

SESSÃO DE PÔSTER

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

Sessão de Posters 3 - 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: 23 de setembro de 2025 (Terça- Feira)

Sessão de Posters 3

Horário 15:00h – 16:00h

Cod	Título e Autores
P110	Síntese, Caracterização e Avaliação Fotocatalítica do BiVO ₄ na Degradação do Fármaco Moxifloxacino em efluente real. Vitória Eduardo Mendes Vieira, Glaucyane Pedreira de Sousa, Geraldo Eduardo da Luz Júnior - UFPI
P111	Economia Circular na Indústria de Placas Solares: Zeólita LTA Obtida de Resíduo Rico em SiO ₂ . Mikael Breno Gomes Neves, Manuela Silva Martins de Oliveira, Sibeles Pergher - UFRN.
P112	Avaliação das propriedades de nanopartículas de ZnO obtidas por diferentes métodos. Daniel Freitas Freire Martins, Wendell Albano, Antonio Marcos Urbano de Araújo, Antônio Alex de Lima Silva, Adriana Paula Batista dos Santos, Vinícius Patrício da Silva Caldeira, Anne Gabriella Dias Santos - UFRSA,
P113	CO and CO ₂ interaction on CeO ₂ nanocube and nanorod surfaces studied by DRIFTS. Paulla B. F. Sousa; Marco A. Fraga - INT.
P114	Uso de Resíduos Celulósicos para Produção de Adsorventes de Óxido de Grafeno Reduzido para Tratamento de Efluentes Têxteis. Pedro Vinícios N. Wanderley, Mesaque S. O. Pinheiro, Myllena K. P. Ferreira, Rita K. da Silva, José Heriberto O. do Nascimento - UFRN.
P115	Materiais Mesoporosos SBA-15 com Morfologias Controladas para Adsorção de CO ₂ . Francisco Emanuel da Silva, Marieli I. S. Mello, Sibeles Berenice Castellã Pergher - UFRN.
P116	Avaliação operando de catalisadores NiCeO ₂ por espectroscopia Raman. Álvaro S. Leonardo, Luiz G. Possato - UNESP.
P117	Reforma Seca de CH ₄ utilizando catalisadores Ni/CaO e Ni/CaO@SiO ₂ : Eficiência de Revestimento Mesoporoso. Enzo Z. Moret, Gabriel de F. Lopes, Elisabete M. Assaf, Luiz H. Vieira - USP.
P118	Estudo Da Atividade De Céria Nanocristalina Na Oxidação Do Álcool Benzílico. Yago L. da S. Carvalho, Julio L. de Macedo - Universidade de Brasília.
P119	Desempenho Catalítico de Fases de Alumina Obtidas por Tratamento Térmico na Produção de Éter Dietílico. Stefny Quevedo, Nailma Martins e Luis Alberto Loureiro dos Santos - UFRGS.
P120	Catalisadores de platina atômica dispersa suportados em CeO ₂ para hidrogenação do CO ₂ . Maria Isabella Zachi Soares, Taline Alves Ribeiro, Luiz Henrique Vieira - USP.
P121	Estudo comparativo entre a zeólita do tipo LTA e FAU Y na adsorção do bário. Weslen I. M. Silva, Ana L. F. Pereira, Melina N. S. Santos, Amanda D. Gondin, Vinícius P.S. Caldeira, Anne G. D. Santos - UERN.
P122	Influência do suporte de catalisadores de cobre na reação de isopropanol a metil-isobutilcetona. Fabio Elias Jorge, Marcelo Augusto dos Santos, Thainá Nascimento da Conceição Gomes,

