SESSÃO DE PÔSTER

DATA: 22 de setembro de 2025 (Segunda- Feira)

Sessão de Posters 2 - Horário 18:00h – 19:00h

Para localizar seu pôster, aperte CTRL + F e digite o título, autor ou código referente ao que deseja encontrar

DATA: 22 de setembro de 2025 (Segunda- Feira)

Sessão de Posters 2 Horário 18:00h – 19:00h

Cod	Título e Autores
P56	Size-Controlled Ag@UiO-66-NH_2 Nanostructures for Tetracycline Removal via Adsorption and Photocatalysis under visible light irradiation. Ayla Roberta Borges Serra, Caio Iwashita, Osvaldo Antonio Serra - USP.
P57	Óxidos de metais de transição do tipo MeOx porosos (Me = Cr, Mn, V e Ti) obtidos via nanomoldagem: desempenho catalítico na acetalização do glicerol. Yasmin Ribeiro Lima Carvalho, Antonio Jucelino Martins, Alcineia Conceição Oliveira, Gardenia de Sousa Pinheiro, Lucas Saraiva Alves Olivier, José Alves de Lima Junior - UFC.
P58	Síntese one-pot de catalisadores metal@MFI assistida por líquidos iônicos contendo ânions metálicos. Kayky N. de Souza, Laura H.M. Avila, José S.C. Neto, Grazielli da Rocha, Christian W. Lopes - UFPR.
P59	Efeito da dessilicalização e da inserção de La na zeólita H-ZSM-5. Cindy Anne Zubacz Oliveira, Juliane Vieira Leodoro, Vinícius de Macedo, Cristiane Alves Pereira, Zuy Maria Magriotis - UFLA.
P60	Kinetics of CO2 adsorption by temperature swing adsorption on KOH-impregnated activated carbon in powder and pellets. Lourdes Oliveira Galvão, Vanessa de Jesus Silva , Yanier Sánchez Hechavarria, Artur José Santos Mascarenhas , Raildo Alves Fiuza Junior, Karen Valverde Pontes, Silvio Alexandre Beisl Vieira Melo - UFBA.
P61	Synthesis and characterization of H-ZSM-5/[Al]MCM-41 microporous-mesoporous hybrid materials. Jorge Arce-Castro, Gabrielle S. de Aquino, Ana Beatriz M. Bastos, Raildo A. Fiuza-Junior, Delano M. de Santana, Mauricio B. dos Santos, Fernanda T. Cruz, Silvio A. B. V. de Melo, Artur J. S. Mascarenhas - UFBA.
P62	Controle das propriedades morfológicas e estrutural do SAPO-11 mediante variação de precursores de Al e Si. Emerson B. Mogollón, Jully M. Rios , Vitor A. Duarte , Pedro A. Arroyo - UEM.
P63	Adsorção de corantes sintéticos em água de mar usando argilas naturais. Thiago Cardoso da Silva , Gabriela Tuono Martins Xavier , Wagner Alves Carvalho, Maria del Rosario Sun-Kou, Yvan Jesús Olortiga Asencios - Unifesp.
P64	Síntese de compósito de ZnO e biomassa de Cajanus cajan para degradação de azul de metileno via fotocatálise heterogênea. Matheus dos Santos Rocha, Paulo Henrique Brito Figueiredo, Mateus Lima Coutinho, Hilma Conceição Fonseca Santos - IF Baiano
P65	Sodium alginate beads as catalyst support on scalable cycloaddition of CO2 to propylene oxide. Igor C. Losina, Christian W. Lopes, Izabel C. Riegel-Vidotti - UFPR.

