

Título	Autores	Área Temática	Situação
Síntese de Carbonos Sulfônicos Mesoporosos Modelados para a Conversão de Frutose e Xilose em Moléculas Plataforma	José Lucas Vieira ¹ , Manuel Jonathan Pinzón-Cárdenas ² , Erick Alves Santos ² , Jean Marcel Ribeiro Gallo ^{1*}	Conversão catalítica de biomassas e derivados	Aprovado
Desenvolvimento de monolito de poliuretano revestido com óxido de grafeno para captura de CO ₂	Márcio Soares de Moraes ^{1,2} , Patrícia Viana Rodrigues ^{1*} , Andreza Menezes Lima ¹ , Aline Luiza Machado Carlos ¹ , Lidia Oazem de Oliveira da Costa ¹ , Paulo Gustavo Pries de Oliveira ¹ , Alexandre Antunes Ribeiro ¹ , Alexandre Barros Gaspar ¹ , Clarissa Perdomo Rodrigues ¹	Catalisadores e adsorventes aplicados ao meio ambiente	Aprovado
Caracterização e avaliação de catalisadores a base de Nióbio na reação de oxidação do cicloexeno	Vinícius Chindelar ^{1,*} ; Felipe J. de L. Silveira ¹ ; João Carlos S. Soares ² ; Alexandre B. Gaspar ¹ .	Síntese e caracterização de Catalisadores	Aprovado
Análise da atividade fotocatalítica de SnO ₂ /Cu para redução de CO ₂ em água: mudança estrutural com o tempo	Gustavo Duran Iga ¹ , Caue Ribeiro de Oliveira ^{2*} .	Fotocatálise	Aprovado
CATALISADORES FORMADOS POR ÓXIDOS DE FERRO E GRAFENO APLICADOS NA FOTODEGRADAÇÃO DO CORANTE ÍNDIGO CARMIM	Pedro Henrique C. Siciliano ^{1,2*} , Arthur H.A. Gonçalves ^{1,2} , Bárbara O. Da Silva ² , Carla R. Moreira ² , Oivaldo C. Alves ³ , Alexandre B. Gaspar ² , Deborah V. Cesar ¹ , Cristiane A. Henriques ^{1,.}	Fotocatálise	Aprovado
Catalisadores magnéticos Fe ₃ O ₄ /carvão ativado para a fotodegradação do índigo carmim	Camila L. O. Ferreira ¹ , Alexandre B. Gaspar ² , Deborah V. Cesar ¹ e Cristiane A. Henriques ¹	Fotocatálise	Aprovado
PREPARO E CARACTERIZAÇÃO DE MOF DE COBRE E SUA APLICAÇÃO EM REAÇÕES DE ABATIMENTO DE NOX	Samara da S. Montani ^{1*} , Fatima M. Z. Zotin ¹ e Luz A. Palacio ¹	Catalisadores e adsorventes aplicados ao meio ambiente	Aprovado
INFLUÊNCIA DO MÉTODO DE PREPARO DE CATALISADORES DE COBRE SUPOSTADOS EM ZEÓLITAS SAPO-34 E ZSM-5 NA REAÇÃO DE REDUÇÃO DO NO PELO CO	Geovani A. L. Silva ¹ , Cristiane A. Henriques ¹ , Zilacleide S. B. Sousa ¹ Fatima M. Z. Zotin ¹	Catalisadores e adsorventes aplicados ao meio ambiente	Aprovado
ESTUDO DO DESEMPENHO DE CATALISADORES Ni/Nb ₂ O ₅ /CeO ₂ CONTENDO DIFERENTES TEORES DE NIÓBIO NA REAÇÃO DE H ₂ O DE DERIVADOS DA LIGNINA	Affolabi Abdel-Aziz Tidjani ^{1*} , Raimundo Crisóstomo Rabelo Neto ² , Cristiane Assumpção Henriques ¹ , Fabio Bellot Noronha ²	Conversão catalítica de biomassas e derivados	Aprovado

Manganese-Cobalt Mixed Oxides for Electrocatalytic Oxygen Evolution Reaction	Ana Luisa Silva (PQ)1*, Andreza N. D. Oliveira (IC)1, Mariana M. Machado (IC)1, Samara L. Machado (IC)1, Nakédia Maysa F. Carvalho (PQ)1	Outras aplicações	Aprovado
AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE DE CATALISADORES DE RUTÊNIO NA HIDROGENAÇÃO DO ÁCIDO BETA-HIDRÓXIBUTÍRICO PARA 1,3-BUTANODIOL	João Lucas Marques Barros 1*, Jean Marcel Ribeiro Gallo ¹ , José Maria Corrêa Bueno ¹	Conversão catalítica de biomassas e derivados	Aprovado
INFLUÊNCIA DOS DIFERENTES ÂNIONS INTERLAMELARES EM CATALISADORES DE Cu-AI NA REAÇÃO DE REDUÇÃO DO NO PELO CO	Thainá N. da C. Gomes ^{1*} , Fatima M. Z. Zotin ¹ , Luz A. P. Santos ¹	Catalisadores e adsorventes aplicados ao meio ambiente	Aprovado
Obtenção de derivados carbazólicos com potencial emprego em células solares por uma rota catalítica ambientalmente amigável	Amanda Beatriz Silva Quirgo dos Reis ¹ ; Ana Luísa Silva ¹ ; Nakédia Maysa Freitas Carvalho ¹ ; Jorge Luiz de Oliveira Domingos ¹ ; Jaqueline Dias Senra ¹	Outras aplicações	Aprovado
APLICAÇÃO DE UMA ARGILA PILARIZADA COM CROMO NA PIRÓLISE DE POLIOLEFINAS PARA A PRODUÇÃO DE ÓLEO COMBUSTÍVEL	Ana Cristina da Silva Serra ¹ , Monica Regina da Costa Marques Calderari ¹ , Jacyra Guimarães Faillace ²	Catalisadores e adsorventes aplicados ao meio ambiente	Aprovado
INFLUÊNCIA DO POTÁSSIO EM ÓXIDOS MISTOS DE COBRE E ALUMÍNIO OBTIDOS DE PRECURSORES DO TIPO HIDROTALCITA NA REAÇÃO DE REDUÇÃO DO NO PELO CO	Suelen Stutz ¹ Fatima Zotin ² Luz A. Palacio ³	Catalisadores e adsorventes aplicados ao meio ambiente	Aprovado
Coprocessamento de óleos vegetais para a conversão de bio-hidrocarbonetos na faixa do querosene de aviação	Henrique S. Oliveira ¹ , Natália L. Luiz ¹ , Vânia M. D. Pasa ¹	Conversão catalítica de biomassas e derivados	Aprovado
Desoxigenação do Óleo Residual de Fritura na presença de catalisador de Níobio	Yuri G. Rosa ¹ , Victor M. Soares ¹ , Henrique S. Oliveira ¹ , Vânia M. D. Pasa ¹	Conversão catalítica de biomassas e derivados	Aprovado
Desoxigenação do Óleo da Amêndoa da Macaúba em Combustíveis Sustentáveis Para Aviação	Leidy S. A. Cabanzo ¹ , Jordi G.P. Dhondt ¹ , Yuri G. Rosa ^{1*} , Henrique S. Oliveira ¹ , Vânia M. D. Pasa ¹	Conversão catalítica de biomassas e derivados	Aprovado

CATALISADORES COM ALTO TEOR DE COBRE APLICADOS NA REAÇÃO DE REDUÇÃO DO NO PELO CO	João Carlos S. Soares 1*, Samara da S. Montani ¹ , Luz A. Palacio ¹ e Fatima M. Z. Zotin ¹	Catalisadores e adsorventes aplicados ao meio ambiente	Aprovado
CONVERSÃO DE FURFURAL A ÁLCOOL FURFURÍLICO EM PRESENÇA DE ÁGUA SOBRE CATALISADORES HIDROFÓBICOS ZrO ₂ -SiO ₂	Amélia Baldiote Cruzeiro ¹ , Simone J. Canhaci ² , Ingridy S. Lopes ² , Vinícius W. Faria ² , Marco A. Fraga ^{1,2*}	Conversão catalítica de biomassas e derivados	Aprovado
CONVERSÃO DA XILOSE EM ÁLCOOL FURFURÍLICO SOBRE WO ₃ /ZRO ₂	Ingridy Santos Lopes, Simone J. Canhaci, Elise M. Albuquerque, Vinícius W. Faria, Marco A. Fraga.	Conversão catalítica de biomassas e derivados	Aprovado
