

SESSÃO DE PÔSTER

DATA: 24 de setembro de 2025 (Quarta-Feira)

Sessão de Posters 6 - 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: 24 de setembro de 2025 (Quarta- Feira)

Sessão de Posters 6

Horário 18:00h – 19:00h

Cod	Título e Autores
P272	Otimização da síntese de compósitos ZnO@ZIF-8 por solvente evaporado para a degradação de fármacos em meio aquoso. Lara Ketlyn Aragão de Oliveira, Thaiane Siqueira dos Santos, Danilo S. Marques, Fernanda T. Cruz, Raildo A. Fiuza-Junior, Artur J. S. Mascarenhas, Mauricio Brandão dos Santos - UFBA.
P273	Estudo da Influência da Modificação da Razão TEOS/Zeólita nas Propriedades físico-químicas do Compósito Zeólita Beta/SBA-15. Brenda S. Sousa; Ana B. S. Girão; Antonia L. D. Silva; Daniela S. Oliveira; Anne G. D. Santos - UERN.
P274	Preparação de catalisadores de níquel suportados em monólitos do tipo cordierita com potencial aplicação na reforma seca do metano. João Pedro S. Alves, Grazielle R. Constâncio, José L. Cunha, Maurício B. dos Santos, Raildo A. Fiuza-Júnior, Karen V. Pontes, Artur J. S. Mascarenhas, Fernanda T. Cruz - UFBA.
P275	In situ XRD study of the stability of zeolitic imidazolate frameworks as catalysts for CO ₂ cycloaddition to epoxides. Geraldo Matheus Gomes da Silva, Giulianna Périco, Christian Wittee Lopes, Francine Bertella - UFPR.
P276	Avaliação Da Adsorção Combinada Com Floculação Iônica Para Remoção De Paracetamol De Soluções Aquosas. Camila Rodrigues Pessoa, Aline Kelly Carvalho Ribeiro, Júlia Paula Lima de Araújo, Ariane Pereira Bezerra, Rafael Barbosa Rios, José Gustavo Lima de Almeida, Francisco Wilton Miranda da Silva - UFERSA.
P277	Efeito da carga de Cu e Fe na hidrogenação do CO ₂ para etanol sobre catalisadores CuFe/ZIF-8 Maria Eduarda Ribeiro, Gabriel L. Catuzo, José M. Assaf e Elisabete M. Assaf - Universidade de São Paulo.
P278	Synthesis, characterization and evaluation of Na ₂ Ti ₂ O ₅ .H ₂ O nanotubes as dye adsorber for water remediation. Paula Lostao, Martín Esteves, Luciana Fernández-Werner, Ricardo Faccio - Universidad de la República.
P279	Otimização da síntese de MoV ₂ O ₈ por via mecanoquímica. Kauê M. Cupola, Leandro Martins, Letícia F. Rasteiro - UNESP.
P280	Síntese e caracterização de ferritas de níquel modificadas com íons potássio (K ₂ xNi _{1-x} Fe ₂ O ₄ , x = 0 e 0,1). Beatriz Rocha Cardoso; Leonardo Castro de Melo; Marcos Vinicius Moreira; Marcela Magalhães Marcelino; Jaqueline Queiroz; Delano Mendes de Santana; Ednildo Andrade Torres; Artur José Santos Mascarenhas; Karen Valverde Pontes - UFBA.
P281	Catalisadores Funcionais para a Produção de Hidrocarbonetos via Fischer–Tropsch: Ênfase nas Rotas de Síntese.

