

1º Seminário ProteGEEr/UFC

Local/Place: Auditório Prograd (Biblioteca Central)/ Campus do PICI - Fortaleza-CE

Data/Date: 02/08/2018

Inscrições: <https://goo.gl/forms/VgEhg4TqjU5h6cL63>

Programação			
Manhã			
Atividade	horário	Palestrante(s)	Tema
Credenciamento	8:00 às 8:30	-	-
Abertura	8:30 às 9:00	Henry de Holanda Campos Reitor da UFC Antonio Gomes de Souza Filho Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação/UFC Francisco das Chagas Magalhães/ Presidente do NUTEC Nágyla Maria Galdino Drumond Secretaria da Ciência, Tecnologia e Educação Superior do Ceará. Arthur José Vieira Bruno Secretário de Meio Ambiente do Ceará	Abertura do 1o Seminário ProteGEEr
Seminário	9:00 às 9:10	Arthur José Vieira Bruno Secretário de Meio Ambiente do Ceará	Programa de governo para redução das emissões dos gases de efeito estufa: Coletas seletivas multiplas
Seminário	9:10 às 9:20	Geísa Vieira Vasconcelos Magalhães/NUTEC	Produção de biogás a partir da digestão de resíduos orgânicos
Seminário	9:20 às 9:30	Ari Clecius Alvesde Lima/Nutec	Combinação de sistemas de redução de resíduos orgânicos para produção de biogás e composto orgânico: digestão anaeróbia e compostagem aeróbia
Seminário	9:30 às 9:40	Oscarina Viana de Sousa/UFC	Microbiota de reatores: melhoria da produção de biogás e redução de emissões para o ambiente
Seminário	9:40 às 9:50	Adonay Rodrigues Loiola/UFC José Demontier Vieira de Souza-Filho/UFC	Purificação de biogás utilizando zeólitas
Apresentação ProteGEEr	9:50 às 10:05	Christiane Dias Pereira Technische Universität Braunschweig	Apresentação do ProteGEEr
Mesa Redonda	10:05 às 10:25	Ari Clecius Alvesde Lima/Nutec Christiane Dias Pereira/TUB Oscarina Viana de Sousa /UFC Geísa Vieira Vasconcelos Magalhães/NUTEC José Capelo Neto Coordenador Programa de Pós Graduação/DEHA/UFC	Pesquisas voltadas para redução de gases de efeito estufa em Resíduos Orgânicos
Coffee break 10:25 às 10:40			

Seminário	10:40 às 11:00	Christiane Dias Pereira Technische Universität Braunschweig	Retrospectiva e Perspectivas do Mercado Sustentável de Resíduos
Seminário	11:00 às 11:10	Moisés Bastos Neto/UFC	Purificação e upgrade de biogás por adsorção
Seminário	11:10 às 11:20	Ronaldo Ferreira do Nascimento/UFC	Aplicação de cromatografia gasosa em análises de biogás
Seminário	11:20 às 11:30	Francisco Suetônio Bastos Mota DEHA/CT/UFC	Redução de emissão de gases pela camada de cobertura de aterros sanitários
Seminário	11:30 às 11:40	Thales Ribeiro Motta Jr /GNR	Unidade de produção de biometano a partir de biogás de aterro sanitário
Seminário	11:40 às 11:50	Victor Cochrane Santiago Sampaio/Nutec	Técnicas de amostragem de biogás / biometano.
Seminário	11:50 às 12:00	Raimundo Montefusco; Epitácio Nascimento Filho; Isaac Diego Pereira de Sousa/NUTEC	Integração Energética de Usina Solar Fotovoltaica em Aterro Sanitário Regional do Ceará e Veículo Elétrico Coletor Compactador de Resíduos Sólidos Urbanos
Almoço Tarde			
Seminário	14:00 às 14:10	Tatiana Sainara Maia Fernandes/UFC	Determinação de ácidos húmicos em composto por meio de Espectroscopia de Infravermelho com Transformada de Fourier
Seminário	14:10 às 14:20	Luciane Mara Cardoso Freitas/UFC	Equipamentos de compostagem doméstica
Seminário	14:20 às 14:30	Roani Simões Veras/UFC	Compostagem com restos de alimentos e poda triturada de árvores com aeração passiva/NUTEC
Seminário	14:30 às 14:40	Joselito Lima Silveira- Consórcio Sobral- CGIRS	Participação de consórcios de resíduos RSU como mecanismo de gestão de gases de efeito e estufa
Seminário	14:40 às 14:50	Carlos Alberto Mendes Jr Superintendente SEMACE Ulisses Costa de Oliveira Diretor SEMACE	Licenciamento simplificado para sistemas de produção de biogás e compostagem de Resíduos Orgânicos da coleta seletiva
Seminário	14:50 às 15:00	Shirley Maria da Silva Mapurunga Chefe do SEFAG/CE (MAPA)	Registro de produto pelo MAPA: composto orgânico oriundo de processo coleta seletiva
Seminário	15:00 às 15:10	Ronaldo Stefanutti/UFC	Compostagem industrial de lodos e resíduos orgânicos- Experiência da UFC
Mesa Redonda	15:10 às 15:30	Ronaldo Stefanutti/UFC Shirley Maria da Silva Mapurunga Carlos Alberto Mendes Jr Ulisses Costa de Oliveira	Aspectos legais da implantação e operação de processos de compostagem de resíduos da coleta seletiva
Visita técnica ao Nutec/Laboratórios e área de compostagem 15:30 às 16:30			
Coquetel de Encerramento 16:30 às 17:00			

ProteGEEr – Cooperação para Proteção do Clima na Gestão de Resíduos Sólidos Urbanos.

O **ProteGEEr** é um projeto de cooperação técnica entre Brasil e Alemanha para promover uma **gestão sustentável e integrada de resíduos sólidos urbanos (RSU)**, preservar os recursos naturais e reduzir o uso de energia e a emissão de gases de efeito estufa (GEE). Ele é implementado no âmbito da cooperação técnica firmada entre o Ministério das Cidades, o Ministério do Meio Ambiente, a Agência Brasileira de Cooperação e a Cooperação Brasil-Alemanha por meio da Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH, conjuntamente com a Universidade Técnica de Braunschweig. O ProteGEEr visa contribuir para a melhoria das condições para o aproveitamento do potencial de mitigação à mudança do clima do setor de resíduos no Brasil), a nível governamental, municipal e acadêmico.

ProteGEEr assessora o governo federal, em especial o MCID, MMA e MCTIC a promoverem políticas públicas de baixas emissões de GEE no setor de RSU. Uma das componentes do ProteGEEr consiste na criação de uma rede Brasil/Alemanha de ensino e pesquisa em resíduos e clima, coordenada pela Universidade Técnica de Braunschweig e atualmente integrada por UFPE, UFSC, UFC, Unicamp, Coppe/UFRJ e UnB.

Aspectos legais da implantação e operação de processos de compostagem de resíduos da coleta seletiva