhia de Processamento de Dados do Estado do Rio Grande do Sul - PROCERGS); A Educação Ambiental Frente ao Desafio da Gestão dos Resíduos Sólidos (Dione Kitzmann, Universidade Federal do Rio Grande - FURG) – Foto 7; Diagnóstico da gestão dos resíduos sólidos no RS (Daiene Gomes Zagonel, Fundação Estadual de Proteção Ambiental Henrique Luís Roessler - FEPAM); Indicadores de Sustentabilidade na Gestão de Resíduos Sólidos Urbanos (Tatiane Bonametti Veiga, Universidade Estadual do Centro-Oeste do Paraná); Gerenciamento dos Resíduos de Serviço de Saúde do Hospital Moinhos de Vento (Rogério Almeida

da Silva, Hospital Moinhos de Vento) – Foto 8; Gestão de Resíduos Eletroeletrônicos: Desafios e Perspectivas para a Sustentabilidade (Carlos Alberto Frantz dos Santos, Universidade Estadual do Rio Grande do Sul - UERGS); Compostagem como Solução para a Gestão dos RSU (Natália Pietzsch, Re-ciclo Compostagem Urbana); A Complexidade da Logística Reversa (Paulo Roberto Leite, Conselho de Logística Reversa do Brasil - CLRB); Rejeitos de Mineração: Oportunidades de Disposição a Seco e Reúso de Água de Processo (Silvia Cristina Alves França, Centro de Tecnologia Mineral - CETEM); Gestão Sustentável da Agricultura Familiar no Município de Gramado (Hector Augustus Santiago Eder, Empresa de Assistência Técnica e Extensão Rural - EMATER); e Gestão dos Resíduos Sólidos Urbanos no Município de Gramado (João Luiz Annes Ghisleni, Rita Fabiane G. de Oliveira e Thiago Henkes da Silva, Prefeitura Municipal de Gramado).



Foto 5 – Palestra apresentada por Renato das Chagas e Silva (FEPAM).



Foto 6 – Palestra apresentada por Tiago Nascimento Silva, Biotermica.



Foto 7 – Palestra apresentada por Dione Kitzmann (FURG).



Foto 8 – Palestra apresentada por Rogério Almeida da Silva, Hospital Moinhos de Vento.

Mesas-redondas

Foram debatidos os seguintes assuntos nas mesas-redondas:

Mesa-redonda I – Planos de Resíduos Sólidos. Participantes: Karla Viviane Silveira da Silva, FUNASA; Celmar Corrêa de Oliveira, UERGS; e Paulo Paim, Prefeitura Municipal de Canoas.

Mesa-redonda II – Órgãos Públicos e suas Ações Relacionadas aos Resíduos. Participantes: Ana Maria Moreira Marchesan, Ministério Público do RS; e Mário Rogerio Kolberg Soares, FEPAM

Mesa-redonda III – Ferramentas para gestão de RSU: coleta, tratamento e disposição. Participantes: Daiene Gomes Zagonel, FEPAM; Andrea Enzweiler, Federação das Associações de Municípios do Rio Grande do Sul (FAMURS); e Mariza Fernanda Power Reis, Departamento Municipal de Limpeza Urbana (DMLU) Porto Alegre – Foto 9.

Mesa-redonda IV - Interação Resíduos Sólidos e Recursos Hídricos. Participantes: Elisa Kerber Schoenell, Comitê do Rio Caí; Debora Cristina da Silva, Comitê do Rio dos Sinos; e Dieter Wartchow, UFRGS – Foto 10.



Foto 9. Mesa-redonda III – Ferramentas para gestão de RSU: coleta, tratamento e disposição.



Foto 10. Mesa-redonda IV - Palestra de Dieter Wartchow, UFRGS.

Visitas Técnicas

Os Congressistas puderam fazer as seguintes visitas técnicas: Aterro Sanitário Solví - CRVR - UVS São Leopoldo (Foto 11), Central de Resíduos Sólidos Industriais de Igrejinha (Foto 12) e Heineken – Igrejinha (Foto 13).



Foto 11 – Aterro Sanitário Solví.



Foto 12 – Central de Resíduos de Igrejinha.



Foto 13 – Heineken.

Mini-cursos

No dia 15/06, foi realizado o mini-curso “Gerenciamento de Lâmpadas Fluorescentes contendo Mercúrio no pós consumo: Logística Reversa”, ministrado pelo Engenheiro Químico da FEPAM, Mário Rogério Kolberg Soares (Foto 14).



Foto 14. Participantes do mini-curso sobre Lâmpadas Fluorescentes.

Confraternização

A noite de Confraternização foi realizada no Boreal GastroPub (Fotos 15 e 16).



Foto 15. Mesa de Congressistas.



Foto 16. Outro grupo de Congressistas.

Expositores locais

O Congresso também propiciou espaço para empresas de Gramado exporem seus produtos, entre as quais a Lagos de Gramado (chocolates), Cristais de Gramado e Liga Eventos (Fotos 17, 18 e 19)



Foto 17. Expositor Lagos de Gramado.



Foto 18. Expositor Cristais de Gramado.



Foto 19. Expositor Liga Eventos.

2º. ConReSol

O 2º. Congresso Sul-Americano de Resíduos Sólidos e Sustentabilidade será realizado em Foz do Iguacu/PR, no período de 11 a 13 de junho de 2019. Informações e Chamada de Trabalhos em www.ibeas.org.br/conresol2.

2º CONRESOL

2º Congresso Sul-Americano de Resíduos Sólidos e Sustentabilidade

FOZ DO IGUAÇU
2019



FOZ DO IGUAÇU/PR - 11 a 13/06/2019