

SANTA MARIA 03/04/2018

RELAÇÃO FINAL DE TRABALHOS APROVADOS NO EBA 12 PARA APRESENTAÇÃO EM FORMA DE **ORAL**

INFORMAÇÕES TÉCNICAS DE APRESENTAÇÃO

- Os trabalhos apresentados na forma oral terão 10 minutos para apresentação, seguidos de 5 minutos para discussões e questionamentos;
 - Não há um template para os slides, os autores possuem autonomia para confeccionar da maneira que julgue necessária;
 - O autor deverá comparecer no media desk, com no mínimo 2 horas de antecedência, para entrega da apresentação, que deverá ser em CD/DVD ou pendrive;
 - Cada trabalho terá direito a 1 (UM) certificado por trabalho, constando o nome de todos os autores;
 - Para validação do certificado será obrigatória a confirmação da presença de um dos autores (ou representante) no momento da apresentação;
 - Informamos que não serão aceitas solicitações de alteração de data e horário.
- **Colocamo-nos à disposição para qualquer informação através do e-mail eba@officeeventos.com.br, ou pelo telefone (51) 2108-3121.**

24 de abril de 2018 – Terça-feira

Sessão Oral 1 - Adsorventes Nanoporosos/síntese e caracterização de adsorventes e catalisadores
Coordenador: Sérgio Jahn – UFSM
Auditório Locatelli

Horário	ID	TÍTULO	Autores	Área	Apresentador
14h00-14h15	226	KINETIC STUDY OF URANIUM REMOVAL FROM AQUEOUS SOLUTIONS BY MACAUBA BIOCHAR.	Sabine Neusatz Guilhen; Luizildo Pitol Filho; Denise Alves Fungaro;	Síntese e caracterização de adsorventes e catalisadores (SCAC)	Sabine Neusatz Guilhen

14h15-14h30	459	CHARACTERIZATION AND USE OF MAGNETIC NANOMODIFIED ACTIVATED CARBON FOR ORGANIC ACIDS SORPTION FROM AQUEOUS MEDIUM	Júlia Adorno Barbosa; Elma Neide Vasconcelos Martins Carrilho; Geórgia Cristina Labuto;	Síntese e caracterização de adsorventes e catalisadores (SCAC)	Júlia Adorno Barbosa
14h30-14h45	22	SÍNTESE, CARACTERIZAÇÃO E AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE ADSORTIVA E FOTOCATALÍTICA DE UM COMPÓSITO FERROMAGNÉTICO PARA A DESCOLORAÇÃO DE RODAMINA B	Bárbara Machado Zimmermann; Guilherme Luiz Dotto; Edson Luiz Foletto;	Síntese e caracterização de adsorventes e catalisadores (SCAC)	Bárbara Machado Zimmermann
14h45-15h00	462	UMA NOVA ABORDAGEM PARA A OBTENÇÃO DE CARBONO ATIVADO MESOPOROSO ATRAVÉS DE CARBONIZAÇÃO HIDROTÉRMICA DE BIOMASSA DO CERRADO COMBINADA COM ATIVAÇÃO FÍSICA PARA REMOÇÃO DE BISFENOL	Romario Victor Pacheco Antero; Sarah Silva Brum; Sérgio Botelho de Oliveira; Ana Carolina Honorio; Satu Ojala;	Materiais adsorventes nanoporosos (MAN)	Romario Victor Pacheco Antero
15h00-15h15	361	CARBONES JERÁRQUICOS NANOESTRUTURADOS PARA EL ALMACENAMIENTO DE H2	Kiara Yanibeth Montiel Centeno; Deicy Barrera ; Jhonny Villarroel-Rocha ; Sergio Moreno; Karim Sapag;	Materiais adsorventes nanoporosos (MAN)	Kiara Yanibeth Montiel Centeno
15h15-15h30	196	MESOPOROUS SILICA MODIFIED WITH AMINE BY DOUBLE FUNCTIONALIZATION FOR CO2 CAPTURE	Debora Aline Soares Maia; Lairana Lima Duarte; Klever Santiago Sanchez Zambrano; Enrique Vilarrasa Garcia; Moises Bastos Neto; Diana Cristina Silva de Azevedo;	Síntese e caracterização de adsorventes e catalisadores (SCAC)	Debora Aline Soares Maia

