

ARTIGOS PUBLICADOS

2022

ANDRADE SCHAFFNER, RODOLFO ; SCHWENGBER, CARINE ALINE ; KOWALSKI, RAFAELA LUISA ; GONÇALVES DE ASSIS, NATALIE SOUTO ; PELISSARI RIZZO DOMINGUES, ROBERTA CAROLINA ; Yamamoto, Carlos Itsuo; ALVES, HELTON JOSÉ . Dry reforming of methane: Effect of different calcination temperatures of and supports on catalysts. CANADIAN JOURNAL OF CHEMICAL ENGINEERING, v. 2022, p. 1-10, 2022.

2021

FERNANDES, K. S.; DOS SANTOS, K. O.; GODOI, R. H. M.; YAMAMOTO, C. I.; BARBOSA, C. G. G.; SOUZA, R. A. F. ; MACHADO, C. M. D.; Characterization, Source Apportionment and Health Risk Assessment of PM_{2.5} for a Rural Classroom in the Amazon: A Case Study, JOURNAL OF THE BRAZILIAN CHEMICAL SOCIETY, Vol 32, N°2, p 363-375, 2021.

B. B. FERRARI, PRISCILA; K. JORDÃO, ALESSANDRO; C. CUNHA, ANNA; F. FERREIRA, VITOR; SCHULTZ, JULIANA; I. YAMAMOTO, CARLOS; S. MANGRICH, ANTÔNIO. Evaluation of Antioxidant Additives for Biodiesel by EPR and UV-Vis Spectroscopies, and the Rancimat Method (EN 14112). REVISTA VIRTUAL DE QUÍMICA, v. 13, p. 900-909, 2021.

MATOS, TASSYA T.S.; FORNARI, MAYARA R.; MANGRICH, ANTONIO S.; SCHULTZ, JULIANA; CARDOSO BATISTA, ESTELA M.C.; RIBEIRO, RAFAEL O.C.; ROMÃO, LUCIANE P.C.; YAMAMOTO, CARLOS I.; GRASEL, FÁBIO S.; BAYER, CIMÉLIO; DIECKOW, JEFERSON; BITTENCOURT, JAILSON DE ANDRADE. Low temperature production of biochars from different biomasses: Effect of static and rotary lab reactors and application as soil conditioners. JOURNAL OF ENVIRONMENTAL CHEMICAL ENGINEERING, v. 9, p. 105472, 2021.

NOGUEIRA, J.; EVANGELISTA, H.; VALERIANO, C. M.; SIFEDDINE, A.; NETO, C.; VAZ, G.; MOREIRA, L. S.; CORDEIRO, R. C.; TURCQ, B.; ANICETO, K. C.; BASTOS NETO, A.; MARTINS, G.; BARBOSA, C. G. G. ; GODOI, R.H.M . Dust arriving in the Amazon basin over the past 7,500 years came from diverse sources. Communications Earth & Environment, v. 2, p. 1-10, 2021.

TADANO, YARA S.; Potgieter-Vermaak, Sanja; KACHBA, YSLENE R.; CHIROLI, DAIANE M.G.; CASACIO, LUCIANA; SANTOS-SILVA, JÉSSICA C.; MOREIRA, CAMILA A.B.; MACHADO, VIVIAN; ALVES, THIAGO ANTONINI; SIQUEIRA, HUGO; Godoi, Ricardo H.M. Dynamic model to predict the association between air quality, COVID-19 cases, and level of lockdown. ENVIRONMENTAL POLLUTION, v. 268, p. 115920, 2021.

CAMARGO, JULIANA ; BRILL, SEBASTIAN ; SOUZA, CINTHYA ; SEBBEN, BRUNA ; PAULIQUEVIS, THEOTONIO ; TAYLOR, PHILIP ; GODOI, RICARDO . The advance in Poaceae pollen seasonality pattern may impact allergy treatment practice. JOURNAL OF ALLERGY AND CLINICAL IMMUNOLOGY, v. 147, p. AB85, 2021.

CINTHYA COVESSI THOM, DE SOUZA; NELSON AUGUSTO ROSARIO, FILHO; ERNESTO AKIO, TAKETOMI; JULIANA SILVA, MIRANDA; RICARDO HENRIQUE MORETON, GODOI. Cyn d 1 airborne allergen in a Southern Brazilian city. Archives of Asthma, Allergy and Immunology, v. 5, p. 014-016, 2021.

2020

LÖBS, NINA ; BARBOSA, CYBELLI G. G. ; BRILL, SEBASTIAN ; WALTER, DAVID ; DITAS, FLORIAN ; DE OLIVEIRA SÁ, MARTA ; DE ARAÚJO, ALESSANDRO C. ; DE OLIVEIRA, LEONARDO R. ; Godoi, Ricardo H. M. ; WOLFF, STEFAN ; PIEPENBRING, MEIKE ; KESSELMEIER, JÜRGEN ; ARTAXO, PAULO ; ANDREAE, MEINRAT O. ; PÖSCHL, ULRICH ; PÖHLKER, CHRISTOPHER ; WEBER, BETTINA . Aerosol measurement methods to quantify spore emissions from fungi and cryptogamic covers in the Amazon. *ATMOSPHERIC MEASUREMENT TECHNIQUES*, v. 13, p. 153-164, 2020.

THOM DE SOUZA, CINTHYA COVESSI ; ROSÁRIO FILHO, NELSON AUGUSTO ; CAMARGO, JULIANA FRANCIS DE ; Godoi, Ricardo Henrique Moreton . Levels of Airborne Soybean Allergen (Gly m 1) in a Brazilian Soybean Production City: A Pilot Study. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, v. 17, p. 5381, 2020.

LOBS, N. ; WALTER, D. ; BARBOSA, C. G. G. ; BRILL, S. ; ALVES, R. P. ; CERQUEIRA, G. R. ; SA, M. O. ; ARAUJO, A. C. ; OLIVEIRA, L. R. ; DITAS, F. ; MORAN-ZULOAGA, D. ; FLORENTINO, A. P. P. ; WOLFF, S. ; Godoi, R.H.M. ; KESSELMEIER, J. ; OLIVEIRA, S. M. ; ANDREAE, M. O. ; POHLKER, C. ; WEBER, B. . Microclimatic conditions and water content fluctuations experienced by epiphytic bryophytes in an Amazonian rain forest. *Biogeosciences*, v. 17, p. 5399-5416, 2020.

SOUZA, FELIPE F.C. ; MATHAI, PRINCE P. ; PAULIQUEVIS, THEOTONIO ; BALSANELLI, EDUARDO ; PEDROSA, FABIO O. ; SOUZA, EMANUEL M. ; BAURA, VALTER A. ; MONTEIRO, ROSE A. ; CRUZ, LEONARDO M. ; SOUZA, RODRIGO A.F. ; ANDREAE, MEINRAT O. ; BARBOSA, CYBELLI G.G. ; DE ANGELIS, ISABELLA HRABE ; SÁNCHEZ-PARRA, BEATRIZ ; P'HLKER, CHRISTOPHER ; WEBER, BETTINA ; RUFF, EMIL ; REIS, RODRIGO A. ; Godoi, Ricardo H.M. ; SADOWSKY, MICHAEL J. ; HUERGO, LUCIANO F. . Influence of Seasonality on the Aerosol Microbiome of the Amazon Rainforest. *SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT*, v. 1, p. 144092, 2020.

GONÇALVES, SÉRGIO J. ; WEIS, JOHANNES ; CHINA, SWARUP ; EVANGELISTA, Heitor ; HARDER, TRISTAN H. ; MÜLLER, SIMON ; SAMPAIO, MARCELO ; LASKIN, ALEXANDER ; GILLES, MARY K. ; Godoi, Ricardo H.M. . Photochemical reactions on aerosols at West Antarctica: A molecular case-study of nitrate formation among sea salt aerosols. *SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT*, v. 1, p. 143586, 2020.

POLEZER, G.; GODOI, R. H. M.; POTGIETER-VERMAAK, S.; SOUZA, R. A. F.; ANDEOLLI, R. V.; YAMAMOTO, C. I.; OLIVEIRA, A.; Atomic Absorption Spectrometry Methods to Access the Metal Solubility of Aerosols in Artificial Lung Fluid, *APPLIED SPECTROSCOPY*, vol 74(8), p. 932-939, 2020

WOJEICCHOWSKI, J. P.; FARIAS, F. O.; GONSALVES, R. T.; YAMAMOTO, C. I.; MAFRA, L. I.; MAFRA, M. R.; Cholinium chloride as a weak salting-out agent to tune the biomolecules partition behavior in polymer-salt aqueous two-phase systems, *FOOD AND BIOPRODUCTS PROCESSING*, vol 124, p. 48-56, 2020

BLANCAS-GILES, M. A.; MARIATH, R.M., SEBBEN, I.C.; YAMAMOTO, C.I.; SANTOS, A. F.; SCHEER, A. P.; Fractionation of Crude Oil Asphaltene by Adsorption onto Silica Particles in a Fixed-Bed Column: Tensiometry Study and Interfacial Behavior of Different Asphaltenes Subfractions. *ENERGY FUELS*, VOL 34(8), P. 9379-9391, 2020.

MATOS, M.; MATTOS, B. D.; CADEMARTORI, P. H. G.; LOURENÇON, T. V.; HANSEL, F. A.; ZANONI, P. R. S. YAMAMOTO, C. I., MAGALHÃES, W. L. E.; Pilot-Scaled Fast-Pyrolysis Conversion of Eucalyptus Wood Fines into Products: Discussion Toward Possible Applications in Biofuels, Materials, and Precursors, *BioEnergy Research*, vol. 13, p. 411-422, 2020.

OLIVEIRA, T. V.; VALT, R. B. G.; VIEIRA, R. B.; PONTE, H. A.; PONTE, M. J. J.; YAMAMOTO, C. I.; SOUZA, A. A. U.; SOUZA, S. M. A. G. U.; Regeneration study of ecat-R as adsorbent for denitrogenation and desulfurization of diesel fuels, *CHEMICAL INDUSTRY & CHEMICAL ENGINEERING QUARTERLY*, vol. 26, p. 277-285, 2020.

FARIAS, F. O.; UEDA, K. M.; YAMAMOTO, C. I.; MAFRA, L. I.; MAFRA, M. R.; Tuning the Partition Behavior of PEG-Based Aqueous Biphasic Systems Using Cholinium Chloride, *INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH*, vol 59(23), p. 11022-11030, 2020.

BROWN, ANDREW D. ; YALALA, BONGANI ; CUKROWSKA, EWA ; Godoi, Ricardo H. M. ; Potgieter-Vermaak, Sanja . A scoping study of component-specific toxicity of mercury in urban road dusts from three international locations. *ENVIRONMENTAL GEOCHEMISTRY AND HEALTH*, v. 42, p. 1127-1139, 2019.

2019

WU, LI ; LI, XUE ; KIM, HYEKYEONG ; GENG, HONG ; Godoi, Ricardo H. M. ; BARBOSA, CYBELLI G. G. ; Godoi, Ana F. L. ; YAMAMOTO, CARLOS I. ; DE SOUZA, RODRIGO A. F. ; PÖHLKER, CHRISTOPHER ; ANDREAE, MEINRAT O. ; Ro, Chul-Un . Single-particle characterization of aerosols collected at a remote site in the Amazonian rainforest and an urban site in Manaus, Brazil. *ATMOSPHERIC CHEMISTRY AND PHYSICS (ONLINE)*, v. 19, p. 1221-1240, 2019.

