

SESSÃO DE PÔSTER

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

Sessão de Posters 7 - Horário 15:00h – 16:00h

**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 7

Horário 15:00h – 16:00h

Cod	Título e Autores
P326	Catalisador Sustentável de Nb ₂ O ₅ para Remoção de Contaminantes Emergentes. Renan H. G. Iwamoto, Fabio H. S. S. Pinheiro , Marcelo V. Querino, Maria E. k. Fuziki, Giane G. Lenzi - UTFPR.
P327	Síntese, caracterização e aplicação catalítica de óxido de grafeno reduzido na desidrogenação do etilbenzeno e estireno. Rafael S. R. de Oliveira, Johnatan O. Soares, Eduardo Rigoti, Sibebe B. C. Pergher, Tiago P. Braga - UFRN.
P328	Geopolímeros Derivados de Resíduo de Vidro: Síntese e Caracterização. Caroline D. Prates, Wladimir T. Silva, Ana Gabriela D. Santana, Luádiny V. L. Santos, Ana Paula C. Teixeira - UFMG.
P329	Reaproveitamento de Resíduos Agroindustriais para Síntese de Carvões: Bagaço de Malte e Glicerol como Precursores - Letícia F. L. Machado; Isabela P. Morgan; Heloísa R. da Silva; Andrezza da S. Ramos; Wagner A. Carvalho- Universidade Federal do ABC.
P330	Adição de promotores em compósitos Fe-C dopados com nitrogênio sintetizados via co-precipitação assistida por polivinilpirrolidona e ureia. João Pedro S. Nascimento, Alcineia C. Oliveira, Fabiano A. N. Fernandes, Enrique Rodriguez-Castellón – UFC.
P331	Estudo termogravimétrico do craqueamento do óleo de dendê in natura e residual na ausência e presença dos catalisadores H-ZSM5 e 3%Ni/H-ZSM-5. Elessandra G. dos Santos, Lourdes O. Galvão, Thales M. dos Santos, Jorge A. Castro, Fernanda T. Cruz, Raildo A. Fiuza-Junior, Mauricio B. dos Santos, Delano M. de Santana, Silvio A. B. V. de Melo, Artur J. S. Mascarenha – UFBA.
P332	Reutilização do catalisador MoO ₃ /MCM-41 na transesterificação do óleo de milho com regeneração por n-hexano. Iure I. F. Santos, André M. da Silva, Vitória A. Freire, Heleno B. S. Júnior, Jéssica C. F. Cavalcante, José J. N. Alves, Bianca V. S. Barbosa – UFCG.
P333	O papel da ordem local em precursores embrionários da zeólita CHA na sua cristalização assistida por vapor d'água. Iago W. Zapelini, Elen M. F. Pereira, Leandro Martins – UNESP.
P334	Desenvolvimento de Catalisadores de Níquel-Sílica com Diferentes Morfologias para Aplicação na Metanação de CO ₂ . Clara Vilela Weikert, Carla Ramos Moreira, Marcia Araque, Benjamin Katryniok, Fabio Souza Toniolo, Fábio Bellot Noronha- UFRJ.
P335	Estudio y síntesis de aluminosilicatos ácidos renovables para la valorización de glicerol. Marina B. Palacios, Eliana G. Vaschetto, Tiago P. Braga, Sibebe B. C. Pergher, Marcos A. do Nascimento Júnior, Paola M. Carraro, Griselda A. Eimer – UFRN.

