

19/10/2018

**BLOCO 19 - ANFITEATRO**13:00 - 13:30 Inscrições. Quem não vai apresentar e quem vai participar, deve se inscrever. - BLOCO 19 Superior13:30 - 14:00 *Palestra da Dra. Tatiana Scarazzato, vencedora do "Prêmio CAPES de Tese 2018" na área de Engenharias II*

19/10/2018

**SALA 1 - BLOCO 18****Sessão 1 - Sala 1 - Bloco 18**

	<b>Nome</b>	<b>Título</b>
14:10 - 14:25	Michael Moses Aba	Capacity Planning of Ethanol Biorefineries in Brazil for its Future Fuel Market Equilibrium.
14:25 - 14:40	Gabriela Pannunzio Carmignotto	Estudo das condições de cultivo de E.Coli para a produção de nuclease Cas9, utilizada em sistemas de edição de genoma CRISPR-CAS9.
14:40 - 14:55	Dielle Pierotti Procopio	Metabolic Engineering of Saccharomyces Cerevisiae to produce Second Generation Ethanol from Xylo-Olygosaccharides.
14:55 - 15:10	Tiago Xavier	IHMPC com Múltiplos Modelos Adaptativo.
15:10 - 15:25	Vinicius Modolo Santos	Aplicação de catalisadores nanoestruturados (Ni-Fe/MWCNT) na reforma seca do metano para produção de gás de síntese (H <sub>2</sub> /CO).
15:25 - 15:40	Paula Aliprandini	Tratamento do efluente da mineração artesanal de ouro contaminado com complexos de cianeto de mercúrio.

15:40 - 16:00

**Coffee Break****Sessão 4 - Sala 1 - Bloco 18**

	<b>Nome</b>	<b>Título</b>
16:00 - 16:15	Lélia Cristina da Rocha Soares	Investigação do comportamento do creosoto em meio poroso heterogêneo.
16:15 - 16:30	Leticia de Almeida Parizotto	Produção de L-asparaginase por Pichia pastoris em cultivos descontínuos-alimentados em biorreatores.
16:30 - 16:45	Mariana Alves de Carvalho	Estudo da síntese de nanopartículas de prata para aplicação na reciclagem de placas de memória de computadores obsoletos.
16:45 - 17:00	Nayara Mota Oliveira Souza	Determinação experimental e fluidodinâmica computacional (CFD) do comprimento de trecho reto a montante de uma placa de orifício e comparação com os valores apresentados pelas normas ISO 5167/2 (2008) e AGA 3/2 (2003).
17:00 - 17:15	Isabela Falconi Brandolis Alves	Degradação de éter-aminas utilizadas na flotação reversa de minério de ferro por processos foto-oxidativos.
17:15 - 17:30	Daniela Flores Teruya Astudillo	Desenvolvimento de novas linhagens e processos de cultivo de Escherichia coli em biorreatores visando o aumento da produtividade de DNA plasmidial.
17:30 - 17:45	Miguel Antonio Soplin Pastor	Utilização de Ozonização como processo oxidativo para a remoção da matéria orgânica do licor Bayer.
17:45 - 18:00	Davi Eber Sanches de Menezes	Study of Methane-Propane Hydrate Formation by Isochoric Method and High Pressure Differential Scanning Calorimetry.

19/10/2018

**SALA 2 - BLOCO 18****Sessão 2 - Sala 2 - Bloco 18**

	Nome	Título
14:10 - 14:25	Leonardo Almeida Diniz	Desenvolvimento de Reator Fotocatalítico em Leito Fluidizado Circulante para Degradação de Compostos Orgânicos Voláteis.
14:25 - 14:40	Andréia Abadia Borges Carneiro	Real Time Optimization in Chemical Processes.
14:40 - 14:55	Thamiris Auxiliadora Gonçalves Martins	Estudo da síntese de nanopartículas de cobre a partir da reciclagem de placas de circuito impresso (PCIs) provenientes de computadores obsoletos.
14:55 - 15:10	Fábio Machado Cavalcanti	The use of Artificial Neural Networks for the Water-Gas Shift Reaction Catalyst Selection.
15:10 - 15:25	Raquel Húngaro Costa	Recuperação de sulfato de magnésio a partir do resíduo gerado no processo de flotação para obtenção de zinco utilizando rota hidrometalúrgica.
15:25 - 15:40	Tamires Kawahara Oishi	Modelagem da letalidade do processo térmico contínuo de uma unidade piloto de pasteurização assistida por micro-ondas.