ESTUDO CINÉTICO DA OXIDAÇÃO DE 5-HIDROXIMETILFURFURAL EMPREGANDO CATALISADORES DE PALÁDIO	Matheus da Silva Campos Machado 1 *, Gisele Westphalen 1, Mônica Antunes Pereira da Silva 1	Conversão catalítica de biomassas e derivados	Aprovado
SÍNTESE DE NANOCATALISADORES CORE-SHELL Cu@SiO ₂	Wellington L. S. Soares, ^{1,2} Karina M. Lima, ^{1,2} Leon F. Feitosa, ² Carla R. Moreira, ² Andréa M. Duarte de Farias, ² Marco A. Fraga ^{1,2*}	Síntese e caracterização de Catalisadores	Aprovado
O papel do Na na natureza do oxigênio estrutural de catalisadores Na-WO ₃ /Fe ₂ O ₃ para o acoplamento oxidativo de metano (OCM)	Victor Oliveira Alves ¹ ; Carlos A. Ortiz-Bravo ² ; Henrique Poltronieri Pacheco ^{1*}	Refinaria e Petroquímica	Aprovado
Estudo de catalisadores de Ni suportados em zeólitas hierárquicas na reforma seca do biogás	Amanda de C. P. Guimarães ¹ , Cristiane A. Henriques ¹ , Lisiane V. Mattos ² , Rita de C. C. Simões ²	Síntese e caracterização de Catalisadores	Aprovado
Hidrogenação do CO ₂ para metanol: desvendando o papel do Al em catalisadores a base de Cu-ZnO	Bruna J. da S. Bronsato ^{1,2} , Guilherme G. Gonzales ² , Priscila da C Zonetti ² , Luciano H. Chagas ² , Eugenio F. de Souza ² , Roberto R. de Avillez ¹ , Lucia G. Appel ^{2*}	Síntese e caracterização de Catalisadores	Aprovado
O papel das vacâncias de oxigênio na síntese de isobuteno a partir do etanol empregando o catalisador Zn _x Zr _{1-x} O _{2-y}	Mariana G.S. Pinheiro ^{1,2,3} , Guilherme G. Gonzales ² , Priscila da C Zonetti ² , Luciano H. Chagas ² , Eugenio F. de Souza ² , Odivaldo C. Alves ⁴ , Raquel Checca ³ , Liane Rossi ⁵ , Luiz E.P. Borges ¹ , Lucia G. Appel ^{2*}	Síntese e caracterização de Catalisadores	Aprovado
Poderia a dinâmica molecular clássica auxiliar na descrição dos intrigantes catalisadores de In ₂ O ₃ /ZrO ₂ ?	Lorenzo E. Fornasari ¹ , Bruna J. da S. Bronsato ^{1,2} , Lucia G. Appel ² , Roberto R. de Avillez ²	Outras Aplicações	Aprovado
Valorização econômica da cadeia de produção do biodiesel: conversão do glicerol em produtos de maior valor	Tháísa S. da Fonseca ¹ , Cristiane A. Henriques ¹ , Zilacleide da S. B. Sousa ¹	Conversão catalítica de biomassa e derivados	Aprovado

OLIGOMERIZAÇÃO DE ETENO UTILIZANDO ZEÓLITAS DE DIFERENTES TOPOLOGIAS	Débora S. Fernandes ¹ , Cláudia O. Veloso ¹ , Cristiane A. Henriques ¹	Refinaria e Petroquímica	Aprovado
Zeólitas hierárquicas ZSM-5 como catalisadores para valorização de compostos oriundos da biomassa lignocelulósica	Sancler C. Vasconcelos ¹ , Vinicius Rossa ¹ , Domingos S. A. Silva ² , Monize Picinini ² , Ernesto A. Urquieta-González ² , André V. H. Soares ³ , Fabio B. Passos ³ , Thiago M. Lima ^{1*}	Conversão catalítica de biomassas e derivados	Aprovado
INFLUÊNCIA DAS CONDIÇÕES EXPERIMENTAIS SOBRE A OLIGOMERIZAÇÃO DO 1-BUTENO CATALISADA POR HZSM-5	Daiane O. Santana ^{1*} , Claudia O. Veloso ¹ , Cristiane A. Henriques ¹	Refinaria e Petroquímica	Aprovado