	Luana do Nascimento Rocha de Paula, Gustavo Medeiros de Paula, Lídia Aparecido Branco, José Mansur Assaf, Janaina Fernandes Gomes - UFScar.
P282	Síntese e caracterização de estruturas ZIF-8 de Ni ²⁺ e Zn ²⁺ amino modificados. Gabriel Alves Da Silva, João Pedro Dias Querino, Luiz Gustavo Possato - UNESP.
P283	Macauba-derived biochar support for FeZn-K catalysts in the CO ₂ hydrogenation to olefins. Pedro Henrique Menegotto Weingartner, Victória Gonçalves F. Pereira, Fabio Souza Toniolo - UFRJ.
P284	Influência do aumento da temperatura de cristalização na redução do tempo de obtenção da zeólita RHO. Fátima M. B. N. Frota, Sibeles B. C. Pergher, Lindiane Bieseki - UFRN.
P285	Crescimento de nanoestruturas grass-like de γ -Al ₂ O ₃ em monolitos metálicos 3D por tratamento hidrotérmico: estratégias na dispersão de Fe para aplicação na hidrogenação do CO ₂ . Anna Luiza Ferreira Santos Silva, Carla Ramos Moreira, Erika Batista Silveira, Lucas Henrique Monteiro Paodjuenas, Paula Mendes Jardim, Fabio Souza Toniolo - UFRJ.
P286	Planejamento Experimental com Delineamento Composto Central para a Otimização de Catalisadores Ni/CeO ₂ para a redução de CO ₂ . Matheus Silva de Assis, Luiz Gustavo Possato - Unesp.
P287	Synthesis and Characterization of UiO-66 MOF as Catalytic Support for CO ₂ Hydrogenation. Clara Vilela Weikert, Victória Gonçalves F. Pereira, Alexandre Augusto Silva Dias Soares, Fábio Bellot Noronha, Fabio Souza Toniolo - UFRJ.
P288	Influência da topologia das peneiras moleculares contendo Bi ₂ MoO ₆ com potencial aplicação em fotocatalise. Letícia S. Novais, João Pedro S. Alves, Raildo A. Fiuza-Júnior, Maurício B. dos Santos, Artur J. S. Mascarenhas, Fernanda T. Cruz - UFBA.
P289	Oxidação do álcool vanílico utilizando biocarvão da casca de cupuaçu como suporte catalítico. Sabrina Corrêa Gonçalves, Maitê Thaís Barros Campos, Rutiléia de Jesus Paiva, Larissa Carla Pinheiro Gatti, Vanessa Albuquerque de Mescouto, Renata Coelho Rodrigues de Noronha, Agenor Valadares Santos, Ana Alice Farias da Costa, Luís Adriano Santos do Nascimento - UFPA.
P290	Síntese e caracterização de geopolímeros produzidos a partir de rejeitos de mineração. Luádiny V. L. Santos, Caroline D. Prates, Ana Paula C. Teixeira - UFMG.
P291	Quantificando Sítios Ácidos em Zeólitas de Estrutura MFI: Uma Abordagem Didática por Titulação Volumétrica. Gabriel de F. Lopes, Luan Vinicius C. de Oliveira, Elisabete M. Assaf, Luiz H. Vieira - IQSC-USP.
P292	Produção eletroquímica aprimorada de peróxido de hidrogênio usando Hidróxidos Duplos Lamelares MgAl e ZnAl modificados com Pontos Quânticos de Carbono Fernanda Garcia Corrêa, Felipe dos Santos Pereira, Eliane D'Elia, Pedro Nothaft Romano, João Monnerat Araújo Ribeiro de Almeida, Ana Clécia Santos de Alcântara, Marco Aurélio Suller Garcia - UFMA.

P293	Degradación fotocatalítica de ciprofloxacina con ZnO/Bi ₂ O ₃ soportados en nanopartículas de sílice mesoporosa. Ginna Navarro-Duran, Elizabeth Pabón, Maurin Salamanca, Cesar Jaramillo-Paez - Universidad Nacional de Colombia Sede Medellín.
P294	Célula tandem configurada com junção n-WO ₃ p-CuBi ₂ O ₄ para divisão fotocatalítica da água. Caroline Maria V. P. Ramos, Antônio Gabriel R. Costa, Maria Karina Silva, Renato A. Antunes, Lara K. R. Silva, Rejane Maria P. Silva, Laecio Santos Cavalcante, Reginaldo da Silva Santos - UFABC/UESPI.
P295	Fotodegradação de Rodamina B sobre BiOBr irradiado por luz policromática. Rayza B. Lima, Gabriel S. Sales, Leonardo P. Alves, Rejane M. P. Silva, Gustavo O. M. Gusmão, Marcio A. P. Almeida, Geraldo E. Luz Jr - UFPI.
P296	Aplicação do fotocatalisador CuO/Co ₃ O ₄ na degradação do corante Reactive Black 5. Taisa C. M. Dantas; Felipe C. S. Trindade; Naiana S. C. S. Neves; Emanuely J. Souza; Carine E. M. Lagrange; Bruna R. S. Ibiapina; Giovanna Machado - CETENE.
P297	Relação Estrutura-Atividade em Catalisadores com Espécies Óxidas de Fe e Zn Suportadas em TiO ₂ Nanoestruturado. Miguel Lopes Rittmeyer Bartholomei, Fabio Souza Toniolo, Neuman Solange de Resende - UFRJ.
P298	Propriedades fotocatalíticas de titânio e nióbio em SBA-15. Lidiane A. Morais, Ana Paula M. A. Guedes, Antonio S. Araujo, Javier Marugan, Taisa C. M. Dantas - UFERSA.
P299	Aplicação da ressonância paramagnética eletrônica (EPR) para a detecção de sítios dispersos de Mn ²⁺ em fotocatalisadores à base de nitretos de carbono. José Balena G. Filho, Marcos A. R. da Silva, Izadora Rhaynna, Fabiana Lesse, Ivo Teixeira, Caue Ribeiro – Embrapa Instrumentação.
P300	Desempenho da Heterojunção SnO ₂ /CuO 5% na Fotodegradação de Azul de Metileno: Influência das Espécies Reativas de Oxigênio. Igor M. A. Silva, Geovânia C. Assis, Fernanda M. A. Silva, Gustavo B. Espindola, Rayssa J. B. Motta, Mário R. Meneghetti, Simoni M. P. Meneghetti - UFAL.
P301	Impacto do Método de Síntese na Atividade de Catalisadores TiO ₂ -Nb ₂ O ₅ : Degradação de Cafeína. Fabio H. S. S. Pinheiro, Isabelle C. S. Andrade, Maria E. K. Fuziki, Giane G. Lenzi - UTFPR.
P302	Degradação do antibiótico sulfanilamida através de eletro-Fenton heterogêneo utilizando catalisadores à base de biomassa de cortiça impregnada com Fe ₂ O ₃ . Myllena K. P. Ferreira, Jorge L. A. de Queiroz, Patricia G. C. Andrade Macilon, Pedro V. N. Wanderley, Carlos A. Martinez-Huitle, José H. O. do Nascimento, Elisama V. dos Santos - UFRN.
P303	Avaliação da atividade fotocatalítica do híbrido Fe ₃ O ₄ /ZnO para degradação dos corantes orgânicos amarelo crepúsculo e roxo açaí utilizados em indústria alimentícia. Eccilha Franciely Gadelha Seabra de Lima, Lívia Barros Silva, Vanessa de Oliveira Marques Cavalcanti, Fernanda Sobreira Silva, Vanessa Karolyne Pedrosa da Silva, Daniella Carla Napoleão - UFPE.