BÓRIO, HARLEN FEIJÓ ; PENTEADO, RENATO ; DAEMME, LUIZ CARLOS ; GODOI, RICARDO ; ERRERA, MARCELO R. ; CORRÊA, SERGIO MACHADO . Criteria and aldehyde emissions from a diesel Euro V engine using diesel/biodiesel blends in Brazil. *Environmental Science and Pollution Research*, v. 1, p. 1-1, 2019.

KRECL, P. ; CIPOLI, Y. ; TARGINO, A. C. ; TOLOTO, M. ; SEGERSSON, D. ; POLEZER, G. ; GODOI, RICARDO ; GIDHAGEN, L. . Modelling urban cyclists' exposure to black carbon particles using high spatiotemporal data: A statistical approach. *SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT*, v. 1, p. 1-1, 2019.

SOUZA, F. F. ; RISSI, D. V. ; PEDROSA, F. O. ; SOUZA, E. M. ; BAURA, V. A. ; MONTEIRO, R. A. ; BALSANELLI, E. ; CRUZ, L. M. ; SOUZA, R. A. ; REIS, R. A. ; Godoi, R.H.M. ; HUERGO, L. F. . UNCOVERING PROKARYOTIC BIODIVERSITY WITHIN AEROSOLS OF THE PRISTINE AMAZON FOREST. *SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT*, v. 1, p. 1-10, 2019.

TONG, HAIJIE; ZHANG, YUN; FILIPPI, ALEXANDER; WANG, TING; LI, CHENPEI; LIU, FOBANG; LEPLA, DENIS; KOURTCHEV, IVAN; WANG, KAI; KESKINEN, HELMI-MARJA; LEVULA, JANNI T.; ARANGIO, ANDREA M.; SHEN, FANGXIA; DITAS, FLORIAN; MARTIN, SCOT T.; ARTAXO, PAULO; GODOI, RICARDO HENRIQUE MORETON; Yamamoto, Carlos Itsuo ; SOUZA, RODRIGO AUGUSTO FERREIRA DE; HUANG, RU-JIN; BERKEMEIER, THOMAS; WANG, YUESHE; SU, HANG; CHENG, YAFANG; POPE, FRANCIS D.; FU, PINGQING; YAO, MAOSHENG; POEHLKER, CHRISTOPHER; PETÄJÄ, TUUKKA; KULMALA, MARKKU; ANDREAE, MEINRAT O.; SHIRAIWA, MANABU; PÖSCHL, ULRICH; HOFFMANN, THORSTEN; KALBERER, MARKUS Radical Formation by Fine Particulate Matter Associated with Highly Oxygenated Molecules. *ENVIRONMENTAL SCIENCE & TECHNOLOGY*, v. 53, p. 12506 - 12518, 2019.

POLEZER, GABRIELA ; OLIVEIRA, A. ; Potgieter-Vermaak, Sanja ; GODOI, A. F. L. ; SOUZA, R.A.F. ; YAMAMOTO, CARLOS I. ; MACHADO, C. M. D. ; SANTOS, E. O. ; ANDRE, P. A. ; PAULIQUEVIS, T. ; Saldiva PHN ; MARTIN, S. T. ; Godoi, Ricardo H.M. . The influence that different urban development models has on PM2.5 elemental and bioaccessible profiles. *Scientific Reports*, v. 9, p. 14846, 2019.

FARIAS, FABIANE OLIVEIRA; OLIVEIRA, GRAZIELLE; LEAL, FERNANDO CASTRO; WOJECCHOWSKI, JOSÉ PEDRO; Yamamoto, Carlos Itsuo; IGARASHI-MAFRA, LUCIANA; MAFRA, MARCOS R. Cholinium chloride effect on ethanol-based aqueous biphasic systems: Liquid-liquid equilibrium and biomolecules partition behavior. *FLUID PHASE EQUILIBRIA*, v. 505, p. 112363 - , 2019.

CAZULA, BÁRBARA; MEURER, EDUARDO; FORTES, ALAN; TONIN, ANGELICA; GASPARRINI, LÁZARO; YAMAMOTO, CARLOS; ALVES, HELTON Concomitant Production of Hydrogen, Sodium Acetate, and

Polymerized Species from Non-Catalytic Ethanol Dehydrogenation. JOURNAL OF THE BRAZILIAN CHEMICAL SOCIETY., v.19, p.1 - 9, 2019.

CHINDA, RENATA; YAMAMOTO, CARLOS ; LIMA, DANIEL; PESSOA, FERNANDO Industrial Urea Process - Simulation and Validation. INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED ENGINEERING RESEARCH AND SCIENCE. , v.6, p.324 - 330, 2019

2018

BORILLO, GUILHERME C.; TADANO, YARA S.; GODOI, ANA FLAVIA L.; PAULIQUEVIS, THEOTONIO; SARMIENTO, HUGO; REMPEL, DENNIS; YAMAMOTO, CARLOS I.; MARCHI, MARY R.R.; POTGIETER-VERMAAK, SANJA; GODOI, RICARDO H.M. Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs) and nitrated analogs associated to particulate matter emission from a Euro V-SCR engine fuelled with diesel/biodiesel blends. SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, v. 644, p. 675-682, 2018.

DEGANUTTI, CYBELLE AKEMI SUZUKI; VIEIRA, OSVALDO; Yamamoto, Carlos Itsuo. Analysis of Mechanical Response during Folding of Creased and Uncreased Paperboard. INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED ENGINEERING RESEARCH AND SCIENCE, v. 5, p. 270-276, 2018.

GODOI, ANA FLAVIA LOCATELI; GRASEL, ANDERSON MARLON; POLEZER, GABRIELA; BROWN, ANDREW; POTGIETER-VERMAAK, SANJA; SCREMIM, DÉBORA CAMARGO; YAMAMOTO, CARLOS I.; GODOI, RICARDO HENRIQUE MORETON. Human exposure to hydrogen sulphide concentrations near wastewater treatment plants. SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, v. 610-611, p. 583-590, 2018.

KOSINSKI LIMA, NATHALYA; ROMUALDO LOPES, ANDRÉ; GIMENES GUERRERO, PALIMECIO; ITSUO YAMAMOTO, CARLOS; AUGUSTO HANSEL, FABRICIO. Determination of volatile organic compounds in eucalyptus fast pyrolysis bio-oil by full evaporation headspace gas chromatography. TALANTA, v. 176, p. 47-51, 2018.

LOPES, E.J.; OKAMURA, L.A.; MARUYAMA, S.A.; YAMAMOTO, C. I. Evaluation of energy gain from the segregation of organic materials from municipal solid waste in gasification processes. RENEWABLE ENERGY, v. 116, p. 623-629, 2018.

MORAN-ZULOAGA, DANIEL DITAS, FLORIAN WALTER, DAVID SATURNO, JORGE BRITO, JOEL CARBONE, SAMARA CHI, XUGUANG HRABĚ BAARS, HOLGER Godoi, Ricardo H. M. HEESE, BIRGIT HOLANDA, BRUNA A. LAVRIČ MARTIN, SCOT T. MING, JING PÖHLKER, MIRA L. RUCKTESCHLER, NINA SU, HANG WANG, YAQIANG WANG, QIAOQIAO WANG, ZHIBIN WEBER, BETTINA WOLFF, STEFAN ARTAXO, PAULO PÖSCHL, ULRICH, et al.; Long-term study on coarse mode aerosols in the Amazon rain forest with the frequent intrusion of Saharan dust plumes. ATMOSPHERIC CHEMISTRY AND PHYSICS (ONLINE), v. 18, p. 10055-10088, 2018.

OLIVEIRA, T. V.; VALT, R.; PONTE, H.; PONTE, M. J. J. S.; YAMAMOTO, C. I.; SOUZA, Selene Maria Arruda Guelli Ulson de; ULSON DE SOUZA, A. A. Y Zeolite Equilibrium Catalyst Waste from Fluidized Catalytic Cracking Regenerated by Electrokinetic Treatment: An Adsorbent for Sulphur and Nitrogen Compounds. CANADIAN JOURNAL OF CHEMICAL ENGINEERING, p. 1-10, 2018.

PARALOVO, SARAH L.; BARBOSA, CYBELLI G.G.; CARNEIRO, ISABELA P.S.; KURZLOP, PRISCILA; BORILLO, GUILHERME C.; SCHIOCHET, MARIA FERNANDA C.; GODOI, ANA FLAVIA L.; YAMAMOTO, CARLOS I.; DE SOUZA, RODRIGO A.F.; ANDREOLI, RITA V.; RIBEIRO, IGOR O.; MANZI, ANTONIO O.; KOURTCHEV, IVAN; BUSTILLOS, JOSE OSCAR V.; MARTIN, SCOT T.; GODOI, RICARDO H.M. Observations of particulate matter, NO₂, SO₂, O₃, H₂S and selected VOCs at a semi-urban environment in the Amazon region. SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, v. 650, p. 996-1006, 2018.

POLEZER, GABRIELA; TADANO, Y. S.; SIQUEIRA, H.; AFL GODOI; ANDRE, P.; PAULIQUEVIS, T.; ANDRADE, M. F.; OLIVEIRA, A.; SALDIVA, P.; TAYLOR, P.; GODOI, R.H.M. Assessing the impact of PM 2.5 on respiratory disease using artificial neural networks. ENVIRONMENTAL POLLUTION, v. 235, p. 394-403, 2018.

PORTO, BRUNA; MAASS, DANIELLE; OLIVEIRA, JOSÉ V; DE OLIVEIRA, DÉBORA; Yamamoto, Carlos Itsuo; ULSON DE SOUZA, ANTÔNIO A; ULSON DE SOUZA, SELENE M A GUELLI. Heavy gas oil biodesulfurization using a low-cost bacterial consortium. JOURNAL OF CHEMICAL TECHNOLOGY AND BIOTECHNOLOGY, v. 93, p. 2359-2363, 2018.

RIBEIRO, IGOR OLIVEIRA; ANDREOLI, RITA VALÉRIA; KAYANO, MARY TOSHIE; DE SOUSA, THAIANE RODRIGUES; MEDEIROS, ADAN SADY; GUIMARÃES, PATRÍCIA COSTA; BARBOSA, CYBELLI G.G.; Godoi, Ricardo H.M.; MARTIN, SCOT T.; DE SOUZA, RODRIGO AUGUSTO FERREIRA. Impact of the biomass burning on methane variability during dry years in the Amazon measured from an aircraft and the AIRS sensor. SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, v. 624, p. 509-516, 2018.

RIBEIRO, I.O.; ANDREOLI, R.V.; KAYANO, M.T.; SOUSA, T.R.; MEDEIROS, A.S.; Godoi, R.H.M.; GODOI, A.F.L.; DUVOISIN, S.; MARTIN, S.T.; SOUZA, R.A.F. Biomass burning and carbon monoxide patterns in Brazil during the extreme drought years of 2005, 2010, and 2015. ENVIRONMENTAL POLLUTION, v. 243, p. 1008-1014, 2018.

VIANNA, VIRIDIANE; YAMAMOTO, CARLOS I.; VIEIRA, OSVALDO. Modeling and Simulation of an Oxygen Delignification Industrial Process of Cellulosic Pulp using Kinetic Expressions and the software CADSIM Plus. INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED ENGINEERING RESEARCH AND SCIENCE, v. 5, p. 261-271, 2018.

