SESSÃO DE PÔSTER

DATA: 24 de setembro de 2025 (Quarta-Feira)

Sessão de Posters 5 - 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: 24 de setembro de 2025 (Quarta-Feira)

Sessão de Posters 5 Horário 15:00h – 16:00h

Cod	Título e Autores
P218	Produção e caracterização de catalisador à base de carvão ativado de bagaço de uva adsorvido com ferro. Alice Neri da Silva Sousa; Fernanda Luz de Freitas; Paula Schneid Alves; Caroline Pereira Roldão; Luiz Antonio de Almeida Pinto; Débora Pez Jaeschke; Vanessa Bongalhardo Mortola; Tito Roberto Sant'Anna Cadaval Junior - FURG.
P219	Síntese e caracterização de óxidos à base de cério e nióbio pelos métodos de Pechini modificado e de complexação metal-quitosana. Dhara B. A. Pryston, Thatiane V. S. Martins , Wemerson N. Silva, Renato S. Ferreira, Jailma B. Santos, Daniel. S. V. Ferreira, Rodrigo S. Viana, Mario R. Meneghetti1, Simoni M. P. Meneghetti - UFAL.
P220	Síntese por Combustão em Solução e Caracterização de Óxidos de ferro dopados com Co-Zn-Ni como Potenciais Catalisadores: Influência de Diferentes Combustíveis. Gabriela Yasmim Ferreira Targino, Vitória Chris Souza Silva, Meirielle Marques de Góis, João Maria Soares, Salah Mohamed Yusef - UERN
P221	Potencial de Adsorção de Corante Azul de Metileno por Caroço de Açaí In Natura e Biocarvão. Ana B. A. Silva , Pedro F. A. C. de Queiroz , Rafael da S. Fernandes , Aruzza M. de M. Araújo, Elisama V. Santos, Amanda D. Gondim - UFRN.
P222	Avaliação dos parâmetros cinéticos na captura de vapores de diclorometano sobre carvão ativado preparado a partir da planta invasora Eichornnia Crassipes. Rodrigo S. G. Menezes, José L. C. Cordeiro, Mauricio B. dos Santos, Fernanda T. Cruz, Artur J. S. Mascarenhas, Heloysa M. C. Andrade, Raildo A. Fiuza-Junior - UFBA.
P223	Impregnação de Cu, Zn e Zr em sílica mesoporosa KIT-6 para a desidratação do Glicerol. Lívia C. Oliveira, Fernando J.V.E. Oliveira, Tiago P. Braga, Johnatan O. Soares - UFRN.
P224	Estudo cinético da decomposição do H_2O_2 catalisada por materiais de Fe dopados com Cr e não dopados. Daniel de Lima Silva, Dilean Theilon Dutra de Souza, Ângela Leão Andrade, Adilson Cândido da Silva - UFOP.
P225	Estudo da degradação do propranolol via processo de oxidação avançada catalisado por óxido de grafeno magnético Fe3O4@OG. Maryne P. da Silva, Even F. dos Santos, Marcos G. Ghislandi, Jorge V. F. L. Cavalcanti, Tiago J. M. Fraga, Maurício A. da Motta Sobrinho - (UFPE).
P226	Produção de Hidrogênio via Solvolise de $NaBH_4$ Utilizando Cobalto Suportado em Biochar Ativado. Joyce dos S. Farias, Maria A. de Oliveira, Lucas M. P. do Nascimento, Davi V. Correia, Joanna E. K. Barros, BráulioS. Barros – UFPE.
P227	Síntese de catalisadores heterogêneos à base de sílica utilizando Cloreto de N-(4-metilbenzil)trietilamônia como direcionador de estrutura.

