

Seminário “Novas Tecnologias de Tratamento de Efluentes”

DATA: 05 de março de 2020.

LOCAL: Agência Nacional de Águas, Setor Policial (SPO), Área 5, Quadra 3, Brasília/DF.
Auditório Flávio Terra Barth (Bloco L).

OBJETIVO: Proporcionar uma visão geral dos fundamentos teóricos e práticos dos processos de tratamento de efluentes, especialmente novas tecnologias, tais como membranas de micro e ultra-filtração (MBR) e processo MBBR (Moving Bed Biofilm Reactor).

PÚBLICO: Servidores que trabalhem diretamente na avaliação da demanda e fiscalização de uso de recursos hídricos para diluição de efluentes.

PROGRAMAÇÃO PRELIMINAR

05/03/2019 - QUINTA-FEIRA		
PERÍODO	TÓPICOS	PALESTRANTE
08h30 – 9h00	• <u>Recepção e credenciamento</u>	-
09h00 – 9h15	• Abertura: Oscar Cordeiro – Diretor da Agência Nacional de Águas	-
9h15 – 10h45	• Sistemas de Tratamento de Efluentes – Aplicabilidade dos Processos e Desempenho na Remoção de Poluentes	Marcos Von Sperling (UFMG)
10h45 – 11h00	<u>Intervalo</u>	-
11h00	• Tratamento de Efluentes Domésticos e Industriais – MBBR/IFAS	Rubens Francisco Jr. (Memphis Empreendimentos Ltda)
12h30 – 13h30	<u>Horário de almoço</u>	-
13h30 – 14h30	• Tratamento de Efluentes – Bioestimulação de Microrganismos	Luis Magalhães
14h30 – 16h00	• Desempenho Operacional dos Sistemas MBR e MBBR para Tratamento de Esgoto na Cidade de Campinas	Renato Rosseto (Sanasa)
16h00 – 16h30	<u>Intervalo</u>	-
16h30 – 18h00	• Tratamento de Efluentes com a MABR – Tecnologia do Futuro	Daniel Toniolo (Dupont)
17h00 – 18h00	• Ultrafiltração para Tratamento de Água e Reuso	Fábio de Carvalho (Dupont)

Seminário “Novas Tecnologias de Tratamento de Efluentes”

Currículo resumido dos palestrantes



FÁBIO PEREIRA DE CARVALHO: Bacharel em Química Ambiental pela Universidade de São Paulo (USP) e Mestrando em Meio Ambiente, Saúde e Sustentabilidade pela Faculdade de Saúde Pública da USP. Fábio é Especialista em Suporte Técnico e Desenvolvimento da DuPont Water Solutions (DWS) desde 2013. Atualmente responsável técnico pelo desenvolvimento de novos mercados e aplicações para todo portfólio de DWS, como membranas de Ultrafiltração e MBR, Nanofiltração e Osmose reversa, Resinas de troca iônica, Absorventes, Catalisadores e Eletrodeionização.



RUBENS FRANCISCO JR.: Engenheiro Sanitarista e Ambiental, Farmacêutico, Bioquímico e Engenheiro Ambiental, pós-graduado em Engenharia Sanitária Industrial. Experiência internacional de 40 anos no tratamento de efluentes domésticos e industriais, em laboratório de análises, operação, engenharia de processos e de projetos de estações de tratamento. Pioneiro em MBBR no Brasil, desde 1999. Foi gerente na FILSAN, Diretor da Degrémont (atual Suez) na Europa, Sócio-Diretor de Tecnologias da AQUAMEC. Atualmente é Sócio-Gerente da MEMPHIS, empresa representante no Brasil e América do Sul da BIOWATER Technology, empresa da Noruega líder no tratamento biológico por MBBR e IFAS.



RENATO ROSSETO: Graduado em Tecnologia Sanitária pela Universidade Estadual de Campinas (Unicamp), possui especialização em Engenharia Sanitária Industrial pela Universidade Álvares Penteado e especialização em Gerenciamento Ambiental pela Unicamp. É Gerente de Operação e Tratamento de Esgoto da Sanasa de Campinas (SP), sendo responsável pelo sistema composto de 25 Estações de Tratamento (ETE), com processos de lodos ativados e tecnologias inovadoras, desde reatores UASBs, filtros biológicos percoladores e aerados submersos, lodos ativados fluxo contínuo e batelada, pós-tratamento físico e químico, além de membranas filtrantes, bem como 96 Estações Elevatórias de Esgoto em operação.



MARCOS VON SPERLING: Doutor em Engenharia Ambiental pelo Imperial College de Londres. Professor Titular do Departamento de Engenharia Sanitária e Ambiental da UFMG. Consultor de empresas públicas e privadas. Autor de mais de 300 publicações em livros, capítulos de livros, periódicos e anais de congressos.



DANIEL TONIOLO: Engenheiro mecânico pela UNESP e Universidade Albstadt-Sigmaringen (Alemanha), com MBA em Novos Negócios pela FGV. Gerente Comercial para desenvolvimento de novos mercados e produtos para América Latina da DuPont desde 2018. Especialista em MABR e aplicações para tratamento de esgoto desenvolvendo aplicações desde 2016.



LUIS FERNANDO CARNEIRO MAGALHÃES: Coursou Business na Australian Catholic University – Sydney/Australia – e Business Administration na Canberra University – Sydney/Australia. Consultor para as mais importantes universidades da Austrália e Nova Zelândia. Co-fundador da Arca Urbana, que visa uma Comunidade Econômica Colaborativa que apoie o empreendedorismo social/ambiental. Sócio-Diretor da empresa O2eco, que tem como premissa básica deixar um impacto socioambiental positivo em suas relações comerciais.