P66	Efeitos dos precursores de enxofre na síntese das micropartículas de ZnS pelo método hidrotérmico. Ronaldo Teixeira Sousa, Antoninho Valentini - UFC.
P67	Síntese e caracterização de catalisadores zeolíticos com potencial aplicação na produção de combustíveis sustentáveis de aviação via rota Alcohol-to-Jet (ATJ). Thales M. Dos Santos, Elessandra G. D. Santos, Lourdes O. Galvão, FernandaT. Cruz , Raildo A. Fiuza Junior , Mauricio B. dos Santos, Artur J. S. Mascarenhas - UFBA.
P68	Aplicação de grafeno como adsorvente sólido: estudo da funcionalização do óxido de grafeno para a adsorção de CO2. Marcio S. de Morais, Rayanne C. da S. Santos, Camilla T. Gallindo, Patricia V. Rodrigues, Katia R. de Souza, Clarissa P. Rodrigues - INT.
P69	Catalisadores de HDL de Ni-Al: Influência da Razão Molar e Temperatura de Calcinação para Metanação de CO_2. Nailma J. Martins, Oscar W. Perez-Lopez - UFRGS.
P70	Pseudocaule da bananeira modificado como bioadsorvente para remediação de contaminantes. António P. Faustino, Edmilson T. P. João, Felipe S. Lopes, Saulo Jhonata B. C. Mascarenhas, Rômulo B. Vieira - ICEN.
P71	Impacto da Água na Adsorção de CO_2 em Zeólitas LTA com Na^+ e Ca^{2+}: Uma Abordagem de Simulação. Geraldo Matheus G da Silva, Anderson Reis Albuquerque, Sibele B. Castella Pergher - UFRN.
P72	Catalisadores baseados em carvão ativado de PET e ferro aplicados à degradação de paracetamol em água. Natália Resende Soares, Janaina Guedes Eid , Luiz Carlos Alves de Oliveira , Cinthia de Castro Oliveira -UFMG.
P73	Remoção de contaminantes emergentes em água usando carvões ativados de PET. Maria Eduarda Souza Elias Torres, Estella Gaspar da Mota, Nina Inês Pinho Marques de Resende, Luiz Carlos Alves de Oliveira, Cinthia de Castro Oliveira - UFMG.
P74	Aluminatos níquel-cobre (CuxNi1-xAl2O4) para a produção de valiosos intermediários químicos via oxidação do etilbenzeno. Caio S. Cardoso, Alcineia C. Oliveira, Wagner P. Gomes, Paulo T. C. Freire - UFC.
P75	Síntese e caracterização de nanocatalisadores de paládio suportados em carbonáceos derivados de garrafas PET para produção de hidrogênio. Laís B. Moraes, Karla L. C. Silva, Bráulio S. Barros, Joanna E. K. Barros - UFPE.
P76	Visible-Light-Activated Ni(II) Complexes as Photocatalysts for Radical Photopolymerization under LED Irradiation. Naralyne M. Pesqueira, Lívia G. Brunetti, Valdemiro P. Carvalho Júnior, Beatriz E. Goi - Unesp.
P77	Metal-Seeded SnO_2 Nanowires Synthesized by Coupled Vapor Deposition for CO_2 Electroreduction. Gustavo Duran Iga, Ilias Stamatelos, Eduardo Henrique Dias, Sanjay Mathu, Caue Ribeiro - UFSCar.