P336	Valorização de Resíduo da Cadeia do Lítio: Síntese Escalonada de Zeólita A via Estratégias Alcalinas Híbridas. Emanuel Bruno C. D. Elias, Leonardo L. dos Santos, Ana Letícia P. T. Bezerra, Mariele I. S. de Mello, Sibeles B. C. Pergher - UFRN
P337	Fotocatálise com M-TiO ₂ para Produção Sustentável de Amônia a partir de Nitrato e Água. Hamilton S. Junior ¹ , Ivo F. Teixeira – UFSCar.
P338	Síntese de Cu-BTC, MIP-207 e MIL-100 com Redução de Solvente e/ou Etapas para Aplicação na Captura de CO ₂ . Thaiane Siqueira dos Santos, Juliele M. A. Teixeira, Danilo S. Marques, Luciana A. Silva, Fernanda T. Cruz, Raildo A. Fiuza-Junior, Artur J. S. Mascarenhas, Mauricio Brandão dos Santos – UFBA.
P339	Explorando catalisadores suportados em Al-SBA-15: Síntese e caracterização para futuras aplicações na Hidrogenação de CO ₂ . Jully M. Pérez R, Emerson B. Mogollón, Vitor A. Duarte, Pedro A. Arroyo – UEM.
P340	Combustion synthesis of NiO-CaO-Al ₂ O ₃ catalysts for biomass gasification of eucalyptus wood for sustainable H ₂ production. Wilson S. Mercês Neto, Maria Luiza Santos Lustosa, Luiz Daniel da Silva Neto, Mauricio B. dos Santos, Fernanda T. Cruz, Raildo A. Fiuza Junior, Karen V. Pontes, Artur J. S. Mascarenhas – UFBA.
P341	Síntese, caracterização e aplicação de catalisadores à base de Cu, Ce e Zr na reação RWGS. Maria Eduarda M. Lima, Samara da S. Montani, João Carlos S. Soares, Luz Amparo Palacio, Fatima Maria Z. Zotin – UERJ.
P342	Remoção de Cloridrato de Propranolol da água empregando adsorventes de hidrocarvão e de Nb/CoFe ₂ O ₄ . André L. Sasaki, Raquel D. C. Rocha, Amanda Peruzzo da Motta, I. González González, Jose L. Diaz de Tuesta, María I. Pariente, Raul Molina, Fernando Martinez, Rodrigo Brackmann – UTFPR.
P343	Desenvolvimento de nanopartículas esféricas de Si-Ti para aplicação na fotodegradação do corante comercial Rodamina B Fernando Rodrigo Dantas Fernandes, Antonia Larissa Santos do Nascimento, Brenda Santos de Sousa, Joanna Gabrielly Gomes de Souza, Adriana Paula Batista dos Santos, Anne Gabriella Dias Santos, Sibeles Berenice Castellã Pergher – UERN.
P344	Desempenho na Reforma a Seco do Metano de Catalisadores à base de LaNiO ₃ sintetizados via combustão por micro-ondas com diferentes combustíveis. Joyce C. A. da Silva, Dulce M. A. Melo, Rodolfo L. B. A. Medeiros, Fernando V. Maziviero, Yuri K. R. O. Silva, Amanda L. Azevedo, Tomaz R. Araujo, Vítor R. M. Melo, Renata M. Braga – UFRN.
P345	Catalisadores de cobre e alumínio impregnados com potássio na redução de NO por CO: efeito de diferentes estruturas. Suelen M. Stutz Gomes, Luz Amparo Palacio, Fatima Maria Z. Zotin – UERJ.
P346	Incorporação de vacâncias de oxigênio em filmes de CuWO ₄ aplicados como fotoânodos para degradação da progesterona.

	Gilson S. Costa, Antônio G. R. Costa, Maria J. S. Costa, Luzia R. Santos, Bruna R.S. Ibiapina, Renato. A. Antunes, Rejane M. P. Silva, Reginaldo S. Santos - UFPI/UESPI.
P347	Otimização de eletrodos de difusão gasosa baseados em Vulcan XC72 para eletrogeração de H ₂ O ₂ e aplicações em eletro-Fenton. João Paulo C. Moura, Mauro C. Santos - UFABC.
P348	Avaliação do vanadato de bismuto (BiVO ₄) como fotocatalisador no processo de tratamento do efluente gerado na indústria de beneficiamento de castanha de caju. Alan Michel Souza Silva, Maria Eduarda Araújo Vieira, Alessandra Raiany de Oliveira, Luciele Teodoro da Silva, Maria Jessica Lima Barbosa, Keurison Figueredo Magalhães, Suely Souza Leal de Castro – UERN.
P349	Photocatalytic Conversion of Bicarbonate into Formate by a CeO ₂ -SnO ₂ Hybrid Synthesized via a Novel Greener Method. Lucas Hansen, Marco Antonio Siqueira Rodrigues, Daniel Eduardo Weibel - UFRGS.
P350	Fotocatálise heterogênea aplicada a remoção de hidroxicloroquina em meio ácido e alcalino. Maria Eliana Camargo Ferreira, Eduarda Gameleira Bernardino, Karina Querne de Carvalho Passig, Rosângela Bergamasco, Natália Ueda Yamaguchi – UEM.
P351	Utilização de fluidodinâmica computacional (CFD) para o desenvolvimento de um sistema fotocatalítico estruturado e avaliação da melhora de desempenho de um revestimento fotocatalítico ao longo do tempo. Diógenes Frederichi, Mara Heloisa Neves Olsen Scaliante, Marcos de Souza – UEM
P352	Avaliação fotocatalítica de cristais Bi ₂₅ FeO ₄₀ , obtido por minérios in natura, na degradação de norfloxacin. Vitória C. S. Silva, Alessandra R. de Oliveira, Meirielle M. de Góis, Keurison F. Magalhães, João Maria Soares – UERN.
P353	Síntese Verde de Nanopartículas de Magnetita com Extrato de Coco (Cocos nucifera) Aplicada em Descarboxilação Eletroquímica. Gabriel J. S. Silva, Marcos F. A. Maciel, Felipe F. Barbosa, Ellen K. L. de Moraes, Jhulia G. L. Pereira, Ivo M. T. Bezerra, Marco A. M. Torres, Lívia N. Cavalcanti, Amanda D. Gondim – UFRN.
P355	Towards Circular Electrochemical Economy by Developing a Photovoltaic-driven Electrorefinery System for Producing and Recovering High Added Value Products. Izaías Campos da Paixão, Jussara Câmara Cardozo, Luis D. Loo-Úrgilés, Tabata Natasha Feijoó Zambrano, Amanda Duarte Gondim, Carlos A. Martínez-Huitle, Elisama Vieira dos Santos – UFRN.
P356	Lignosulfonate-based Carbon-supported Pellets Catalyst to Enhance Sustainable Biofuel Production from Waste Cooking Oil. Ingrid F. Silva, Irina Shekova, Antje Volkel, Breno G. F. Oliveira, Markus Antonietti – UFMG.
P357	Craqueamento Termocatalítico do Óleo de Moringa Oleífera Lam. Utilizando Catalisadores USY-Zeolite com Diferentes Razões de Si/Al. Manoel B. de Lima Neto, Anne Layanne M. de Souza, Jefferson Lhankaster T. Guerra Filho,

