



SISTEMAS ALAGADOS CONSTRUÍDOS WETLANDS

26.08.2015

Auditório da
Escola de Engenharia
UFMG Campus Pampulha



Inscreva-se no site: www.wetlands.com.br

Apresentação

Wetlands construídos, também conhecidos como alagados construídos ou jardins filtrantes, são uma tecnologia para tratamento de águas, efluentes e lodos por mecanismos puramente naturais, que apresentam elevada eficiência, simplicidade construtiva e operacional e beleza estética e paisagística.

Estes sistemas foram desenvolvidos na Alemanha na década de 1940, no instituto Max Planck. Atualmente são consagrados no mercado internacional como uma tecnologia sólida e economicamente vantajosa para o tratamento de diversas tipologias de águas, efluentes e lodos.

Esta tecnologia, ainda novidade no mercado brasileiro, pode contribuir fortemente para a superação da crise hídrica e para a transformação da visão da sociedade sobre saneamento ambiental.

Objetivos

Apresentar e discutir os seguintes pontos:

- O QUE SÃO OS *WETLANDS* CONSTRUÍDOS
- O POR QUÊ DA VEGETAÇÃO
- OS BENEFÍCIOS DA TECNOLOGIA
- EFICIÊNCIAS DE TRATAMENTO
- APLICAÇÕES: ONDE E COMO APLICAR
- PERSPECTIVAS NO BRASIL

Programação

8:00 Recepção e cadastramento

8:50 Abertura

9:00 Palestra | *Wetlands* construídos ao redor do mundo: o que são e para que servem.

Msc. André Baxter Barreto (Empresa Wetlands Construídos)

9:35 Palestra | Resultados práticos das pesquisas da UFMG sobre *Wetlands* Construídos.

Prof. Dr. Marcos von Sperling (DESA/UFMG)



10:10 Palestra | A importância da vegetação para os sistemas alagados construídos

Prof. Dr. Antônio T. de Matos (DESA/UFMG – DEA/UFV)

10:40 Coffee Break

11:10 Palestra | *Wetlands* construídos aplicados à mineração

Msc. Luciano R. G. Santos (Pimenta de Ávila Consultoria)

11:45 Perguntas e respostas

12:30 Encerramento

Realização:



Apoio:

