

Sessão de pôsteres – 08/10

Número	Título	Autor	Instituição
1	Catalisador de vanadato de cálcio para aplicações ambientais	Elisa Frandini dos Santos	UEPG
2	Influência da temperatura de pirólise e da ativação química nas propriedades estruturais, térmicas e texturais de biochars de pinus	Felipe Costa Girardi	UFRGS
3	Síntese e caracterização de materiais carbonáceos derivados de biomassa como adsorventes para captura de CO ₂	Alice Guimarães Wendelstein	UFRGS
4	Síntese, caracterização e avaliação <i>in situ</i> por espectroscopia Raman de estruturas ZIF-8 de Ni ²⁺ e Zn ²⁺ funcionalizados com hexadecilamina para a adsorção de dióxido de carbono	Gabriel Alves Da Silva	UNESP
5	Biossíntese de ZnO utilizando extratos aquosos de folhas verdes e secas de <i>pereskia aculeata miller</i> e avaliação da atividade fotocatalítica	Veronice Slusarski-Santana	UNIOESTE
6	Explorando o potencial catalítico do ZIF-67 na neutralização de compostos organofosforados	Mariana Helena Nazareno	UFPR
7	ZIF-8 and TBAB supported by sodium alginate as catalysts for CO ₂ cycloaddition to propylene oxide	Igor Carvalho Losina	UFPR
8	Otimização da extração e síntese verde de partículas à base de zinco por planejamento experimental	Ana Maeti Vieira Miranda	UNIOESTE
19	Biochar de pinus ativado com KOH para catálise <i>ex situ</i> de vapores de pirólise de biomassa: caracterização e avaliação preliminar	Francieli Gonçalves Franceschini	UFRGS
10	Spectroscopic investigation of single-atom sites via CO-drifts	Isadora Guedes Farias	UFSCar
11	Catalisadores Co/Al ₂ O ₃ -Nb ₂ O ₅ : impacto do teor de Nb nas propriedades estruturais e texturais	Lavinia Evangelista Costa	UFSCar
12	Síntese, caracterização e aplicação de argila organofílica na adsorção de Cr(VI) em coluna de leito fixo	Paulo Henrique Almeida da Hora	IFSPE
13	Biopolímeros derivados de óleo de linhaça como biocatalisadores para a destruição de pesticidas tóxicos	Bruna Brocardo Ferreira	UFPR
14	Engenharia de biomateriais para a neutralização catalítica sustentável de organofosforados	Dayane Romblesperger de Lima	UFPR
15	Síntese de 1,2,3-triazóis catalisada pelo complexo [Cu(sac)(mctz)(tdz)]	Camille Drabrestki	UNICENTRO
16	Photocatalytic reduction of NO to NH ₃ using Ag ⁰ -modified TiO ₂	Hamilton Altamir da Silva Junior	UFSCar
17	Avaliação da porosidade secundária e da acidez da ZSM-12 em catalisadores de cobalto suportado para a produção de SAF via síntese de Fischer-Tropsch	Emerson Barrios Mogollon	UEM
18	Avaliação da degradação da cafeína por Fenton heterogêneo utilizando uma heterojunção de ferrita de níquel e biochar	Elaine Tiburtius	UEPG
19	Síntese e caracterização de eletrocatalisadores de hidróxidos de níquel/cobalto para oxidação do metano	Jonas Massaneiro	UFPR
20	Comparativo da performance de TiO ₂ e ZnO na redução fotocatalítica de cromo hexavalente	Gabriel Ximenes	UFSCar
21	Enantioselective reduction of ketones by a hybrid chiral AuNPs over crystalline carbon nitrides	Guilherme Freitas Silva Rodrigues Rocha	UFSCar
22	Métodos de mineração de dados e aprendizado de máquina para otimização de fotocatalisadores para produção de hidrogênio	Thiago Rafael Pereira	UNILA
23	Predição da eficiência de eletrocatalisadores para produção de hidrogênio por técnicas de <i>machine learning</i>	Nathaly Stefania Lou Valinotti	UNILA
24	Fotocatálise na remoção de antibióticos em águas residuárias: implicações para a resistência antimicrobiana	Luiz Fernando Souza De Andrade	UNIOESTE
25	Condensação do ácido láctico em acetona catalisada por Nb ₃ (PW ₁₂ O ₄₀) ₅	Luiza D. Miranda	UFV
26	Universal descriptors for the catalytic conversion of biomass-derived platform molecules in thermo- and electrocatalytic systems: an integrated data science approach	Marcelo Pereira Brasil	UNICAMP
27	Linking molecular adsorption to framework deformation in H-ZSM-5 zeolites	Gabriel B. Báfero	LNLS/CNPEN
28	Avaliação de catalisadores bifuncionais na hidrogenação direta de CO ₂ visando à obtenção de hidrocarbonetos	Emerson Barrios Mogollon	UEM
29	<i>Single-atoms</i> isolados em nitretos de carbono cristalinos como plataforma para conversão de energia	Luis Fernando Guimarães Noleto	UFSCar
30	Impacto do centro metálico de óxidos derivados da MOF UiO-66 sobre as propriedades físico-químicas de catalisadores de cobalto para Fischer-Tropsch	Luana do Nascimento Rocha de Paula	UFSCar