	Laís Ferreira de Castro, Alexandre Barros Gaspar, Clarissa Perdomo Rodrigues - Instituto Nacional de Tecnologia.
P123	Estudo de catalisadores de metais não-nobres altamente dispersos na hidrogenação de CO ₂ . Taline Alves Ribeiro, Maria Isabella Zachi Soares e Luiz Henrique Vieira - UFSCar.
P124	Development of a hybrid adsorbent for CO ₂ capture by the physical mixture of Na-ZSM-5 zeolite and activated carbon. Jorge Arce Castro, Lourdes Oliveira Galvão, Yanier Sánchez Hechavarría, Tammille Alves Souza Karen Pontes Valverde, Mauricio Brandão dos Santos, Fernanda Teixeira Cruz, Raildo Alves Fiuza Junior, Artur José Santos Mascarenhas - UFBA.
P125	Desbloqueando o Potencial Catalítico: o Efeito da Sulfonação sobre as propriedades catalíticas dos catalisadores de nióbio. Carolina Smaniotto Fronza, Luis Henrique Hirt Tito, Heveline Enzweiler, Nina Paula Gonçalves Salau - UFSM
P126	Adsorção combinada com floculação iônica para remoção de ácido acetilsalicílico. Ariane Pereira Bezerra, Aline Kelly Carvalho Ribeiro, Camila Rodrigues Pessoa, Rafael Barbosa Rios, José Gustavo Lima de Almeida, Francisco Wilton Miranda da Silva - UFERSA
P127	Influência dos Parâmetros Granulométricos do Resíduo de Lítio na Síntese da Zeólita A: Uma Abordagem via Refinamento Rietveld. Swianny P. Dantas, Leonardo L. Santos, Aryandson Silva, Manuela S. M. Oliveira, Lindiane Bieseki, Sibebe B. C. Pergher- UFRN.
P128	Catalisadores de Co e Ni suportados em óxido de grafeno derivado de bagaço de cana funcionalizado com APTES para geração de hidrogênio a partir de NaBH ₄ . Elloan R. S. da Paz, Elibe S. Souza, Joanna E. Kulesza, Bráulio S. Barros - UEPE.
P129	Obtenção de Nanoesferas Porosas de Silício e Alumínio com Diferentes Razões Si/Al pelo Método Soft template. Joanna G. G. Souza, Fernando R. D. Fernandes, Adriana P. B. Santos, Ana B. S. Girão, Sibebe B. C. Pergher, Anne G. D. Santos - UERN.
P130	Azo dye as photoinitiator for Free Radical Polymerization under LED irradiation. Isabela Zago de Carvalho, Camila Bignardi, Naralyne Martins Pesqueira, Valdemiro Pereira de Carvalho Junior, Beatriz Eleutério Góti - UNESP.
P131	Síntese verde de nanopartículas de TiO ₂ usando extratos de Croton blanchetianus: uma abordagem sustentável. Francisca Magaly F. Silva, Livia I. F. Melo, Cynthia C. Albuquerque, Keurison F. Magalhães, Suely S. L. Castro - UERN.
P132	Propriedades Superficiais de SnO ₂ e sua Correlação com a Seletividade na Fotorredução de CO ₂ . Juliana Arriel Torres, André E. Nogueira, Gelson T. S. T. da Silva, Francisco Guilherme E. Nogueira, Caue Ribeiro - UFSCar.
P133	Solução Simplificada e Eficiente para Fotoeletrocatalise: Degradação de Alaranjado de Metila Utilizando TiO ₂ e Fonte de Tensão Regulável. Daiane Marques de Oliveira, Fernando Alves da Silva, Marcos de Souza, Mara Heloisa Neves Olsen Scaliante - UEM.

