

LISTA DE TRABALHOS APRESENTADOS NO SILUBESA 2020 PELOS INTEGRANTES DO LSA

Tratamento de esgoto doméstico diluído utilizando lodo granular aeróbio em reator em bateladas sequenciais com inserção de fase anóxica/anaeróbia

Oucilane Ingret Moreno Alves; Julliana Melo Pinheiro de Araújo; Savia Gavazza; Wanderli Rogério Moreira Leite; Mario Takayuki Kato

Remoção de carbono e nitrogênio em sistema de reatores anaeróbio-aeróbio-anóxico de fluxo contínuo para tratamento de efluente doméstico sintético

Gabriela Valones Rodrigues de Araújo; Juliana Cardoso de Moraes; Mario Takayuki Kato

Determinação dos coeficientes de adsorção e dessorção dos homólogos do alquilbenzeno linear sulfonado em lodo anaeróbio

Luiz Galdino da Silva; Danúbia Maria da Silva Freitas; Ronaldo Melo Fonseca; Savia Gavazza; Mario Takayuki Kato

Produção de grãos, parâmetros nutricionais e desenvolvimento de plantas de sorgo cultivadas com efluente e lodo de estação de tratamento de esgoto doméstico

Edécio José de Souza Filho; Maria de Lourdes Florencio dos Santos; Savia Gavazza; Egídio Bezerra Neto; Mario Takayuki Kato

Desempenho de reatores sequenciais anaeróbio-aeróbio e diversidade bacteriana no processo de nitrificação parcial e desnitrificação simultânea

Marcus Vinicius Alves; Juliana Cardoso de Moraes; Savia Gavazza; Wanderli Rogério Moreira Leite; Mario Takayuki Kato

Avaliação da formação de agregados microalgas-bactérias em lagoas de alta taxa

Antonio Gustavo dos Santos Neto; Maria de Lourdes Florencio dos Santos; Germán Buitrón Méndez

Remoção de nitrogênio em reator em bateladas sequenciais de lodo granular aeróbio

Luciana Bezerra Soares; Julliana Melo Pinheiro de Araújo; Savia Gavazza; Maria de Lourdes Florencio dos Santos; Mario Takayuki Kato

Quantificação de tensoativos aniônicos totais e de alquilbenzeno linear sulfonado nas águas e sedimentos do rio Jiquiá, Recife-PE-Brasil

Danúbia Maria da Silva Freitas; Luiz Galdino da Silva; Ronaldo Melo Fonseca; Wanderli Rogério Moreira Leite; Mario Takayuki Kato

Proposta de plano de gerenciamento de resíduos sólidos (PGRS) para um restaurante universitário

Elissandra Cheu Pereira do Nascimento

Consórcio granular alga-bactéria: efeito do tempo de retenção hidráulico na estabilização e sedimentação do agregado

Talita Jéssica Tavares Marinho; Marcos Adriano Marques Pessoa Sales; Savia Gavazza; Mario Takayuki Kato; Maria de Lourdes Florencio dos Santos

Estratégia para desenvolver lodo granular aeróbio baseada na relação carbono/nitrogênio do afluente

Marcos Adriano Marques Pessoa Sales; Talita Jéssica Tavares Marinho; Savia Gavazza; Mario Takayuki Kato; Maria de Lourdes Florencio dos Santos

Influência do doador de elétrons na biotransformação anaeróbia do composto explosivo emergente 2,4-dinitronisol (DNAN)

Natanna Melo; Osmar Luiz Moreira P Fonseca De Menezes; Matheus Paraíso; Danúbia Maria da Silva Freitas; Savia Gavazza

Remoção de fósforo em reator em bateladas sequenciais com lodo granular aeróbio tratando esgoto doméstico

Henrique César Guedes Campos; Oucilane Ingret Moreno Alves; Savia Gavazza; Mario Takayuki Kato Maria de Lourdes Florencio dos Santos

Degradação de anilina com o uso de micro aeração intermitente visando a mineralização de corantes azo - uma otimização do tempo

Isabelle Câmara; Luiz Pereira da Silva Júnior; Victor Ventura de Souza; Natanna Melo; Savia Gavazza

