WETLANDS CONSTRUÍDOS

NEWSLETTER

2° SEMINÁRIO WETLANDS CONSTRUÍDOS

No dia 28 de março de 2017 a empresa Wetlands Construídos patrocinou e realizou, no auditório principal da Escola de Engenharia da UFMG, o 2° Seminário relacionado à tecnologia wetlands construídos e sistemas passivos para tratamento e aproveitamento de efluentes e lodos.

O evento teve como objetivo fomentar discussões e difundir conhecimento técnico sobre tecnologias naturais para tratamento de efluentes e lodos, tendo em vista o seu potencial para a superação do déficit de saneamento no Brasil.

Coube os palestrantes Prof. Cleverson Andreoli, Dra. Simone Bittencourt e Prof. Antônio Teixeira de Matos tratar dos temas aproveitamento agrícola de lodos e aproveitamento agrícola de efluentes, trazendo experiências e pesquisas científicas que desmistificam e validam o uso das tecnologias em questão como soluções importantes de saneamento. As experiências no estado do Paraná, via SANEPAR, apresentadas pela Dra. Simone Bittencourt e pelo Prof. Cleverson Andreoli, e as aplicações na Universidade Federal de Viçosa, ilustradas pelo Prof. Antônio Matos, respaldaram a viabilidade e os benefícios destas soluções.

As discussões a respeito da tecnologia wetlands construídos couberam em primeiro momento aos palestrantes Dr. André Baxter Barreto, Prof. Pablo Sezerino e Prof. Marcos von Sperling. A primeira palestra, do Gestor Executivo da empresa Wetlands Construídos, abordou aspectos gerais da tecnologia e a diversidade de arranjos e aplicações consolidadas ao redor do mundo e fundamentou conteúdos para as demais apresentações.

O Prof. Pablo trouxe as experiências de mais de 20 anos da tecnologia no Brasil, corroborando sua eficiência e robustez como solução de saneamento, principalmente em pequenos municípios, condomínios residenciais e em sistemas descentralizados. Como perspectivas futuras de difusão da tecnologia dos jardins filtrantes citou a importância da implantação de novos sistemas e o fomento de pesquisas para otimização técnica.

O Prof. Marcos von Sperling trouxe critérios de projeto e resultados das pesquisas do DESA/UFMG, ratificando a eficiência do sistema vertical para tratamento de efluentes brutos e lodos sépticos. O Prof. Marcos também salientou questões relacionadas à otimização de área nos sistemas wetlands, apresentando pesquisas que comprovam o cumprimento das eficiências de tratamento exigidas pela legislação brasileira de lançamento de efluentes, em apenas um estágio do sistema vertical.

Em segundo momento, o palestrante MSc. Luciano Santos, Gestor de Negócios na empresa Weltands Construídos, abordou a aplicação dos sistemas alagados construídos como solução passiva para tratamento de águas industriais complexas, trazendo aplicações particulares à mineração e à remoção de fósforo.

A última palestra foi ministrada pelo arquiteto Breno Cota, Gestor de Projetos na empresa Wetlands Construídos, e teve como enfoque a importância da disciplina de projetos na viabilização e assertividade técnica, financeira e sócio-ambiental das soluções de saneamento. Foram apresentadas as particularidades de projeto e custo, de implantação e operação, da tecnologia wetlands como solução extensiva e passiva de tratamento.

O evento terminou com uma mesa redonda, com todos os palestrantes, à exceção do Prof. Marcos von Sperling, que responderam perguntas formuladas pelo participantes.

A ampla adesão de público e a qualidade técnica das palestras, afiançada pela satisfação dos presentes, demonstraram que o evento cumpriu seu propósito de contribuir com a superação do déficit de saneamento no Brasil, formando agentes mais conscientes e informados sobre tecnologias extensivas de tratamento de efluentes e lodos.

Estatísticas do Seminário

371
PARTICIPANTES PRESENTES

142
INSTITUIÇÕES REPRESENTADAS

3.400
ACESSOS À PAGINA DO EVENTO

Disponibilidade das apresentações

As palestras realizadas foram editadas em formato de vídeo e estão disponíveis site e canal do YouTube da Empresa Wetlands Construídos.

REALIZAÇÃO E PATROCÍNIO:

PATROCÍNIO:

APOIO:

© Wetlands Construídos 2017

Av. Antônio Carlos, 6627, CPDEE/LEAT - Campus Pampulha
Belo Horizonte - MG - CEP 31270-901
+55 31 3409 3855 / 97169 4208

www.**wetlands**.com.br

WETLANDS CONSTRUÍDOS