**15:40 - 16:00****Coffee Break****Sessão 5 - Sala 2 - Bloco 18**

	Nome	Título
16:00 - 16:15	Juliana Mendonça Silva de Jesus	Advanced oxidation process applied to remediation of hormones from an industrial pharmaceutical wastewater.
16:15 - 16:30	Ligia Carradori Zacharias	Estudo do processo de cristalização assistida por destilação a membranas submersas e desenvolvimento de método de projeto.
16:30 - 16:45	Fernando Carlos Nascimento Sassano	Determinação do equilíbrio sólido líquido de misturas binárias visando separação de biocombustíveis e bioprodutos.
16:45 - 17:00	Amzy Tania Vallenias Arévalo	Isolamento de microorganismos degradadores de cianeto a partir de um efluente de processamento de mandioca.
17:00 - 17:15	Cláudia Cristina Sanchez Moore	Análise Técnica, Econômica e Ambiental de Cenários Futuros para a composição da Matriz Elétrica Brasileira.
17:15 - 17:30	Tamara Ramalho Mignoli	Synthesis and characterization of a cobalt-based supported graphene catalyst for Fischer-Tropsch Synthesis.
17:30 - 17:45	Jonathan Tenório Vinhal	Recuperação de ferro gusa no rejeito proveniente do processo flotativo para obtenção do zinco utilizando rota pirometalúrgica.
17:45 - 18:00	Fausto Soares Moretti	Estudo comparativo de modelos matemáticos de permeadores de gases para separação de CO2 de gás natural.

19/10/2018

## SALA 3 - BLOCO 18

### Sessão 3 - Sala 3 - Bloco 18

	Nome	Título
14:10 - 14:25	Kaiky Cesar Amaro	Pasteurização Assistida por Micro-ondas de Suco de Laranja.
14:25 - 14:40	Caio Godoy Pasquoto	Estudo da interação entre diferentes tipos de contaminantes e solos do Estado de São Paulo.
14:40 - 14:55	Fabio Coffani dos Santos de Siqueira	A formação de gotas em microrreatores: um estudo microfluídico computacional e experimental.
14:55 - 15:10	Heri Cristine Nakamura	Aumento da eficiência da remoção de carbonato de sódio do licor Bayer, usado na produção de óxido de alumínio.
15:10 - 15:25	Thiago Teixeira Franco	Simulação dos efeitos da alimentação de sementes no processo de cristalização de hidróxido de alumínio.
15:25 - 15:40	Lorrayne Lins Suzuki	Análise Técnico-econômica e Ambiental de Processos para Valorização do Resíduo da Indústria do Suco de Laranja.

**15:40 - 16:00**

**Coffee Break**

### Sessão 6 - Sala 3 - Bloco 18

	Nome	Título
16:00 - 16:15	Ivander Augusto Morais Bueno	Otimização de uma prensa de rolos utilizando planejamento experimental.
16:15 - 16:30	Maria Giuliana Fontanelli Torraga	Síntese, monitoramento e modelagem da formação de partículas poliméricas porosas ocas com casca reticulada.
16:30 - 16:45	Rodrigo Aparecido Moreno	Purificação do licor Bayer: remoção de impurezas orgânicas e inorgânicas para aumento de produtividade e tratamento de resíduos gerados neste processo.
16:45 - 17:00	Leandro Julio Machado	Estudo do escoamento em um sistema de secagem por aspersão (spray dryer) com o apoio de uma ferramenta de fluidodinâmica computacional.
17:00 - 17:15	Thiago Ferreira de Abreu	Fischer-Tropsch Synthesis Using Monolithic Reactors.
17:15 - 17:30	Edmar Silva Sobral	Dinâmica de Formação de Depósitos de Sais Insolúveis em Membranas de Nanofiltração e Osmose Reversa.
17:30 - 17:45	Rafael Ribeiro Sencio	Output-feedback infinite horizon MPC with zone control and input targets for stable, integrating and unstable systems.
17:45 - 18:00	Rafael Risnik Romeiro	Deteção teórica de uma transição de fase líquido-líquido (HDA-LDA) em água subresfriada.