

SESSÃO DE PÔSTER

DATA: 23 de setembro de 2025 (Terça-Feira)

Sessão de Posters 4 - 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: 23 de setembro de 2025 (Terça- Feira)

Sessão de Posters 4

Horário 18:00h – 19:00h

Cod	Título e Autores
P164	Catalisadores Heterogêneos para a Conversão Termocatalítica de Etanol em Combustível Sustentável de Aviação. Matheus Lisboa dos Santos, Gabriela Santanna Zanelli, Elisabete Moreira Assaf - USP.
P165	Influência do teor de cobre na atividade de catalisadores de Cu/H β e Cu/ γ -Al ₂ O ₃ +H β em hidrodesoxigenação de acetona para produção de propeno. Aline C. M. Trindade , Heveline Enzweiler, Nina P. G Salau - UFSM.
P166	Catalisador Heterogêneo à Base de Biomassa de Caroço de Azeitona para a Produção Sustentável de Solketal. Lucas da Silva Tavares, Aline Catarina Martellet Trindade, Luis Henrique Hirt Tito, Guilherme Luiz Dotto, Nina Gonçalves Salau - UFSM.
P167	Síntese e caracterização de estruturas ZIF-8 contendo Zn ²⁺ e Ni ²⁺ para a redução de CO ₂ . Iasmin Soares de Lima , Luiz Gustavo Possato - Unesp.
P168	Caracterização estrutural de Granadas YAG (Y ₃ Al ₅ O ₁₂) substituídas com Cu ²⁺ , Zn ²⁺ e B ³⁺ . José Vitor Costa do Carmo, Caio Cardoso, Alcineia Conceição Oliveira - UFC
P169	Desempenho catalítico do óxido de lantânio sintetizado com extrato da semente do Syzygium malaccense por meio da reação de Fenton. Araiele Santos Freitas, João Daniel Santos Castro, Rafael S. dos Santos, Edinilson Ramos Camelo, Jullia Nunes Aguiar, Alexilda O. de Souza e Cesário Francisco das Virgens - UNEB.
P170	Síntese e caracterização de catalisadores de Rutênio-Polipiridínicos. Daniel Victor Alves Rezende, Katia Bernardo Gusmão - UFRGS.
P171	Síntese e Caracterização de Fe ₃ O ₄ @SiO ₂ Modificados com Cobre e Zinco. Paula S. Alves, Caroline P. Roldão, Dayanne dos Santos, Luiz F. Gorup, Henrique P. Pacheco, Vanessa B. Mortola - UFRGS
P172	Desenvolvimento de um catalisador heterogêneo ácido baseado em perovskita: Síntese, caracterização e aplicação na produção de biodiesel. Izadora de A. Sobrinho, Klemerson L. da Silva ¹ , Thaissa S. Ribeiro , Beatriz dos S. Silva, Deborah da C. Fonseca, Vicente da S. Lima, Geraldo N. da Rocha Filho, Leyvison R. V. da Conceição - UFPA.
P173	Efeito da impregnação de metais em Co ₃ O ₄ derivado de ZIF-67. Caroline P. Roldão, Daniel Rapachi, Ieda P. Rapachi ¹ , Karen R. M. Lacerda, Vanessa B. Mortola, Marcos A. Gelesky - FURG.
P174	Síntese de hidroxiapatita a partir de resíduo cerâmico: uma análise comparativa entre os métodos de co-precipitação e hidrotérmico. Tiago A. de Oliveira , Laís L. Martins, Paulo M. de Moraes Xavier , Adriana P. B. dos Santos, Anne Gabriella Dias Santos Caldeira - UERN.
P175	Reactive CO ₂ capture using dual-function catalysts based on zeolitic structures and transition metals. Tiffany L. Ramos Guercia, Yuri L. de Lima, Elisabete M. Assaf, Luiz H. Vieira - USP.

