

PROGRAMA

Transformando resíduos em saber

Biodigestores nas Escolas
como Ferramenta Pedagógica



PROGRAMAÇÃO

Transformando resíduos em saber

Biodigestores nas Escolas como Ferramenta Pedagógica

Evento OnLine Gravado - 9hs aula

Cap. 01 Abertura e Boas-Vindas

Biodigestores nas Escolas e as experiências da Homebiogás pelo mundo.

Cap. 02 Que escola queremos?

Convidado: Samuel Cunha. Professor e biólogo licenciado, mestre em parasitologia, formado há mais de dez anos pela Universidade Federal de Pelotas. Durante sua graduação, começou a lecionar de forma beneficente no cursinho presencial Pré-Vestibular Desafio, mantido pela UFPel, e desde então se apaixonou pela profissão! No final de 2015, iniciou este canal e colocou em prática o sonho de expandir o seu trabalho e ajudar a melhorar a educação. Conhecido por seu trabalho na educação ambiental e por ensinar biologia através de seu canal no YouTube. Ele ganhou destaque na internet com seus vídeos educativos, que ajudam estudantes a compreenderem melhor os conceitos da biologia de maneira acessível e envolvente. Com mais de um milhão de inscritos em seu canal, Samuel tem se tornado uma referência na educação online, inspirando alunos e educadores com suas abordagens inovadoras e apaixonadas pelo ensino das ciências biológicas.

Cap. 03 Painel 1: A Mágica da Biodigestão

Como acontecem os processos por trás da biodigestão, as reações envolvidas, e as características e qualidade do biogás e do digestato produzidos. Usos, benefícios e os resultados práticos dessa tecnologia inovadora.

Convidados: Bruna S. Machado. Engenheira química. Engenheira de segurança do trabalho.

Carlos Emilio Vieira da Silva: Engenheiro de Aquicultura. Mestre em Ambiente e Desenvolvimento. Doutorando no Programa de Pós-Graduação em Biotecnologia na Universidade do Vale do Taquari.

Cap. 04 Painel 2: Ganhos e Impactos da Economia Circular - Posicionamento da Escola na Economia Verde, Envolvimento Comunitário e Resultados

Como as escolas estão se posicionando em relação à economia verde e os benefícios financeiros e ambientais que isso traz. Resultados significativos gerados a partir do envolvimento da comunidade em ações escolares.

Convidada: Paula Cardoso. Engenheira especialista em resíduos e educação ambiental. Fundadora da Leal Sustentabilidade, empresa focada em promover educação ambiental, junto a soluções ambientais, como biodigestores para gestão de resíduos orgânicos, somado ao plantio de árvores e hortas. Foi palestrante do TEDx Centro Universitário Newton Paiva.

Cap. 05 Painel 3: Como Manejar um Biodigestor HomeBiogas

Como alimentar, manter e cuidar de um biodigestor. Orientações práticas, alimentação, manutenção e cuidados.

Convidado: Equipe Instalação HomeBiogas

PROGRAMAÇÃO

Transformando resíduos em saber

Biodigestores nas Escolas como Ferramenta Pedagógica

Evento OnLine Gravado – 9hs aula

Cap. 06 Relatos de Experiências

Case 1: Projetos Fundo Social Sicredi – EEM Pedro Migliorini e EMEF Roman Ross de Monte Belo do Sul e EMEF Lóris Antonio Pasquali Reali de Bento Gonçalves/RS.

Convidada: Prof^a Janice Corbelini Mejolaro. Ensino Superior em Ciências Biológicas, Língua Inglesa e Pedagogia. Especialização em Educação Ambiental.

Case 2 – Educando para o Campo – EMEF Augusto Peruzzo – Espumoso – RS

Convidado: Luciano José Morás. Professor efetivo na Rede Municipal de Espumoso/RS com 25 anos de docência.