	Adriana P. B. dos Santos, Amanda D. Gondim, Daniele da S. Oliveira, Vinícius P. S. Caldeira, Anne G. D. S. Caldeira – UERN.
P358	Degradação de loratadina e cetoconazol via processos oxidativos utilizando catalisador misto de hematita e óxido de zinco. Vanessa Karolyne Pedrosa da Silva, Eccilha Franciely Gadelha Seabra de Lima, Lívia Barros da Silva, Glória Maria Vinhas, Daniella Carla Napoleão – UFPE.
P359	Uso Do Líquido Iônico Hidrogenossulfato De Trietilamônio [TEA][HSO ₄] Na Reciclagem Química De Polímeros. Fabiana de Oliveira Pereira, Adriele Sabrina Todero, Paloma Truccolo Reato, Marcelo Luís Mignoni – Universidade Regional Integrada do Alto Uruguai e das Missões.
P360	CO ₂ Hydrogenation to Formic Acid Using Basic Poly(Ionic Liquids) and Ruthenium Complexes. Roberto da Silva Correa, Jairton Dupont, Pedro Migowski - UFRGS.
P361	Life Cycle Assessment of the Enzymatic Reaction for Xylose Ester Synthesis. Leonardo de Souza, Ana Bárbara Moulin Cansian, Paulo Waldor Tardioli – UFSCar.
P362	Conversão termocatalítica do óleo de palma utilizando catalisadores de gama alumina impregnados com níquel e cobalto. Maria Clara de Melo Rodrigues, Gabriella Sousa de Melo Queiroz, Aruzza Mabel de Moraes Araújo, Elisama Vieira dos Santos, Amanda Duarte Gondim - UFRN.
P363	Avaliação comparativa do óxido de cálcio como catalisador na síntese de biodiesel: Influência de massa, tempo reacional, temperatura e tempo de calcinação. Raony Vinícius Santos Fonseca, Silvia Fernanda Moya, Raphael Soeiro Suppino - UNICAMP.
P364	Valorização da Casca do Abacaxi via Pirólise Catalítica sobre a Zeólita MCM-22. Mateus da S. Carvalho, Francieli M. Mayer, Ana Carla S. Boeira, Dirléia dos Santos Lima, Anderson J. Schwanke, Fabrício Faita, Cesário F. das Virgens, Maria do Carmo Rangel- UFRGS.
P365	Valorização de resíduos amazônicos por fracionamento da biomassa lignocelulósica de cascas de cupuaçu em biorrefinarias. Maitê T. B. Campos, Ana A. F. da Costa, Larissa C. P. Gatti, Vanessa A. de Mescouto, Renata C. R. de Noronha, Emilia Paone, Francesco Mauriello, Luís Adriano S. do Nascimento - Universidade Federal do Pará.
P366	Produção de Compostos Aromáticos por Pirólise Catalítica de <i>Arthrospira platensis</i> cultivada sob Diferentes Concentrações de CO ₂ . Guilherme Q. Calixto, Karine F. S. de Oliveira, Leila L. S. Santos, Vítor Rodrigo M. Melo, Lídia G. R. de Souza, Dulce M. A. Melo, Sibebe B. C. Pergher, Renata M. Braga – UFRN.
P367	Eficiência de Catalisadores ZnO-CeO ₂ /H ⁺ -ZSM-5 na Conversão Catalítica de CH ₄ e CO ₂ em Ácido Acético Gabriel de F. Lopes, Alessandra F. Lucrédio, Luiz H. Vieira, Janaina F. Gomes, José M. Assaf, Elisabete M. Assaf – IQSC-USP.
P368	Conversão de Biomassas Lignocelulósicas em Óxido de Grafeno Reduzido: Avaliação do Efeito da Dosagem de Ferroceno.

