

SESSÃO DE PÔSTER

DATA: 25 de setembro de 2025 (Quinta-Feira)

Sessão de Posters 8 - 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: 25 de setembro de 2025 (Quinta- Feira)

Sessão de Posters 8

Horário 18:00h – 19:00h

Cod	Título e Autores
P380	Avaliação da deposição de espécies CoAlOx dispersas sobre HZSM-5 hierárquica na reação de hidrogenação do CO ₂ Waldinei Rosa Monteiro, Janaina Fernandes Gomes – UFSCar.
P381	Adsorção do fármaco nistatina em argila organofílica Cloisite 30B: Influência do pH. Anna Karoline Freires de Sousa, Wagner Brandão Ramos, Tellys Lins Almeida Barbosa, Meiry Gláucia Freire Rodrigues – UFCG.
P382	Characterization of copper-based nanocatalysts supported on metal oxides for the selective hydrogenation of furfural. Bruno R. F. dos Santos; Pedro A. Macêdo; Geciane A. dos Santos; Maria L. A. da Silva; Caio L. S. Silva - UFBA.
P383	Carbono Magnético Sustentável: Uma Solução Verde para Transformar CO ₂ em Metano. Rubens L. F. Filho, Igor B. Gomes, Rayane C. F. Silva, Joyce R. de Oliveira, Larissa G. de Souza, Sara S. Vieira, Ana Paula C. Teixeira – UFMG.
P384	Catalisadores sustentáveis de Co/Ni suportados em carbono mesoporoso para produção de hidrogênio. Mariana G. Anunciação, Lucas Lorenzini, Igor B. Gomes, Rayane C. F. Silva, Tiago A. Silva, Renata P. L. Moreira, Paula S. Pinto, Ana Paula C. Teixeira – UFMG.
P385	Síntese e caracterização de sais fosfotúngsticos de Keggin. Rafael L. Temóteo, Márcio J. da Silva, Ricardo Natalino – UFV.
P386	Estudo da conversão de MOFs em derivados estruturais visando a valorização do Glicerol. Geraldo Matheus Gomes da Silva, Francine Bertella, Christian Witte Lopes – UFPR.
P387	Efeito das condições de síntese na formação de estruturas de hidróxidos duplos lamelares contendo Ni na produção de hidrogênio via reforma a vapor do etanol. Victor L. Dejani, Alessandra F. Lucrédio, Elisabete M. Assaf – USP.
P388	Propriedades Estruturais, Estabilidade Térmica e Capacidade de Adsorção de Esferas Magnéticas contendo Ferro/Biocarbono. Venicius Henrique S. Lima, Rayssa Layza L. Xavier, Felipe S. Gomes, Ana Clarice P. Farias, João Felipe S. Barros, Ronaldo T. Sousa, Antoninho Valentini, Regina Claudia R. Santos – UECE.
P389	Síntese e caracterização de sais polioxometalatos de cério do tipo Cs ₄ PMo ₁₁ MO ₃₉ (M = Al ³⁺ , Fe ³⁺ , Cr ³⁺ , Ga ³⁺ e In ³⁺). Pedro H. S. Andrade, Márcio J. da Silva, David Corrêa de Oliveira, Ricardo Natalino – UFV.
P390	Desenvolvimento de materiais geopoliméricos expandidos para a remoção de metais em meio aquoso. Gabriela D. Marques, Cecília V. S. Rocha, Flávia C. C. Moura – UFMG.
P391	Carbonos Mesoporosos Derivados de Biomassa e Funcionalizados com Grupos de Enxofre Para Captura de CO ₂