Sessão Oral 2 - Fundamentos de Adsorção/Petróleo e gás natural
Coordenador: Jeferson Piccin – UPF
Auditório Da Vinci

Horário	ID	TÍTULO	Autores	Área	Apresentador
14h00-14h15	225	AVALIAÇÃO DA ADSORÇÃO DE COMPOSTOS NITROGENADOS PRESENTES EM RESÍDUO DE VÁCUO DO PETRÓLEO UTILIZANDO CARVÃO ATIVADO	Maria Eugênia de Oliveira Ferreira; Lisiée Manzoli Gonçalves Pereira; Boniek Gontijo Vaz; Christian Gonçalves Alonso; Indianara Conceição Ostroski;	Petróleo e gás natural (PG)	Lisiée Manzoli Gonçalves Pereira
14h15-14h30	295	ASSESSMENT OF SELECTIVITY ADSORPTION FOR C8 AROMATICS IN BETA ZEOLITE BY HEADSPACE CHROMATOGRAPHY TECHNIQUE	José Wilson Vieira Lima Júnior; Francisco Murilo Tavares de Luna; Célio Loureiro Cavalcante Júnior;	Fundamentos de adsorção (FA)	José Wilson Vieira Lima Júnior

14h30-14h45	439	USO DE FIBRA CELULÓSICA IN NATURA COMO BISSORVENTE PARA ADSORÇÃO DE COBRE E CÁDMIO EM EFLUENTE PETROQUÍMICO	Ana Lúcia Eufrázio Romão; Katiany do Vale Abreu; Dalila Maria Barbosa Davi; Maria Roniele Félix Oliveira; Carlos Emanuel c. Magalhães; Carlúcio Roberto Alves;	Petróleo e gás natural (PG)	Ana Lúcia Eufrázio Romão
14h45-15h00	171	ESTUDO DA DEGRADAÇÃO DE ZEÓLITAS UTILIZADAS NA SECAGEM DE CORRENTES GASOSAS	Rafaelle Gomes Santiago; Bianca Ferreira dos Santos; Karine Oliveira Moura; Moisés Bastos Neto; Diana Cristina Silva de Azevedo; Dárley Carrijo de Melo;	Petróleo e gás natural (PG)	Rafaelle Gomes Santiago
15h00-15h15	332	A COMPARISON STUDY OF TWO GRAVIMETRIC METHODS FOR OIL SPILLS CLEANUP BY MAGNETIC NANOMATERIALS: A METHODOLOGICAL DISCUSSION	Geórgia Christina Labuto Araújo; Débora Selene Cardona; Karina Bagan Debs; Nashaat N. Nassar; Décio Luis Semensatto Junior; Elma Neide Vasconcelos Martins Carrilho;	Petróleo e gás natural (PG)	Geórgia Christina Labuto Araújo
15h15-15h30	224	STOCHASTIC ANALYSIS OF PACLITAXEL CHROMATOGRAPHIC PULSE	Marco Aurélio Cremasco; Victor de Backer Moura;	Fundamentos de adsorção (FA)	Marco Aurélio Cremasco