Sessão de pôsteres – 09/10

Número	Título	Autor	Instituição
31	Correlação entre cristalinidade e funcionalização superficial de zeólitas LTA por silanização	Samara de Paula Felix	UFPR
32	Efeito da topologia zeolítica na migração do germânio após tratamento térmico	Kayky Naida de Souza	UFPR
33	Síntese e caracterização de zeólita NaY derivada da sílica da casca de arroz com potencial aplicação em adsorção e catálise	Adriane C. S. Ribeiro	UTFPR
34	Mecanismo de redução do PROX: uma abordagem <i>in situ</i>	Matheus S. Assis	UNESP
35	Desenvolvimento de catalisadores de ferrita de cobalto: eficiência fotocatalítica e estabilidade	Juliana A. da Silva	UEPG
36	Toward macroporous zeolites: vapor-phase transformation of silica spheres	Giovanna Rocci Guandelini	UFPR
37	Conversão de CO ₂ à baixas temperaturas utilizando metais de transição em suportes de carbono	Enzo Zavanella Moret	IQSC/USP
38	Da garrafa PET às MOFs: reciclagem química e mitigação de CO ₂ via cicloadição em epóxidos	Maria Luiza Pereira	UFPR
39	Redes metalorgânicas contendo diferentes centros metálicos para reciclagem química de poli(ácido láctico)	Vinícius Pedrozo	UFPR
40	Síntese e caracterização de óxido de cálcio a partir de resíduos de espinha de peixe da região amazônica para aplicação como catalisador na produção de biodiesel	Anna Beatriz M. Moura	UNILA
41	Investigação estrutural de óxidos mistos do tipo LaCu _x Ni _{1-x} O ₃ por refinamento de Rietveld visando aplicação catalítica	Yasmin Milena Loth Bueno	UNIOESTE
42	Efeito do pH na estabilidade coloidal de nanopartículas de óxido de níbio obtidas por rota hidrotérmica alcalina	Elson Oliveira, Gladson Oliveira	UNICAMP
43	Materiais híbridos quirais para aplicações em fotocatalise	Priscila Hasse Palharim	UFABC
44	Engenharia da interface Ag-Cu ₂ O para redução fotocatalítica do CO ₂ sob luz UV	Fernanda Cristina Fraga	UFSC
45	Degradação de etileno utilizando compósitos de β-Ag ₂ MoO ₄ e C ₃ N ₄ sob luz do dia simulada	Fernanda Cristina Fraga	UFSC
46	Avaliação das condições operacionais na fotorredução catalítica de CO ₂ utilizando catalisador PdTiZ	Patricia Hissae Yassue Cordeiro	UTFPR
47	Compósito biopolimérico de ZnO para remoção fotocatalítica de cafeína	Jackelyne Xavier Cunha	UTFPR
48	Catalisador de níbio modificado com níquel: otimização, imobilização e aplicação na fotodegradação do azul de metileno	Fábio Henrique da Silva Santos Pinheiro	UTFPR
49	Avaliação fotocatalítica de óxidos metálicos (TiO ₂ , ZnO, CuO, Nb ₂ O ₅) na produção de hidrogênio	Daiane Marques de Oliveira	UEM
50	Aplicação de catalisadores de zinco e cobre na desidratação de glicose para produção de hidroximetilfurfural	Ana Odete Cassinda Guelengue	UFPR
51	Bioconversão de resíduos agroindustriais por <i>trichoderma sp.</i> para produção de enzimas lignocelulolíticas	Raffael Duarte de Carvalho	UFRJ
52	Hidroprocessamento de óleo de soja bruto sobre SBA-15 funcionalizada com cobre: efeito da incorporação metálica na desoxigenação e na distribuição de hidrocarbonetos	Thaísa Frossard Coslop	UEM
53	Reações catalíticas na produção de amônia renovável: integração de rotas para a transição energética no paraná	Pedro Antonio Galacci Reinert	UEM
54	Desenvolvimento de catalisadores de níquel e cobalto suportados em ZnO para a reforma do biogás	Estêvão Clável	UFSCar
55	Investigação da cinética de desidrogenação de etanol em catalisador CuNi suportado em óxido de níbio	Fernando Alves da Silva	UTFPR
56	Desempenho catalítico de sistemas Ni-Al ₂ O ₃ e Ni-Mo-Al ₂ O ₃ na reforma a vapor do etanol	Ana Carolina Pessin Bordoni	UEM
57	Modelagem cinética da reação de cetificação do glicerol com fosfato de níbio	Patricia Yassue Cordeiro	UTFPR
58	Micropirólise de PEAD sobre zircônia sulfatada	Debora Petrolí	UFRGS
59	Degradação fotoeletrocatalítica de tetraciclina com eletrodos de aço inoxidável modificados por polipirrol e nanotubos de carbono	Vivian Soares	UNOCHAPECÓ