



PROGRAMAÇÃO

1º DIA - 18 DE MARÇO DE 2021

9:00 – 9:30

ABERTURA

9:30 – 10:30

CONFERÊNCIA PLENÁRIA 1

Prof. Sebastian Collins, Univ. Nacional del Litoral - Argentina

Looking into the reactor: Operando infrared spectroscopy for studies of reaction mechanisms in heterogeneous catalysis.

Moderador: Prof. Fábio Toniolo

10:30 – 10:40

INTERVALO PARA ESCOLHA DA SESSÃO*

10:40 – 12:10

SESSÃO ORAL 1

Fotocatálise

SESSÃO ORAL 2

Conversão Catalítica de Biomassa e Derivados

SESSÃO ORAL 3

Síntese e Caracterização de Catalisadores

SESSÃO ORAL 4

Refinaria e Petroquímica

12:10 – 13:30

INTERVALO PARA ALMOÇO

13:30 - 14:15

KEYNOTE 1

Profa. Vânia Márcia Duarte Pasa, Depto. de Química - ICEX/UFMG

Hidrodesoxigenação de óleos e gorduras para produção de biocombustíveis drop-in.

Moderador: Dr. José Luiz Zotin

14:15 – 14:20

INTERVALO PARA ESCOLHA DA SESSÃO*

14:20 - 15:50

SESSÃO ORAL 5

Catalisadores e adsorventes aplicados ao meio ambiente

SESSÃO ORAL 6

Conversão Catalítica de Biomassa e Derivados

SESSÃO ORAL 7

Síntese e Caracterização de Catalisadores

SESSÃO ORAL 8

Outras Aplicações

15:50 - 16:00

INTERVALO PARA ESCOLHA DA SESSÃO*

16:00 - 17:30

SESSÃO ORAL 9

Fotocatálise

SESSÃO ORAL 10

Conversão Catalítica de Biomassa e Derivados

SESSÃO ORAL 11

Síntese e Caracterização de Catalisadores



PROGRAMAÇÃO

2º DIA - 19 DE MARÇO DE 2021

9:50 - 10:00

RECEPÇÃO

10:00 - 11:00

CONFERÊNCIA PLENÁRIA 2

Prof. Marco André Fraga, INT

Towards integrated biorefineries – Catalytic upgrading of hemicellulose sugars.

Moderador: Dr. Alexandre Gaspar

11:00 - 11:10

INTERVALO

11:10 - 11:55

KEYNOTE 2

Dr. Santiago José Alejandro Figueroa, LNILS/CNPEM

QUATI: a beamline for operando studies.

Moderadora: Dra. Maria Auxiliadora Balanza

11:55 - 13:00

INTERVALO PARA ALMOÇO

13:00 - 15:00

MESA REDONDA

Planejamento de negócios para projetos de pesquisa

Profa. Eliete Bouskela - Diretora Científica da FAPERJ

Dra. Caroline Farias - Biohack Projetos e Participações LTDA.

Dr. Luiz Claudio Moreira Paschoal - Petrobras S.A.

Prof. José Carlos Pinto - COPPE/UFRJ

Moderador: Dr. José Luiz Zotin

15:00 - 15:15

INTERVALO PARA ESCOLHA DA SESSÃO

15:15 - 16:15

SESSÃO ORAL 12

Catalisadores e adsorventes aplicados ao meio ambiente

SESSÃO ORAL 13

Conversão Catalítica de Biomassa e Derivados

SESSÃO ORAL 14

Síntese e Caracterização de Catalisadores

SESSÃO ORAL 15

Refinaria e Petroquímica

16:15 - 16:30

CERIMÔNIA DE ENTREGA DA MEDALHA RUTH L. MARTINS

Moderadora: Dra. Lucia Appel

16:30 - 17:10

CONFERÊNCIA MEDALHA RUTH L. MARTINS

Vencedora: Profa. Fatima Maria Zanon Zotin

Catalisadores para a redução de NOx: breve histórico no LCPMA

Moderadora: Profa. Cristiane Henriques

17:10 - 17:30

ENCERRAMENTO



SESSÕES ORAIS

SESSÃO ORAL 1 – FOTOCATÁLISE

18 DE MARÇO (10:40 – 12:10)

Moderadores: Juliana Xavier e Dr. Éric da Cruz Severo

10:40
|
10:55

INFLUÊNCIA DA RADIAÇÃO NA DESCOLORAÇÃO DE SOLUÇÃO SINTÉTICA E EFLUENTE INDUSTRIAL POR FOTOCATÁLISE HETEROGÊNEA UTILIZANDO N_2O_5