	Victor S. Vaz, Lorena L. de Carvalho, Rubens L. de F. Filho, Glauro G. Silva, Ana Paula C. Teixeira, Rayane C. F. Silva – UFMG.
P392	Synthesis of zeolite X from oil well drill cuttings for CO ₂ capture. Vanessa de Jesus Silva, Lourdes Oliveira Galvão, Yanier Sánchez Hechavarria, Raildo Alves Fiuza Junior, Karen Valverde Pontes, Silvio Alexandre Beisl Vieira de Melo, Artur José Santos Mascarenhas – UFBA.
P393	New structure directing agent in the synthesis of ZSM-5 zeolite. Marcelo Luís Mignoni, Paloma Truccolo Reato, Kátia Bernardo-Gusmão – URI.
P394	Propriedades superficiais de catalisadores baseados em Fe/C acompanhadas por XPS in situ na síntese de Fischer-Tropsch. João Pedro S. Nascimento, Alcineia C. Oliveira, Fabiano A. N. Fernandes, Enrique Rodriguez-Castellon - UFC.
P395	Determinação de Ácidos Orgânicos Formados no Processo de Degradação Fotocatalítica da Norfloxacin com Vanadato de Bismuto (BiVO ₄) e Dióxido de Tungstênio (WO ₃). Maria Jessica Lima Barbosa, Maciel Trajano Santana, Alessandra Raiany de Oliveira, Luciele Teodoro da Silva, Maria Eduarda Araújo Vieira, Keurison Figueredo Magalhães, Suely Souza Leal de Castro – UERN.
P396	Síntese verde, caracterização e aplicação de Fe ₂ O ₃ na degradação fotocatalítica de norfloxacin. Mayara N. Linhares, Camila C. Moraes, Samuel F. P. Bessa, Cynthia C. Albuquerque, Keurison F. Magalhães, Suely S. L. Castro – UERN.
P397	Economia Circular na Catálise: CQDs Sustentáveis de Bagaço de Malte Como Fotocatalisadores. Pedro A. G. Reinert, Mara H. N. O. Scaliante, Bruna G. de Souza, Maria A. S. D. de Barros, Thaisa F. Coslop - UEM
P398	Deposição eletroquímica de filme de ZnO dopado com N e sua superior atividade para inativação de microrganismos. Maria Karina Silva, Caroline Maria V. P. Ramos, Aline Estafany B. Lima, Rejane Maria P. Silva, Gírlene S. de Figueiredo, Renato A. Antunes, Wellington Alves, Geraldo Eduardo da Luz Jr, Reginaldo da Silva Santos – UESPI.
P399	Reproducibility in Artificial Photosynthesis: A Case Study on SnO ₂ /Cu Photocatalysts. Gustavo D. Iga, José B. G. Filho, Juliana A. Torres, José Lucas Vieira, Caue Ribeiro – UFSCar.
P400	Phenanthroline-based Fe(II) complexes as photocatalysts for polymerization reactions Yasmin de M. Shimizo, Camila Bignardi, Naralyne M. Pesqueira, Valdemiro P. de Carvalho Jr., Beatriz E. Goi – UNESP.
P401	Development of Ni(II) Complexes Based on Thiosemicarbazides as Photocatalysts in Free-Radical Photopolymerization. Poliana C. Mello, Naralyne M. Pesqueira, Douglas H. N. Santos, Beatriz E. Goi, Valdemiro P. Carvalho-Jr – UNESP.
P402	Three-dimensional Carbon-Based Electrocatalysts Templated from FAU and BEA Zeolites. Leonardo L. dos Santos, Aurélien Habrioux, Sibe B. C. Pergher, Alexander Sachse – UFRN.
P403	Aplicação de zeólitas na remoção de compostos fenólicos para aprimoramento da qualidade de vinhos.

