

Orientações para Fixação dos Pôsteres - 7º ERCAT

Prezados(as) apresentadores(as),

A fixação dos pôsteres será realizada no Hall do Anexo 3 do Departamento de Química. Para facilitar a organização e a identificação dos locais de exposição, cada pôster estará identificado com um código (ID), conforme indicado na lista deste documento.

Solicitamos que confirmem o ID correspondente ao seu trabalho e fixem o pôster no local devidamente identificado.

Em caso de dúvidas ou necessidade de informações adicionais, a equipe organizadora estará à disposição para auxiliá-los(as).

Dia 15/10/2026

ID	Apresentador	Trabalho
3	Camilla Rocha De Oliveira Fontoura	EFEITO DA SEQUÊNCIA DE IMPREGNAÇÃO EM CATALISADORES NI–RE/HZSM-5 NA HIDRODESOXIGENAÇÃO DO ÁCIDO OLEICO
4	Samuel Breder	CONVERSÃO DO GLICEROL EM SOLKETAL ATRAVÉS DO USO DE FOSFATO DE NIÓBIO MODIFICADO VIA CATÁLISE HOMOGÊNEA
6	Luiz Felipe Dos Santos Silva	HIDROGENAÇÃO DE FURFURAL VIA MECANISMO DE MEERWEIN-PONNDORF-VERLEY (MPV):
7	Yasmim Notlim Mendes Martins	RECUPERAÇÃO SELETIVA DE LIGNINA E CONVERSÃO CATALÍTICA DE CARBOIDRATOS DE BIOMASSA RESIDUAL DE COCO
9	Derick De Oliveira Fraga	POR QUE UM AUMENTO NA CONCENTRAÇÃO DE H ₃ PW ₁₂ O ₄₀ DIMINUI A CONVERSÃO DA ACETALIZAÇÃO DE FURFURAL COM GLICEROL? EIS A QUESTÃO!
11	Debora Bezerra	EFEITO DA CÉRIA NA FORMAÇÃO DE CARBONO DURANTE A REFORMA SECA DO METANO SOBRE AL ₂ O ₃ EM MONÓLITO METÁLICO DE NÍQUEL IMPRESSO EM 3D
12	Holman Jiovanny Mesa Mesa	ZN INCORPORATION IN LDH-DERIVED NIMO CATALYSTS FOR LIGNOCELLULOSIC BIO-OIL UPGRADING VIA HYDRODEOXYGENATION OF MODEL MOLECULES
13	Mariana Teixeira Cordeiro	ESTERIFICAÇÃO DO ÁCIDO LEVULÍNICO COM BUTANOL CATALISADA POR NITRATOS METÁLICOS PARA SÍNTESE DE BIOADITIVOS
14	Luiza Diogo Miranda	AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE DO CATALISADOR HETEROPOLISSAL NB3(PMO12O40)5 NA REAÇÃO DE CONDENSAÇÃO DO ÁCIDO LÁTICO COM ACETONA
16	Francyellen Cota Torres	UTILIZAÇÃO DE CATALISADORES PROVENIENTES DE REJEITOS DA INDÚSTRIA DE FERTILIZANTES NA DESSULFURIZAÇÃO OXIDATIVA DE DIBENZOTIOFENO
18	Rafael Costa Amaro De Oliveira	LOW-CARBON HYDROGEN PRODUCTION VIA DRY REFORMING OF METHANE: AN APPLICATION OF CO2 CAPTURE AND UTILIZATION
19	Débora Gomes Baptista Dionizio	RELAÇÃO ESTRUTURA–ATIVIDADE NA HDO DO GUAIACOL SOBRE NI/MWCNT
20	Maria Lamounier	ESTRATÉGIAS PARA O ESCALONAMENTO DA EPOXIDAÇÃO DO A-BISABOOL
21	Camila Palombo Ferraz	CARBETOS DE METAIS NÃO NOBRES NA BIORREFINARIA: HIDROGENÓLISE SELETIVA DE CMF COMO MOLÉCULA PLATAFORMA
22	João Paulo Tavares Silva	OBTENÇÃO DE MATERIAIS À BASE DE REJEITO DE MINERAÇÃO PARA DESCONTAMINAÇÃO AMBIENTAL