Lariana N. B. Almeida, Tatiana G. Josué, Othavio H. N. Lupepsa, Onélia A. A. Santos e Giane G. Lenzi

10:55
|
11:10

SÍNTESE DO COMPÓSITO MAGNÉTICO Fe_3O_4 /RGO PARA A DESCOLORAÇÃO FOTO-FENTON DO ÍNDIGO CARMIM

Arthur H.A. Gonçalves, Pedro H.C. Siciliano, Odivaldo C. Alves, Deborah V. Cesar, Cristiane A. Henriques e Alexandre B. Gaspar

11:10
|
11:25

APLICAÇÃO DE UM TECIDO FOTOATIVO NA LUZ VISÍVEL PARA A DETOXIFICAÇÃO SELETIVA DO ORGANOFOSFORADO METIL PARAOXON

José B. G. Filho, Carlos G. O. Bruziquesi, Regiane D. F. Rios, Ruben D. Sinitterra, Henrique F. V. Victória, Klaus Krambrock, Alexandra A.P. Mansur, Herman S. Mansur, Alexandre A. Castro, Teodorico C. Ramalho, Márcio C. Pereira e Luiz C.A. Oliveira

11:25
|
11:40

DEGRADAÇÃO FOTOCATALÍTICA DE LIGNINA SOBRE A HETEROESTRUTURA $TiO_2/ZnFe_2O_4$ - ANÁLISE ESTATÍSTICA DO EFEITO DO pH E CONCENTRAÇÃO DE CATALISADOR E H_2O_2

Bruna G. de Souza, Mário Godinho Jr., Ruth H. G. A. Kiminami, Luís A. M. Ruotolo e Ernesto A. Urquieta-González

SESSÃO ORAL 2 – CONVERSÃO CATALÍTICA DE BIOMASSA E DERIVADOS

18 DE MARÇO (10:40 – 12:10)

Moderadores: Ítalo Oliveira Monteiro e Prof. Henrique Pacheco

10:40
|
10:55

COMPARAÇÃO DA ATIVIDADE CATALÍTICA DE H-MOR E H-FAU NA ESTERIFICAÇÃO DE ÁCIDOS CARBOXÍLICOS

Glauccio J. Gomes, María F. Zalazar, Paulo R. S. Bittencourt e Pedro A. Arroyo

10:55
|
11:10

VALORIZAÇÃO DO FURFURAL VIA REAÇÃO DOMINÓ USANDO ZEÓLITAS BETA HIERÁRQUICAS

Vinicius Rossa, Leyliane G. S. Batinga, Luiz Felipe C. Pinhel, Fabio Barboza Passos e Thiago M. Lima

11:10
|
11:25

ESTABILIDADE DE ÓXIDOS MISTOS DE Ca/Al DERIVADOS DE UMA HIDROCALUMITA PARA A PRODUÇÃO DE CARBONATO DE GLICEROL

Ricardo L. Souza Júnior, Chaline Detoni e Mariana M. V. M. Souza

11:25
|
11:40

COMO A CATÁLISE PODE CONTRIBUIR PARA A VIABILIDADE DE BIORREFINARIAS EM PEQUENA ESCALA

Guilherme Vittorazzi Salvador, Vera Maria Martins Salim e Fábio Souza Toniolo

11:40
|
11:55

AValiação DA SELETIVIDADE DO CATALISADOR FORMADO A PARTIR DO SULFATO DE MAGNÉSIO *IN SITU* NA PIRÓLISE CATALÍTICA DA BIOMASSA DE MACRÓFITA AQUÁTICA PARA OBTENÇÃO DE BIO-ÓLEO PIROLÍTICO

Júnior da Silva Camargo, Sonia Tomie Tanimoto, Fernando Alves Ferreira, Regineide de Oliveira Lima, Ricardo Faustino Rits de Barros, Layssa Aline Okamura e Paulo Renato dos Santos

11:55
|
12:10

CATALISADOR ÁCIDO MAGNÉTICO SINTETIZADO A PARTIR DO RESÍDUO DO CAROÇO DE AÇAÍ E LAMA VERMELHA PARA PRODUÇÃO DE BIOCOMBUSTÍVEIS