ZORZENÃO, PRISCILA C.S.; MARIATH, RUBIA M.; PINTO, FERNANDA E.; TOSE, LÍLIAN V.; ROMÃO, WANDERSON; SANTOS, ALEXANDRE F.; SCHEER, AGNES P.; SIMON, SÉBASTIEN; SJÖBLOM, JOHAN; YAMAMOTO, CARLOS I. Asphaltenes subfractions extracted from Brazilian vacuum residue: Chemical characterization and stabilization of model water-in-oil (W/O) emulsions. JOURNAL OF PETROLEUM SCIENCE AND ENGINEERING, v. 160, p. 1-11, 2018.

2017

Bruna Porto; Danielle Maass; José Vladimir Oliveira; Débora de Oliveira; Carlos Itsuo Yamamoto; Antônio Augusto Ulson de Souza; Selene Maria Arruda; Guelli Ulson de Souza. Heavy Gas Oil biodesulfurization by *Rhodococcus erythropolis* ATCC 4277: Optimized Culture Medium Composition and Evaluation of Low-Cost Alternative Media. Journal of Chemical Technology & Biotechnology, 2017.

Evandro José Lopes; Neide Queiroz; Carlos Itsuo Yamamoto; Pedro Ramos da Costa Neto. Evaluating the emissions from the gasification processing of municipal solid waste followed by combustion. Waste Management, vol 73, 2018.

Evandro José Lopes; Layssa Aline Okamura; Swami A. Maruyama; Carlos Itsuo Yamamoto. Evaluation of energy gain from the segregation of organic materials from municipal solid waste in gasification processes. Renewable Energy, 2017.

Godoi AFL, Grasel AM, Polezer G, Brown A, Potgieter-Vermaak S, Scremim DC, Yamamoto CI, Godoi RHM. Human exposure to hydrogen sulphide concentrations near wastewater treatment plants. Science of The Total Environment, vol 610 – 611, 2018.

J. F. Santos; K. Colombo; Carlos Itsuo Yamamoto. Compostos Lamelares Com Potencial Atividade Catalítica Na Síntese De Biodiesel Por Meio De Transesterificação - Conference Paper, Jul 2017.

Kamila Colombo; Swami A. Maruyama; Carlos Itsuo Yamamoto; Fernando Wypych. Intercalation of Molybdate Ions into Ni/Zn Layered Double Hydroxide Salts: Synthesis, Characterization, and Preliminary Catalytic Activity in Methyl Transesterification of Soybean Oil. *J. Braz. Chem. Soc.*, vol 7, 2017.

Nathalya Kosinski Lima; André Romualdo Lopes; Palimecio Gimenes Guerrero; Carlos Itsuo Yamamoto; Fabricio Augusto Hansel. In eucalyptus fast pyrolysis bio-oil by full evaporation headspace gas chromatography. *Talanta*, vol 176, 2018.

Porto, Bruna; Maass, Danielle; Oliveira, José Vladimir; De Oliveira, Débora; Yamamoto, Carlos Itsuo; Ulson De Souza, Antônio Augusto; Ulson De Souza, Selene Maria Arruda Guelli. Heavy gas oil biodesulfurization by *Rhodococcus erythropolis* ATCC 4277: optimized culture medium composition and evaluation of low-cost alternative media. *Journal of Chemical Technology and Biotechnology*, v. 92, p. 2376-2382, 2017.

Priscila C.S. Zorzenão; Rubia M. Mariath; Fernanda Endringer Pinto; Carlos Itsuo Yamamoto. Asphaltenes subfractions extracted from Brazilian vacuum residue: Chemical characterization and stabilization of model water-in-oil (W/O) emulsions. *Journal of Petroleum Science and Engineering*, 2018.

Ramon Gouvea De Paula; Hevelin Tabata Bon; Souza, A. A. U.; Itsuo Yamamoto, Carlos; Takeshita, E. V. The sorption potential of sugarcane bagasse for oil spill contention and removal cases. *Engevista*, v. 19, p. 122-132, 2017.

Rizzolo, Joana A.; Barbosa, Cybelli G. G.; Borillo, Guilherme C.; Godoi, Ana F. L.; Souza, Rodrigo A. F.; Andreoli, Rita V.; Manzi, Antônio O.; Sá, Marta O.; Alves, Eliane G.; Pöhlker, Christopher; Angelis, Isabella H.; Ditas, Florian; Saturno, Jorge; Moran-Zuloaga, Daniel; Rizzo, Luciana V.; Rosário, Nilton E.; Pauliquevis, Theotonio; Santos, Rosa M. N.; Yamamoto, Carlos I.; Andreae, Meinrat O.; Artaxo, Paulo; Taylor, Philip E.; Godoi, Ricardo H. M. Soluble iron nutrients in Saharan dust over the central Amazon rainforest. *Atmospheric Chemistry and Physics (Online)*, v. 17, p. 2673-2687, 2017.

2016

BETTIM, FRANCIELE LIMA; GALVAN, GABRIELI LIMBERGER; CESTARI, MARTA MARGARETE; YAMAMOTO, CARLOS ITSUO; SILVA DE ASSIS, HELENA CRISTINA. Biochemical responses in freshwater fish after exposure to water-soluble fraction of gasoline. *Chemosphere (Oxford)*, v. 144, p. 1467-1474, 2016.

COLOMBO, KAMILA; MARUYAMA, SWAMI; YAMAMOTO, CARLOS; WYPYCH, FERNANDO. Intercalation of Molybdate Ions into Ni/Zn Layered Double Hydroxide Salts: Synthesis, Characterization, and Preliminary Catalytic Activity in Methyl Transesterification of Soybean Oil. *Journal of the Brazilian Chemical Society (Impresso)*, v. 00, p. 1-8, 2016.

DE ARAUJO SAMPAIO, DANIELA; MAFRA, LUCIANA IGARASHI; YAMAMOTO, CARLOS ITSUO; DE ANDRADE, ERIEL FORVILLE; DE SOUZA, MICHÈLE OBERSON; MAFRA, MARCOS ROGÉRIO; DE CASTILHOS, FERNANDA. Aqueous two-phase (polyethylene glycol+sodium sulfate) system for caffeine extraction: Equilibrium diagrams and partitioning study. *Journal of Chemical Thermodynamics*, v. 98, p. 86-94, 2016.

GALVAN, GABRIELI L.; LIROLA, JULIANA R.; FELISBINO, KAROLINE; VICARI, TAYNAH; YAMAMOTO, CARLOS I.; CESTARI, MARTA M. Genetic and Hematologic Endpoints in *Astyanax altiparanae* (Characidae) After Exposure and Recovery to Water-Soluble Fraction of Gasoline (WSFG). *Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology*, v. 96, p. 1-8, 2016.

GODOI, RICARDO H.M.; POLEZER, GABRIELA; BORILLO, GUILHERME C.; BROWN, ANDREW; VALEBONA, FABIO B.; SILVA, THIAGO O.B.; INGBERMAN, ALINE B.G.; NALIN, MARCELO; YAMAMOTO, CARLOS I.; POTGIETER-VERMAAK, SANJA; PENTEADO NETO, RENATO A.; DE MARCHI, MARY ROSA R.; SALDIVA, PAULO

H.N.; PAULIQUEVIS, THEOTONIO; GODOI, ANA FLAVIA L. Influence on the oxidative potential of a heavy-duty engine particle emission due to selective catalytic reduction system and biodiesel blend. *Science of the Total Environment*, v. 560-561, p. 179-185, 2016.

GODOI, RICARDO H. M.; GONÇALVES, SÉRGIO J.; SAYAMA, CÉLIA; POLEZER, GABRIELA; REIS NETO, JOSÉ M.; ALFÖLDY, BÁLINT; VAN GRIEKEN, RENÉ; RIEDI, CARLOS A.; YAMAMOTO, CARLOS I.; GODOI, ANA F. L.; BENCS, LÁSZLÓ. Health implications of atmospheric aerosols from asbestos-bearing road pavements traditionally used in Southern Brazil. *Environmental Science and Pollution Research International*, v. 23, p. 1-11, 2016.

KANDA, LUIS R. S.; YAMAMOTO, CARLOS I.; LOPES, ANDRÉ R.; VOLL, FERNANDO A. P.; CORAZZA, MARCOS L.; WYPYCH, FERNANDO. Density, refractive index and viscosity as content monitoring tool of acylglycerols and fatty acid methyl esters in the transesterification of soybean oil. *Analytical Methods (Print)*, v. 8, p. 5619-5627, 2016.

KOURTCHEV, IVAN; GODOI, RICARDO H. M.; CONNORS, SARAH; LEVINE, JAMES G.; ARCHIBALD, ALEX T.; GODOI, ANA F. L.; PARALOVO, SARAH L.; BARBOSA, CYBELLI G. G.; SOUZA, RODRIGO A. F.; MANZI, ANTONIO O.; SECO, ROGER; SJOSTEDT, STEVE; PARK, JEONG-HOO; GUENTHER, ALEX; KIM, SAEWUNG; SMITH, JAMES; MARTIN, SCOT T.; KALBERER, MARKUS. Molecular composition of organic aerosols in central Amazonia: an ultra-high-resolution mass spectrometry study. *Atmospheric Chemistry and Physics (Online)*, v. 16, p. 11899-11913, 2016.

LOPES, ANDRÉ ROMUALDO; SCHEER, AGNES DE PAULA; SILVA, GUILHERME VAZ; YAMAMOTO, CARLOS ITSUO. Pd-Impregnated activated carbon and treatment acid to remove sulfur and nitrogen from diesel. *Matéria (UFRJ)*, v. 21, p. 407-415, 2016.

MOURA-NICKEL, CAMILLA DANIELA; CONTARTI DA CRUZ, LILIAN CARLA; Igarashi-Mafra, Luciana; YAMAMOTO, CARLOS ITSUO; ROLEMBERG, MARLUS PINHEIRO; MAFRA, MARCOS ROGÉRIO. Determination of cloud point in binary and ternary mixtures containing biodiesel and diesel constituents. Part I - Ethyl palmitate, ethyl stearate and n-hexadecane. *Fuel (Guildford)*, v. 180, p. 442-447, 2016.

NASCIMENTO, PRISCILA T. H.; SANTOS, ALEXANDRE FERREIRA; YAMAMOTO, Carlos Itsuo; TOSE, LILIAN V.; BARROS, ELIANE V.; GONÇALVES, GUSTAVO R.; FREITAS, JAIR C. C.; VAZ, BONIEK G.; ROMÃO, WANDERSON; Scheer, Agnes P. Fractionation of Asphaltene by Adsorption onto Silica and Chemical Characterization by APPI (+) FT-ICR MS, ATR-FTIR and ¹H-NMR. *Energy & Fuels (Print)*, v. 30, p. 1-10, 2016.

PARALOVO, SARAH L.; BORILLO, GUILHERME C.; BARBOSA, CYBELLI G.G.; GODOI, ANA FLAVIA L.; YAMAMOTO, CARLOS I.; DE SOUZA, RODRIGO A.F.; ANDREOLI, RITA V.; COSTA, PATRÍCIA S.; ALMEIDA, GERSON P.; MANZI, ANTONIO O.; PÖHLKER, CHRISTOPHER; YÁÑEZ-SERRANO, ANA M.; KESSELMEIER, JÜRGEN; GODOI, RICARDO H.M. Observations of atmospheric monoaromatic hydrocarbons at urban, semi-urban and forest environments in the Amazon region. *Atmospheric Environment (1994)*, v. 128, p. 175-184, 2016.