Orientações para Fixação dos Pôsteres - 7º ERCAT

23	Mayara Da Silva Santos	HOMOJUNTAS P–N COMO ESTRATÉGIA PARA MAXIMIZAR RENDIMENTO DE ETILENO NO ACOPLAMENTO OXIDATIVO DO METANO
24	Gislaine Aparecida Rodrigues Dos Reis	CONDENSAÇÃO DO GLICEROL COM FURFURAL CATALISADA POR FOSFOMOLIBDATO DE CÉSIO DOPADO COM FERRO NA VALORIZAÇÃO DE BIOADITIVOS
26	Chayenne Felix Da Silva	ROTA DE SÍNTESE, DEFEITOS DE OXIGÊNIO E DESEMPENHO CATALÍTICO DE CE0,5LA0,5O2-Δ NO COM
27	Denner Silva De Carvalho	PRODUÇÃO DE BIOCOMBUSTÍVEL DROP-IN A PARTIR DE ÓLEO RESIDUAL DE FRITURA
28	Luana Sousa De Oliveira	PREPARO E TESTE DE CATALISADOR DE FE-CO PARA PRODUÇÃO DE HIDROCARBONETOS NA FAIXA DE SAF VIA ROTA ATJ
29	Thiago Pedrazzi	SÍNTESE, CARACTERIZAÇÃO E APLICAÇÃO DE CATALISADORES À BASE DE MG, CU E AL NA REAÇÃO RWGS
30	Ludmila De Paula Cabral Silva	ESTUDO PRELIMINAR DE CATALISADORES CO/CEZRO ₂ COMO ALTERNATIVAS LIVRES DE CROMO E METAIS NOBRES PARA REAÇÃO DE HTS
31	Maria Flávia Rodrigues Starling Araujo	DO BAGAÇO AO BIOCRUDE: CATÁLISE SUSTENTÁVEL COM MATERIAIS DERIVADOS DE RESÍDUOS PESQUEIROS
32	Juliana Bertoldi	METAL HYDRIDES-BASED CATALYSTS FOR H2 ACTIVATION AND TRANSFER IN CO2 HYDROGENATION
34	Lily Johana Rodriguez Ramos	RECONSTRUÇÃO ESTRUTURAL DE IN2O3 NA CONVERSÃO DE ETANOL A PROPENO: EFEITOS DA PRESSÃO E DO PRÉ-TRATAMENTO COM H2
35	Claudete Abreu Da Silva Neta	DEVELOPMENT OF K/FEZN CATALYSTS SUPPORTED ON MONOCLINIC ZIRCONIA FOR CO ₂ HYDROGENATION TO OLEFINS
36	Alexandre Barbosa	SÍNTESE DE ACETAIS A PARTIR DE ALCENOS BIORRENOVÁVEIS VIA HIDROFORMILAÇÃO/ACETALIZAÇÃO UTILIZANDO GLICEROL
37	Carlos Alberto Chagas Jr	CATALISADORES DE NI E CO PROMOVIDOS COM RH PARA A METANAÇÃO DE CO2: ALTA REDUTIBILIDADE E ESTABILIDADE
38	Clara Vilela Weikert	EVALUATION OF CU-BASED CATALYSTS SUPPORTED ON UIO-66 MOFS FOR CO ₂ HYDROGENATION TO METHANOL
39	David Corrêa	SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO DE HETEROPOLISSISIS DE NIÓBIO
40	Affolabi Abdel Aziz Tidjani	EFEITO DO TAMANHO DE PARTÍCULA DE PD NO DESEMPENHO DE CATALISADORES XPD/NB2O5 NA REAÇÃO DE HDO DE M-CRESOL.
41	William Rocha Maximino De Oliveira	EFEITO DA HIERARQUIZAÇÃO E ACIDEZ DE ZEÓLITAS ZSM-5 NA CONVERSÃO DOMINÓ DO FURFURAL
42	Barbara Cristina Barone De Andrade	CONVERSÃO CATALÍTICA DE ISOBUTANOL SOBRE CO/HZSM- 5 VISANDO À OBTENÇÃO DE HIDROCARBONETOS COM POTENCIAL PARA SAF
43	Ana Flávia Chagas	CRAQUEAMENTO DE HIDROCARBONETOS PARA PRODUÇÃO DE COMBUSTÍVEL SUSTENTÁVEL DE AVIAÇÃO NA PRESENÇA DE ZEÓLITA HBETA
44	Ricardo Lopes / Swianny Pertteson	IMPACTO DA FLUORAÇÃO NA ACIDEZ E NA ATIVIDADE CATALÍTICA DA ALUMINA PROMOVIDA COM NÍQUEL PARA OLIGOMERIZAÇÃO DO ETILENO
45	Patrick Rodrigues Portella Pimenta Aragão	REDE NANOPOROSA DE MELAMINA E NIÓBIO: NOVO CATALISADOR PARA HIDROGÊNIO VERDE
46	Erika Batista Silveira	CATALISADORES NANOESTRUTURADOS SUPORTADOS EM MONOLITOS METÁLICOS 3D PARA CONVERSÃO DE CO2 EM OLEFINAS DE BAIXO CARBONO
47	Thiago Pires Ponte	ENANTIOPURE PRAZICUANTEL PRODUCTION: INTEGRATION OF CHROMATOGRAPHY AND RACEMIZATION
48	Lara Luporini	ZEÓLITAS HIERÁRQUICAS COMO CATALISADORES MULTIFUNCIONAIS PARA CONVERSÃO DE FURFURAL EM PRECURSORES DE COMBUSTÍVEIS SUSTENTÁVEIS
49	Christofer Alves Batan	EFEITO DA TOPOLOGIA E DE TRATAMENTOS PÓS-SÍNTESE DE ZEÓLITAS NA CONVERSÃO DOMINÓ DO FURFURA