Rayanne O. Araujo, Vanuza O. Santos, Flaviana C. P. Ribeiro, Jamal da S. Chaar, Anderson M. Pereira, Newton P. S. Falcão e Luiz K. C. de Souza



SESSÕES ORAIS

SESSÃO ORAL 3 – SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO DE CATALISADORES

18 DE MARÇO (10:40 – 12:10)

Moderadores: Thiago Miceli e Felipe Anchieta

10:40
|
10:55

SÍNTESE DA ZEÓLITA NANO-FERRIERITA UTILIZANDO SURFACTANTES PARA REAÇÕES DE OLIGOMERIZAÇÃO DE OLEFINAS

Débora da Silva Fernandes, Cláudia de Oliveira Veloso, Cristiane Assumpção Henriques, Vicente Juan Margarit e Avelino Corma

10:55
|
11:10

TRANSESTERIFICAÇÃO CATALISADA POR MCM-41 CONTENDO CÁTIOS VINIL-CETILIMIDAZÓLIO IRRADIADOS

Janaina Guedes Eid e Dilson Cardoso

11:10
|
11:25

DESIDRATAÇÃO DE ISOPROPANOL EMPREGANDO ZEÓLITA ZSM-5 SINTETIZADA A PARTIR DE FONTES DERIVADAS DE BIOMASSA

Aline C. M. Trindade, Nádia Stefanello, Heveline Enzweiler e Nina P. G. Salau

11:25
|
11:40

CRISTALIZAÇÃO DA ZEÓLITA 4A COM ANCORAGEM DE PROPILAMINA E APLICAÇÃO NA CONDENSAÇÃO DE KNOEVENAGEL

Iago William Zapelini e Dilson Cardoso

11:40
|
11:55

MELHORIA DA ACESSIBILIDADE DA ZEÓLITA LTA ATRAVÉS DA SÍNTESE NA PRESENÇA DE SURFACTANTE

Juliana Floriano da Silva e Dilson Cardoso

11:55
|
12:10

PROPRIEDADES DE SÍLICAS MESOPOROSAS SINTETIZADAS NA PRESENÇA DE DIVERSOS ÂNIOS

Flávio Moraes de Assis e Dilson Cardoso

SESSÃO ORAL 4 – REFINARIA E PETROQUÍMICA

18 DE MARÇO (10:40 – 12:10)

Moderadores: Dr. Raimundo Rabelo Neto e Débora Dionízio

10:40
|
10:55

INVESTIGAÇÃO DA TIOTOLERÂNCIA DE CATALISADORES CONTENDO NIÓBIA APLICADOS A REAÇÃO DE DESLOCAMENTO GÁS-ÁGUA

Ludmila P. C. Silva, Ana Carla S. L. S. Coutinho e Fabio B. Passos

10:55
|
11:10

DESATIVAÇÃO DE CATALISADORES DE PRÉ-REFORMA

Roberto Carlos Pontes Bittencourt e Mauri Jose Baldini Cardoso

11:10
|
11:25

CATALISADORES DE PLATINA SUPOSTADOS SOBRE ZEÓLITAS HZSM5 COM ESTRUTURA HIERÁRQUICA DE POROS: SÍNTESE, CARACTERIZAÇÃO E DESEMPENHO NA HIDROCONVERSÃO DE N-HEXADECANO

Holman Jiovanny Mesa, Victor de Oliveira Rodrigues e Arnaldo da Costa Faro Jr.

11:25
|
11:40

PREPARO DE CATALISADORES MÁSSICOS A PARTIR DE HIDROTALCITAS PARA APLICAÇÃO EM HDS SELETIVA DE NAFTA DE FCC

Weberton Reis do Carmo, Luz Amparo Palacio, Sandra Shirley Ximeno Chiaro, Arnaldo da Costa Faro Júnior e Victor de Oliveira Rodrigues

11:40
|
11:55

AValiação DA ISOMERIZAÇÃO DO 2-METILTIOFENO EM UMA CORRENTE DE N-HEXANO

Angélica Amaral de Oliveira, Diego Santana da Silva, Danilo Silva Ferreira, Isabelle Nascimento Araújo, Vivian Lima dos Santos, Ronaldo Costa Santos e Luiz Antônio Magalhães Pontes