P78	Desenvolvimento de Semicondutores à Base de Nb_2O_5 para Ativação Fotoassistida de Peroximonossulfato na Fotodegradação de Ácido Cafeico. Matheus Bolson, Alejandro Sifuentes Clemente, Arthur Rogério A. Fonseca, José Balena G. Filho, Francisco Guilherme E. Nogueira - UFSCar
P79	Modificação de eletrodo de grafite com magnetita para degradação de corante têxtil. Ingrid L. S. Santana, Marina G. Silva, Raissa A. de Freitas, Marina N. S. Silva, Daniella C. Napoleão, Marta M. M. B. Duarte - UFPE.
P80	Desenvolvimento de Semicondutores à base de Nb_2O_5/CuO para fotorredução de CO2. Alejandro S. Clemente, Yara J. K. Araujo, Arthur Rogério A. Fonseca, Renato V. Gonçalves, Juliana A. Torres, Francisco Guilherme E. Nogueira - UFSCar.
P81	Preparação De Filmes Eletrocatalíticos De Óxidos De Ni E Co Por Corrente Pulsada Simples. Milena M. Guimarães, Antônio V. C. Braga, Dalva C. B. do Lago, Deborah V. Cesar, Lilian F. Senna - UERJ.
P82	Advanced NHC-Based First-Row Metal Photocatalysts for Photopolymerization and 3D Printing Naralyne M. Pesqueira, Camila Bignardi, Valdemiro P. Carvalho Júnior, Jacques Lalevée, and Beatriz E. Goi - UNESP.
P83	Development of polyaniline-derived carbon materials for applications in Direct Ethanol Fuel Cells. María Florencia Azcoaga Chort, Virginia Inés Rodríguez, Natalia Soledad Veizaga - INCAPE.
P84	Incorporação Do TioO2 Em Materiais Mesoporosos Do Tipo KIT-5 E KIT--6 Para Fotodegradação Do Corante Rodamina B. Larissa G. Ribeiro , Aline E. B. Lima, Antony J. T. da Silva, Ronildo R de Souza , Vinicius P. S. Caldeira, Geraldo E. L. Júnior, Anne G. D. Santos - UERN.
P85	Produção Fotocatalítica De Hidrogênio A Partir Da Reforma Do Glicerol Empregando TiO2 Dopado Com Ródio Em Baixas Concentrações Adicionados De Grafeno. Matheus Freire Porto, Erick França Oliveira, Mayara Mara Rocha de Oliveira, Emanoel Jessé Rodrigues Sousa, Luana Sousa Bomfim, Lucas Jian Castelo Nascimento, Mariana Matos Duarte, Julia Ferreira Alves, Bruno César Barroso Salgado - IFCE.
P86	Síntese de um novo éster anfifílico derivado de carboidrato: determinação das condições catalíticas com o uso de HDL de Cu/Al. Alan José Corrêa Manso, Ana Gabriela R. A. Soares, Gabriel Francisco S. da Silva, Luiz Phelipe de S. Tomaso, Luiz Fernando B. Malta, Ivana L. de M. Ferreira, Jaqueline D. Senra - UERJ.
P87	Uso de UiO-66(Zr) em reação de hidrogenação/hidroformilação de CO2, C2H4 e H2 para produção de 1-propanol. Paola C. Oliveira, Leon F. Feitosa , Herich H. L. B. Lima, Marco A. Fraga , Dalmo Mandelli - UFABC.
P88	Minérios estratégicos brasileiros em um estudo catalítico: ozonização fotocatalítica do corante rodamina B utilizando um nanocompósito de SiO2/LiNbO3. Matheus Londero da Costa, Leandro Rodrigues Oviedo, Giovani Pavoski, Cristiane dos Santos, Denise Crocce Romano Espinosa, Jorge Alberto Soares Tenório, Jivago Schumacher de Oliveira - UFN.

P89	Estudos exploratórios da conversão termocatalítica de plásticos descartados utilizando resíduo de catalisador ECAT-U-39. Igor S. Perrone, Vitor S. Serra, Fernanda T. Cruz, Mauricio B. dos Santos, Raildo A. Fiuza-Junior, Artur J. S. Mascarenhas - UFBA.
P90	Light-Driven Reduction of CO2 to CO by Cobalt (II) bis- (pyrazolyl)phenantroline Complexes. Jorge Ferreira Jr, Gabriela Uez, Angélica V. Moro, Diogo S. Ludtke, Adriana C. A. Casagrande, 1 Pedro Migowski, Fabiano S. Rodembusch, Osvaldo L. Casagrande Jr - UFRGS.
P91	Imobilização de lacase de Myceliophthora thermophila em MOF Ce-UiO-66 e utilização na remoção de corante. Igor M. da Silva, João Victor V. da Silva, Gabrielle A.R. da Silva, Erika de Q. Eugenio , Marta A. P. Langone - UERJ.
P92	Influência do tempo de envelhecimento em catalisadores do tipo hidrotalcita avaliados na hidrogenação do CO2 a metanol. Gabriela S. Zanelli , Alessandra F. Lucredio , Elisabete M. Assaf, José M. Assaf - USP.
P93	Atividade catalítica do sal FePW12O40 como catalisador na reação de oxidação do geraniol com peróxido de hidrogênio. Rafael L. Temóteo, Márcio J. da Silva, Ricardo Natalino - UFV.
P94	Hidrodesoxigenação de compostos lignocelulósicos com MoOx/C promovido por cobre. Débora G. B. Dionizio , Gilles Berhault, Priscilla M. de Souza, Cristiane A. Henriques - UERJ.
P95	Ethanol-to-Olefins conversion using CeO2 and In2O3 modified Beta zeolites in a stacked-bed reactor system. Roberta de Souza Costa, Raquel Massad Cavalcante, Mônica Antunes Pereira da Silva - UFRJ.
P96	Hidrogenação Seletiva de Ésteres utilizando Catalisadores de Rutênio e Ósmio com Ligantes Pinça em Baixas Cargas Catalíticas. Lucas H. R. Passos, Kelley C. B. de Oliveira, Arthur A. de S. Almeida, Víctor Martínez-Agramunt, Dmitry G. Gusev, Eduardo Peris, Eduardo N. dos Santos — UFMG.
P97	Efeito da sequência de impregnação do promotor Re em catalisadores bimetálicos NiRe/HZSM-5 aplicados nas reações simultâneas de desoxigenação e isomerização do ácido oleico. Camilla Rocha de Oliveira Fontoura, Cristiane Assumpção Henriques, Fabio Souza Toniolo - UFRJ.
P98	Micro-Pirólise: Um Estudo Comparativo Da Conversão De Biomassas Locais Em Químicos De Alto Valor Agregado. Janaina S. Matos, Maria Luiza Andrade da Silva, Flávia S. Cunha, Soraia S. Brandão, Leila C. Aguilera - UFBA.
P99	Do resíduo ao recurso: Upcycling simultâneo de PVC e rejuvenescimento de catalisadores exaustos de FCC. Giullia B. Marçano, Leandro A. de Sousa, Pedro N. Romano, Donato A. G. Aranda, João M. A. R. Almeida - UFRJ.