Cap. 07 Participação Especial da Victórya Leal (Criadora do Eco-Sócios)

Cap. 08 Painel 4: Dr. Biogás – Benefícios Econômicos do Biogás

Convidado: Ricardo Müller. Fundador do Dr. Biogás – o 1º canal dedicado a falar de Biogás e Biometano de um jeito descomplicado. Com mais de 10 anos de experiência, é especialista em Biogás e Biometano e tem como missão dividir seu conhecimento para gerar negócios e abrir novos mercados de trabalho.

Cap. 09 Painel 5: Implementação e Integração Curricular

Estratégias eficazes para integrar o tema dos biodigestores em diversas disciplinas escolares. Exemplos de atividades práticas e interdisciplinares e sugestões de recursos educacionais.

Convidada: Carolina de Oliveira Machado. Fundadora e CEO da Recickla. Engenheira Química especializada em Gestão Ambiental. Autora do livro infantil “Tatá e o Problema do Lixo” e da Coleção Nossa Jornada de Educação Ambiental. Palestrante na área ambiental. Atua há mais de 15 anos como gestora de projetos em educação pública capacitando professores, equipes escolares e famílias para mobilizar e transformar a gestão municipal.

Cap. 10 Relatos de Experiências: Impactos dos Biodigestores na Comunidade Escolar

Relatos inspiradores de escolas que implementaram biodigestores e conheça as iniciativas bem-sucedidas, as ações realizadas fora do ambiente escolar e as dificuldades enfrentadas. Descubra os benefícios econômicos, ambientais e sociais alcançados, além de estratégias eficazes para envolver a comunidade escolar.

Case 1 – Escola Municipal de Ensino Fundamental Nelda Julieta Schneck – Ivoti

Convidada: Carine Vanderlea Dörr. Diretora da escola. Professora de anos iniciais e de Matemática. Pós-graduada em Gestão Escolar.

Case 2 – Colégio Olga Ferraz – São Paulo. Convidada: Marcella Santos Osorio.

Formada em Pedagogia. Pós-graduação em gestão escolar e arte na educação. Experiência em Educação Ambiental e Contação de histórias.

Case 3 – Colégio Marie Jost – RN. Convidado: Alessandro Fábio Fonseca De

Oliveira. Professor de Física na rede estadual de ensino do RN e professor tutor de Matemática Aplicada no Colégio Marie Jost.

PROGRAMAÇÃO

Transformando resíduos em saber

Biodigestores nas Escolas como Ferramenta Pedagógica

Evento OnLine Gravado - 9hs aula

Cap. 11 Painel 6: Legislação, Incentivos e Fontes de Recursos

Legislação ambiental e normativas relevantes, incentivos governamentais e políticas públicas disponíveis para projetos de biodigestores. Onde encontrar fontes de recursos financeiros e como elaborar propostas eficazes para captação de recursos e solicitações de financiamento. Estudos de caso e experiências práticas para ilustrar o processo.

Convidados: Ricardo Franceschini Oliani. Graduado em Comunicação Social com ênfase em Propaganda e Marketing. Pós-Graduado em Relações Internacionais, com MBA em Gestão de Empresas e especializações em Liderança para as Mudanças Climáticas, Inovação para resolução de Problemas Sociais Complexos, Consumo Consciente, Sustentabilidade e o Poder Transformador do Consumidor, Captação de Recursos, Construção de Indicadores para Avaliação de Projetos Sociais. Professor nas disciplinas Educação para Sustentabilidade.

Luiz Carlos Aceti Júnior. Advogado. Professor de Pós-graduação em direito. Pós-graduado em direito de empresa. Mestrado em Direito Internacional com ênfase em Meio Ambiente e Direitos Humanos.

Cap. 12 Encerramento, Considerações Finais e Projeto Comitê de Projetos

Recapitulação dos principais pontos discutidos. Incentivo à adoção de práticas sustentáveis nas escolas. Convite para a continuidade do diálogo e troca de experiências. Apresentação do Projeto Comitê de Projetos.



Quer saber mais sobre o Biodigestor na escola? Acesse:

<https://verdeshabitots.com.br/digestor-na-escola/>