PESSOA, D. R.; FINKLER, A. T. J.; Machado, Alex Vinicius Lopes; LUZ JR., L. F. L.; MITCHELL, D. A. Fluid Dynamics Simulation of a Pilot-Scale Solid-State Fermentation Bioreactor. *Chemical Engineering Transactions*, v. 49, p. 49-54, 2016.

RIZZOLO, JOANA A.; BARBOSA, CYBELLI G. G.; BORILLO, GUILHERME C.; GODOI, ANA F. L.; SOUZA, RODRIGO A. F.; ANDREOLI, RITA V.; MANZI, ANTONIO O.; SÁ, MARTA O.; ALVES, ELIANE G.; PÖHLKER, CHRISTOPHER; ANGELIS, ISABELLA H.; DITAS, FLORIAN; SATURNO, JORGE; MORAN-ZULOAGA, DANIEL; RIZZO, LUCIANA V.; ROSÁRIO, NILTON E.; PAULIQUEVIS, THEOTONIO; YAMAMOTO, CARLOS I.; ANDREAE, MEINRAT O.; TAYLOR, PHILIP E.; GODOI, RICARDO H. M. Mineral nutrients in Saharan dust and their potential impact on Amazon rainforest ecology. *Atmospheric Chemistry and Physics Discussion (Online)*, v. 1, p. 1-43, 2016.

SCHMITT, CAROLINE CARRIEL; CHIARO, SANDRA SHIRLEY XIMENES; TANOBE, VALCINEIDE OLIVEIRA DE ANDRADE; TAKESHITA, ELAINE VOSNIAK; YAMAMOTO, CARLOS ITSUO. Regeneration of activated carbon from babassu coconut refuse, applied as a complementary treatment to conventional refinery hydrotreatment of diesel fuel. *Journal of Cleaner Production*, v. 140, p. 1465-1469, 2016.

VENDRAMIN, A. L. G.; YAMAMOTO, CARLOS ITSUO; NOGUEIRA, C. E. C. Solar Water Heating - Performance and materials of rational and alternative energy fundamental for sustainable development. *International Journal of engineering Inventions*, v. 5, p. 13-17, 2016.

2015

ALMEIDA, A. B.; POITEVIN, C. G.; Côcco, L. C.; YAMAMOTO, C. I.; DALZOTO, P. R.; PIMENTEL, I. C. APPLICATION OF FOURIER TRANSFORM MID-INFRARED SPECTROSCOPY FOR IDENTIFICATION OF ASPERGILLUS SPECIES ISOLATED FROM COFFEE BEANS. *INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACEUTICAL, CHEMICAL AND BIOLOGICAL SCIENCES*, v. 5, p. 995-1003, 2015.

ANDREAE, M. O. ACEVEDO, O. C. ARAÚJO, A. ARTAXO, P. BARBOSA, C. G. G. BARBOSA, H. M. J. BRITO, J. CARBONE, S. CHI, X. CINTRA, B. B. L. DA SILVA, N. F. DIAS, N. L. DIAS-JÚNIOR, C. Q. DITAS, F. DITZ, R. Godoi, A. F. L. Godoi, R. H. M. HEIMANN, M. HOFFMANN, T. KESSELMEIER, J. KÖNEMANN, T. KRÜGER, M. L. LAVRIC, J. V. MANZI, A. O. LOPES, A. P., et al.; The Amazon Tall Tower Observatory (ATTO): overview of pilot measurements on ecosystem ecology, meteorology, trace gases, and aerosols. *Atmospheric Chemistry and Physics (Online)*, v. 15, p. 10723-10776, 2015.

BORILLO, GUILHERME CARDOSO; TADANO, YARA DE SOUZA; GODOI, ANA FLAVIA LOCATELI; SANTANA, SIMONE SIMÕES DE MELLO; WERONKA, FERNANDO MARCOS; PENTEADO NETO, RENATO DE ARRUDA; REMPEL, DENNIS; YAMAMOTO, CARLOS ITSUO; Potgieter-Vermaak, Sanja; POTGIETER, JOHANNES HERMAN; Godoi, Ricardo Henrique Moreton. Effectiveness of Selective Catalytic Reduction (SCR) systems on reducing gaseous emissions from an engine using Diesel and Biodiesel Blends. *Environmental Science & Technology*, v. 49, p. 150129142519002-3246?3251, 2015.

CARLA FELIPPI CHIELLA RUSCHEL; CHUN TE HUAN; DIMITRIOS SAMIOS; MARCO FLÔRES FERRÃO; CARLOS ITSUO YAMAMOTO; RUBIA CARLA BARATO PLOCHARSKI. Environmentally Friendly Determination of Quality Parameters of Biodiesel/Diesel Blends Using Fourier Transform Infrared Spectra. Mar 2015 · *Journal of the American Oil Chemists' Society*.

DOUMER, MARTA ELIANE; ARÍZAGA, GREGORIO GUADALUPE CARBAJAL; SILVA, DIMAS AGOSTINHO DA; YAMAMOTO, CARLOS I.; NOVOTNY, ETELVINO HENRIQUE; SANTOS, JANDYSON MACHADO; SANTOS, LUANA OLIVEIRA DOS; WISNIEWSKI, ALBERTO; ANDRADE, JAILSON BITTENCOURT DE; MANGRICH, ANTONIO SALVIO. Slow pyrolysis of different Brazilian waste biomasses as sources of soil conditioners and energy, and for environmental protection. *Journal of Analytical and Applied Pyrolysis (Print)*, v. 113, p. 434-443, 2015.

E. J. LOPES; L. A. OKAMURA; C. I. YAMAMOTO; Formation of dioxins and furans during municipal solid waste gasification. Jan 2015 · *Brazilian Journal of Chemical Engineering*.

FRANCIELE LIMA BETTIM; GABRIELI LIMBERGER GALVAN; MARTA MARGARETE CESTARI; CARLOS ITSUO YAMAMOTO; HELENA CRISTINA SILVA DE ASSIS. Biochemical responses in freshwater fish after exposure to water-soluble fraction of gasoline. Oct 2015 · *Chemosphere*.

GAMARRA, JAVIER SALVADOR; Godoi, Ana Flávia Locateli; DE VASCONCELOS, ELIANE CARVALHO; DE SOUZA, KENNEDY MEDEIROS TAVARES; RIBAS DE OLIVEIRA, CINTIA MARA. Environmental Risk Assessment

(ERA) of diclofenac and ibuprofen: A public health perspective. *Chemosphere (Oxford)*, v. 120, p. 462-469, 2015.

GUILHERME CARDOSO BORILLO; YARA DE SOUZA TADAN; ANA FLAVIA LOCATELI GODOI; SIMONE SIMÕES DE MELLO SANTANA; FERNANDO MARCOS WERONKA; RENATO DE ARRUDA PENTEADO NETO; DENNIS REMPEL; CARLOS ITSUO YAMAMOTO; SANJA POTGIETER-VERMAAK; JOHANNES HERMAN POTGIETER; RICARDO HENRIQUE MORETON GODOI. Effectiveness of Selective Catalytic Reduction Systems on Reducing Gaseous Emissions from an Engine Using Diesel and Biodiesel Blends. Jan 2015 · *Environmental Science and Technology*.

IRACEMA PINTO DE SOUZA; CARLOS ITSUO YAMAMOTO; ELAINE VOSNIAK TAKESHITA; ALVARO LUIZ MATHIAS. Proposal for income generation for sustainable development in traditional communities Amazons. Apr 2015 · *RA'E GA - O Espaço Geográfico em Análise*.

JAQUELINE NICOLINI, MUHAMMAD Y KHAN, MITSUKA MATSUI, LÍLIAN C CÔCCO, CARLOS I YAMAMOTO, WILSON A LOPE, JAILSON B DE ANDRADE, CLENIO N PILLON, GREGORIO G CARBAJAL ARIZAGA, ANTONIO S MANGRICH. Evaluation of PAH contamination in soil treated with solid by-products from shale pyrolysis. Article Nov 2015 · *Environmental Monitoring and Assessment*.

LOPES, E. J.; OKAMURA, L. A.; YAMAMOTO, C. I. FORMATION OF DIOXINS AND FURANS DURING MUNICIPAL SOLID WASTE GASIFICATION. *Brazilian Journal of Chemical Engineering (Impresso)*, v. 32, p. 87-97, 2015.

MARTA ELIANE DOUMER; GREGORIO GUADALUPE CARBAJAL ARÍZAGA; DIMAS AGOSTINHO DA SILVA; CARLOS I. YAMAMOTO; ETELVINO HENRIQUE NOVOTNY; JANDYSON MACHADO SANTOS; LUANA OLIVEIRA DOS SANTOS; ALBERTO WISNIEWSKI JUNIOR; JAILSON BITTENCOURT DE ANDRADE; ANTONIO SALVIO MANGRICH. Slow pyrolysis of different Brazilian waste biomasses as sources of soil conditioners and energy, and for environmental protection. Mar 2015 · *Journal of Analytical and Applied Pyrolysis*.

NICOLINI, JAQUELINE; KHAN, MUHAMMAD Y.; MATSUI, M.; CÔCCO, LÍLIAN C.; YAMAMOTO, CARLOS I.; LOPES, WILSON A.; DE ANDRADE, JAILSON B.; PILLON, CLENIO N.; ARIZAGA, GREGORIO G. CARBAJAL; MANGRICH, ANTONIO S. Evaluation of PAH contamination in soil treated with solid by-products from shale pyrolysis. *Environmental Monitoring and Assessment (Dordrecht. Online)*, v. 187, p. 4123, 2015.

RUSCHEL, CARLA FELIPPI CHIELLA; HUANG, CHUN TE; SAMIOS, DIMITRIOS; FERRÃO, MARCO FLÔRES; YAMAMOTO, CARLOS ITSUO; PLOCHARSKI, RUBIA CARLA BARATO. Environmentally Friendly Determination of Quality Parameters of Biodiesel/Diesel Blends Using Fourier Transform Infrared Spectra. *Journal of the American Oil Chemists' Society*, v. 92, p. 309-315, 2015.

SILVA, FLAVIO SOARES; Godoi, Ricardo Henrique Moreton; AULER, ROMÀ T; ANDRÉ, PAULO AFONSO DE SALDIVA, PAULO HILÁRIO NASCIMENTO; GRIEKEN, Rene Van; MARCHI, MARY ROSA RODRIGUES DE. Elemental Composition of PM 2.5 in Araraquara City (Southeast Brazil) during Seasons with and without Sugar Cane Burning. *Journal of Environmental Protection (Online)*, v. 06, p. 426-434, 2015.

2014

AMARAL, Wandereli Do; DESCHAMPS, C.; MACHADO, MARÍLIA P.; KOELER, Henrique Soares; SCHEER, A. P.; CÔCCO, L. C. Desenvolvimento da camomila, rendimento e qualidade do óleo essencial em diferentes idades de colheita. *Revista Brasileira de Plantas Medicinais*, v. 16, p. 237-242, 2014.

COSTA, Andressa Giovanini; DESCHAMPS, C.; COCCO, LÍLIAN; SCHEER, A. P. Desenvolvimento vegetativo, rendimento e composição do óleo essencial do patchouli submetido a diferentes doses de nitrogênio no plantio e manutenção. *Bioscience Journal (Online)*, v. 30, p. 387-390, 2014.

