

SESSÃO DE PÔSTER

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

Sessão de Posters 1 - 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: 22 de setembro de 2025 (Segunda- Feira)

Sessão de Posters 1

Horário 15:00h – 16:00h

Cod	Título e Autores
P1	Síntese de nanopartículas de magnetita funcionalizada com sílica e derivado de cério do ácido 12-tungstosfórico. Guilherme de França Machado, Ana Livia Fernandes Fonseca, Marcello Moreira Santos, Sílvia Cláudia Loureiro Dias, José Alves Dias - UnB.
P2	Síntese Verde de Material a Base de Zinco Utilizando Extrato de Oraprop-Nóbis de Flor Branca e Roxa. Gersiane Barp, Melissa Longen Panatto, Ana Maeli Vieira Miranda, Ana Paula de Oliveira Schmitz, Leila Denise Fiorentin-Ferrari, Veronice Slusarski-Santana - UNIOESTE.
P3	Estudo comparativo de tratamentos alcalinos em alfa-espodumênio para síntese sustentável de zeólita A. Maria Clara Sewaybricker Leite, Leonardo Leandro dos Santos, Sibeles Pergher, Ana Paula de Carvalho Teixeira - UFMG/UFRN.
P4	Efeito do método de preparo do catalisador NiO/MgO-Al ₂ O ₃ sobre a conversão do biogás via reforma seca do metano - Anderson S. Francelino, Alessandra F. Lucrédio, Victor L. Dejaní, Elisabete M. Assaf – USP.
P5	Óxido de ferro derivado de MOF como eletrocatalisador na reação de evolução do oxigênio. Lucas G. P. Santos, Alan G. Câmara, José Igor G. Silva, Santiago Arias, Celmy M.B.M. Barbosa, Fauston F. Silva, Jose G. A. Pacheco - UFPE.
P6	Utilização de Lignina na Síntese de ZSM-5 Hierárquica para Produção de Biodiesel. Taynara S. de Andrade, Renato D. Barbosa ¹ , Thamiris F. Paiva, Jiveison G. S. S. Maia, José Marcos Ferreira, Manuella Correia, Camila G. Flores e Ewellyn Capanema - FIRJAN SENAI.
P7	Estudo da adsorção na remoção do fármaco atenolol a partir de aluminossilicatos nanoestruturados. Daniel Moro Druzian, Leandro Rodrigues Oviedo, Alencar Kolinski Machado, Yolice Patricia Moreno Ruiz, Giovani Pavoski, Denise Crocce R. Espinosa, William Leonardo da Silva - UFN.
P8	Desenvolvimento de catalisadores magnéticos de baixo custo a partir do caroço de muruci para a síntese de biodiesel. Thaissa S. Ribeiro, Klemerson L. da Silva, Beatriz dos S. Silva, Izadora de A. Sobrinho, Deborah da C. Fonseca, Geraldo N. da Rocha Filho, Leyvison R. V. da Conceição - UFPA.
P9	Estudo das propriedades adsorventes de argilas pilarizadas com Ti/Al na remoção de Vermelho Congo. Marcos Vinícius A. Colares, Gabriela Tuono Martins Xavier, Wagner Alves Carvalho, Maria del Rosario Sun-Kou, Yvan Jesús Olortiga Asencios - UNIFESP
P10	Impacto das distorções estruturais de perovskitas LaAl _{1-x} Ni _x O ₃ sobre o desempenho catalítico na tri-reforma do metano. Gabriela Mota Bertoldo, Rita de Cássia F. Bezerra, Alcineia Conceição Oliveira, Elisabete Assaf, Alessandra Lucrédio, Enrique Rodríguez-Castellón, Gilberto Dantas Saraiva - UFC.