P176	Produção de Hidrogênio via Hidrólise de Ácido Fórmico Utilizando Nanopartículas de Paládio Suportadas em Nanofolhas de Carbono Funcionalizadas. Lucas M. P. do Nascimento, Maria A. de Oliveira, Joyce dos S. Farias, Davi V. Correia, Joanna K. Barros, Bráulio S. Barros - UFPE.
P177	Zeólitas sintetizadas diretamente da solução básica extraída das cinzas da casca de arroz. Francielle Müller Lima, Mirian Dosolina Fuzinato, Ester Israel Parsso Silva, Laura da Rosa Leal, Rafael de Ávila Delucis, Camila Ottonelli Calgaro - IFSul.
P178	Avaliação do uso de ZIF-8 como biopreservador de leveduras durante o processo de fermentação Autores: Luana Cristina Camargos Gomes ¹ , Carlos Alberto Galiano Suarez ¹ , Caridad Noda Perez ¹ - Universidade Federal de Goiás.
P179	Emprego da zeólita Clinoptilolita para remoção de íons bário em solução. Weslen I. M. Silva, Ana L. F. Pereira, Daniele S. Oliveira, Amanda D. Gondin, Anne G. D. Santos, Vinícius P.S. Caldeira - UERN.
P180	Valorização de Resíduos da Indústria Sucroalcooleira na Produção de Membranas Zeolíticas para Tratamento de Efluentes. Heloísa Maria de Oliveira, Luana do Nascimento Rocha de Paula, Meiry Gláucia Freire Rodrigues - UFCG.
P181	Catalisadores Bimetálicos De Nife Suportados Em $\gamma\text{Al}_2\text{O}_3$ Para Reforma A Seco De CH_4 : Efeito Da Formação Da Liga. Rodolfo Luiz B. A. Medeirosa, Dulce M.A. Melo, Ângelo A. S. Oliveiraa, Fernando V. Maziveiro, Rebecca. B. A. N. Santiago, Yuri K. R. O Silva, Amanda L. Azevedo, Renata M. Bragac - UFRN.
P182	Impacto Do Modulador Na Formação De Defeitos Em Estruturas Metalorgânicas Zr-UiO-67. Lídia Aparecida Branco, Luana do Nascimento Rocha de Paula, Janaina Fernandes Gomes - UFSCar.
P183	Óxidos com estrutura de espinélio derivados de hidróxidosduploslamelares na reação de acetalização do glicerol. João Victor de S. Cardoso, Antônio J. M. de Farias, Alcineia C. Oliveira, Célio L. Cavalcante Jr, Marco A. Morales, Enrique Rodríguez-Castellón - UFC.
P184	Degradação De Metformina Proveniente De Fármacos Utilizando Processo De Oxidação Avançada. Renan Holmes Ramalho, Nathály Cássia da Silva, Iara Caroline Assunção Dorigon, Rennio Félix de Sena - UFPB.
P185	Aproveitamento de biomassa residual na modificação do TiO_2 : desempenho fotocatalítico frente a corantes modelo com diferentes características estruturais. Joziel A. Oliveira, Edson C. Silva, Juan A. Cecilia, Josy A. Osajima - UFPI.
P186	Influência da adição de etanolamina durante a síntese de catalisadores a base de cobre na redução de CO_2 . Jéssica C. de Almeida, Letícia V. Savazi, Gelson T. S. T. da Silva, Vagner. R. de Mendonça, Cauê Ribeiro de Oliveira - Embrapa Instrumentação.
P187	Estudo comparativo de rotas sintéticas da MIL-100(Fe): efeitos na modulação morfoestrutural e no desempenho fotocatalítico.