DESCHAMPS, C.; CASTRO, L. W. P.; MACHADO, M. P.; SCHEER, A. P.; CÔCCO, L. C.; YAMAMOTO, C. I. DEVELOPMENT, ESSENTIAL OIL YIELD AND COMPOSITION OF MINT SPECIES AND CHEMOTYPES UNDER DIFFERENT RADIATION AND NITROGEN LEVELS. *Bioscience Journal*, v. 30, p. 730-736, 2014.

DIRTU, A.; BUCZYŃ; GODOI, A. F. L.; FAVORETO, R.; BENCS, LÁSZLÓ; POTGIETER-VERMAAK, SANJA; GODOI, RHM; GRIEKEN, RENE VAN; VAN VAECK L. Methods, fluxes and sources of gas phase alkyl nitrates in the coastal air. *Environmental Monitoring and Assessment (Print) JCR*, v. 1, p. 1-10, 2014.

GEORGI VENDRAMIN, AUREA LUCIA; Yamamoto, Carlos Itsuo; SOUZA MELEGARI, SAMUEL N. Energetic Efficiency - A New Tool, Methodology of Integrate Design for Buildings' Openings. *Advanced Materials Research (Online)*, v. 875-877, p. 1812-1821, 2014.

MACHADO, KARINA S.; FIGUEIRA, RUBENS C.L.; CÔCCO, LILIAN C.; FROEHNER, SANDRO; FERNANDES, CRISTOVÃO V.S.; FERREIRA, PAULO A. L. Sedimentary record of PAHs in the Barigui River and its relation to the socioeconomic development of Curitiba, Brazil. *Science of the Total Environment*, v. 482-483, p. 42-52, 2014.

RUSCHEL, CARLA FELIPPI CHIELLA; HUANG, CHUN TE; SAMIOS, DIMITRIOS; FERRÃO, MARCO FLÔRES; YAMAMOTO, C. I.; PLOCHARSKI, R. C. B. Determinação do número de cetano de blendas de biodiesel/diesel utilizando espectroscopia no infravermelho médio e regressão multivariada. *Orbital: the Electronic Journal of Chemistry*, v. 6, p. 1, 2014.

SCROCCARO, KARINE ISABEL; TANOBE, VALCINEIDE O. DE A.; OLIVEIRA, ALAN ANTONIO DE; WYPYCH, FERNANDO; YAMAMOTO, CARLOS I. Impregnation of 12-tungstophosphoric acid on silica - Part II: effect of different solvents on the impregnation and catalytic activity in methyl esterification of stearic acid. *Química Nova*, v. 37, p. 232-237, 2014.

TADANO, Y. S.; BORILLO, G. C.; GODOI, Ana Flavia Locateli; CICHON, A.; SILVA, T. O. B.; VELABONA, F. B.; ERRERA, M. R.; PENTEADO NETO, R. A.; REMPEL, D.; MARTIN, L.; YAMAMOTO, C. I.; Godoi, RHM. Gaseous emissions from a heavy-duty engine equipped with SCR aftertreatment system and fuelled with diesel and biodiesel: Assessment of pollutant dispersion and health risk. *Science of the Total Environment JCR*, v. 500-501, p. 64-71, 2014.

ZAGO, ERIKA; BOTTON, VANDERLEIA; ALBERTON, DAYANE; CÓRDOVA, JESÚS; YAMAMOTO, CARLOS ITSUO; CÔCCO, LÍLIAN CRISTINA; MITCHELL, DAVID ALEXANDER; KRIEGER, NADIA. Synthesis of Ethylic Esters for Biodiesel Purposes Using Lipases Naturally Immobilized in a Fermented Solid Produced Using *Rhizopus microsporus*. *Energy & Fuels (Print)*, v. 28, p. 5197-5203, 2014.

2013

BERNARDI, ADRIANA; BECHERINI, FRANCESCA; VERITÀ, MARCO; AUSSET, PATRICK; BELLIO, MAURA; BRINKMANN, ULRKE; CACHIER, HELENE; CHABAS, ANNE; DEUTSCH, FELIX; ETCHEVERRY, MARIE-PIERRE; GEOTTI BIANCHINI, FRANCO; Godoi, Ricardo H.M.; KONTOZOVA-DEUTSCH, VELICHKA; LEFÈVRE, ROGER; LOMBARDO, TIZIANA; MOTTNER, PETER; NICOLA, CHIARA; PALLOT-FROSSARD, ISABELLE; RÖLLEKE, SABINE; RÖMICH, HANNELORE; SOMMARIVA, GIUSEPPE; VALLOTTO, MARTA; Van Grieken, René. Conservation of stained glass windows with protective glazing: Main results from the European VIDRIO research programme. *Journal of Cultural Heritage JCR*, v. 14, p. 527-536, 2013.

CATALDO, M.; EVANGELISTA, H.; SIMÕES, J. C.; GODOI, R. H. M.; SIMMONDS, I.; HOLLANDA, M. H.; WAINER, I.; AQUINO, F.; VAN GRIEKEN, R. Mineral dust variability in central West Antarctica associated with ozone depletion. *Atmospheric Chemistry and Physics (Online)*, v. 13, p. 2165-2175, 2013.

DE CASTRO VASQUES, ÉRIKA; GRANHEN TAVARES, CÉLIA R.; ITSUO YAMAMOTO, CARLOS; ROGÉRIO MAFRA, MARCOS; IGARASHI-MAFRA, LUCIANA. Adsorption of glycerol, monoglycerides and diglycerides present in biodiesel produced from soybean oil. *Environmental Technology*, v. 34, p. 2361-2369, 2013.

DESCHAMPS, Cícero; MONTEIRO, RODRIGO; MACHADO, MARÍLIA P; SCHEER, Agnes de P; COCCO, LÍLIAN; YAMAMOTO, Carlos. Avaliação de genótipos de *Mentha arvensis*, *Mentha x piperita* e *Mentha* spp. para a produção de mentol. *Horticultura Brasileira* (Impresso), v. 31, p. 178-183, 2013.

GODOI, RICARDO H. M.; GODOI, ANA F. L.; GONÇALVES JUNIOR, SÉRGIO J.; PARALOVO, SARAH L.; BORILLO, GUILHERME C.; GONÇALVES GREGÓRIO BARBOSA, CYBELLI; ARANTES, MANOELA G.; CHARELLO, RENATA C.; ROSÁRIO FILHO, NELSON A.; GRASSI, MARCO T.; YAMAMOTO, CARLOS I.; POTGIETER-VERMAAK, SANJA; ROTONDO, GIULIANA G.; DE Wael, KAROLIEN; VAN GRIEKEN, RENE. Healthy environment - indoor air quality of Brazilian elementary schools nearby petrochemical industry. *Science of the Total Environment* **JCR**, v. 463-464, p. 639-646, 2013.

GODOI, Ricardo H. M.; CARNEIRO, B. H. B.; PARALOVO SL; CAMPOS, V. P.; TAVARES, T. M.; EVANGELISTA, HEITOR; GRIEKEN, RENE VAN; AFL GODOI. Indoor air quality of a museum in a subtropical climate: The Oscar Niemeyer museum in Curitiba, Brazil. *Science of the Total Environment* **JCR**, v. 452-453, p. 314-320, 2013.

GODOI, RICARDO H. M.; GODOI, ANA F. L.; QUADROS, LIS C.; POLEZER, GABRIELA; SILVA, THIAGO O. B.; YAMAMOTO, CARLOS I.; GRIEKEN, RENE; POTGIETER-VERMAAK, SANJA. Risk assessment and spatial chemical variability of PM collected at selected bus stations. *Air Quality, Atmosphere & Health*, v. 6, p. 725, 2013.

STORK, Rafaellen Caroline; DESCHAMPS, C.; MOGOR, Atila; CÔCCO, L. C.; SCHEER, Agnes de P; YAMAMOTO, Carlos. Desenvolvimento vegetativo e produção de óleo essencial de patchouli (*Pogostemon cablin* (Blanco) Benth.) após a aplicação de ácido giberélico e extrato de alga marinha. *Revista Brasileira de Plantas Medicinais*, v. 15, p. 391, 2013.

STORK, Rafaellen Caroline; DESCHAMPS, C.; CÔCCO, L. C.; MOGOR, Atila; SCHEER, Agnes de P; YAMAMOTO, Carlos. Desenvolvimento vegetativo e produção de óleo essencial de patchouli, sombreamento e aplicação de GA3. *Semina. Ciências Agrárias* (Impresso), v. 34, p. 1999-2006, 2013.

2012

AMARAL, Wandereli Do; DESCHAMPS, C.; MACHADO, Marília; KOELER, Henrique Soares; SCHEER, Agnes de P; CÔCCO, L. C.; YAMAMOTO, C. I. Avaliação de germoplasma de camomila e densidade de semeadura na produção e composição do óleo essencial. *Horticultura Brasileira* (Impresso), v. 30, p. 195-200, 2012.

CÔCCO, L. C.; SCROCCARO, K. I.; TANOBE, V.; WYPYCH, F.; YAMAMOTO, C. I. Impregnação do ácido 12-fosfotúngstico em sílica - parte I: determinação de parâmetros de impregnação, caracterização e avaliação da atividade catalítica. *Química Nova* (Impresso), v. 35, p. 1343-1347, 2012.

CUNICO, M.M.; AUER, C.G.; CÔCCO, L.C.; YAMAMOTO, C.I.; MIGUEL, M.D.; MIGUEL, O.G.; VIEIRA, G.; SANQUETTA, C.R. Avaliação do extrato etanólico de *Ottonia martiana* Miq. para o controle de duas doenças florestais. *Revista Brasileira de Plantas Medicinais* (Impresso), v. 14, p. 464-469, 2012.

CUNICO, M. M.; Auer CG; Lima, C P de; Cocco, Lilian C.; YAMAMOTO, C. I.; MIGUEL, M. D.; MIGUEL, O. G.; MIGUEL, O. G.; SANQUETTA, C. R. Bioautography to assess antibacterial activity of *Ottonia martiana* Miq.

(Piperaceae) on the human oral microbiota. *Revista de Ciências Farmacêuticas Básica e Aplicada*, v. 33, p. 515-519, 2012.

CUNICO, M. M.; Auer, Celso G.; PEITZ, C.; COCCO, L. C.; MIGUEL, M. D.; YAMAMOTO, C. I.; MIGUEL, O. G.; MARCELO, S. BIOAUTOGRAPHY FOR EVALUATION OF *Ottonia martiana* miq. (Piperaceae) ANTIBACTERIAL ACTIVITY ON THE HUMAN ORAL MICROBIOTA. *Revista de Ciências Farmacêuticas Básica e Aplicada*, v. 33, p. 515-519, 2012.

CUNICO, M. M.; LIMA, C. P.; MIYAZAKI, C.M.S.; Côcco, Lílian Cristina; YAMAMOTO, C. I.; Miguel, Obdulio Gomes; MIGUEL, M. D. Conteúdo polifenólico e atividade antioxidante dos frutos da palmeira Juçara (*Euterpe edulis* Martius). *Revista Brasileira de Plantas Medicinais (Impresso)*, v. 14, p. 321-326, 2012.

DE SOUZA, TRONER A.; SCHEER, AGNES DE P.; CRISTINA KHALIL, MÁRCIA; YAMAMOTO, CARLOS I.; LUZ, LUIZ FERNANDO DE L. Emulsion inversion using solid particles. *Journal of Petroleum Science & Engineering*, v. 96-97, p. 49-57, 2012.