11:55
|
12:10

ESTUDO DE CATALISADORES DE NÍQUEL SUPOSTADOS EM ÓXIDOS DE CÉRIO SINTETIZADOS PELO MÉTODO SOL-GEL NA REFORMA SECA DO BIOGÁS

ACP Guimarães, APSL Santos, AAA da Silva, FB Noronha e LV Mattos



SESSÕES ORAIS

SESSÃO ORAL 5 – CATALISADORES E ADSORVENTES APLICADOS AO MEIO AMBIENTE 18 DE MARÇO (14:20 - 15:50)

Moderadores: Débora Micheline e Felipe Anchieta

14:20 14:35	SÍNTESE DE CATALISADORES DO TIPO $M_3V_2O_8$ ($M=Cu^{2+}$, Zn^{2+} OU Ni^{2+}) PARA AS REAÇÕES DE OXIDAÇÃO DO C_3H_8 E DO CO <i>Sabrina Gonçalves de Oliveira, João Carlos Serpa Soares, Fatima Maria Zanon Zotin e Luz Amparo Palacio</i>
14:35 14:50	INFLUÊNCIA DO POTÁSSIO EM ÓXIDOS MISTOS À BASE DE COBRE NA REAÇÃO DE REDUÇÃO DO NO PELO CO <i>Suelen Stutz, Luz Amparo e Fatima Zotin</i>
14:50 15:05	FORMAÇÃO DE ÓXIDO NITROSO NA REAÇÃO DE REDUÇÃO DE NO UTILIZANDO CATALISADORES COMERCIAIS DE DIFERENTES FASES DO PROCONVE <i>Renata da C. Silva, Samara da S. Montani, Luz Amparo P. Santos e Fatima M. Z. Zotin</i>
15:05 15:20	INFLUÊNCIA DO MÉTODO DE PREPARO DE CATALISADORES DE Cu E Al NA REAÇÃO DE REDUÇÃO DE NO PELO CO <i>Camila de Oliveira Pereira Teixeira, Luz Amparo Palacio e Fatima Maria Zanon Zotin</i>
15:20 15:35	ASPECTOS MORFOLÓGICOS E SUPERFICIAIS DE CATALISADORES CuAl PARA APLICAÇÃO NA REDUÇÃO DE NO_x <i>Daniel Lopes, Yordy Licea, Fatima Zotin e Luz Palacio</i>

SESSÃO ORAL 6 – CONVERSÃO CATALÍTICA DE BIOMASSA E DERIVADOS 18 DE MARÇO (14:20 - 15:50)

Moderadores: Éric da Cruz Severo e Ítalo Oliveira Monteiro

14:20 14:35	HIDRODESOXIGENAÇÃO DO FURFURAL A 2-METILFURANO EMPREGANDO Mo_2C SUPORTADOS <i>Letícia Forrer S., Priscilla M. de Souza, Fábio S. Toniolo, Sébastien Paul e Fábio B. Noronha</i>
14:35 14:50	SÍNTESE CATALÍTICA DE CARBONATO DE GLICEROL UTILIZANDO ÓXIDOS MISTOS Zn-Al <i>Ítalo Oliveira Monteiro, Cristiane Assumpção Henriques e Alexandre Barros Gaspar</i>
14:50 15:05	A RELAÇÃO ENTRE RAZÃO Si/Al E ATIVIDADE EM CATALISADORES Al-SBA-15 NA ESTERIFICAÇÃO DO ÁCIDO OLEICO <i>Simone J. Canhaci, Elise M. Albuquerque, Camila C. Lopes, Luiz Silvino Chinelato Junior, Andrea M. Duarte de Farias, Cristina B. Quitete e Marco A. Fraga</i>
15:05 15:20	A IMPORTÂNCIA DOS SÍTIOS ÁCIDOS NA REAÇÃO DE ISOMERIZAÇÃO CATALÍTICA DE ÁCIDO OLEICO <i>Thiago Miceli Costa Ribeiro, Pedro Augusto Arroyo, Fabio Souza Toniolo e Cristiane Assumpção Henriques</i>
15:20 15:35	ESTUDO DA REFORMA DO BIOGÁS, UTILIZANDO CATALISADORES DE Ni SUPORTADOS EM ZEÓLITAS HZSM-5 DESSILICADAS <i>Lícia R. F. Coelho, Andressa A. A. da Silva, Raimundo C.R. Neto, Fabio B. Noronha e Lisiane V. Mattos</i>