Efeito do ácido oxálico na dispersão das fases metálicas em catalisadores NiMoS suportados em SBA-15 - Avaliação na hidrodessulfurização do tiofeno	Jonas Santana Albuquerque ^{1*} , Ernesto A. Urquieta-González ^{1**}	Refinaria e Petroquímica	Aprovado
Oxo-cátions de cobre incorporados em zeólitas Y – Atividade na oxidação direta de metano a metanol sob condições isotérmicas	Monize Picinini ¹ , Ricardo J. Passini ¹ , Ernesto A. Urquieta-Gonzalez ¹	Refinaria e Petroquímica	Aprovado
SÍNTESE DE FISCHER-TROPSCH: INFLUÊNCIA DAS PROPRIEDADES TEXTURAIS E PARÂMETROS DE REAÇÕES SOBRE O DESEMPENHO DO CATALISADOR DO TIPO NÚCLEO-CASCA Co@SiO ₂	Abigail Noemi Esquivel Ojeda ¹ , Fabio Souza Toniolo ² , Vera Maria Martins Salim ³ .	Refinaria e Petroquímica	Aprovado
AVALIAÇÃO DE CATALISADORES SÓLIDOS ÁCIDOS NA REAÇÃO DE ESTERIFICAÇÃO DO ÁCIDO LEVULÍNICO COM ÁLCOOIS	Anderson F. S. Moreira ¹ , Mateus Freitas Eulalio ¹ , Elizabeth R. Lachter ^{1*}	Conversão catalítica de biomassas e derivados	Aprovado
Síntese de óxido heteroestruturado de SnO ₂ /TiO ₂ para obtenção de filme compósito com Quitosana para aplicação em processo fotodegradativo	Lourdes Akaho Etshindo ^{1*} , Angela Sanches Rocha ¹ , Priscila Tamiasso-Martinhon ² , Célia Sousa ²	Fotocatálise	Aprovado

EFFECT OF THE REDUCTION TEMPERATURE ON A COBALT-COPPER MIXED OXIDE CATALYST FOR THE HYDROGENATION OF CO ₂ TO HIGHER ALCOHOLS	Vitor Duarte Lage 1,* , Anthony Le Valant 2 , Fabio Noronha Bellot 3 , João Francisco Cajaíba da Silva 4 , Nicolas Bion 2 , Fabio Toniolo 1	Síntese e caracterização de Catalisadores	Aprovado
SÍNTESE E APLICAÇÃO DE NANOPARTÍCULAS CORE-SHELL DE Fe _x O _y @C NA REMOÇÃO DE POLUENTES EM MEIO AQUOSO	Marcos Vinicio M. Panzemböck ¹ , Alexandre B. Gaspar ² , Deborah V. Cesar ¹ , Cristiane A. Henriques ¹ .	Fotocatálise	Aprovado
INFLUÊNCIA DA MORFOLOGIA DE CATALISADORES Co/SiC NA SÍNTESE DE FISCHER-TROPSCH	Gisele Westphalen ^{1,*} , Matheus Dorneles de Mello ² , Maria A. S. Baldanza ³ , Antônio José de Almeida ³ , Vera Maria Martins Salimc, Mônica Antunes Pereira da Silva ¹ , Victor Teixeira da Silva ^{3,†}	Síntese e caracterização de Catalisadores	Aprovado
Obtenção de óxido de nióbio mesoporoso por rota Sol-Gel usando surfactante	Bruno Matassoli Braga ^{1*} , Angela Sanches Rocha ^{1*} , Victor Oliveira Rodrigues ²	Síntese e caracterização de Catalisadores	Aprovado
Síntese e caracterização de óxidos mistos de nióbio e estanho	Adriane Elise Maia ^{1*} , Angela Sanches Rocha ¹ , Priscila Tamiasso-Martinhon ² , Célia Sousa ²	Síntese e caracterização de Catalisadores	Aprovado
Síntese de óxido heteroestruturado de SnO ₂ /TiO ₂ para obtenção de filme compósito com Quitosana para aplicação em processo fotodegradativo	Lourdes Akaho Etshindo ^{1*} , Angela Sanches Rocha ¹ , Priscila Tamiasso-Martinhon ² , Célia Sousa ²	Fotocatálise	Aprovado