P304	Influência da Síntese da ZrO ₂ Monoclínica e dos Promotores MA e MAT no Catalisador Cr/ZrO ₂ para Desidrogenação Oxidativa de Propano com CO ₂ . João Pedro Bueno de Oliveira, Adriana Paula Ferreira Palhares – UFSCar.
P305	Síntese e caracterização de Nanotubos de CeO ₂ de paredes nanoporosas aplicados na fotodegradação da norfloxacin – Maurício N. Silva, Beatriz F. Paulino, Antony J. T. da Silva, Alessandra R. Oliveira, Keurison F. Magalhães, Anne Gabriella D. Santos, Adriana P. B. Santos – UERN.
P306	Bases Zwitteriônicas como Catalisadores Bifuncionais na Síntese de Etilenoglicol a partir de CO ₂ . Vinícius Pospichil Gil, Bárbara Caroline Leal - UFRGS.
P307	Metátese Cruzada do Limoneno: Compostos com Potencial Atividade. Biológica Breno de S. Bernardes , Ibrahim A. Adam, Luciana S. Fernandes , João H. G. Lago, Wagner A. Carvalho, Cédric Fischmeister, Christian Bruneau, Dalmo Mandelli - UFABC.
P308	Aplicação de catalisadores à base de hidróxidos duplos lamelares de Ni, Mg e Al no craqueamento térmico de óleo de soja em microescala. Juan Felipe González, Vithor G. R.M. de Oliveira, Celmy B.M. Barbosa, José Geraldo A. Pacheco ¹ , Santiago Arias, Roger Fréty, Florival R. Carvalho, Luiz Stragevitch - UFPE.
P309	Caracterização físico-química e espectroscópica de extratos de Lippia grata com potencial para síntese verde de nanomateriais. Ruth B. Andrade , Alessandra R. Oliveira , Keurison F. Magalhães, Suely S. L. Castro , Cynthia C. Albuquerque - UERN.
P311	Desempenho de Catalisadores à Base de Nióbio na Degradação Térmica do Óleo de Milho de Destilaria para Produção de Biocombustíveis Avançados. Sergio Antônio de Paiva Rocha, João Victor Lima da Fonseca, Heloisa Pimenta de Macedo, Edjane Fabiula Buriti da Silva, Aruzza Mabel de Moraes Araújo e Amanda Duarte Gondim - UFRN.
P312	Uma abordagem integrada de biocaptura de CO ₂ para obtenção de aromáticos renováveis por meio da Pirólise Catalítica da Chlorella sp. utilizando zeólita de baixo custo. Gislane Pinho de Oliveira, Joemil Oliveira de Deus Junior, Francisca Iara Araújo Franco, Emily Chayane Costa dos Santos, Jonas Caio de Araújo Rodrigues, José Luiz Francisco Alvez, Dulce Maria de Araújo Melo, Renata Martins Braga - UFRN.
P313	Pirólise rápida catalítica de resíduos de tamarindo. Lucas Capello, Dirléia dos Santos Lima, Manuela de Santana Santos, Maria do Carmo Rangel - UFRGS.
P314	Condensação da 2-hexanona sobre catalisadores básicos — Rota potencial para hidrocarbonetos renováveis de aviação. Karina Muniz de Lima, Andréa Maria Duarte de Farias, Marco André Fraga - IME.
P315	Produção de Heterocíclicos Oxigenados Catalisada por CsPW: Condensação de Isopulegol e Fenilacetaldéido em Solventes Verdes. Núbia L. Lataliza-Carvalho, Izadora M. Costa, Kelly A. da Silva Rocha, Elena F. Kozhevnikova, Ivan V. Kozhevnikov, Elena V. Gusevskaya - UFMG.