SESSÕES ORAIS

SESSÃO ORAL 7 – SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO DE CATALISADORES

18 DE MARÇO (14:20 - 15:50)

Moderadores: Dr. Raimundo Rabelo Neto e Guilherme Salvador

14:20
|
14:35

REFORMA SECA DO METANO SOBRE CATALISADORES DO TIPO SINGLE ATOM DE Ni EM LIGA METÁLICA DE Cu SUPOSTADOS EM HIDROTALCITAS DO TIPO Cu-Mg-Al

Gabriel Pereira da Costa, Alexandre Barros Gaspar e Fabio Barboza Passos

14:35
|
14:50

OXIDAÇÃO DE CICLOHEXENO AO ÁCIDO ADÍPICO ATRAVÉS DE CATALISADORES FERROMAGNÉTICOS Fe/C ORIUNDOS DA PALHA DA CASCA DO COCO

Felipe J. de L. Silveira, Vinícius C. dos Santos, João C. S. Soares, Odivaldo C. Alves, Marlon I. V. Cuadros, Elisa M. B. Saitovitch e Alexandre B. Gaspar

14:50
|
15:05

SÍNTESE DE CATALISADORES Ni/Al₂O₃ SUPOSTADOS EM ESTRUTURA MONOLÍTICA PARA REFORMA A VAPOR DE METANO

Victória Gonçalves Ferreira Pereira, Clarissa Perdomo Rodrigues e Fabio Souza Toniolo

15:05
|
15:20

OTIMIZAÇÃO E ESTUDO DA SUPERFÍCIE DE RESPOSTA PARA A SÍNTESE DE ZEÓLITAS ZSM5 COM ESTRUTURA HIERÁRQUICA DE PORO OBTIDAS POR DESSILICAÇÃO

Holman Jiovanny Mesa, Arnaldo da Costa Faro Jr. e Victor de Oliveira Rodrigues

15:20
|
15:35

ESTABILIZAÇÃO E MIGRAÇÃO DE ELEMENTOS METÁLICOS SUPOSTADOS EM MAGADIITA

Márcio Francisco dos Santos, Bruna Nádia Neves da Silva e Alexandre Amaral Leitão

15:35
|
15:50

DESENVOLVIMENTO DE ANODOS A BASE DE Ni SUPOSTADO EM ÓXIDOS DE CÉRIO E DE PRASEODÍMIO PARA CÉLULAS A COMBUSTÍVEL DO TIPO ÓXIDO SÓLIDO ALIMENTADAS COM BIOGÁS

Ana Paula Serra Lisboa Santos, Antonella Rocha Pongeggi, Andressa Andrade Alves da Silva, Leandro Vahia Pontual e Lisiane Veiga Mattos

SESSÃO ORAL 8 – OUTRAS APLICAÇÕES

18 DE MARÇO (14:20 - 15:50)

Moderadores: Vitor Lage e Débora Fernandes

14:20
|
14:35

CONVERSÃO DE TRIOSES EM ÁCIDO LÁTICO SOBRE Nb₂O₅

Kryslaine Machado de Almeida dos Santos, Elise Mota Albuquerque, Tiago Lima Coelho e Marco André Fraga

14:35
|
14:50

HIDROFORMILAÇÃO CATALISADA POR COBALTO SOB CONDIÇÕES BRANDAS NA PRESENÇA DE ÓXIDOS DE FOSFINA

Fábio G. Delolo, Ji Yang, Helfried Neumann, Eduardo N. Dos Santos, Elena V. Gusevskaya e Matthias Beller

14:50
|
15:05

ESTADO DA ARTE SOBRE A OLIGOMERIZAÇÃO DO GLICEROL

Italo Oliveira Monteiro, Cristiane Assumpção Henriques e Alexandre Barros Gaspar

15:05
|
15:20

FORMAÇÃO DE IMINAS EM REATORES DE FLUXO CONTÍNUO A PARTIR DE ÓXIDOS COMERCIAIS

Henrique S. Oliveira e Marcelo S. Batista



SESSÕES ORAIS

SESSÃO ORAL 9 – FOTOCATÁLISE

18 DE MARÇO (16:00 - 17:30)

Moderadores: Arthur Henrique Gonçalves e Thiago Miceli

16:00
|
16:15

UM NOVO CONCEITO PARA PRODUÇÃO DE γ -VALEROLACTON: O USO DA TÉCNICA DE TRANSFERÊNCIA DE ELÉTRONS FOTOACUMULADOS EMPREGANDO O ÁCIDO NIÓBICO COMO FOTOCATALISADOR