	Rafael Sávio Ribeiro de Oliveira, Isabelle Batonneau-Gener, Alexander Sachse, Fabrice Meunier, Sibebe Berenice Castellã Pergher – Universidade de Poitiers.
P404	Catalisadores à base de nióbio e lítio para oxidação de rodamina B em fase líquida. Tamara C. Monteiro, Fabio C. Riemke, Humberto V. Fajardo, Adilson C. Silva - UFOP.
P405	An exploration of zeolitic octahedral niobium oxide as a catalyst in CO ₂ cycloaddition to propylene oxide. Igor C. Losina, Rafael C. Lima, Sibebe B. C. Pergher, Christian W. Lopes, Izabel C. Riegel-Vidotti - UFPR.
P406	Lipase Imobilizada em Sílica para Síntese de Ésteres. Douglas S. Charqueiro, Anike H. Virgili, Edilson V. Benvenutti, Rafael C. Rodrigues, Eliana W. de Menezes – UFRGS.
P407	Heck–Matsuda Catalysis for the Synthesis of Spiro-Heterocycles from Diazonium Salts and via Tandem Diazotization from Anilines. Gustavo H. C. Masson, Carlos R. D. Correia – UNICAMP.
P408	Pirólise Catalítica de Óleos de Amêndoa e Polpa de Macaúba sobre Zeólitas Ni/USY: uma Avaliação Comparativa. Vitória P. Drügg, Ana Carla S. Boeira, Maria do Carmo Rangel – UFRGS.
P409	Conversão de etanol a álcoois C ₄ + utilizando catalisadores de Mg ₂ AlO ₄ . Gabriele Freitas Martins, Maynara Luriele de Alcântara Santos, Fabio Souza Toniolo, Henrique Poltronieri Pacheco – UFRJ
P410	Conversão catalítica da palha de café em produtos rentáveis por meio da pirólise rápida usando HZSM-5 impregnada com níquel e cobalto Amanda R. Mallmann, Francieli M. Mayer, Alexilda O. de Souza, Cleia Teixeira de Franca, Mateus da Silva Carvalho, Dirléia Lima, Maria do Carmo Rangel – UFRGS
P411	Atividade catalítica do sal FePW ₁₂ O ₄₀ como catalisador na reação de acetalização do furfural com metanol Rafael L. Temóteo, Márcio J. da Silva, Ricardo Natalino – UFV.
P412	Estudo cinético e efeito catalítico do óxido de cálcio na co-pirólise de resíduos urbanos. Lucas M. Vieira, Grazielle E. S. Santos, Karen A. Resende, Carla E. Hori – UFU.
P413	Heteroestruturas CuWO ₄ –BiVO ₄ aplicadas à conversão de biomassa em energia sustentável e hidrogênio. Gabriel S. Sales, Ana G. C. Sales, Lara K. Ribeiro, Matheus G. Guardiano, Hugo L. Santos, Lucia H. Mascaro, Geraldo E. L. Junior- UFPI.
P414	Conversão de xilana a bioprodutos sobre catalisadores WO _x /ZrO ₂ . Milena S. Souza, Elise M. Albuquerque, Marco A. Fraga – IME.
P415	Avaliação da Zeólita USY Dopada com Diferentes Teores de Gálio na Pirólise Rápida da Casca de Vagem de Flamboyant (Delonix regia). Lucas Capello, Francieli M. Mayer, Carlos A. G. Souza, Douglas S. Charqueiro, Vitor F. Chaves, Anderson J. Schwanke, Maria do Carmo Rangel – UFRGS.
P416	Rh–Ni Bimetallic Catalysts for Enhanced Production of Cyclohexylamine via Reductive Amination. Doris Ruiz, Karen Morales, Luciene S. Carvalho, André Rosa Martins, Adriana Ballarini, Andreia Peixoto, Ricardo Chimentão - UDEC.

