

# WORKSHOP DE PESQUISA

## PEQ-EPUSP

19/06/2017

Local: Bloco 21 superior

### Agenda

13:30 - 14:00 Inscrições. Aqueles que vão apresentar devem trazer os seus power-points para serem instalados. Quem não vai apresentar, mas vai participar, deve se inscrever.

#### Sessão 1 - Sala 1

	Nome	Título
14:00 - 14:20	Amilton Barbosa Botelho Junior	Estudo da redução química do ferro visando a recuperação de metais do licor sulfúrico de resíduo de mineração utilizando resinas quelantes.
14:20 - 14:40	Kayo Santana Barros	Determinação de propriedades da membrana HDX 100 através de cronopotenciometria
14:40 - 15:00	Marcelo Hiroshi Takeda	Desenvolvimento de novos catalisadores para tratamento fotoquímico de efluentes contendo compostos orgânicos voláteis
15:00 - 15:20	Isadora Dias Perez	Recuperação de metais presentes em um licor de lixiviação de minério laterítico de níquel utilizando resina quelante dowex XUS43605
15:20 - 16:00	<b>Coffee Break</b>	

#### Sessão 4 - Sala 1

16:00 - 16:20	Kristine Bruce Wanderley	Recuperação de magnésio de licor de lixiviação de minério limonítico por cristalização
16:20 - 16:40	Osmar Francisco Gomes	Estudos em alta resolução em áreas contaminadas
16:40 - 17:00	Diego Armando Santos Alves	Remoção de íons metálicos de $Cu^{2+}$ e $Zn^{2+}$ de efluentes aquosos através de bioissorção por micro-organismos inativados utilizando processo contínuo.

#### Sessão 2 - Sala 2

	Nome	Título
14:00 - 14:20	Antonio Cesar de Oliveira Intini	Modelling of acrylic emulsion polymerization system, focusing on the optimization of process under pressure.
14:20 - 14:40	Elena Kalinin Toss	Remoção de íons metálicos de efluentes por meio de técnica de bioissorção
14:40 - 15:00	Mariana Schincariol Paes	Cambuci osmotic dehydration: determination of the first thermodynamic pseudo equilibrium using solid-liquid equilibrium diagram
15:00 - 15:20	Herbert Prince Favero Pinto	O espectro fantasma

15:20 - 16:00 **Coffee Break**

**Sessão 5 - Sala 2**

16:00 - 16:20	Marco Antonio de Campos Menezes	Análise e processamento de sinal de ruído eletroquímico para sistema de monitoramento de corrosão
16:20 - 16:40	Viviane Sardilli Rodrigues	Degradação bacteriana dos compostos fenólicos para descontaminação das areias de fundição

**Sessão 3 - Sala 3**

**Nome**

**Título**

14:00 - 14:20	Eduardo dos Santos Fucnia	Estudo e modelagem da inativação enzimática no processamento de água de coco verde e suco de laranja por aquecimentos ôhmico e dielétrico
14:20 - 14:40	Armando Zanone	Estudo do processo de dessorção de CO <sub>2</sub> da mistura 2-amino-2-metil-1-propanol e piperazina carbonatada
14:40 - 15:00	Gustavo Coelho Feijoo	Avaliação da recuperação de cobalto por sistema de eletrodialise com membranas de troca iônica
15:00 - 15:20	Tiago Mendes Ferrer	Avaliação por técnicas gravimétricas e eletroquímicas do uso de amidas como inibidores de corrosão para diversos metais em biodiesel

15:20 - 16:00 **Coffee Break**

**Sessão 6 - Sala 3**

16:00 - 16:20	Nilo Henrique Meira Fortes	Estudo da distribuição do tempo de residência em um processo de pasteurização assistido por micro-ondas
16:20 - 16:40	Robert Eduard Franzoi Junior	Otimização da programação de produção no refino de petróleo
16:40 - 17:00	Patricia Metolina	Degradação do antibiótico bacitracina zínica em efluentes industriais através de processos oxidativos avançados