	Lucas Perdigão Soares, Lucas Jesus, Raniere Valença, Poliana da Silva, Rafael Rios, Francisco Wilton da Silva, Heriberto Oliveira do Nascimento – UFERSA,
P369	O Efeito da Incorporação de Cobre em Zeólita Beta nas Reações de Craqueamento e Dessulfurização em Condições de FCC Anderson C. S. Silva, Daniel F. Almeida, Zaíne B. Silva, Vanessa N. Monteiro, Amanda L. da Silva, Ronaldo C. Santos, Luiz A. M. Pontes – UFBA
P370	Desenvolvimento de materiais nanoestruturados do tipo AIMCM-41 contendo Ti-Ni ou Ti-Mo para remoção de enxofre em diesel Sulene A. Araujo, Adonias A. Teixeira, Marcio D. S. Araujo, Valter J. Fernandes Jr., Antonio S. Araujo – UESB.
P371	Rota sustentável para síntese em processo one-pot auto-tandem do odorante Clarycet® catalisada por sais heteropoliácidos de Keggin. Jéssica L. A. de Azevedo, Márcio J. da Silva, Rafael Luíz Temóteo, Pedro Henrique da Silva Andrade, Camila G. Vieira, Kelly A. da Silva Rocha- UFOP.
P372	Determinação da Importância do Alumínio Extra-rede na Protólise σ C-C e σ C-H do Isobutano Catalisada por HY e HUSY: Uma Abordagem DFT. Fábio Jr. F. S. Henrique, Marcelo M. Pereira, Pierre M. Esteves – UFRJ.
P373	Catalisador à base de ródio, altamente estável e com baixo teor de metais nobres, para a reforma a seco de etanol. Edson B. Santos Júnior, Pedro N. Romano, João M.A.R. de Almeida- UFRJ.
P374	Efeito da Metodologia de Preparo no Desempenho de Catalisadores à Base de Zeólitas USY Hierárquicas na Reforma Seca do Biogás. Amanda de C. P. Guimarães, Andressa A. A. Silva, Rita de C. C. Simões, Lisiane V. Mattos, Cristiane A. Henriques - UERJ.
P375	Desidratação catalítica do etanol: otimização de catalisadores para a produção de etileno usado na síntese de querosene de aviação. Priscilla M. de Souza, Douglas S. dos Santos, André Fonseca, Henrique P. Pacheco, Fábio Toniolo - UFRJ.
P376	Craqueamento catalítico do óleo de licuri em presença de hidrogênio para a produção de combustíveis sustentáveis. Girlane Gomes da Rocha, Celmy Maria Bezerra de Menezes Barbosa, Gabriel Ferreira e Silva, José Geraldo A. Pacheco, José Marcos F. Silva, Santiago Arias- UFPE.
P377	Exsolução de Nanopartículas de Ni ⁰ em CeO ₂ para Produção de Hidrogênio via Reforma a Vapor do Etanol. Emerson L. S. Veiga, Julia P. Rodrigues, Dryade F. de Paula, Stéfany S. Figueiredo, Fernando Piazzolla, Fabio C. Fonseca - Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares.
P378	Hidrogênio como Vetor Energético: Estudo da Bi-Reforma a Vapor de Etanol e Metano em Catalisadores Ni/Al ₂ O ₃ . Tamara S. Moraes, Leandro R. Novaes, Patricia V. Rodrigues, Jeiveison G. S. S. Maia, Alexandre M. Teixeira– FIRJAN.
P379	Avaliação do catalisador de Ni-Ce/Al ₂ O ₃ na conversão de CO ₂ em CO via rWGS. Marcos F. A. Maciel, Gabriel J. S. Silva, Felipe F. Barbosa, Ellen K. L. de Moraes, Douglas



Soares dos Santos, André Fonseca, Juan Alberto Chavez Ruiz, Fabíola C. Carvalho, Livia N. Cavalcanti, Amanda D. Gondim – UFRN.

SOCIEDADE BRASILEIRA DE CATÁLISE

Filiada à IACS e à FISOCAT

Fundada em 18 de setembro de 1997

CNPJ: 02.729.094/0001-60 - www.sbcat.org