	Lucas G. P. Santos, Alan G. Câmara, Celmy M.B.M. Barbosa, César F. B. Piscoya, Erica J. M. Dantas, Fausthon F. Silva, Santiago Arias, Vithor G. R. M. Oliveira ¹ Jose G. A. Pacheco - UFPE.
P188	Avaliação das propriedades fotocatalíticas da heteroestrutura Ag ₃ PO ₄ -Cu ₃ (PO ₄) ₂ na degradação de levofloxacin. Luís J. Silva , Renato P. Sousa , João F. C. Filho , Marynara S. Sampaio , Aline E. B. Lima , Geraldo E. Luz Jr. - UFPI
P189	Avaliação Fotocatalítica e Estudo do Reuso de TiO ₂ -G5 Imobilizado em Espumas de Cobre para Produção de H ₂ . Ivana C. F. Araújo, Jhonanta do N. Silva, Clarice M. Beserra ¹ , Ramón Raudel Peña-Garcia, Luciano C. Almeida - UFPE.
P190	Foto-oxidação do guaiaacol usando catalisadores g-C ₃ N ₄ /rGO ou Fe ₃ O ₄ /rGO. Lídia Oazem de Oliveira da Costa, Camila Lois Oreiro Ferreira, Vinícius Chindelar dos Santos, Italo Oliveira Monteiro, Gabriel Magalhães de Alcântara, Erika Batista Silveira, André Von-Held Soares, Cristiane Assumpção Henriques, Deborah Vargas Cesar, Alexandre Barros Gaspar - UERJ.
P192	Reforma Fotocatalítica do Bagaço de Cana para Produção Sustentável de Hidrogênio: Influência do Pré-Tratamento Ácido e Fracionamento Celulósico. Jhonanta do N. Silva, Ivana C. F. Araújo, Clarice M. Beserra, Luciano C. Almeida - UFPE.
P193	Óxidos de Cério e Níbio Puros e Mistos Sintetizados pelos Métodos Pechini e Quitosana: Efeitos das Propriedades na Fotodegradação do Azul de Metileno. Thatiane Veríssimo dos Santos Martins, Dhara Beatriz de Amorim Pryston, Igor Matheus de Amorim Silva, Wemerson do Nascimento Silva, Renato da Silva Ferreira, Mario R. Meneghetti, Simoni M. Plentz Meneghetti - UFAL.
P194	Transformação sustentável de resíduos de copos descartáveis de polipropileno em substratos ativos de TiO ₂ para a degradação do corante têxtil. Raiane dos Santos, Evelle D. C. Oliveira, Ivana C. F. Araújo, Clarice M. Beserra, Jhonanta do N. Silva , Luciano C. Almeida - UFPE.
P195	Reciclado Químico De Resíduos De Pet Usando Óxidos Metálicos Mixtos Como Materiales Catalíticos. Sonia A. Bocanegra, María Soledad Zanuttini, Martín S. Gross, Doris Ruiz Vásquez, Adriana D. Ballarini - Facultad de Ingeniería Química.
P196	Avaliação de MOF MIL-101(Fe) como catalisador heterogêneo nos processos Fenton e Foto-Fenton aplicados à degradação do corante Reactive Black 5. Maria E. A. D. Mota, Vithor G. F. M. Oliveira, César F. Piscoya, Jhonatan D.M. Oliveira, Erica J.M. Dantas, Fausthon F. Silva, Santiago Arias, Alan G. Câmara, Fabrício Motteran, José G. A. Pacheco - UFPE.
P197	Hidrogenação de CO ₂ para produção de CH ₄ usando catalisador de níquel suportado em zeólita clinoptilolita. João Felipe S. Barros, Miguel Christian Maia Cruz, Ronaldo Teixeira Sousa, Regina C. R. dos Santos, Antoninho Valentini - UFC.
P198	Propriedades Estruturais e eletrônicas de materiais com íons lantanídeos: Potencial Aplicação em Biocatálise.

	Marcos Alexandre Silva Barbosa, Fabiana Roberta Gonçalves e Silva Hussein, Kleber Queiroz Ferreira, Denilson Santos Costa e Juliana Guerreiro Cezar - Instituto de Química da Universidade Federal da Bahia.
P199	Polimerização via metátese de norborneno catalisada por complexos de rutênio-anilinas. Alan B. Pereira, Eliada A. Silva, Renan B. G. Caetano, Benedito S. Lima-Neto - USP.
P200	Hidrogenação de CO ₂ para a síntese de álcoois em catalisadores a base de cobalto. Francisco Marcelo dos Santos de Oliveira; Janaina Fernandes Gomes - Universidade Federal de São Carlos.
P201	Chemical Mapping of Nb ₂ O ₅ Catalysts for Hydrodeoxygenation via XRD-Tomography. Leonardo A. De Campos, Kamila Iskhakova, Foteini Zormpa, Naiara C. Telis, Erisa Saraci, Jan-Dierk Grunwaldt, Klaus Raffelt, Thomas L. Sheppard - Institute for Chemical Technology and Polymer Chemistry.
P202	Furfural aqueous phase hydrogenation by nickel: how activity and stability are affected by the catalyst architecture. Leon F. Feitosa, Gabrielle F. Fernandes, Matheus Torquato, Marco A. Fraga, Andréa M. Duarte de Farias - Instituto Nacional de Tecnologia.
P203	Impregnação de WO ₃ em *BEA hierarquizada para aplicação em desidratação de etanol. Deborah S. Valadares, Roberto C. Fernandes, Willian H. R. Carvalho, José A. Dias, Sílvia C. L. Dias - UnB.
P204	A Comparative Study of Al ₂ O ₃ Fluka, Al ₂ O ₃ -69, Al ₂ O ₃ -33 and MIL 53Ga, MIL-53Al in Catalytic Epoxidation of Licarin A. Ibrahim A. Adam, Breno de S. Bernardes, Gabriela T. Xavier, Gustavo F. Bitencourt, João G. Lago, Wagner A. Carvalho, Cédric Fischmeister, Christian Bruneau, Dalmo Mandelli - UFABC.
P205	Aplicação de catalisadores zeolíticos multifuncionais para conversão direta do furfural em γ-valerolactona. Yuri L. Lima, Luiz H. Vieira, José M. Assaf, Elisabete M. Assaf - USP.
P206	Melhoria da produção de propeno a partir do etanol usando reação auxiliada por CO ₂ catalisada por zeólita ZSM-5 hierárquica. Laura L. Silva, Iago W. Zapelini ¹ , Leandro Martins - Unesp.
P207	Concepção e Desenvolvimento de Catalisador Core-Shell Ni/SiO ₂ @SiO ₂ para Aplicação na Reforma a Seco do Metano. Beatriz S. Ojaimi, Dayane C. T. Silva, Paulo H. M. Farias, Eliane B. M. Medeiros, Mohand Benachour, Nelson M. Lima Filho - UFPE.
P208	Obtenção de epóxidos do alfa-bisabolol: uma nova aplicação de catalisadores à base de molibdatos. Denner S. Carvalho, Maíra S. Costa, Felipe B. M. Reis, Anderson Dias, Leandro D. Almeida, Patrícia A. Robles Azocar - UFMG.
P209	One-Pot Photocatalytic Conversion of Nitrobenzene to Quinoline Derivatives Using Acid-Activated Carbon Nitrides. Guilherme F. S. R. Rocha, Bruna R. Serino, Marcos A. R. da Silva, Prof. Dr. Ivo F. Teixeira - UFSCar.