José B. G. Filho, Regiane D. F. Rios, Carlos G. O. Bruziquesi, Daniele C. Ferreira, Henrique F. V. Victória, Klaus Krambrock, Márcio C. Pereira e Luiz C.A. Oliveira

16:15
|
16:30

ESTUDO DA INFLUÊNCIA DA RADIAÇÃO NA REDUÇÃO DO CROMO (VI) A CROMO (III) POR PROCESSO FOTOCATALÍTICO

Tatiana Gulminie Josué, Lariana Negrão Beraldo Almeida e Giane Gonçalves Lenzi

16:30
|
16:45

REMOÇÃO DE CORANTE RODAMINA B EM SOLUÇÃO AQUOSA POR FOTOCATÁLISE HETEROGÊNEA

João H. O Barbosa, Fátima M. Z. Zotin, Lucia R. R. de Araújo e Márcia M. M. Gonçalves

16:45
|
17:00

AVALIAÇÃO DA EFICIÊNCIA DE DEGRADAÇÃO DE TIABENDAZOL UTILIZANDO DIFERENTES REJEITOS APLICADOS NO PROCESSO FOTO FENTON

Tainara R. Neves, Lucas Lorenzini, Marcos Benedito J.G Freitas, Maria de Fátima F. Lelis e Sandra A. D. Ferreira

17:00
|
17:15

OXIDAÇÃO FOTOCATALÍTICA DE ARSÊNIO EM MEIO AQUOSO POR HETEROESTRUTURAS MAGNÉTICAS DE NiFe_2O_4 E TiO_2

Giulia Caroline de Cristo Borges, Isadora Roberta Verdi, Michel Zampieri Fidelis, Henrique Emilio Zorel Junior, Giane Gonçalves Lenzi, Eder Carlos Ferreira de Souza e Rodrigo Brackmann

SESSÃO ORAL 10 – CONVERSÃO CATALÍTICA DE BIOMASSA E DERIVADOS

18 DE MARÇO (16:00 - 17:30)

Moderadores: Prof. Henrique Pacheco e Dra. Simone de Jesus Canhati

16:00
|
16:15

ÁCIDO P-SULFÔNICO CALIX[4]ARENO: UM ORGANOCATALISADOR ALTAMENTE EFICIENTE PARA SÍNTESE VERDE DE ÉSTERES LEVULÍNICOS

Gabriel Abranches Dias Castro e Sergio Antonio Fernandes

16:15
|
16:30

VALORIZAÇÃO DA LIGNINA DO BAGAÇO DA CANA-DE-AÇÚCAR ATRAVÉS DO FRACIONAMENTO CATALÍTICO

Abdel-Aziz A. Tidjani, Gleicielle T. Wurzler, Priscilla M. de Souza e Fabio B. Noronha

16:30
|
16:45

CONVERSÃO DO ETANOL EM BUTADIENO CATALISADA POR ÓXIDOS MISTOS

Gustavo M. M. Britto, Thais S. Magalhães, Cristiane A. Henriques e Zilacleide S. B. Sousa

16:45
|
17:00

HIDRODESOXIGENAÇÃO DO FENOL COM CATALISADORES DE COBRE E MOLIBDÊNIO

Débora G. B. Dionizio, Priscilla Magalhães de Souza e Cristiane Assumpção Henriques

17:00
|
17:15

HIDROFORMILAÇÃO/ABERTURA DO EPÓXIDO DO ÓXIDO DE LIMONENO: UMA SÍNTESE SUSTENTÁVEL DE FRAGRÂNCIAS MULTIFUNCIONAIS

Mileny P. de Oliveira, Fábio G. Delolo, Jesus A. A. Villarreal, Eduardo N. dos Santos e Elena V. Gusevskaya



SESSÕES ORAIS

SESSÃO ORAL 11 – SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO DE CATALISADORES