	Caroline Annes Troglio Ibañez, Bryan Pereira Fagundes, Katiúscia M. Nobre Borba e Katia Bernardo-Gusmão - UFRGS.
P228	Síntese e Investigação Estrutural de um Complexo do íon Ru (II) com o Cyclam: um potencial metalofármaco. Milton Silva Lima Neto, Kleber Queiroz Ferreira, Fabiana Roberta Gonçalves e Silva Hussein, Denilson Santos Costa, José Roque Mota Carvalho e Juliana Guerreiro Cezar - UFBA.
P229	Uso de tortas de extração de óleos amazônicos para síntese de catalisadores heterogêneos básicos e aplicação na reação de transesterificação. Klemerson L. da Silva, Thaissa S. Ribeiro, Izadora de A. Sobrinho, Deborah da C. Fonseca, Beatriz dos S. Silva, Matheus A. Gonçalves, Geraldo N. da R. Filho, Leyvison R. V. da Conceição - UFPA.
P230	Engenharia de Fotocatalisadores de g-C_3N_4: Modulação de Propriedades via Variação de Precursores. Marco A. B. Durigan (PG), Carolina D. Gerber (IC), Elaine N. Almeida (PG), Jéssica M. Silva (IC), Leticia H. Tesuka (PG), Lohany R. Silva (IC), Maria E. B. Inocêncio (IC), Pedro M. Scremim (IC), Marcus V. Liz (PQ) - UTFPR.
P231	Desenvolvimento de Catalisador Heterogêneo Derivado de Glicose para Produção de Biodiesel. Isabella M. B. Lulu, Julio L. de Macedo - UnB
P232	Síntese da zeólita MCM-22: Efeito do precursor de sílica. João E K Nauderer, José R Gregório1, Anderson J Schwanke - UFRGS.
P233	Catalisador heterogêneo ácido a partir de biomassa amazônica: síntese, caracterização e performance na acetalização de glicerol. Beatriz dos S. Silva, Thaissa S. Ribeiro, Deborah da C. Fonseca, Klemerson L. da Silva, Izadora de A. Sobrinho, Heverton J. F. da Silva, Leyvison R. V. da Conceição - UFPA.
P234	Síntese de Zeólita LTA a partir de resíduo de β-Espodumênio por Micro-ondas: em direção a aluminossilicatos sustentáveis. Antônia L. S. do Nascimento, Tiago A. de Oliveira, Maria E. C. Lopes, Leonardo L. dos Santos, Anne G. D. dos Santos, Sibele B. C. Pergher - UERN.
P235	Catalisador bimetálico de Co e Mn para a obtenção de hidrocarbonetos via Fisher Tropsch. Iane Souza, Daniel Silveira Lira, Giovanny Silva de Oliveira, Taynara Ewerlyn Barbosa, Milena Joyce Maciel Barbosa, Mario Sérgio Pereira de Jesus, Fabiola Correia de Carvalho, Juan Alberto Chavez Ruiz - Instituto SENAI de Inovação em Energias Renováveis.
P236	Síntese de nanocatalisador magnetita suportado em óxido de grafeno (Fe3O4@OG) para fotodegradação de fenol. Éven F. dos Santos, Maryne P. da Silva, Maurício A. da Motta Sobrinho, Marcos G. Ghislandi, Jorge V. F. L. Cavalcanti, Tiago J. M. Fraga - UFPE.
P237	Sólido catalítico básico magnético na produção de ésteres metílicos: Síntese e otimização por metodologia de superfície de resposta. Deborah da C. Fonseca, Thaissa S. Ribeiro, Beatriz dos S. Silva, Izadora de A. Sobrinho,

	Klemerson L. da Silva, Matheus A. Gonçalves, Orlando S. Neto, Geraldo N. da R. Filho, Leyvison R. V. da Conceição - IFPA.
P238	Estudo comparativo de catalisador a base resíduo agroindustrial (caroço de açaí) com e sem compostos fenólicos. Vitória de Fátima Corrêa Botelho, Vicente da Silva Lima Lima, Larissa Carla Pinheiro Gatti, Vanessa Albuquerque de Mescouto, Renata Coelho Rodrigues de Noronha, Ana Alice Farias da Costa, Luís Adriano Santos do Nascimento - UFPA.
P239	Produção mecanoquímica de carbonos mesoporosos dopados com nitrogênio para a produção de hidrogênio em meio alcalino. Tiago Henrique Silva Madalena, Luciano Andrey Montoro, Ana Paula de Carvalho Teixeira – UFMG.
P240	Influência da temperatura de calcinação na fotoconversão de CO_2 utilizando catalisadores estruturados. Luara R. V. Brandão, Emerson F. M. Da Silva , Felipe G. G. N. das Chagas , Oihane Sanz , Luciano C. Almeida - UFPE.
P241	Estudo Cinético Da Produção De H2 através Da Reforma Fotocatalítica Da Celulose Microcristalina. Jhonanta do N. Silva, Ivana C. F. Araújo, Clarice M. Beserra, Luciano C. Almeida - UFPE.
P242	Aplicação Fotocatalítica do Pó de Rocha Basáltica na Degradação de Corantes. Maryane Pipino Beraldo de Almeida, Lays da Silva Sá Gomes, Jacqueline Roberta Tamashiro, Alex Ramos da Silva, Lucas Henrique Pereira Silva, Fábio Friol Guedes de Paiva, Angela Mitie Otta Kinoshita - UNOESTE.
P243	Produção de Eletrocatalisadores à base de Grafeno 3D e CoFe2O4@C para a Reação de Evolução do Oxigênio. Julia Magaly Costa de Santana, Lilian Ferreira de Senna, Deborah Vargas Cesar - UERJ.
P244	Desempenho Fotocatalítico de Nanopartículas Magnéticas de Fe3O4-ZnO e Fe3O4-ZnO/látex na degradação do Corante Azul de Metileno. Lays da Silva Sá Gomes, Maryane Pipino Beraldo de Almeida, Jacqueline Roberta Tamashiro, Fábio Friol Guedes de Paiva, Angela Kinoshita - UNOESTE.
P245	Valorização de Resíduos Plásticos Acoplada à Eletrólise de Água do Mar Poluída Utilizando um Eletrodo Bifuncional à Base de Ru-Ni-MnO2 Jhonatam Pinheiro Mendonça, Santiago José Alejandro Figueroa, Pedro Nothaft Romano, João Monnerat Araújo Ribeiro de Almeida, Marco Aurélio Suller Garcia - UFRJ.
P246	Influência de diferentes métodos de inserção de titânio no SBA-16 na performance da fotodegradação da Rodamina B. Ana B. S. Girão, Antony J. T. da Silva, Beatriz F. Paulino, Medly K. R. Morais, Joanna G. G. Souza; Adriana P. B. Santos, Anne G.D. Santos - UERN.
P247	Aproveitamento de biomassa de semente de abóbora na síntese de pontos quânticos para modificação de Fe2O3 em reação de redução de oxigênio. Fellipe dos Santos Pereira, Victor Magno Paiva, Eliane D'Elia - UFRJ.
P248	Stabilizing Cobalt Single Atoms on Nitrogen-Doped Carbon: A Low Cost Route Toward Green Hydrogen Production. Izadora F. Reis, Rayse M. Ferreira, Bruna R. Serino, Gabriel A. Diab, Ivo F. Teixeira - UFSCAR.