Sessão Oral 3 - Biotecnologia
Coordenadora: Raquel Kuhn – UFSM
Teatro Rembrandt

Horário	ID	TÍTULO	Autores	Área	Apresentador
14h00-14h15	313	BIOSSORÇÃO DE ÍONS NÍQUEL E COBRE PELO RESÍDUO DE ALGA DA EXTRAÇÃO DO ALGINATO DE SÓDIO DA ALGA MARINHA SARGASSUM SP.	Carlos Eduardo Rodrigues Barquilha; Eneida Sala Cossich; Célia Regina Granhen Tavares; Eneida Sala Cossich;	Biotecnologia (BIO)	Carlos Eduardo Rodrigues Barquilha
14h15-14h30	239	IMOBILIZAÇÃO DA ENZIMA LIPASE EM BIOCÁRVÃO OBTIDO A PARTIR DO COLO DA MANDIOCA (MANIHOT ESCULENTA CRANTZ)	Lucas Meili; Livia Maria de Oliveira Ribeiro; Renata Maria Rosas Garcia Almeida; João Inácio Soletti;	Biotecnologia (BIO)	Lucas Meili
14h30-14h45	259	PURIFICAÇÃO DE C-FICOCIANINA POR CROMATOGRAFIA DE TROCA IÔNICA: COMPARAÇÃO ENTRE ELUIÇÃO POR GRADIENTE SALINO E GRADIENTE DE PH	Marina Campos Assumpção de Amarante; Luiz Claudio Simões Corrêa Junior; Luisa Sala; Susana Juliano Kalil;	Biotecnologia (BIO)	Marina Campos Assumpção de Amarante
14h45-15h00	314	BIOSSORÇÃO E DESSORÇÃO DE ÍONS COBRE PELO BISSORVENTE IMOBILIZADO PREPARADO A PARTIR DA ALGA MARINHA SARGASSUM SP.	Carlos Eduardo Rodrigues Barquilha; Eneida Sala Cossich; Célia Regina Granhen Tavares; Rodolfo Casado;	Biotecnologia (BIO)	Carlos Eduardo Rodrigues Barquilha

15h00-15h15	429	PURIFICAÇÃO DE IMUNOGLOBULINA G HUMANA, DE COELHO E DE CAMUNDONGO USANDO ADSORÇÃO EM MONOLITO	Igor Tadeu Lazzarotto Bresolin; Lara Rocha Antunes Pereira Bresolin; Pamela de Mello; Sônia Maria Alves Bueno;	Biociencia (BIO)	Igor Tadeu Lazzarotto Bresolin
15h15-15h30	369	OBTENÇÃO DA PROTEÍNA NÃO ESTRUTURAL NS1 DO VÍRUS NATIVO DA DENGUE DO TIPO II (DENV-2) POR CROMATOGRAFIA DE AFINIDADE	Tiago Severo Estrázulas; Diego Romão Gondim; Mauricio Fraga van Tilburg; Maria Izabel Florindo Guedes; Danielle Ferreira de Oliveira; Ivanildo José da Silva Junior	Biociencia (BIO)	Ivanildo José da Silva Junior

25 de abril de 2018 – Quarta-feira

Sessão Oral 4 - Processos de Adsorção Coordenador: Guilherme Luiz Dotto – UFSM Auditório Locatelli

Horário	ID	TÍTULO	Autores	Área	Apresentador
15h30-15h45	197	UTILIZAÇÃO DE MOFS (METAL ORGANIC FRAMEWORKS) COMO FASE ESTACIONÁRIA EM CROMATOGRAFIA LÍQUIDA (HPLC).	Tamires dos Reis Menezes; Kátilla Monique Costa Santos; Juliana Faccin de Conto Borges; Sílvia Maria Egues. Dariva; César Costapinto Santana; Alessandro Gomes Mongini;	Processos de adsorção (PA)	Tamires dos Reis Menezes
15h45-16h00	192	TREATMENT OF INDUSTRIAL GLYCEROL FROM BIODIESEL PRODUCTION BY ADSORPTION OPERATION: KINETICS AND THERMODYNAMICS ANALYSES	Viviane de Carvalho Arabidian; Tuanny Santos Frantz; Nauro Silveira Junior; Sabrina Frantz Lütke; Tito Roberto Santana Cadaval Jr; Luiz Antonio de Almeida Pinto;	Processos de adsorção (PA)	Viviane de Carvalho Arabidian
16h00-16h15	312	ESTUDO DA ADSORÇÃO E DESSORÇÃO EM COLUNA DE LEITO FIXO DE COBALTO (II) E NÍQUEL (II) USANDO O BAGAÇO DE CANA-DE-AÇÚCAR SUCCINATO TRIMELITATO COMO ADSORVENTE.	Amália Luísa Pedrosa Xavier; Francine T. R. de Almeida; Filipe S. Teodoro; Leandro V. A. Gurgel; Laurent F. Gil;	Processos de adsorção (PA)	Amália Luísa Pedrosa Xavier
16h15-16h30	172	STATISTICAL EVALUATION OF DYE DESORPTION - MIXED TWO AND THREE LEVELS DESIGN AND KINETIC MODELING	Anderson Marcos Dias Canteli; Fernando Augusto Pedersen Voll; Agnes de Paula Scheer;	Processos de adsorção (PA)	Anderson M. Dias Canteli