18 DE MARÇO (16:00 - 17:30)

Moderadores: Dr. João Carlos Serpa Soares e Débora Micheline

16:00 16:15	DESENVOLVIMENTO DE COMPÓSITOS A BASE DE GRAFENO PARA PRODUÇÃO DE TINTAS Daniel Rodrigues da Silva, Paulo Victor Correa de Azevedo, Suzana Bottega Peripolli, Deborah Vargas Cesar e Fabiana M. T. Mendes
16:15 16:30	ESTUDO DA DOPAGEM DE CATALISADORES $Mn-Na_2WO_4/Ti_xSi_{100-x}O_{2-\beta}$ COM TITÂNIO Alice Duarte P. Pinheiro, Carlos A. Ortiz-Bravo e Fabio Souza Toniolo
16:30 16:45	IDENTIFICAÇÃO DE SÍTIOS DE Fe NA ESTRUTURA DE HIDROXIAPATITA NÃO-ESTEQUIOMÉTRICAS DOPADAS Alexander Caytuero Villegas, Elisa Baggio Saitovitch, Fabio Souza Toniolo, Neuman Solange de Resende e Vera Maria M. Salim
16:45 17:00	NANOFIOS DE CeO_2 DECORADOS COM Ni: INFLUÊNCIA DOS MÉTODOS DE INCORPORAÇÃO NA REATIVIDADE DA SUPERFÍCIE Felipe A. e Silva, Vera M. M. Salim e Thenner S. Rodrigues
17:00 17:15	CONDENSAÇÃO DE KNOEVENAGEL CATALISADA POR MOFS ZEOLÍTICAS CONTENDO Zn E Co Karen Niége Franke e Dilson Cardoso
17:15 17:30	AValiação DA ADIÇÃO DE Zn NA ZEÓLITA BETA NA CONVERSÃO DE ETANOL Roberta S. Costa, Raquel M. Cavalcante e Mônica A. P. da Silva

SESSÃO ORAL 12 – CATALISADORES E ADSORVENTES APLICADOS AO MEIO AMBIENTE

19 DE MARÇO (15:15 - 16:15)

Moderadores: Débora Dionizio e Dr. João Carlos Serpa Soares

15:15 15:30	CRAQUEAMENTO CATALÍTICO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE Kamilla Paes Perez, Débora Micheline Vaz de Miranda, Laura Pires da Mata Costa, José Carlos Costa da Silva Pinto e Claudio José de Araújo Mota
15:30 15:45	AValiação DA CAPACIDADE ADSORTIVA DE AZUL DE METILENO ATRAVÉS DE BIOCÁRVÕES OBTIDOS POR PIRÓLISE LENTA DE BIOMASSAS LIGNOCELULÓSICAS Gustavo Felix Bitencourt, Laís Ferreira de Castro, Márcia Cristina da Cunha Veloso e Gilberto Alves Romeiro
15:45 16:00	CATALISADORES La-Cu-Al PARA A REAÇÃO DE REDUÇÃO DO NO PELO CO Thainá Nascimento da Conceição Gomes, Fatima Maria Zanon Zotin e Luz Amparo Palacio Santos
16:00 16:15	AValiação DA CAPACIDADE ADSORTIVA DE Cu^{2+}, Cd^{2+} E Pb^{2+} POR COMPÓSITO DE MONTMORILLONITA/L-CISTEÍNA Monica Aparecida Ferreira de Souza Binds Gomes Lopes, Gustavo Felix Bitencourt, Lucas Henrique Rhozier Simões e Laís Ferreira de Castro



SESSÕES ORAIS

SESSÃO ORAL 13 – CONVERSÃO CATALÍTICA DE BIOMASSA E DERIVADOS

19 DE MARÇO (15:15 - 16:15)

Moderadores: Dra. Simone de Jesus Canhati e Dra. Priscila da Costa Zonetti

15:15
|
15:30

SÍNTESE DE NANOPARTÍCULAS DE Cu e Ni EM GRAFENO PARA REAÇÃO DE HIDRODESOXIGENAÇÃO DO BIO-ÓLEO

Sabrina A. Correia, Martin Schmal, Thiago L.R. Hower e Paulo F. Moreira

15:30
|
15:45

PRODUÇÃO E TESTE DE CATALISADOR DE Cu/NbOPO₄ PARA CONVERSÃO DO LÍQUIDO DA CASCA DA CASTANHA DO CAJU (LCC) EM BIOCOMBUSTÍVEIS