P249	Nanoesferas de carbono dopadas com nitrogênio para produção sustentável de H2O2 via Reação de Redução de Oxigênio. Fellipe dos Santos Pereira, Victor Magno Paiva, Eliane D'Elia - UFRJ.
P250	Catalisador CuBaCeZr/Al2O3: o efeito do envelhecimento sobre a redução do NO pelo CO. Daiane O. de S. Cavalieri, Geovani A. L. Silva, Zilacleide da S. B. Sousa, Cristiane A. Henriques, Fatima Maria Z. Zotin - UERJ.
P251	Estudos termogravimétricos do craqueamento do PEAD empregando diferentes catalisadores zeolíticos. João G. V. S. Rios, Kim C. Vianna, Jorge A. Castro, Mauricio B. dos Santos, Fernanda T. Cruz, Raildo A. Fiuza Junior, Heloysa M. C. Andrade, Karen V. Pontes, Artur J. S. Mascarenhas - UFBA.
P252	Estudo Termocatalítico Do Papel Tratado E HZSM Com Ativação Mecanoquímica. Pedro F.A.C. Queiroz, Marcio D.S. Araújo, Ana B.A. Silva, Edjane F.B. Silva, Aruzza M.M. Araújo, Amanda D. Gondim, Valter J. Fernandes Jr., Antonio S. Araújo - UFRN.
P253	O uso da atmosfera inerte no tratamento térmico na obtenção de matrizes de nanotubos de TiO2 decorados com CuWO4 para a mineralização de efluente real. Bruna R. S. Ibiapina; Vanessa N. Lima; Márcia R. Silva; Francisco A. S. Ribeiro; Taisa C. M. Dantas; Naiana S.C.S. Neves; Emanuely J. de Souza; Felipe C. S. Trindade; Maria B. N. Neta; Carine E. M. Lagrange; Giovanna Machado - UFPE.
P254	Produção de Químicos Renováveis via Pirólise de Microalgas Catalisada por Co/γ-Al2O3 e Mo/γ-Al2O3. Sergio A. P. Rocha, Karoline S. Castro, Amanda M. Caldas , Alyxandra C. M. Batista, Aruzza M. M. Araujo, Elisama V. Santos, Dulce M. A. Melo, Amanda D. Gondim - UFRN.
P255	Conversão de etanol em 1,3-butadieno catalisada por óxidos mistos. Pedro H. P. Lyra, Cristiane A. Henriques, Zilacleide S. B. Sousa - UERJ.
P256	Melhoria catalítica de óleo de algas via hidrodesoxigenação: um estudo comparativo do sistemas Mo2C/-Al2O3 e NiMo2C/-Al2O3. Holman. M. Mesa, Vítor Rodrigo de Melo e Melo, Pedro Lucas Oliveira Batista, João Monnerat Araujo Ribeiro de Almeida, Renata Martins Braga, Pedro. N. Romano - UFRJ.
P257	Conversão catalítica do caroço de açaí em bio-óleo por liquefação hidrotérmica. Helena S. A. Bonilla, Pedro N. Acácio Neto, Santiago Arias , José G. A. Pacheco, Leandro Danielski - UFPE.
P258	Síntese de 6,6-dimetil-2-vinilbiciclo[3,1,1]hepteno (vinilpinano) via modificação catalítica do β-pineno. Jesus A. Avendaño-Villarreal, Thiago E. Cipriano da Silva, Fábio G. Delolo, Elena V. Gusevskaya, Eduardo N. dos Santos - UFMG.
P259	Geração de mesoporosidade e acidez de Lewis em zeólitas ferrierita - Impacto na condensação aldólica de biofurfural e acetona ao intermediário FAc na produção de bioquerosene. Mateus Gonçalves dos Santos, Thiago Melo Lima, Ernesto Antonio Urquieta-Gonzalez - UFSCar.