GODOI, RICARDO HENRIQUE MORETON; GARDOLINSKI, JOSÉ E. F. C.; BINI, RAFAEL; GOBBI, EDUARDO F.; JAFELICCI, MIGUEL; SOARES, ANA P. K; REIS NETO, JOSÉ M.; HIRATA, PATRICIA Y.; DOS SANTOS, FRANCISCO J.; BITTERN COURT, ANDRE V. L.; ZARA, LIUZ F.; ROTONDO, GIULIANA GATTO; CUNHA, CYNARA L. N.; VAN GRIEKEN, RENE; GODOI, ANA F. L.; POTGIETER-VERMAAK, SANJA. Geochemical Assessment of a Subtropical Reservoir: A Case Study in Curitiba, Southern Brazil. *Clean (Weinheim. Print) JCR*, v. 40, p. 364-372, 2012.

2011

DABAGUE, I. C. M.; DESCHAMPS, C.; MÓGOR, A. F.; SCHEER, A.P; CÔCCO, L. Teor e composição de óleo essencial de rizomas de gengibre (*Zingiber officinale* Roscoe) após diferentes períodos de secagem. *Revista Brasileira de Plantas Medicinais (Impresso)*, v. 13, p. 79-84, 2011.

2010

GALVAN, G. L.; VICARI, T.; PIZZATO, B. R.; YAMAMOTO, C. I.; CESTARI, M. M. Avaliação da genotoxicidade de efluentes químicos in natura e tratado aplicada em *Astyanax altiparanae* (Characidae). In: X Encontro Paranaense de Genética, 2010, Londrina / PR. Anais do X Encontro Paranaense de Genética, 2010.

JACKIEMIUI, E.; SCHEER, A. P.; OLIVEIRA, J. S.; CÔCCO, Lilian Cristina; Yamamoto, Carlos Itsuo; DESCHAMPS, C. Study of composition and yield of *Thymus vulgaris* L. oil essential. *Semina. Ciências Agrárias (Online)*, v. 31, p. 683-688, 2010.

SALUM, Thaís Fabiana Chan; VILLENEUVE, Pierre; BAREA, Bruno; YAMAMOTO, Carlos Itsuo; CÔCCO, Lílian Cristina; MITCHELL, David Alexander; KRIEGER, Nadia. Synthesis of biodiesel in column fixed-bed bioreactor using the fermented solid produced by *Burkholderia cepacia* LTEB11. *Process Biochemistry*, v.45, n. 8, p 1348-1354, 2010. DOI: 10.1016/j.procbio.2010.05.004.

2009

BIASI, Luiz Antônio; MACHADO Eliana M.; KOWALSKI, Ana Paula de Jesus Kowalski; SIGNOR, Diana; ALVES, Márcia Aparecida; LIMA, Francine I de, Lima; DESCHAMPS, Cícero; CÔCCO, Lílian C; SCHEER, Agnes de Paula. Adução orgânica na produção, rendimento e composição do óleo essencial da alfavaca quimiotipo eugenol. *Horticultura Brasileira*, Brasília, v. 27, n. 1, p. 35-39, 2009. DOI: 10.1590/S0102-05362009000100007.

Borsato, Aurélio; Doni, L.; Rakocevic, M.; Côcco, L.; Paglia, E. Chamomile essential oils extracted from flower heads and recovered water during drying process. *Journal of Food Processing and Preservation*, Vol. 33, p. 500-512, 2009. DOI: 10.1111/j.1745-4549.2008.00271.x

Castro-Prado, Marialba A. A.; Sant'anna, Juliane; Miyamoto, C.; Franco, C.; Cunico, Miriam; Miguel, Obdulio; Côcco, Lílian; Yamamoto, Carlos; JR. C. Genotoxicity of *Achillea millefolium* essential oil in diploid cells of *Aspergillus nidulans*. *Phytotherapy Research*, Vol. 23, Nº 2, 231-235, 2009. DOI: 10.1002/ptr.2596.

CÔCCO, L. C.; YAMAMOTO, C. I. Calibração multivariada aplicada a espectros infravermelhos – Previsão de propriedades físico-químicas e composição química de gasolina tipo C. In: 5º Congresso Brasileiro de P&D em Petróleo e Gás. Anais em CD-ROM. 18-22 de outubro de 2009, Fortaleza.

CUNICO, M. M.; Sant'Anna, J. R. de; Franco, Claudinéia Conationi da Silva; Miyamoto, Claudia Tiemi; Miguel, Obdulio Gomes; Côcco, Lílian Cristina; YAMAMOTO, C. I.; Junior, Cirino Corrêa; Castro-Prado, Marialba Avezum Alves de. Genotoxicity of *Achillea millefolium* essential oil in diploid cells of *Aspergillus nidulans*. *PTR. Phytotherapy Research*, v. 23, p. 231-235, 2009.

MYAMOTO, Cláudia R. L. J.; Sant'Anna, Juliane Rocha de; Franco, Claudinéia Conationi da Silva; Cunico, Miriam Machado; MIGUEL, O. G.; CÔCCO, Lílian Cristina; YAMAMOTO, C. I.; Junior, Cirino Corrêa; Castro-Prado, Marialba Avezum Alves de. Genotoxic Activity of *Eucalyptus globulus* Essential Oil in *Aspergillus nidulans* Diploid Cells. *Folia Microbiologica (Prague)*, v. 54, p. 493-498, 2009.

POSSETTI, Gustavo R.C.; CÔCCO, Lílian Cristina; YAMAMOTO, Carlos Itsuo; ARRUDA, Lúcia Valéria Ramos de; FALATE, Rosane; MULLER, Marcia; FABRIS, José L. Application of a long-period fibre grating-based transducer in the fuel industry. *Measurement Science and Technology*, Vol. 20, pag 1-9, 2009. Doi: 10.1088/0957-0233/20/3/034012.

ZAGO, Erika C.; FABIÁN, Georgina C. S.; CÔCCO, Lílian C.; YAMAMOTO, Carlos I.; KRIEGER, Nadia. Síntese de Ésteres Etílicos utilizando Lipases produzidas a partir de Resíduos Agroindustriais. In: XVII Simpósio Nacional de Bioprocessos. 02-05 de agosto de 2009, Natal.

2008

AMARAL, W.; DESCHAMPS, C.; FAVARETTO, N.; KOELER, H. S.; SCHEER, A. P.; YAMAMOTO, C. I.; CÔCCO, L. C. Desenvolvimento, rendimento e composição de óleo essencial de camomila (*Chamomilla recutita* (L.) Rauschert sob adubação orgânica e mineral. *Revista Brasileira de Plantas Mediciniais*. Vol. 10, Nº4, p.1-8. 2008.

Borsato, Aurélio; Doni FILHO, L.; CÔCCO, L. C.; Paglia, E. Yield and chemical composition of essential oil of the chamomile [*Chamomilla recutita* (L.) Rauschert] extracted for steam distillation. *Semina – Ciências Agrárias*. Vol 29, Nº1, p.129-136, 2008.

Borsato, Aurélio; Doni FILHO, L.; MIGUEL, O.G; Paglia, E. Propriedades Físico-químicas do óleo essencial de camomila [*Chamomilla recutita* (L.) Rauschert] submetida à secagem em camada fixa. *Revista Brasileira de Plantas Mediciniais*. Vol 10, Nº2, p.24-30, 2008.

Borsato, Aurélio; Doni FILHO, L.; CÔCCO, L. C.; Paglia, E. Rendimento e composição química do óleo essencial de *Chamomilla recutita* (L.) Rauschert seca em camada fixa a 60°C. *Revista Brasileira de Plantas Mediciniais*. Vol 10, Nº4, p 29-36, 2008.

CÔCCO, L. C.; YAMAMOTO, C. I. Previsão de propriedades físico-químicas e composição química da gasolina a partir de espectros infravermelhos, utilizando calibração multivariada. In: Rio Oil & Gas. Anais em CD-ROM. 15-18 de setembro de 2008, Rio de Janeiro.

KANESHIMA, Edilson Nobuyoshi; SANTANNA, J. R.; MYAMOTO, Claudia; Rosada, L.J.; YAMAMOTO, C. I.; Gonçalves-Vidigal, MC; FRANCO, Claudineia Conationi da Silva; Castro-Prado, M. A. A. Rapid characterization of *Colletotrichum lindemuthianum* isolates from Brazil. In: XXVII Congresso Argentino de Genética, 2008, Tandil. Basic & Applied Genetics - Actas XXXVI Congresso Argentino de Genética. Buenos Aires: Sociedad Argentina de Genética, 2008. v. XIX. p. 72-72.

POSSETTI, Gustavo R.C.; CORADIN, Francelli Klemba; ARRUDA, Lúcia Valéria Ramos de; FALATE, Rosane; CÔCCO, Lílian Cristina; YAMAMOTO, Carlos Itsuo; MULLER, Marcia; FABRIS, José L. Smart sensors for the petroleum sector based on long period gratings supervised by artificial neural networks. In: International Conference on Optical Fibre Sensors 2008 (OFS-19). 14 a 18 de abril de 2008. Perth Western, Austrália.

POSSETTI, Gustavo R.C.; CORADIN, Francelli Klemba; ARRUDA, Lúcia Valéria Ramos de; FALATE, Rosane; CÔCCO, Lílian Cristina; YAMAMOTO, Carlos Itsuo; MULLER, Marcia; FABRIS, José L. Smart sensors for the petroleum sector based on long period gratings supervised by artificial neural networks. Proc. of SPIE, V. 7004, 70045W, p. 1-4, 2008. DOI: 10.1117/12.786843

POSSETTI, Gustavo R.C.; CAMILOTTI, Emmanuelle; CÔCCO, Lílian Cristina; YAMAMOTO, Carlos Itsuo; FALATE, Rosane; ARRUDA, Lúcia Valéria Ramos de; MULLER, Marcia; FABRIS, José L. Optical fiber smart sensor for conformity analysis of Brazilian gasoline. In: Rio Oil & Gas. Anais em CD-ROM. 15-18 de setembro de 2008, Rio de Janeiro.

SANTANNA, J. R.; Franco, C. C. S.; Miyamoto, C. T.; CUNICO, M. M.; MIGUEL, O. G.; COCCO, L. C.; YAMAMOTO, C. I.; CORRÊA JÚNIOR, C.; Prado, M. A. C. Genotoxicity of *Achillea millefolius* essential oil in diploid cells of *Aspergillus nidulans*. *Phytotherapy Research*, v. v9999, p. n/a-n/a, 2008.

SOUZA, Tatiana B. de; YAMAMOTO, C. I.; CÔCCO, L. C. Revisão da equação de cálculo do índice de cetano para as características do diesel comercializado no Paraná. In: Rio Oil & Gas. Anais em CD-ROM. 15-18 de setembro de 2008, Rio de Janeiro.

SOUZA, Guilherme de. Muito mais que um tempero. *Ciência Hoje*, 8 de julho de 2008. Notícias: agricultura e economia. Disponível em: <http://cienciahoje.uol.com.br/123259>. Acesso em 24/07/2008.

SILVA, Alexandro Stonoga Vieira da; LUZ Jr., Luiz Fernando de Lima; WEINSCHUTZ, Regina. Utilização de ondas eletromagnéticas no processamento de óleos pesados. In: Reunião Anual de Avaliação - Encontro de PRHs Região Sul, 2008, Gramado.