16h30-16h45	426	SYNTHESIS OF GRAFTED NATURAL POZZOLAN WITH 3 AMINOPROPYLTRIOXYSILANE: PREPARATION, CHARACTERIZATION AND APPLICATION FOR REMOVAL BRILLIANT GREEN 1 AND REACTIVE BLACK 5 IN AQUEOUS SOLUTIONS	Alfred G. N. Wamba; Gabriel Vanni; Eder C. Lima; Sylvere K. Ndi ; Pascal S. Thue; Joseph G. Kayem;	Processos de adsorção (PA)	Gabriel Vanni
16h45-17h00	202	ADSORÇÃO DE FENOL ASSISTIDA POR ULTRASSOM UTILIZANDO SÍLICAS MESOPOROSAS	Marilia Rafaela Oliveira Santos; Matheus Moura Oliveira; Ronney Jose Oliveira Santos; Juliana Faccin de Conto; Elton Franceschi; Sílvia Maria da Silva Egues;	Processos de adsorção (PA)	Marilia Rafaela Oliveira Santos

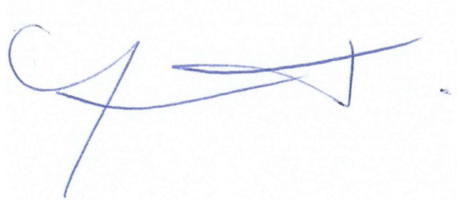
Sessão Oral 5 - Ambiente
Coordenador: Éder Cláudio Lima – UFRGS
Auditório Da Vinci

Horário	ID	TÍTULO	Autores	Área	Apresentador
15h30-15h45	293	AVALIAÇÃO DO POTENCIAL ADSORTIVO DO BAGAÇO DE CANA NA ADSORÇÃO DE PROTEÍNAS DO LEITE.	Lucienne Lobato Romanielo; Atyene Pereira de Freitas;	Ambiente (AMB)	Lucienne Lobato Romanielo
15h45-16h00	376	AVALIAÇÃO DO POTENCIAL DAS CINZAS, GERADAS PELA GASEIFICAÇÃO DO CARVÃO MINERAL DE CANDIOTA/RS, COMO ADSORVENTE DE CROMO HEXAVALENTE.	Priscila Baruffi Ribeiro; Paloma Krolow de Souza; Karine Machry; Ana Rosa Costa Muniz; Gabriela Silveira da Rosa;	Ambiente (AMB)	Priscila Baruffi Ribeiro
16h00-16h15	472	BIOSORPTION OF 17A-ETHINYLESTRADIOL BY YEAST BIOMASS IN THE PRESENCE OF ESTRONE	Elma Neide Vasconcelos Martins Carrilho; Karina Bugan Debs; Heron D. T. da Silva; Sherlan G. Lemos; Geórgia Labuto;	Ambiente (AMB)	Elma Neide Vasconcelos Martins Carrilho
16h15-16h30	452	ADSORÇÃO DE CORANTE REATIVO PRETO 5 EM COLUNA DE LEITO FIXO UTILIZANDO ESFERAS REVESTIDAS COM QUITOSANA EM LEITO FLUIDIZADO.	Daniele Costa da Silva; Roni Anderson Capa Verde Pires; Francine Fonseca Diniz Algã; Janaína Oliveira Gonçalves; Luiz Antonio de Almeida Pinto; Carlos Alberto Severo Felipe;	Ambiente (AMB)	Daniele Costa da Silva
16h30-16h45	131	DESENVOLVIMENTO DE PARTÍCULAS DE BLENDAS DE SERICINA/ ALGINATO/ PROANTOCIANIDINAS E SERICINA/ ALGINATO/ ÁLCOOL POLIVINÍLICO PARA BIOADSORÇÃO DE OURO.	Nilza Tatiane das Graças Santos; Thiago Lopes da Silva; Meuris Gurgel Carlos da Silva; Melissa Gurgel Adeodato Vieira;	Ambiente (AMB)	Melissa Gurgel Adeodato Vieira