P210	Adsorción De 1,4-Dioxano Sobre Zeolitas Ácidas: Efecto Del Confinamiento En La Estabilidad. Gonzalo D. Romero Ojeda, Freddy Celis Bozo, Glaucio J. Gomes, Nélida M. Peruchena¹, María F. Zalazar - Instituto de Química Básica y Aplicada del Nordeste Argentino.
P211	CO₂ hydrogenation to olefins over alkali metal-doped FeZn catalysts. Victória Gonçalves F. Pereira, Carla Ramos Moreira, Claudete Abreu da Silva Neta, Fabio Souza Toniolo - UFRJ.
P212	Avaliação de catalisadores tandem na oligomerização de eteno para a produção de SAFs. Tadeu Kassuga Roxo, Débora da Silva Fernandes, Cristiane Assumpção Henriques - UERJ.
P213	Síntese E Caracterização De Materiais Catalíticos Suportados Em Mcm-41 Aplicados A Conversão De Biocombustíveis Sustentáveis Via Copirolise De Plástico Residual E Açaí. Christyan da Silva, Magno Sena, Kauã Couto, Aruzza de Araujo, Amanda Gondim - UFRN.
P214	Influência do Suporte em Catalisadores de Ni Obtidos Pelo Método da Combustão na Reforma a Seco do Biogás para Produção de Hidrogênio Sustentável. José L. C. Cordeiro, Muddasar Safdar, Jefferson S. Silva, Gabrielle S. De Aquino, Mauricio B. dos Santos, Fernanda T. Cruz, Raildo A. Fiuza-Júnior, Bogdan Dorneanu, Harvey Arellano-Garcia, Karen V. Pontes, Artur J. S. Mascarenhas - UFBA.
P215	Efeito do Dopante e da Composição do Biogás no Desempenho de Catalisadores de Níquel Suportados em Óxidos de Cério Preparados pelo Método Sol-gel na Reforma Seca do Biogás. Amanda de C. P. Guimarães, André L. A. Marinho, Andressa A.A. Silva, Raimundo C. Rabelo-Neto, Yutao Xing, Gary Jacobs, Nicolas Bion, Fabio S. Toniolo, Fabio B. Noronha⁴, Lisiane V. Mattos - UFF.
P216	Engenharia de Defeitos via Modulação de Alumínio em Perovskitas de Entropia La(FeCoNiAl_x)O₃ para Produção de Hidrocarbonetos Monoaromáticos por Pirolise Rápida de Lignina. João D.S. Castro, Mateus da S. Carvalho, Laiana S. Bacelar, Rafael Silva dos Santos, Araiaele Santos Freitas, Cesário F. das Virgens, Shurong Wang - UNEB.
P217	Esterificação de ácido oleico com catalisadores ácidos como estratégia para redução de acidez em bio-óleos. Mayza Silva de Lima, Celmy Maria Bezerra de Menezes Barbosa, José Geraldo de Andrade Pacheco, Santiago Arias - UFPE.