2007

BORSATO, Aurélio; Doni FILHO, L.; CÔCCO, L. C.; Paglia, E. Essential oil yield and chemical composition of chamomile [*Chamomilla recutita* (L.) Rauschert] under drying air temperature of 70 degrees C. *Semina – Ciências Agrárias*. Vol 28, N°4, p. 635-644, 2007.

CUNICO, Miriam M.; LOPES, A.R.; CÔCCO, L. C.; YAMAMOTO, C. I.; PLOCHARSKI, R. C. B.; MIGUEL, M.D; GRIGOLETTI JR, A.; AUER, C. G.; MIGUEL, O.G. Phytochemical and antibacterial evaluation of essential oils from *Ottonia martiana* Miq. (Piperaceae). *JBCS*, Vol. 18, N° 1, 184-188, 2007. DOI: 10.1590/S0103-50532007000100021.

CUNICO, M. W. M.; PAVÃO L. A.; CUNICO, M. M.; CÔCCO, L. C.; YAMAMOTO, C. I. identificação da contribuição do PLM (product lifecycle management) no processo de desenvolvimento de produto (PDP). Visão Acadêmica, Vol. 8, Nº 1, 37 -44, 2007.

DABAGUE, I. C.; MONTEIRO, Rodrigo; GARBUIO, Caroline; SOUZA, Allan P. de; DESCHAMPS, C.; CÔCCO, L. C.; SCHEER, Agnes de P.; YAMAMOTO, Carlos. Rendimento do óleo essencial de Zingiber officinale em resposta a diferentes processamentos e tempo de extração. In: IV Simpósio Brasileiro de Óleos Essenciais, 2007, Fortaleza. Fortaleza: PADETEC, 2007.

FROEHNER, Sandro; LEITHOLD, Juliana; LIMA JR, Luiz Fernando. Transesterificação de óleos vegetais: caracterização por cromatografia em camada delgada e densidade. Química Nova, v. 30, n. 8, p. 2016-2019, 2007.

GOMES, Ana Cristina Zanchet; MONTEIRO, C. L. B.; TOMAZINHO, P. H.; CÔCCO, Lílian. C.; LEITE, N. F.; PAIXÃO, R. E. Estudo piloto da caracterização in vitro de compostos odoríferos produzidos pela microbiota de dorso lingual. In: XXII Congresso Brasileiro de Periodontologia, 25 a 28 de abril de 2007, Rio de Janeiro-RJ.

KOLICHESKI, Mônica Beatriz; CÔCCO, Lílian Cristina; MITCHELL, David A.; KAMINSKI, Moacir. Synthesis of Myrcene by Pyrolysis of b-Pinene: Analysis of Decomposition Reactions. Journal of Analytical Applied Pyrolysis. 2006, Vol. 80, Nº 1, pag 92-100. DOI: 10.1016/j.jaap.2007.01.005.

MASSETTO, M. A. M.; DESCHAMPS, C.; CASTRO, Luciana W P de; MONTEIRO, Rodrigo; QUEIROZ, Inês Thomaz; SCHEER, Agnes de P; CÔCCO, L. C.; YAMAMOTO, Carlos. Rendimento e qualidade do óleo essencial de Pogostemon cablin Benth em diferentes períodos de secagem. In: IV Simpósio Brasileiro de Óleos Essenciais, 2007, Fortaleza. Fortaleza: PADETEC, 2007.

POSSETTI, Gustavo R.C.; FALATE, Rosane; CÔCCO, Lílian Cristina; YAMAMOTO, Carlos Itsuo; MULLER, Marcia; FABRIS, José L. Application of an optical fiber sensor in the analysis of Brazilian gasoline conformity. In: XXX Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 2007, São Lourenço - Minas Gerais.

POSSETTI, Gustavo R.C.; CAMILOTTI, Emmanuelle; CORADIN, Francelli Klemba; ARRUDA, Lúcia Valéria Ramos de; FALATE, Rosane; CÔCCO, Lílian Cristina; YAMAMOTO, Carlos Itsuo; MULLER, Marcia; FABRIS, José L. Sensor de fibra ótica para determinação da conformidade da gasolina brasileira. In: Reunião Anual de Avaliação PRH/ANP. 22 a 25 de outubro de 2007, Campinas.

POSSETTI, Gustavo R.C.; CORADIN, Francelli Klemba; ARRUDA, Lúcia Valéria Ramos de; FALATE, Rosane; CÔCCO, Lílian Cristina; YAMAMOTO, Carlos Itsuo; MULLER, Marcia; FABRIS, José L. Application of artificial neural networks for conformity analysis of fuel performed with an optical fiber sensor. In: 6th RIAO/9th OPTILAS conference. 26 de outubro de 2007, Campinas. DOI: 10.1063/1.2926868.

SOUZA, Tatiana B. de; YAMAMOTO, C. I. Revisão da equação do índice de cetano para o óleo diesel. In: Reunião Anual de Avaliação PRH/ANP. 22 a 25 de outubro de 2007, Campinas.

SOUZA, Tatiana B. de; GRÖTZNER, Mariana. B., YAMAMOTO, Carlos I. Identificação do óleo diesel interior e metropolitano no Estado do Paraná através de “análises de componentes principais” (PCA). In: 4º Congresso Brasileiro de P&D em Petróleo e Gás. Anais em CD-ROM. 21-24 de outubro de 2007, Campinas.

SOUZA, Tatiana B. de; YAMAMOTO, C. I.; GRÖTZNER, M. B. CÔCCO, L. C. Previsão do número de cetano derivado do óleo diesel a partir das propriedades físico-químicas. In: XLVII Congresso Brasileiro de Química – ABQ. Anais em CD-ROM. 17-21 de novembro de 2007, Natal.

SOUZA, Tatiana B. de; GRÖTZNER, Mariana. B.; YAMAMOTO, Carlos I. Avaliação da influência do biodiesel no número de cetano de óleo diesel "B". In: 4º Congresso Brasileiro de Carbono. 12-22 de novembro de 2007, Gramado.

2006

CUNICO, M. M.; DIAS, J. G.; MIGUEL, M. D.; MIGUEL, O. G.; AUER, C. G.; CÔCCO, Lilian Cristina; LOPES, A. R.; YAMAMOTO, C. I.; MONACHE, F. D. Antimicrobial and allelopathic potential of the amides isolated from the roots of *Ottonia martiana* miq, piperaceae. *Química Nova* (Online), v. 29, p. 746-749, 2006.

CUNICO, M. M.; ANDRADE, C. A.; MIGUEL, M. D.; MIGUEL, O. G.; AUER, C. G.; GRIGOLETTI JUNIOR, A.; CÔCCO, Lilian Cristina; YAMAMOTO, C. I. Atividade antifúngica in vivo do extrato bruto da *Lobelia langeana*, Dusén, Campanulaceae, frente a um patógeno da erva-mate (*Ilex paraguaiensis* St. Hil.). *Visão Acadêmica* (Online), v. 7, p. 184-188, 2006.

CUNICO, Miriam Machado; MIGUEL, Obdulio Gomes; AUER, Celso Garcia; GRIGOLETTI JÚNIOR, A.; Côcco, L.C.; YAMAMOTO, C. I. Atividade antifúngica in vivo do extrato bruto da *Lobelia langeana* Dusén, Campanulaceae, frente a um patógeno da erva-mate (*Ilex paraguariensis* St. Hil.). *Visão Acadêmica* (Curitiba), v. 7, p. 33-36, 2006.

CUNICO, M. M.; DIAS, J. F. D.; MIGUEL, M. D.; MIGUEL, O. G.; AUER, C. G.; CÔCCO, L. C.; LOPES, A. L.; YAMAMOTO, C. I.; MONACHE, F. D. Potencial antimicrobiano e alelopático das amidas isoladas dos extratos das raízes de *Ottonia martiana* Miq. *Química Nova*, v. 29, p. 746-749, 2006.

DESCHAMPS, C.; AMARAL, Wandereli Do; SCHEER, Agnes de P; YAMAMOTO, Carlos; TAMBANI, P.; PIEKARSKI, Dejair. Development of an analytical methodology to determine the phenylurea pesticide in chamomille. In: International Symposium on Essential Oils, 2006, Grasse, França. p. 121-122 (Resumo).

GARBUIO, C.; DESCHAMPS, Cícero; SCHEER, A. P.; YAMAMOTO, Carlos Itsuo; Cocco, L. C. Síntese de óleos essenciais em *Mentha arvensis* e *M. piperita* em resposta à adubação nitrogenada. In: XIV Evento de Iniciação Científica, 2006, Curitiba. Anais do XIV EVINCI. Curitiba: UFPR, 2006.

KOLICHESKI, Mônica Beatriz; MITCHELL, David A.; KAMINSKI, Moacir. Estudo do equilíbrio químico para a síntese do mirceno a partir do beta-pineno. In: XVI Congresso Brasileiro de Engenharia Química, 24 a 27 de setembro de 2006, Santos- SP.

IIDA, Patrícia Hiromi; SCHEER, Agnes de Paula; HAMINIUK, Charles W. I. Estudo do efeito da água em emulsões do petróleo. In: Rio Oil & Gas, Rio de Janeiro. Anais em CD-ROM, 2006.

RUBINI, B. R.; YAMAMOTO, C. I. Development of Predictive Oxygen Delignification Models Using Kinetic Expressions and Neural Networks. *Tappi Journal*, ALL magazine articles, v. 5, p. 3-6, 2006.

WINTER, C. M. G.; YAMAMOTO, C. I.; BAGGIO, S. R.; MOREIRA, J. T.; FREITAS, R. J. S. Determinação de ácidos graxos trans em batata palha comercializada na cidade de Curitiba-PR. *Boletim do Centro de Pesquisa e Processamento de Alimentos*, v. 24, p. 475-489, 2006.

2005

AMARAL, Wandereli do; REZLER, Luciane; KOELER, Henrique Soares; FAVARETTO, Nerilde; SCHEER, Agnes de P.; YAMAMOTO, Carlos; DESCHAMPS, C. Desenvolvimento e rendimento de óleos essenciais de

camomila (*Chamomilla recutita* (L.) Rauschert) sob adubação orgânica e mineral. In: II Simpósio Brasileiro de Óleos Essenciais, 2005, Campinas. II Simpósio Brasileiro de Óleos Essenciais, 2005. v. IAC77. p. 147.

BORSATO, A. V.; DONI FILHO, L.; CÔCCO, L. C.; PAGLIA, E. C. Rendimento e composição do óleo essencial da camomila [*Chamomilla recutita* (L.) Raushert] submetida à secagem estacionária. In: Simpósio Brasileiro de Oleos Essenciais III, 2005, Campinas. Resumos. Campinas: IAC, 2005.

CÔCCO, Lílian Cristina; YAMAMOTO, Carlos Itsuo; von MEIEN, Oscar Felipe. Study of Correlations for Physico-Chemical Properties of Brazilian Gasoline. *Chemometrics and Intelligent Laboratory Systems*, 2005. V.76. 55-63p. DOI: 10.1016/j.chemolab.2004.09.004

EZLER, Luciane; ZANATTA, Jorge Luiz; CASTRO, Luciana W P de; SCHEER, Agnes de P; YAMAMOTO, Carlos; DESCHAMPS, C. Teores de metais pesados em menta (*Mentha arvensis* L.) e gengibre (*Zingiber officinale* Roscoe). In: II Simpósio Brasileiro de Óleos Essenciais, 2005, Campinas. V. IAC77. p. 145-145. Brasil (Resumo) ISSN/ISBN: 01024477.