Yuri Gontijo Rosa, Henrique dos Santos Oliveira e Vânia Márcia Duarte Pasa

15:45
|
16:00

PRODUÇÃO DE BIOCRUDE A PARTIR DA LIQUEFAÇÃO TÉRMICA DO BAGAÇO DE CANA-DE-AÇÚCAR EM ETANOL UTILIZANDO CATALISADORES VERDES À BASE DE RESÍDUOS PESQUEIROS

Maria Flávia Rodrigues Starling Araújo, Poliana Lima Cardoso, Claudia Cristina Cardoso e Vânia Márcia Duarte Pasa

16:00
|
16:15

INFLUÊNCIA DO MÉTODO DE SULFATAÇÃO NAS CARACTERÍSTICAS DE NIÓBIAS SULFATADAS PARA ESTERIFICAÇÃO

Bruno Matassoli Braga, Fernanda Corcione, Alexandre Braga da Rocha e Angela Sanches Rocha

SESSÃO ORAL 14 – SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO DE CATALISADORES

19 DE MARÇO (15:15 - 16:15)

Moderadores: Victória Gonçalves e Arthur Henrique Gonçalves

15:15
|
15:30

CAPTURA E FIXAÇÃO DE DIÓXIDO DE CARBONO UTILIZANDO-SE REDES METALORGÂNICAS – UMA INVESTIGAÇÃO IN SILICO

Pablo José Moraes de Sousa Balduino, Antônio Lenito Soares Júnior e Aline de Oliveira

15:30
|
15:45

SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO DE Mg,Al-HDL COM DIFERENTES COMPOSIÇÕES VISANDO A APLICAÇÃO NA ADSORÇÃO DO ÁCIDO 2,4-DICLOROFENOXIACÉTICO (2,4-D)

Daiza B. Nogueira, Jhonny O. Huertas, Vitor Ramos e Cristiane A. Henriques

15:45
|
16:00

ALTERAÇÕES NOS PARÂMETROS DE SÍNTESE DE NANOESTRUTURAS DE V, Cu e Ni PARA OBTENÇÃO DE MATERIAIS AVANÇADOS COM DIFERENTES MORFOLOGIAS, TAMANHOS E ESPECIFICIDADES

Karina M. Lima, Bruna B. Pozes, Lidia O.O. da Costa, Carla R. Moreira, Yordy Licea Fonseca e Andréa M. D. de Farias

16:00
|
16:15

SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO DE ÓXIDOS PEROVSKITA DO TIPO La_{1-x}Ba_xNiO₃ PARA PRODUÇÃO DE HIDROGÊNIO VIA REFORMA SECA DE METANO

Rafael de J. L. Mattos e Robert Newton S. H. Magalhães



SESSÕES ORAIS

SESSÃO ORAL 15 – REFINARIA E PETROQUÍMICA

19 DE MARÇO (15:15 - 16:15)

Moderadores: Débora Fernandes e Juliana Xavier

15:15
|
15:30

CONVERSÃO DE TIOANISOL UTILIZANDO NOVOS CATALISADORES A BASE DE NIÓBIO

Guilherme Carletti de Aguiar, José B. Gabriel, Carlos G. Bruziquesi, Luiz C. A. Oliveira, Humberto V. Fajardo e Adilson C. Silva

15:30
|
15:45

CATALISADORES DE HIDROISOMERIZAÇÃO PARA PRODUÇÃO DE DIESEL RENOVÁVEL E BIOQUEROSENE

José L. Zotin, Jefferson R. Gomes, Anilza A.L. Correa, Rodrigo C. Chistone e Sheila G.A. Ferraz

15:45
|
16:00

CONTROLE DE DEFEITOS EM ESTRUTURAS DE CÉRIA DOPADA COM LANTÂNIA PARA O ACOPLAMENTO OXIDATIVO DO METANO (AOM)

Fabiane J. Trindade, Sergio Damasceno, Martin Schmal, Daniel Florio, Fabio C. Fonseca e Andre S. Ferlauto

16:00
|
16:15

AVALIAÇÃO DE REAÇÕES SIMULTÂNEAS DE HDS E HDN EMPREGANDO LEITOS DE CATALISADORES EM SÉRIE

Gentil de Souza Guedes Junior, Idia Gigante Nascimento, Matheus Dorneles de Mello e Mônica Antunes Pereira da Silva