Co-Digestão anaeróbia de biomassa algal e resíduos de alimentos para produção de metano

Alyne Soares Cabral e Silva; Amanda Maria da Silva Santos; Savia Gavazza; Mario Takayuki Kato; Maria de Lourdes Florencio dos Santos

Estudo da teoria da trofobiose em manjerição (*Ocimum basilicum*) irrigado com água de reuso

Andrezza E. Silva Melo

Potenciais riscos ambientais do necrochorume para a vulnerabilidade hídrica do município de Pereiro/CE

LISTA DE TRABALHOS APRESENTADOS NO SILUBESA 2020 PELOS INTEGRANTES DO LSA

Gabriela Valones Rodrigues de Araújo

Impacto de períodos de seca na pegada hídrica da cana de açúcar cultivada na bacia do Ipojuca (PE)

Marianna Oliveira Moura; Márcia Maria G. Alcoforado de Moraes; Maria de Lourdes Florencio dos Santos

Análise pela cobrança do uso da água e desenvolvimento do instrumento no Brasil

Camylla Rebeca M. da Cunha; Joelma Ferreira Silva; Bruna S. Fernandes; Maria do Carmo Martins Sobral

Aplicação do modelo Streeter-Phelps e IQA para modelagem e caracterização da qualidade da água do riacho Cavouco, Recife – PE

Marília Pereira Cavalcanti; Igor Gomes de Oliveira; Iago Santana Nunes; Bruna Scandolaro Magnus; Wanderli Rogério Moreira Leite

Relação do suprimento hídrico e das doenças de veiculação hídrica: o caso de Iracema/CE

Gabriela Valones Rodrigues de Araújo

Avaliação de tecnologias simplificadas para a melhoria sanitária de água de chuva armazenada em cisternas rurais

Selma Thais Bruno Da Silva; Sávvia Gavazza

Aproveitamento de água de chuva para fins potáveis e não potáveis na região metropolitana da cidade do Recife/PE

Julio Cesar Azevedo Luz de Lima; Malu Vitoria Barbosa de Melo; Amanda Marcelle Pinto de Souza; Sylvana Melo dos Santos; Savia Gavazza

Avaliação e comparação do uso de lodo granular e lodo floculento na produção de ácidos de cadeia média a partir de glicerol

Shyrlane Torres Soares Veras; Cândida Nathaly Cordeiro Souto; Dennys José Cavalcante Santana; Maria de Lourdes Florencio dos Santos; Mario Takayuki Kato

Redução dos gases de efeito estufa emitidos por uma ETE de médio porte em Pernambuco: estudo de aproveitamento energético do biogás

Savia Gavazza, Graciano Fernandes de Mendonca, Mario Takayuki Kato, Maria de Lourdes Florencio dos Santos, Bruna S. Fernandes.

Avaliação das tecnologias para tratamento de efluente têxtil desenvolvidas pelo laboratório de saneamento ambiental da ufpe: foco em escalonamento

Bruna S. Fernandes; Ana Beatriz Souza da Silva; Fernanda Magalhães Amaral; Savia Gavazza

Transformação anaeróbia de corantes azo em sistema de alimentação contínua: cinética, subprodutos, toxicidade e comunidade microbiana.

Rhayssa de Brito Silva; Savia Gavazza; Marcia Zamarioli Damianovic

Reúso de esgoto doméstico tratado para avaliação de produtividade de mudas de *Capsicum Chinense*

Marcos Henrique Gomes Ribeiro; Nathália Felix Bomfim; Wanderli Rogério Moreira Leite; Maria de Lourdes Florencio dos Santos; Mario Takayuki Kato

Em cultivo *scenedesmus* obliquos e consórcio de microalgas, a aeração e os diferentes regimes de operação interferem no desempenho do fotobiorreator?

Antônio José Freire de Sa; Idayana da Costa Marinho; Antonio Gustavo dos Santos Neto; Maria de Lourdes Florencio dos Santos

Análise da cinética de degradação de corantes azo diretc blue 71 e reactive black 5 sob diferentes condições nutricionais

Fabricio Motteran; Rhayssa de Brito; Marcia Zamarioli Damianovic