Orientações para Fixação dos Pôsteres - 7º ERCAT

51	Cecília Vitória Souza Rocha	USO DE GEOPOLÍMEROS POROSOS COMO SUPORTE DE NB2O5 PARA FOTODEGRADAÇÃO DE CONTAMINANTES ORGÂNICOS
54	Camilla Santos Bolsoni	VALORIZAÇÃO DE REJEITO DE MINERAÇÃO NA PRODUÇÃO DE GEOPOLÍMEROS MULTIFUNCIONAIS
56	Rodrigo Bonfim	SÍNTESE, CARACTERIZAÇÃO E APLICAÇÃO DO CATALISADOR NI/HZSM-5 NA HIDRODESOXIGENAÇÃO DO FENOL
57	Vicente Lima	DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DO SÓLIDO CATALÍTICO ÁCIDO BASEADO EM KIT-6 MODIFICADO COM MOLIBDÊNIO NA PRODUÇÃO DE BIODIESEL VIA OTIMIZAÇÃO POR MÉTODO DE TAGUCHI
61	Camila Grossi Vieira	HIDROMETOXILAÇÃO DO (1R,5R)-SABINENO CATALISADA POR HETEROPOLIÁCIDO
62	Tomaz Lima	AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE CATALÍTICA DE NANOESTRUTURAS DE DISSULFETO DE MOLIBDÊNIO E PONTOS QUÂNTICOS DE CARBONO NA GERAÇÃO DE HIDROGÊNIO VIA HIDRÓLISE DE BOROHIDRETO DE SÓDIO
63	Maria Eduarda Souza Elias Torres	VALORIZAÇÃO DE GLICERINA NA PRODUÇÃO CATALÍTICA DE SOLKETAL EMPREGANDO FOSFATO DE NÍOBIO
65	Mayra Possole Da Fonseca	CONVERSÃO DO ÓLEO DA POLPA DE MACAÚBA EM HIDROCARBONETOS NA FAIXA DO DIESEL VERDE NA PRESENÇA DO CATALISADOR NI/NB2O5
67	Caroline Duarte Prates	CAPTURE DIRETA DE CO ₂ ATMOSFÉRICO EM SISTEMA ALCALINO UTILIZANDO GEOPOLÍMEROS
68	Ana Alice Farias Da Costa	POTENCIAL DO PEROXIMONOSSULFATO DE POTÁSSIO COMO CATALISADOR NA REAÇÃO ESTERIFICAÇÃO
70	Thiago Maturana Ribeiro	ESTERIFICAÇÃO BRANDA DO ÁCIDO OLEICO CATALISADA POR NANOESTRUTURAS DE ÓXIDO DE NÍOBIO VIA ROTA HIDROTÉRMICA
71	Pedro Linhaus	EFEITO DE COMPÓSITO DE BIOCÁRVÃO DE PALHA DE CAFÉ IMPREGNADO COM REJEITO DE MINERAÇÃO NA FOTODEGRADAÇÃO DE CORANTES INDUSTRIAIS
72	Isadora Dalsente Andrigues	OTIMIZAÇÃO DO PROCESSO DE PRODUÇÃO DO BIODIESEL POR TRANSESTERIFICAÇÃO VIA CATÁLISE BÁSICA