P11	CO ₂ Hydrogenation to Methanol over Cu-Doped MIP-177: Tuning Ti– O Connectivity and Phase Transformation for Enhanced Catalytic Performance. Ayla Roberta Borges Serra, João Lucas Marques Barros, Osvaldo Antonio Serra, José Maria Correa Bueno - UFSCar.
P12	Modificação do biocarvão da casca de castanha-do-pará com ácido 12-tungstosfórico com solvente ambientalmente amigável. Ana Alice Farias da Costa, Alex de Nazaré de Oliveira, Rutiléia de Jesus Paiva, Luiza Helena de Oliveira Pires, Eloísa Helena de Aguiar Andrade, Patrícia Teresa Souza da Luz, Renata Coelho Rodrigues Noronha, Geraldo Narciso da Rocha Filho, Carlos Emmerson Ferreira da Costa, Sameh M. Osman, Rafael Luque, Luís Adriano Santos do Nascimento - UFPA.
P13	Conversão catalítica de glicerol a partir de sólido ácido magnético oriundo de rejeito agroindustrial amazônico para a formação de produtos de maior valor agregado. Thaissa S. Ribeiro, Klemerson L. da Silva, Izadora de A. Sobrinho, Beatriz dos S. Silva, Deborah da C. Fonseca, Vicente da S. Lima, Geraldo N. da Rocha Filho, Leyvison R. V. da Conceição - UFPA.
P14	Síntese e caracterização de geopolímeros na adsorção de efluentes. Nathalia S. Teixeira, Mariele I.S. Melo, Sibebe B.C. Pergher, Ana Paula C. Teixeira, Dulce Maria de A. Melo- UFRN.
P15	Investigando o papel dos líquidos iônicos na funcionalização eletroquímica de nanotubos de carbono. Glaucio J. Gomes, Anna B. M. de Moura, Caroline C. S. Gonçalves, Marta V. Bosco, Julia Vecchiatti, María F. Zalazar, Paulo R. S. Bittencourt, Márcio de S. Goes, Janine C. Padilha - UNILA.
P16	Efeito das técnicas de síntese de óxidos ZnZrOx associados à SAPO-34 na produção de olefinas leves por meio da hidrogenação do CO ₂ . Ananda Vallezi Paladino Lino, Elisabete Moreira Assaf, José Mansur Assaf - UFSCar.
P18	Efeito do teor de magnésio como promotor em catalisadores de níquel para produção de hidrogênio por reforma a vapor de etanol. Thaís V. S. Lima, Robinson L. Manfro, Mariana M. V. M. Souza - UFRJ.
P19	Uso de gelatina como matriz orgânica na síntese de aluminatos MAI ₂ O ₄ (M = Co ²⁺ , Ni ²⁺ , Cu ²⁺ e Zn ²⁺) aplicados na remediação de águas contaminadas com azul de metileno. Nilson Machado Pontes do Nascimento, Olacir Alves Araújo - UEG.
P20	Conversão hidrotérmica de magadiita a mordenita: implicações das alterações nos sítios ácidos para a reação catalítica de desidratação do glicerol. Rafael C. Lima, Felipe F. Barbosa, Joaquin M. Ortigosa, Tiago P. Braga, Christian W. Lopes, Sibebe B. C. Pergher - UFRN.
P21	Degradação de Paracetamol e Propranolol usando fotoreator LED: combinação de processos fotocatalíticos. Raissa Aguiar de Freitas, Grazielle Elisandra do Nascimento, Marina Nunes dos Santos Silva, Giovanna Amaral Jorge Correia Guedes, Marta Maria Menezes Bezerra Duarte - UFPE.
P22	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.
P23	Boosting Photocatalytic Hydrogen Production from Water in Poly(heptazine imides): The Role of the Mg ²⁺ -OH ₂ -Pt Interface. Gabriel A. A. Diab, Izadora F. Reis, Rayse M. Ferreira, Sara Stolfi, Vitor G. S. Pastana, 2Marcos A. R. da Silva, Piero Torelli, Paolo Ghigna, Bruna R. Serino, Viola Duppel, Maurizio Fagnoni, Sebastian Bette, Davide Ravelli, Bettina V. Lotsch, Ivo F. Teixeira - UFSCar.
P24	Estudo superficial de membranas fotocatalíticas a base de PVDF e MOF MIL-88A (Fe) para retenção e degradação do corante têxtil RB5. Érica Dantas, Lucas Santos, Eduarda Mota, Jhonatan Oliveira, Alan Câmera, Santiago Arias, Anderson Vieira, Petrus Santa-Cruz, Celmy Barbosa, Gilson Silva, Jose Geraldo Pacheco - UFPE.
P25	Selective Photocatalytic Reduction of Carbon Dioxide to Carbon Monoxide by Iron and Cobalt Complexes Supported by bis-(1- methyl-imidazole) diimine. Jorge Ferreira Jr, Mellanye Graf, Adriana C. A. Casagrande, Marcelo P. Gil, Osvaldo L. Casagrande Jr - UFRGS.
P26	Sistema Fotocatalítico com TiO ₂ Imobilizado em Malhas de Nylon para Descontaminação de Efluentes Sintéticos: Eficiência, Reutilização e Segurança Ambiental. Daiane Marques de Oliveira, Ana Caroline Raimundini Aranha, Mara Heloisa Neves Olsen Scaliante, Marcos de Souza - UEM.
P27	Estudo da degradação fotocatalítica de matéria orgânica presente em esgoto doméstico utilizando TiO ₂ , Nb ₂ O ₅ e WO ₃ . Kayky Augusto da Silva, Válber Rodrigo Ribeiro de Medeiros, Maria Gabriela de Medeiros Costa, Ila Gabriele Diniz Dias de Azevedo, Magna Angelica dos Santos Bezerra Sousa, André Luís Lopes Moriyama - UFRN.
P28	Estudo da influência da concentração de etanol no desempenho fotocatalítico do Niobato de Sódio para evolução de hidrogênio. Maíra Cecília Rodrigues de Oliveira, Ila Gabriele Diniz Dias de Azevedo, Camila Pacelly Brandão de Araújo, Carlson Pereira de Souza, André Luis Lopes Moriyama - UFRN.
P29	Catalisadores de Óxidos de Ferro e Grafeno para remoção de Índigo Carmim. Pedro Henrique C. Siciliano, b, Deborah V. Cesara, Cristiane A. Henriquesa, Alexandre B. Gasparb - UERJ.
P30	Estudo Cinético da Produção Fotocatalítica de H ₂ Utilizando Etilenoglicol como Reagente de Sacrifício. Ivana C. F. Araújo, Jhonanta do N. Silva, Clarice M. Beserra, Luciano C. Almeida - UFPE.
P31	Oxidação de poluente aromático via persulfato catalisado por material ferroso suportado em biochar derivado de C. procera. Joyce Azevedo Bezerra de Souza, Edson Luiz Foletto, Osvaldo Chiavone Filho - UFRN.
P32	Análise Cinética da Reforma a Vapor do Biogás Visando a Produção de Hidrogênio. Erick Alessandro Barbosa Vieira, Ana Caroline Raimundini Aranha, Rafael Belo Duarte, Regina Maria Matos Jorge, Luiz Mario de Matos Jorge - UEM.
P33	Desenvolvimento e caracterização de nanofilmes poliméricos à base de poli(ε-caprolactona) e nanopartículas verdes de tetróxido de tricobalto para aplicação na