P134	Fotodegradação de multipoluentes utilizando SBA-16/TiO ₂ obtido por ancoragem in situ. Antony J. T. da Silva ¹ , Beatriz F. Paulino ¹ , Medly K. R. Morais, Rayza B. de Lima, Gabriel e Silva Sales, Aline E. B. Lima, Geraldo E. L. Júnior, Anne G. D. Santos - UERN.
P135	Enhancing CO ₂ Hydrogenation to DME: The Role of Hf in Cu/ZnO Catalysts. Luciano H. Chagas, Guilherme G. Gonzalez, Priscila C. Zonetti, Felipe J. L. Silveira, Igor P. S. Perreira, Frederico W. Tavares, Alexandre B. Gaspar, Lucia G. Appel - INT.
P136	Phenanthroline-based COFs for Solar-Driven Hydrogen Peroxide Production from Water and Air. Gustavo Felix Bitencourt, Gobinda Das, Fayrouz Abou Ibrahim, Jihan Dhainy, Abdel Aziz Wayzani, Dalmo Mandelli, Ali Trabolssi, Mohamad El-Roz - University of Caen.
P137	Desempenho Fotocatalítico de TiO ₂ Suportado em Zeólitas Dessilicadas na Degradação de Poluentes Orgânicos. G. N. de Sousa, Y. do N. Velez, P. Y. C. V. de Albuquerque, L. R. F. Coelho, L. V. Pontual, A. A. A. da Silva, L. V. Mattos - UFF
P138	Degradação fotocatalítica do remazol vermelho ultra utilizando óxidos magnéticos à base de ferro suportados em sílica amorfa. Adriana P. F. Paulista, Fernandes F. Barbosa, Marcos A. N. Júnior, Wesley E. C. Cavalcanti, Johnatan O. Soares, Sibebe B. C. Pergher, Tiago P. Braga - UFRN.
P139	Efeito da etanolamina no microambiente de redução de CO ₂ . Jéssica Cristina de Almeida, Cauê Ribeiro de Oliveira - Embrapa Instrumentação.
P140	Síntese Por Ball-Milling De Precursores Óxidos Espinélio La ₂ NiO ₄ Como Alternativa Verde À Rota Citrato Para Aplicação Na Reforma A Seco Do Metano. Igor R. Neves, Vitor S. Queiroz, Anna C. M. C. de Sousa, Tahyana M. C. Valverde, Soraia T. Brandão - UFBA.
P141	Oxidação Avançada do Corante Acid Red 18 em Meio Aquoso via Processo Foto-Fenton Heterogêneo Usando Metodologia de Superfície de Resposta. Júlia Ferreira Alves, Bruno Cesar Barroso Salgado, Jackson Anderson Sena Ribeiro, Camila Brasil da Paz, Tobias de Oliveira Sousa, Rinaldo dos Santos Araújo - IFCE.
P142	Utilização de catalisadores de Pt e Ni suportados em óxido de grafeno reduzido na oxidação do tolueno. Aron S. T. Rodrigues, Laise F do Couto, Maiara S. Ferreira, Andressa A. A. da Silva, Leandro V. Pontual, Yutao Xing, Flávio C. Colman, Martin Schmal, Rita de C. Colman - UFF.
P143	Reutilização de Resíduo de Rocha Magmática para Aplicações no Tratamento de Efluentes. Pollyana Saori Shimada, Fábio Friol Guedes de Paiva, Angela Mitie Otta Kinoshita - UNOESTE.
P144	Co-imobilização de lipases e seu uso em reações de esterificação. Melyssa Oliveira de Assis, Igor Menezes da Silva, Christyan de S. S. Tiago, Gabrielle A.R. da Silva, Marta A.P. Langone - UERJ.
P145	Desidrogenação do ácido fórmico catalisada por complexos bidentados N-heterocíclicos de carbeno/areno-rutênio(II). Douglas P. Oliveira, Gustavo H.C. Masson ¹ , Guilherme K. Rambor, Lucas S. Santos, Beatriz E. Goia, Rafael Stielerc, André L. Bogado, Valdemiro P. Carvalho-Jr - UNESP.