LANZER, Thiago; von MEIEN, Oscar Felipe; YAMAMOTO, C. I. A predictive thermodynamic model for the Brazilian gasoline. *FUEL*, Science direct, v. 84, n. issue, p. 1099-1104, 2005. DOI: 10.1016/j.fuel.2005.01.017.

MOURA, C. P.; MASSON, M. L.; YAMAMOTO, C. I. Effect of Osmotic Dehydration in the Apple (*Pyrus malus*) Varieties Gala, Gold and Fuji. *Engenharia Térmica*, v. 4, p. 46-49, 2005.

2004

CÔCCO, Lilian Cristina; YAMAMOTO, C. I.; von Meien, Oscar Felipe. Study of correlations for physicochemical properties of Brazilian gasoline. *Chemometrics and Intelligent Laboratory Systems*, *Chemometrics and Intelligent*, v. 76, p. 55-63, 2004.

DOMINGUES, André Luiz Nunes; WEINSCHUTZ, Regina. Efeito da Concentração de Asfaltenos em emulsões de água em óleo de petróleo. In: IV Encontro dos Programas de Recursos Humanos em Petróleo e Gás Natural do Paraná. Setembro de 2004, Curitiba.

HOFF, Nicole Marques; KAMINSKI, Moacir; ALMEIDA, Nei Hansen. Esterificação e Transesterificação Etilica do Óleo de Soja Degomado: Biodiesel. In: XV COBEQ – Congresso Brasileiro de Engenharia Química. 2004.

JONASSON Jr., Nelson C.; von MEIEN, Oscar Felipe. Estudo de produtos de pirólise do xisto em função do gradiente de temperatura aplicado. In: IV Encontro dos Programas de Recursos Humanos em Petróleo e Gás Natural do Paraná. Setembro de 2004, Curitiba.

LANZER, Thiago; YAMAMOTO, Carlos Itsuo, von MEIEN, Oscar Felipe. Utilização de um modelo termodinâmico preditivo para a obtenção de propriedades físico-químicas da gasolina. In: XV COBEQ – Congresso Brasileiro de Engenharia Química. 2004.

LOPES, André Romualdo; Gontarski, Carlos Alberto Ubirajara; von MEIEN, Oscar Felipe. Avaliação do Efeito da Adição de Solventes sobre a Qualidade da Gasolina Automotiva. In: XV COBEQ – Congresso Brasileiro de Engenharia Química. 2004.

PUPIM, Bráulio A. B.; SCHEER, Agnes P.; SILVA, Fabiana, A. C. Estudo de colunas de absorção na separação de misturas envolvendo substâncias derivadas do petróleo. In: IV Encontro dos Programas de Recursos Humanos em Petróleo e Gás Natural do Paraná. Setembro de 2004, Curitiba.

SILVA, Alexandro Stonoga Vieira da; YAMAMOTO, Carlos Itsuo; von MEIEN, Oscar Felipe. Utilização de um modelo termodinâmico preditivo para a obtenção de propriedades físico-químicas do óleo diesel. In: IV Encontro dos Programas de Recursos Humanos em Petróleo e Gás Natural do Paraná. Setembro de 2004, Curitiba.

VASEL, Virgínia de Luna; KAMINSKI, Moacir. Estudo do processamento de óleo resultante da retortagem simultânea de xisto e pneus. In: IV Encontro dos Programas de Recursos Humanos em Petróleo e Gás Natural do Paraná. Setembro de 2004, Curitiba.

2003

BEUX, M. R.; YAMAMOTO, C. I.; WINTER, C. G.; BARBIERI, F.; FERREIRA, J. L. Bioprocess applied to the treatment of residual waters of coffe wet processing for the incorporation os selected yeast strains. Boletim do Centro de Pesquisa e Processamento de Alimentos, Curitiba, v. 21, p. 379-392, 2003.

CHOTE, Felipe. R., KASKANTZIS, G. Análise de Riscos do Laboratório de Análise de Combustíveis da Universidade Federal do Paraná / Agência Nacional do Petróleo. In: 2 Congresso Brasileiro de P&D em Petróleo e Gás, 2003, Rio de Janeiro. Anais em CD-ROM, 2003.

CÔCCO, Lílian Cristina; YAMAMOTO, Carlos Itsuo; von MEIEN, Oscar Felipe. Obtenção de correlações para previsão de propriedades físico-químicas da gasolina a partir de sua composição química utilizando redes neuronais artificiais. In: 2 Congresso Brasileiro de P&D em Petróleo e Gás, 2003, Rio de Janeiro. Anais em CD-ROM., 2003.

LANZER, Thiago; von MEIEN, Oscar Felipe. Modeling of the Automotive Fuel Batch Distillation. In: III Encontro dos Programas de Recursos Humanos em Petróleo e Gás Natural do Paraná. 7 de outubro de 2003, Curitiba.

RAMOS, E. G, MEIEN, O. F. V., YAMAMOTO, C. I. Estudo de correlações para previsão de propriedades físico-químicas de amostras de óleo diesel. In: 2 Congresso Brasileiro de P&D em Petróleo e Gás, 2003, Rio de Janeiro. Anais em CD-ROM., 2003.

ROSA, Marcos Roberto; KAMISNKI, Moacir; WEINSCHUTZ, Regina. Desodorização e Aumento da Estabilidade da Nafta de Xisto através da Remoção de Compostos de Enxofre e Nitrogênio. In: III Encontro dos Programas de Recursos Humanos em Petróleo e Gás Natural do Paraná. 7 de outubro de 2003, Curitiba.

SCHÜHLI, Juliana B.; LUZ Jr., Luís Fernando de Lima. Automação e controle de coluna de destilação em batelada para obtenção de cortes especiais de gasolina. In: III Encontro dos Programas de Recursos Humanos em Petróleo e Gás Natural do Paraná. 7 de outubro de 2003, Curitiba.

YAMAMOTO, C. I.; MYMRIN, V. A.; PONTE, H. A. Synthesis of new colloidal formations during the strengthening of different activated hydrated metallurgical slags. Colloids and Surfaces. A, Physicochemical and Engineering Aspects, v. 220, p. 211-221, 2003.

2002

CHARIPOVA, Elena; von MEIEN, Oscar Felipe; CHARIPOV, Felix. Utilização do método DSMC (simulação direta de Monte Carlo) para modelagem da fluidodinâmica de FCC. In: II Encontro dos Programas de Recursos Humanos em Petróleo e Gás Natural do Paraná. 31 de outubro de 2002, Curitiba.

CHOTE, Felipe. R.; LANZER, Thiago; YAMAMOTO, Carlos I.; Von MEIEN, Oscar F. Aplicação de rede neuronal artificial de base radial para modelagem e simulação de uma unidade industrial de craqueamento catalítico em leito fluidizado (UFCC). In: II Encontro dos Programas de Recursos Humanos em Petróleo e Gás Natural do Paraná. 31 de outubro de 2002, Curitiba.

CÔCCO, Lílían Cristina; YAMAMOTO, Carlos Itsuo; von MEIEN, Oscar Felipe. Prediction of Gasoline Properties from its Chemical Composition and using Artificial Neural Network. In: II Encontro dos Programas de Recursos Humanos em Petróleo e Gás Natural do Paraná. 31 de outubro de 2002, Curitiba.

LANZER, Thiago; von MEIEN, Oscar Felipe. Modeling of the Automotive Fuel Batch Distillation using the Thermodynamics of Semicontinuous Mixtures. In: II Encontro dos Programas de Recursos Humanos em Petróleo e Gás Natural do Paraná. 31 de outubro de 2002, Curitiba.

LANZER, Thiago; YAMAMOTO, Carlos Itsuo, RODRIGUES, Washington. J. B., von MEIEN, Oscar Felipe. Utilização de redes neurais artificiais para previsão e otimização do processo de pirólise de xisto. In: II Encontro dos Programas de Recursos Humanos em Petróleo e Gás Natural do Paraná. 31 de outubro de 2002, Curitiba.

RAMOS, Eliezer Gabriel; von MEIEN, Oscar Felipe; YAMAMOTO, Carlos Itsuo. Estudo de correlações para previsão de propriedades físico-químicas de óleo diesel. In: II Encontro dos Programas de Recursos Humanos em Petróleo e Gás Natural do Paraná. 31 de outubro de 2002, Curitiba.

ROSA, Marcos Roberto; KAMISNKI, Moacir; WEINSCHUTZ, Regina. Tratamento e fracionamento da nafta obtida a partir do óleo de pirólise de xisto. In: II Encontro dos Programas de Recursos Humanos em Petróleo e Gás Natural do Paraná. 31 de outubro de 2002, Curitiba.

SCHÜHLI, Juliana B.; LUZ Jr., Luiz Fernando de Lima. Controle e automação de colunas de destilação em batelada para obtenção de cortes especiais de gasolina. In: II Encontro dos Programas de Recursos Humanos em Petróleo e Gás Natural do Paraná. 31 de outubro de 2002, Curitiba.

2001

ARROTÉIA, Eduardo Z.; LUZ Jr., Luís Fernando de Lima; von MEIEN, Oscar Felipe. Controle de coluna de destilação para produção de cortes especiais de petróleo. In: I Encontro dos Programas de Recursos Humanos em Petróleo e Gás Natural do Paraná. 22 de novembro de 2001, Curitiba.

BOCALON, Denise M.; YAMAMOTO, Carlos Itsuo; von MEIEN, Oscar Felipe; LUNDGREN, Torsten F. G. Utilização de redes neurais artificiais para previsão da qualidade dos produtos do craqueamento catalítico. In: I Encontro dos Programas de Recursos Humanos em Petróleo e Gás Natural do Paraná. 22 de novembro de 2001, Curitiba.

CHARIPOVA, Elena; von MEIEN, Oscar Felipe; CHARIPOV, Felix. Estudo da fluidodinâmica de risers de FCC por simulação direta de Monte Carlo (DSMC). In: I Encontro dos Programas de Recursos Humanos em Petróleo e Gás Natural do Paraná. 22 de novembro de 2001, Curitiba.

CHOTE, Felipe. R., KASKANTZIS, G. Petróleo, Segurança e Meio Ambiente. In: I Encontro dos Programas de Recursos Humanos em Petróleo e Gás Natural do Paraná. 22 de novembro de 2001, Curitiba.

CÔCCO, Lílian Cristina; YAMAMOTO, Carlos Itsuo; von MEIEN, Oscar Felipe. Estudo de correlações para previsão de propriedades da gasolina. In: I Encontro dos Programas de Recursos Humanos em Petróleo e Gás Natural do Paraná. 22 de novembro de 2001, Curitiba.

RAMOS, Eliezer Gabriel; von MEIEN, Oscar Felipe; YAMAMOTO, Carlos Itsuo. Estudo de correlações de propriedades do óleo diesel. In: I Encontro dos Programas de Recursos Humanos em Petróleo e Gás Natural do Paraná. 22 de novembro de 2001, Curitiba.

RODRIGUES, Washington José Bittencourt; von MEIEN, Oscar Felipe; GONTARSKI, Carlos Alberto Ubirajara. Modelagem da pirólise do xisto no processo Petrosix: regime permanente. In: I Encontro dos Programas de Recursos Humanos em Petróleo e Gás Natural do Paraná. 22 de novembro de 2001, Curitiba.