	fotodegradação do corante azul de metileno. Eduarda Castilho da Silveira, Lailla Daianna Soltau Missio Pinheiro, Leandro Rodrigues Oviedo, Yolice Patricia Moreno Ruiz, Maria Amélia Zazycki, William Leonardo da Silva - UFN.
P34	Confecção de estruturas por manufatura aditiva suportadas com TiO₂ via dipcoating para fotodegradação de resíduos petroquímicos. Giulia T. Silveira, César F. B. Piscoya, Lucas G. P. Santos, Jhonatan D. M. Oliveira, Alan G. Câmara, José G.A. Pacheco, Celmy M. B. Menezes - UFPE.
P35	Redução fotocatalítica do CO₂ para CO utilizando complexos de Fe(II) e Co(II) contendo ligantes bis-(imidazol)fenildiimina. Jorge Ferreira Jr, Laura L. Gomes, Osvaldo L. Casagrande Jr., Adriana C. A. Casagrande. - UFRGS.
P36	Hidroformilação da lactona da cis-jasmona: Síntese de novos aldeídos com potencial uso como odorantes. Ricardo G. Penido, Eduardo N. dos Santos, Elena V. Gusevskaya, Camila G. Vieira - UFMG.
P37	Aplicação de carvão sulfonado na isomerização do óxido de α-pineno para obtenção de produtos de alto valor agregado. Wagner Alves Carvalho, Gabrielle Mathias Reis, Gabriela T. Xavier, Dalmo Mandeli - UFABC.
P38	Conversão de óleo residual de fritura em biocombustíveis avançados: uso de catalisadores de rutênio suportados em metacaulim. Denner S. Carvalho, Leonardo G. Abreu, Patricia A. Robles-Azocar - UFMG.
P39	Avaliação cinética da reação de glicerol com dietilcarbonato para a produção de carbonato de glicerol em catalisador 60CaO/γ-Al₂O₃. Ricardo L. Souza Júnior, Idia G. Nascimento, Chaline Detoni, Mariana M.V.M. Souza - UFRJ.
P40	Síntese verde induzida via microondas e caracterização óptica de pontos quânticos de carbono obtidos do extrato das folhas da Lippia grata. Alessandra Raiany de Oliveira, Keurison Figueredo Magalhães, Suely Souza Leal de Castro - UERN.
P41	Aproveitamento do Carço de Açaí por Pirólise para Produção de Catalisador em Reações de Esterificação do Óleo de Palma. Kauã F. de L. Couto, Christyan W. da Silva 1, Jessica N. B. de Sousa, Magno K. A. Sena, Lívia N. Cavalcanti, Aruzza M. de M. Araújo, Amanda D. Gondim - UFRN.
P42	Pirólise catalítica de óleo de soja residual de fritura sobre a zeólita Ni/USY. Ana Carla Specht Boeira, Francieli Martins Mayer, Márcia Messias da Silva, Maria do Carmo Rangel - UFRGS.
P43	Conversão catalítica por meio da pirólise do óleo de fritura utilizando catalisadores de gama alumina impregnados com níquel e cobalto. Gabriella Sousa de Melo Queiroz, Maria Clara de Melo Rodrigues, Aruzza Mabel de Moraes Araújo, Elisama Vieira dos Santos, Amanda Duarte Gondim - UFRN.
P44	Migração de Ge como uma nova via para o preparo de catalisadores do tipo PdGe@zeólitas para semi-hidrogenação de alcinos.