16h45-17h00	175	ADSORÇÃO DE CÁDMIO UTILIZANDO CARVÃO OBTIDO DE BAGAÇO DE CANA-DE-AÇÚCAR: ESTUDO CINÉTICO E DE EQUILIBRO	Maria Eduarda Diogo Novais; Jean Héilton Lopes dos Santos; Brígida Maria Villar da Gama; Natália Ferreira Campos; Celmy Maria Bezerra de Menezes Barbosa; Marta Maria Menezes Bezerra Duarte;	Ambiente (AMB)	Maria Eduarda Diogo Novais
-------------	-----	---	---	----------------	----------------------------

Sessão Oral 6 - Modelagem e simulação de processos adsorptivos
Coodenadora: Nina Paula Gonçalves Salau – UFSM
Teatro Rembrandt

Horário	ID	TÍTULO	Autores	Área	Apresentador
15h30-15h45	428	MODELAGEM DE ISOTERMAS DE ADSORÇÃO UTILIZANDO A TEORIA COSMO: UM ESTUDO PRELIMINAR	Fabício Ferrarini; Guilherme Braganholo Flôres; Rafael de Pelegrini Soares;	Modelagem e simulação de processos adsorptivos (MSPA)	Fabício Ferrarini
15h45-16h00	241	MULTISCALE MODELLING FOR ADSORPTION ANALYSIS OF MONOCLONAL ANTIBODIES IN ION EXCHANGE CHROMATOGRAPHY	Marlon de Souza Gama; Frederico Wanderley Tavares; Amaro Gomes Barreto Júnior;	Modelagem e simulação de processos adsorptivos (MSPA)	Marlon de Souza Gama
16h00-16h15	245	MODELAGEM E SIMULAÇÃO DA ADSORÇÃO EM LEITO FIXO DE CH ₄ , CO ₂ E CH ₄ +CO ₂ EM LEITO FIXO DE ZEÓLITA NAY UTILIZANDO MODELO LDF NÃO-ISOTÉRMICO E EQUAÇÃO DE ESTADO DE PENG-ROBINSON	Artur Lemes Moretti; Celso Hissao Maeda; Joziane Gimenes Meneguim; Leonardo Hadlich de Oliveira ; Pedro Augusto Arroyo, Jaílton Ferreira do Nascimento	Modelagem e simulação de processos adsorptivos (MSPA)	Artur Lemes Moretti
16h15-16h30	33	INVESTIGATION OF PORE VOLUME AND SURFACE DIFFUSION ON ADSORPTION OF CRYSTAL VIOLET ONTO BENTONITE	Paola dos Reis Souza; Guilherme Luiz Dotto; Nina Paula Gonçalves Salau;	Modelagem e simulação de processos adsorptivos (MSPA)	Paola dos Reis Souza
16h30-16h45	276	CÁLCULO DOS TENSORES DE TRANSPORTES, OBTIDOS PELO MÉTODO DA MÉDIA NO VOLUME EM UMA COLUNA DE ADSORÇÃO EM LEITO FIXO, APLICADOS NA SEPARAÇÃO DE TOLUENO	Cleuzir da Luz; Adriana Dervanoski; Selene Maria de Arruda Guelli Ulson de Souza; Ana Maria Tischer; Dayane Moresco; Antonio de Oliveira Samel Moraes;	Modelagem e simulação de processos adsorptivos (MSPA)	Cleuzir da Luz
16h45-17h00	240	SIMULATION OF CO ₂ /CH ₄ HIGH PRESSURE SEPARATION ON MICROPOROUS ACTIVATED CARBON	Rafael Magalhães Siqueira; Klaus Feio Soares Richard; Jaílton Ferreira do Nascimento; Antônio Eurico Belo Torres; Diana Cristina Silva de Azevedo; Moisés Bastos Neto;	Modelagem e simulação de processos adsorptivos (MSPA)	Rafael Magalhães Siqueira



Professor Guilherme Luiz Dotto
Departamento de Engenharia Química
Universidade Federal de Santa Maria-UFSM
Presidente da comissão organizadora do EBA 12



Professor Edson Luiz Foletto
Departamento de Engenharia Química
Universidade Federal de Santa Maria-UFSM
Vice-Presidente da comissão organizadora do EBA 12