

LABORATÓRIO DE PROCESSOS BIOLÓGICOS - LPB
SEMINÁRIOS DO LABORATÓRIO DE PROCESSOS BIOLÓGICOS - 2017
(Ano X)

Os seminários temáticos são organizados pelo Laboratório de Processos Biológicos do Departamento de Hidráulica e Saneamento da EESC/USP com o objetivo de apresentar e discutir temas de relevância na área de tratamento biológico de águas residuárias. Os palestrantes são alunos do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Hidráulica e Saneamento, técnicos, professores convidados e bolsistas do LPB e os temas são escolhidos dentro da especialidade de cada pesquisador.

As palestras serão ministradas às quintas-feiras **das 16:30 às 17:30 horas** no **Anfiteatro da Engenharia Ambiental na Área 2 do Campus da USP em São Carlos**.

PROGRAMAÇÃO 2017

DATA	PALESTRANTE	TEMA
06/04	Rafael Frederico Fonseca	Modelagem e otimização de processos anaeróbios para tratamento de sulfametazina de águas residuárias
13/04	Tiago Palladino Delforno	Metagenômica aplicada a reatores biológicos
20/04	Renata de Bello Solcia Guerrero	Pós-tratamento de águas residuárias para remoção de amônio utilizando uma nova configuração de reator misto anóxico-aeróbio, acoplado à recuperação de enxofre elementar
04/05	Mirian Yasmine Krauspenhar Niz	Produção biológica de hidrogênio e metano a partir de vinhaça em termofilia extrema
18/05	Vera Tainá Franco Vidal Mota	Operação de reatores acidogênicos e produção de hidrogênio sem adição de agentes reguladores de pH
08/06	Carla Eloísa Diniz dos Santos	Potencial redox (pOR) como indicador da eficiência do processo SND em reator de leito estruturado: estudo das interações entre HS^- , SO_4^{2-} , NH_4^+ e NO_3^-
22/06	Guilherme H. Duarte de Oliveira	Produção de polihidroxialcanoatos por culturas microbianas mistas a partir de vinhaça de cana-de-açúcar: Desafios e perspectivas
10/08	Jéssica Soares Cavalcante	Avaliação preliminar do potencial de produção de ácido lático em reatores anaeróbios utilizando manipueira como substrato
24/08	Vivian Maria Carminato Blanco	Produção de hidrogênio em reator em batelada a partir de soro de leite
14/09	Jorge Erick Marin Morán	Redução de sulfato em processos anaeróbios: Nova abordagem sobre a influência do pH no mecanismo de inibição das BRS
28/09	Rodrigo Braz Carneiro	Remoção dos antibióticos Sulfametoxazol e Ciprofloxacina em reator anaeróbio de leito fixo com espuma de poliuretano
19/10	Carolina Gil Garcia	Sulfetogênese em fase ácida
09/11	Maria Angela Tallarico Adorno Carolina A. Sabatini Mirandola	A importância do pré-tratamento de amostras provenientes de reatores biológicos para análises por cromatografia

Organização e informações: Prof. Marcelo Zaiat (zaiat@sc.usp.br)