	Laura H.M. Avila, Lucas H.G. Kalinke , Andressa V. Hilári, Jordan S. Martínez , Pascual Oña-Burgos , Katia Bernardo-Gusmão , Christian W. Lopes - UFPR.
P45	Mechanistic ab-initio DFT Study of CO ₂ Hydrogenation to olefines on MgH ₂ (001). Eugenio F. Souza, Fabio S. Toniolo - UFRJ.
P46	Estudo do Desempenho de Catalisadores de Ni Suportado em Zeólitas HZSM-5 Hierárquicas na Reforma Seca do Metano: Efeito das Condições de Dessilicação. Lícia R. F. Coelho, Andressa A. A. da Silva, Lisiane V. Mattos , Fábio B. Noronha - IME.
P47	Hidrogenação do CO ₂ a Metano Utilizando Catalisadores de Níquel Suportados em Nióbia e Alumina. Brenda L. H. Ru, Mariana M. V. M. Souza, Robinson L. Manfro - UFRJ.
P48	Efeito de promotores básicos na atividade de catalisadores à base de níquel suportados em alumina na reforma seca do biogás. Debora Araujo de Souza, Mariana de Mattos Vieira Mello Souza, Robinson Luciano Manfro - UFRJ.
P49	Síntese de catalisadores Ni/CeO ₂ preparados por rota sonoquímica para a redução de CO ₂ . Luiz G. Possato, Marcela A. Lucas - Unesp.
P50	Desafios na separação de CH ₄ /CO ₂ para reciclo em processos de hidrogenação de CO ₂ para produção de SAF. Idia Gigante Nascimento, Maria Auxiliadora S. Baldanza, Douglas Santos, André Fonseca, Fabio S. Toniolo - UFRJ.
P51	Análise de ciclo de vida da produção de SAF a partir da hidrogenação de CO ₂ a álcoois. Simone C. Miyoshi, Guilherme Salvador, Iago S. Mesquita, Fabio S. Toniolo, Argimiro R. Secchi - UFRJ.
P52	Conversão de Glicerol em GLP Renovável via Hidrodesoxigenação com Catalisadores de Mo ₂ C: Influência do Suporte e Otimização das Condições Reacionais. Ricardo L. S. Júnior, Eduardo A. S. Queiroz, Leandro A. Sousa, Marco Aurélio Suller Garcia, Pedro Nothaft Romano, Donato Alexandre Gomes Aranda, João Monnerat Araújo Ribeiro de Almeida - UFRJ.
P53	Conversão Eficiente de CO ₂ em Ácido Fórmico com Cu e Ni: Potencial para Aplicações em Biocombustíveis. Paulo Henrique M. de Farias, Michael Lopes M. da Silva, Eduardo Mendonça M. Vital, Emilly M. Silva, Eliane Bezerra de M. Medeiros, César Augusto M. de Abreu, Nelson Medeiros de Lima Filho - UFPE.
P54	Influência do precursor do catalisador CuO-ZnO na hidrogenação de CO ₂ a metanol. Renatto Andrade Angeli, Gustavo Medeiros de Paula, Luana Do Nascimento Rocha de Paula, José Mansur Assaf, Janaina Fernandes Gomes - UFScar.
P55	Modified Polymeric Carbon Nitrides for Sorption and Photodegradation of Emerging Contaminants. Victor Gabriel Pastana, Gabriel Ali Atta Diad, Ivo Freitas Teixeira - UFScar.