P417	Cloreto de ferro(II) como catalisador na isomerização seletiva do óxido de α -pineno: uma rota para valorização de biorrenováveis. Marcelly M. B. Silva, Davi G. Dutra, Fábio G. Delolo, Eduardo N. dos Santos, Elena V. Gusevskaya - UFMG.
P418	Desempenho catalítico da rede metalorgânica MIL-53(Al) na oxidação seletiva de olefinas. Gabriela Tuono Martins Xavier, Gustavo Felix Bitencourt, Wagner Alves Carvalho, Dalmo Mandelli - UFABC.
P419	Efeito de promotores de terras raras em aerogéis de Ni-Al ₂ O ₃ na reforma seca de biogás. Ramon V. S. Aquino, Maíra D. Mallmann, Letícia H. Cruz, Fernanda C. Fraga, Bruno F. Oechsler, Regina F. P. M. Moreira - UFSC.
P420	Síntese e Avaliação Termocatalítica de MCM-41 Suportado com Molibdênio para Conversão de Óleo de Mamona em Combustível Bunker. Hélio H. C. Guimarães, João V. L. Fonseca, Mayara L. G. Macêdo, Livia N. Cavalcanti, Elisama V. Santos Aruzza M. M. Araújo, Amanda D. Gondim - UFRN.
P421	CO ₂ Methanation over Inverse Nb-doped CeO ₂ /Ni. Henrique Gasparetto, Daviel Gómez, Patricia Concepción, Nina Paula Gonçalves Salau - UFSM.
P422	Pirólise Catalítica do Polipropileno Para Produção de Monoaromáticos Utilizando ZSM-5 Com Ativação Mecanoquímica. Pedro F.A.C. Queiroz, Marcio D.S. Araujo, Ana B.A. Silva, Edjane F.B. Silva, Aruzza M.M. Araujo, Amanda D. Gondim, Valter J. Fernandes Jr., Antonio S. Araujo – UFRN.
P423	Potencial de Minérios de Ferro Naturais como Transportadores de Oxigênio para Conversão Energética de Baixo Carbono. Tiago R. Costa, Gineide C. Anjos, Gislane P. de Oliveira, Rebecca A. B. N. Santiago, Rodolfo Luiz Bezerra de Araújo Medeiros, Dulce M. A. Melo, Renata M. Braga - UFRN.
P424	Desenvolvimento e Aplicação de Catalisador Heterogêneo de Baixo Custo na Reação de Transesterificação. Otávio Mariotto Silva, Pedro da Mota Candido, Andreia Fátima Zanette - UNESP.
P425	Harnessing SiC Nanoparticle-coated Ni-Al Catalysts for More Efficient Steam Methane Reforming. Jose Mateo Martinez Saavedra, Weberton Reis do Carmo, Pedro N. Romano, João M.A.R. de Almeida - UFRJ.
P426	Conversão Direta de CO ₂ em Metanol e Dimetil Éter Usando Catalisador Cu-Zn/HZSM-5 Modificado com CaO. Michael Lopes Mendes da Silva, Paulo Henrique Miranda de Farias, Eduardo Mendonça Magalhães Vital, Emilly Miranda Silva, Eliane Bezerra de Moraes Medeiros, Nelson Medeiros de Lima Filho – UFPE.
P427	Oxidação direta do metano a metanol sobre CuO-FAU: efeito da natureza do oxidante na estrutura das espécies ativas. Jussara V. Reis, Tássia C. P. Pereira, Carlos H. F. da Cunha, Yasmin O. Carvalho, Monize Picinini, Ernesto A. Urquieta Gonzalez, Alejandro L. Castilho, João Batista O. dos Santos, Patrícia Moreira Lima, José Maria Corrêa Bueno – UFSCar.

P428	Oxidação direta do metano a metanol sobre CuO-FAU: efeito da natureza do oxidante na estrutura das espécies ativas- Jussara V. Reis, Tássia C. P. Pereira, Carlos H. F. da Cunha , Yasmin O. Carvalho, Monize Picinini, Ernesto A. Urquieta Gonzalez , Alejandro L. Castilho, João Batista O. dos Santos, Patrícia Moreira Lima , José Maria Corrêa Bueno – UFSCAR.
P429	Decomposição da amônia sobre catalisadores de Níquel, alumina e lantânio para a produção de hidrogênio livre de carbono. Juliana F. da Silva, Morgana Rosset, Cláudio A. O. do Nascimento, Rita M. de B. Alves e Elisabete M. Assaf - USP.
P430	Low temperature CO production by CO ₂ chemical looping using Cu Zn-Fe catalysts. Bruno M. da Luz, Oscar W. Perez Lopez – UFRGS.
P431	Produção de Hidrogênio usando Complexos Catiônicos de Ru(II) Derivados de Fenantrolina como Catalisadores. Gustavo H. C. Masson, Douglas H. N. Santos, Lucas S. Santos, André L. Bogado, Beatriz E. Goi, Walter Baratta, Valdemiro P. Carvalho-Jr – UNESP.
P432	Catalisadores baseados em níquel e gálio para a desidrogenação do etilbenzeno com dióxido de carbono. Luan de Andrade Franzon, Dafne Duarte de Lima, Lucas Capello, Bruno Melo, Francieli Mayer, Fabrício Faita, Maria do Carmo Rangel – UFRGS.
P433	Descarboxilação redutiva catalisada por ferro para produção de biocombustíveis drop-in. José H. A. da Silva, Monique E. S. A. Furtado, Amanda D. Gondim, Livia N. Cavalcanti – UFRN.