P100	Evaluación de catalizadores basado de Pt soportados en nanotubos de carbono para la deshidrogenación no oxidativa de n-decano. Gustavo Ramos Montero, Adriana Ballarini, Sergio de Miguel, Luciene Santos Carvalho, Sonia Bocanegra , Patricia Zgolicz - Facultad de Ingeniería Química.
102	Modelagem e Simulação da Reação de Bi-reforma do Metano em Reator de Leito Fixo. Leonardo Galuppo Dalazem , Filipe Kalil da Silva Naves, Yasmin Milena Loth Bueno, Thales Uchoa da Costa Sobrinho, Carlos Eduardo Borba - Unioeste.
P103	Hidrogenação de CO2 a oxigenados: screening de catalisadores promissores à base de Co, Cu e Fe. Vitor D. Lage, Herbet D. P. Souza , Mariele I. S. de Mello , Sibele B. C. Pergher , Maria A. S. Baldanza, Douglas S. dos Santos, André Fonseca, Fabio S. Toniolo - UFRJ/COPPE.
P104	Efeito das razões Fe/K e Fe/Zr na hidrogenação de CO2 a olefinas leves (C2 = - C4 =) utilizando catalisadores mássicos de Fe-Zr-K Victor Terra Lima, Éder Valdir de Oliveira, Rita Maria de Brito Alves, Martin Schmal - USP.
P105	Alta Performance E Cinética Do Co-Ru Suportado Em Nb2O5 Mesoporoso Na Síntese De Fischer-Tropsch. Guilherme Silva Vizzotto, Júlia Gabrielle Milani, Hídila Souza Teixeira da Silva , Gisele Cristina Rabelo Silva, Ricardo Reis Soares - UFU.
P106	Produção de hidrogênio renovável por reforma a vapor de etanol utilizando catalisadores suportados em sílica proveniente de biomassa residual. Juliana S. Santos, Robinson L. Manfro, Mariana M. V. M. Souza - UFRJ.
P107	Efeito da Razão Si/Al nas Propriedades Ácidas e Texturais do SAPO-11 para Desoxigenação Catalítica de Ácido Oleico. Emerson B. Mogollón, Jully P. Rios , Vitor A. Duarte , Pedro A. Arroyo - UEM.
P108	Produção de H2 a partir de bioetanol utilizando catalisadores de CuNi suportados via troca iônica ou impregnado em Nb2O5. Daiane Marques de Oliveira , Marcos de Souza , Fernando Alves da Silva - UEM.
P109	Avanços em Reatores Para Conversão De Biogás Em Hidrogênio: Uma Análise Bibliométrica E A Proposta Do Reator SIS-H2. Rodolfo Luiz B. A. Medeirosa, Dulce M.A. Meloa, Ângelo A. S. Oliveira, Rebecca. B. Araújo Santiago, Viviane O. Campos, Vítor Rodrigo M. Melo, Lídia G. R. de Souza, Renata M. Braga - UFRN.