74	Jennefer Vitória Mendes Oliveira	NITRETO DE CARBONO GRAFÍTICO DOPADO COM METAIS PARA FIXAÇÃO FOTOCATALÍTICA DE NITROGÊNIO
75	Bernard Aristeu Ramos França	COMPÓSITO DE ÓXIDO DE MAGNÉSIO EM ZIF-8 E ZIF-67 APLICADAS PARA CAPTURA DE CO2
76	Gabriel Viana	ALUMINA AMORFA NA HIDRODESOXIGENAÇÃO DO FURFURAL SOBRE CATALISADORES DE FOSFETO DE NÍQUEL
77	Samara Montani	INFLUÊNCIA DA ATMOSFERA DE CALCINAÇÃO E DO TEOR DE ALUMÍNIO EM CATALISADORES DERIVADOS DE CU-MOF PARA OXIDAÇÃO DO PROPANO
79	Gustavo Fortunato	REMOÇÃO DE CONTAMINANTES EMERGENTES DO MEIO AQUOSO UTILIZANDO BIOCÁRVÕES OBTIDOS A PARTIR DE RESÍDUOS DA INDÚSTRIA CERVEJEIRA.
80	Yasmin Andrade	SÍNTESE DE POLIURETANOS LIVRES DE ISOCIANATOS (NIPUS) A PARTIR DE ÓLEO DE SOJA E CO2
82	Lendeson Bezerra Da Silva Sousa	SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO DE MCM-41 DOPADA COM AL3+ PARA PRODUÇÃO DE EPÓXIDOS VIA REAÇÃO DE CICLOADIÇÃO DE CO2
85	Pedro Costa	ZEÓLITA Y SINTETIZADA A PARTIR DE REJEITO DE SERPENTINITO PARA ADSORÇÃO DE METAIS
86	Caio Gonçalves	RELAÇÃO ESTRUTURA–ATIVIDADE DE COMPLEXOS B-DICETONATOS NA CATÁLISE DO ÍNDIGO CARMIM
87	Victória Gonçalves Ferreira Pereira	CO ₂ HYDROGENATION TO OLEFINS OVER ALKALI METAL-PROMOTED FEZN CATALYSTS
89	Lucas Alves Santos	COVALENT ORGANIC FRAMEWORK BASEADO EM IMINA E FUNCIONALIZADO COM NANOPARTÍCULAS DE NÍQUEL PARA EVOLUÇÃO DE HIDROGÊNIO INDUZIDA POR LUZ VISÍVEL
90	Thalyta Gumieiro De Souza	REAPROVEITAMENTO DE REJEITO DE MINERAÇÃO DE FERRO PARA OBTENÇÃO DE MATERIAIS CATALÍTICOS SUSTENTÁVEI

Orientações para Fixação dos Pôsteres - 7º ERCAT

91	Jaciara Maria Dos Santos	NANOCATALISADORES MAGNÉTICOS À BASE DE FERRITAS MODIFICADOS PARA DESSULFURIZAÇÃO OXIDATIVA EFICIENTE DE COMBUSTÍVEIS
92	Estella Gaspar Mota	POLIOXONIOBATO PEROXO-FUNCIONALIZADO: RESERVATÓRIO REDOX FOTOATIVÁVEL PARA TERAPIA FOTODINÂMICA DO CÂNCER DE MAMA