P260	Efeito do confinamento de partículas metálicas na reação de HDO do m-cresol. Lucas R. Francisco, Mauro Russélio David Jota1, Camila A. Teles, Carmen Ciotonea4 , Frédéric Richard, Sébastien Royer, Raimundo C. Rabelo-Neto, Fábio B. Noronha - INT-RJ.
P261	Otimização da densidade e viscosidade do biodiesel do óleo de algodão utilizando catalisador MoO3/MCM-41. Lucas W. P. Queiroz, Lívia N. Santos, André M. Silva, Vitória A. Freire, Bianca V. S. Barbosa, Heleno B. S. Júnior, José J. N. Alves - UFCG.
P262	Desidrogenação oxidativa do propano assistida com CO2 utilizando catalisadores com CoMgAlMo. Rodrigo E. Medronho, Victor de O. Rodrigues, Arnaldo C. Faro Jr., Luz A. Palacio - UERJ.
P263	Desempenho de zeólitas Y modificadas na esterificação do anidrido ftálico para a produção de plastificantes. Francieli M. Mayer, Ariovaldo Fernandes, Crispim Dias, Lucas Capello, Yan R. Dias ,Laura C. Soares, Vítor Fabris, Anderson J. Schwanke, Maria do Carmo Rangel - UFRGS.
P264	Modelo de Machine learning para mapear condições de reação e eficiência catalítica na síntese de metanol a partir da hidrogenação de CO_2. Hezrom S. Nascimento, Fábio M. Cavalcanti, Celmy M.B.M. Barbosa, Jose G. A. Pacheco - UFPE.
P265	Desempenho de Catalisadores Cu-Zn-Al2O3/ZSM-5 dessilicados na Hidrogenação de CO2 para Produção direta de DME. Pedro L. L. Mello, Dominique A. Daniel, Amanda de C. P. Guimarães, Lícia R. F. Coelho, Gabriel L. Catuzo , Gabriela S. Zanelli , Andressa A. A. da Silva , Elisabete M. Assaf , Lisiane V. Mattos - UFF.
P266	Hidrogenação catalítica do CO2 à metanol sob óxidos de terras raras combinados com ZnO. Wallas Douglas de Macêdo Souza, José Mansur Assaf - UFSCar.
P267	Transformação Circular: Pirólise Catalítica de resíduos de embalagens plásticas utilizando resíduo de CaO como catalisador baixo custo. Emily Chayane Costa dos Santos, Gislane Pinho de Oliveira, Edyjancleide Rodrigues da Silva, Dulce Maria de Araújo Melo, José Luiz Francisco Alvez e Renata Martins Braga - UFRN.
P268	Obtenção de hidrogênio renovável via pirólise de metano utilizando o catalisador Ni-V-Li/Al2O3. Igor Alves da Silva, Vicente Bernard de Oliveira, Thiago Crispim da Silva, Nuno Batalha, Marcelo Maciel Pereira -UFRJ.
P269	Catalisadores De Níquel E Cobalto Aplicados Na Reforma Seca Do Metano: estudo do efeito da utilização de amincomplexos como precursores catalíticos. Tahyana Mara Chagas Valverde , Igor R. Neves, Tamires M. Muniz Milhazes, Carlos Daniel Silva da Silva, Soraia Teixeira Brandão, Denilson Santos Costa - UFBA.
P270	Investigação ex situ sobre desativação de catalisador Co/Al2O3 em reação de Fischer-Tropsch: formação de coque e modificações estruturais. Marcos F. A. Maciel , Gabriel J. S. Silva , Felipe F. Barbosa, Ellen K. L. de Morais, Douglas Soares dos Santos, André Fonseca, Juan Alberto Chavez Ruiz, Fabíola C. Carvalho, Lívia N. Cavalcanti, Amanda D. Gondim - UFRN.

P271	Cinética de craqueamento termocatalítico do Óleo de Macaúba: Influência de catalisadores FCC comerciais. Letícia Rafaelle Araújo Sabino, Thamiris Monteiro de Barros, Mayara Lopes Gundim de Macêdo, Milson Fernandes dos Santos Júnior, Isadora Cristina Bezerra do Nascimento, Sérgio Antônio de Paiva Rocha, Wanderson Santos de Paula, Aruzza Mabel Morais de Araújo, Amanda Duarte Gondim - UFRN