P146	<p>Produção de Propilenoglicol via Hidrogenólise de Glicerol: Efeito da Basicidade do Suporte em Catalisadores de Ni-Cu.</p> <p>Monique L. Almeida, Thiago M. Rossi, Robinson L. Manfro, Mariana M.V.M. Souza - UFRJ.</p>
P148	<p>Estudo de zeólitas hierárquicas ZSM-5 para aplicação em reações de valorização de derivados da biomassa lignocelulósica.</p> <p>Sancler C. Vasconcelos, Vinicius Rossa, Daniel G. S. Quattrociocchi, Vinicius G. C. Madriaga, Rodrigo D. Santos, Ernesto A. Urquieta-González, André V. H. Soares, Fabio B. Passos, Thiago M. Lima - UFF.</p>
P149	<p>Conversão de álcool furfúrico em levulinatos de hexila e octila utilizando zeólitas dessilicadas.</p> <p>Amanda S. Mello, Paulla B. F. Sousa, Marco A. Fraga - PUC-Rio.</p>
P150	<p>Desoxigenação Catalítica de Óleo Vegetal Sobre SBA-15 Modificada Para Produção de Hidrocarbonetos Renováveis.</p> <p>Thaiza F. Coslop, Pedro A. G. Reineirt, Ramiro P. Nippes, Mara H. N. O. Scaliante - UEM.</p>
P151	<p>Conversão catalítica de gás de síntese utilizando catalisadores de Fischer-Tropsch</p> <p>Francisco Marcelo dos Santos de Oliveira; Laura Lorena Silva; Janaina Fernandes Gomes - UFSCar.</p>
P152	<p>Efeito do Conteúdo de Molibdênio e Temperatura de Reação na Performance do catalisador de Mo/SiO₂ para Conversão do Glicerol.</p> <p>Anderson Sena Oliveira, Miguel Christian Maia Cruz, Rayssa Layza L. Xavier, Regina Claudia Rodrigues dos Santos e Antoninho Valentini - UFC.</p>
P153	<p>Acetalização de aldeídos terpênicos com 1,3-propanodiol catalisada por Cs_{2,5}H_{0,5}PW₁₂O₄₀ em solventes verdes.</p> <p>Izadora M. Costa, Núbia L. Lataliza-Carvalho, Kelly A. da S. Rocha, Elena F. Kozhevnikova, Ivan V. Kozhevnikov, Elena V. Gussevskaya – UFMG.</p>
P154	<p>Modelagem e Simulação da Reação de Deslocamento Gás-Água (WGS) em Reator de Leito Fixo.</p> <p>Thales Uchoa da Costa Sobrinho, Leonardo Galuppo Dalazem, Filipe Kalil da Silva Naves, Yasmin Milena Loth Bueno, Carlos Eduardo Borba - Unioeste.</p>
P155	<p>Óxidos Mistos à base de Lantânio e Céria Como Catalisadores Para o Acoplamento Oxidativo de Metano (OCM).</p> <p>Tomás G. Quintanilha, Jonas S. Albuquerque, Leonardo C. Martins, Fábio B. Passos, Ludmila da P.C. Silva, Carlos A. Ortiz-Bravo - UFF.</p>
P156	<p>Análise computacional da influência de parâmetros na reforma a seco do metano com catalisador de Ni.</p> <p>Rafael S. Silva, Lucas A. Mendes, Pedro L. Q. Martins, Leonardo B. Silva, Ludmilla E. M. Silva, André T. S. Ribeiro - UFRPE.</p>
P157	<p>Produção de Combustíveis Sustentáveis de Aviação (SAF) a partir do Óleo de Babaçu via Hidrodescarboxilação Catalisada por Manganês.</p> <p>Pedro Henrique do N. Silva, Elon F. Silva, Thays L. Lemos, Jhonatan F. Câmara, Jhulia G. L. Pereira, Aruzza M. de M. Araújo, Lívia N. Cavalcanti, Amanda D. Gondim - UFRN.</p>

P158	Catalisadores de níquel suportados em CeO ₂ e ZrO ₂ para a produção de hidrogênio sustentável a partir da reforma a vapor de etanol. Thiago M. Rossi, Robinson L. Manfro, Mariana M. V. M. Souza - UFRJ.
P159	Desenvolvimento de ferritas MFe ₂ O ₄ (M = Co, Cu ou Zn) pelo método dos precursores poliméricos e caracterização estrutural Antônio Matheus Lima Bezerra, Arthur Mendes Trindade, Rodrigo Brackmann, Rita Maria de Brito Alves - USP.
P160	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.
P161	Desenvolvimento de materiais transportadores de carga baseados em óxidos catalíticos para aplicação em Células Solares. Taisa C. M. Dantas, Danielle A. A. Lima, Lizeth C. Mojica Sanchez, Janilson A. Ferreira, Cícero I. S. Filho, Giovanna Machado - CETENE.
P162	Desenvolvimento e aplicação de catalisador heterogêneo de baixo custo na reação de transesterificação. Otávio Mariotto Silva, Pedro da Mota Candido, Andreia Fátima Zanette - UNESP
P163	Impact of CeO ₂ shell architecture on the catalytic behavior of Ni/SiO ₂ catalyst for hydrogen production via ethanol steam reforming. Andrelaine de Souza Bernardes, João Monnerat Araujo Ribeiro de Almeida ¹ , Pedro Nothaft Romano - UFRJ.