P316	Reação de desidrogenação oxidativa do propano (ODH) com catalisadores a base de carvão ativado. Mariana S.S. Alonso, Victor D. Santos, Karen G. Rachele, Priscila S. da Silva, Vinicius C. dos Santos, Rodrigo Nogueira, Alexandre B. Gaspar, Fabiana M.T. Mendes, Lídia O.O. da Costa e Paulo G. P. de Oliveira - INT.
P317	Efeito do tempo de reação no rendimento do biodiesel utilizando catalisador CaO-ZrO₂ Fernanda B. Silva, Maely J. C. Venâncio, Bruno T. S. Alves, Bianca V. S. Barbosa, José J. N. Alves e Heleno B. S. Júnior -UFCG.
P318	Computational Insights into CO₂-to-Ethane Reduction via a Bioinspired Methyltransferase Molecular Catalyst. João V. F. da Costa, Ataulpa A. C. Braga – USP.
P319	. Estudo Do Efeito Da Utilização De Complexos De Níquel E Cobalto Com Etilenodiamina Como Precursores Catalíticos: Uma Aplicação Na Reforma Seca Do Metano. Tahyana Mara Chagas Valverde, Igor R. Neves , Tamires M. Muniz Milhazes, Carlos Daniel Silva da Silva, Soraia Teixeira Brandão, Denilson Santos Costa - UFBA.
P320	Cu,Zn-ZSM-5 catalysts for CO₂ conversion via reverse water gas shift (RWGS). Lucas F. Couto, Fernanda T. Cruz, Mauricio B. dos Santos, Raildo A. Fiuza Junior, Heloysa M. C. Andrade, Karen Valverde Pontes, Artur J. S. Mascarenhas - UFBA.
P321	Hidrogênio Verde e Eletrolisadores PEM: Uma Investigação sobre Catalisadores e Tendências Científicas Atuais. Felipe P. Oliveira, Yuri U. C. G. B. Moreira, Amanda S. K. de Oliveira - Universidade Senai Cimatec
P322	Produção de hidrogênio por gaseificação supercrítica da biomassa com catalisador ferrita de níquel. Leonardo Castro de Melo; Marcos Vinicius Moreira; Marcela Magalhães Marcelino; Beatriz Rocha Cardoso; Jaqueline Queiroz; Delano Mendes de Santana; Ednildo Andrade Torres; Artur José Santos Marcarenhas; Karen Valverde Pontes - UFBA.
P323	Conversão Termocatalítica do Óleo de Castanhola: Estudo Cinético com Catalisadores à Base de Nióbio e Alumina para Produção de Biocombustíveis. Thamiris Monteiro de Barros, Letícia Rafaelle Araújo Sabino, Mayara Lopes Gundim de Macêdo, Milson Fernandes dos Santos Júnior, Aruzza Mabel Moraes de Araújo, Amanda Duarte Gondim – UFRN.
P324	Produção de hidrogênio molecular via desidrogenação do ácido fórmico por complexos amina-Ru-p-cimeno. José A. F. Silva, Douglas P. Oliveira, Gustavo H.C. Masson, Lucas S. Santos, André L. Bogado, Valdemiro P. Carvalho-Jr - UNESP.
P325	Modelo preditivo da produção de olefinas em reatores de hidrogenação de CO₂: uma abordagem via distribuição geométrica. Iago S. Mesquita, Simone C. Miyoshi, Maria A. S. Baldanza, Douglas S. Santos, André S. Fonseca, Fabio S. Toniolo¹, Argimiro R. Secchi - UFRJ,