

PROGRAMAÇÃO FINAL - SEÇÃO PÔSTER

Segunda-feira 04/11 - Seção Pôster A

Área de Aplicação: Petróleo, gás e combustíveis; Processos de separação

Código	Título do Trabalho	Autores
T004	PHASE BEHAVIOR OF MODEL LIVE OIL SYSTEMS WITH HIGH CO2 CONTENT	Ana Paula P. Simoncelli, Wilfred Gómez, Rafael Charin, Felipe Fleming, Papa Matar, Frederico W. Tavares
T007	CORRELATION AND PREDICTION OF SURFACE TENSION IN SINGLE AND MIXED AQUEOUS ELECTROLYTE SOLUTIONS BASED ON THE MEAN IONIC ACTIVITY COEFFICIENT: A COMPARATIVE ANALYSIS OF PITZER, E-NRTL AND E-UNIQUAC MODELS	Igor E. S. Lins, Natan S. Cruz, Gloria M. N. Costa, Sílvia A. B. Vieira de Melo
T008	DETERMINAÇÃO DOS LIMITES DE INFLAMABILIDADE DE HIDROCARBONETOS POR MEIO DO CÁLCULO DO EQUILÍBRIO QUÍMICO	Jéssica R. Galdini, Luciana Y. A. Silva
T010	MODELAGEM E SIMULAÇÃO DA PRECIPITAÇÃO DE ASFALTENOS POR INJEÇÃO DE CO2 VIA EQUILÍBRIO SÓLIDO-LÍQUIDO: AVALIAÇÃO DO EFEITO DO NÚMERO DE COMPONENTES DA CARACTERIZAÇÃO DA FRAÇÃO PESADA	Isaías Evangelista Matos, Víctor B. Regueira, Gloria M. N. Costa, Sílvia A. B. Vieira de Melo
T013	INFLUÊNCIA DE MODIFICAÇÕES NA FUNÇÃO ALPHA DE PENG-ROBINSON PARA DETERMINAÇÃO DO PONTO DE ORVALHO DE GASES NATURAIS	André de Freitas Gonçalves, Andréa Oliveira da Costa
T019	ANÁLISE COMPARATIVA DOS SIMULADORES SPECS® E WINPROP® PARA O CÁLCULO DA PRESSÃO DE SATURAÇÃO E DA DENSIDADE DA MISTURA DE ÓLEO E CO2 USANDO A EQUAÇÃO SRK	Monalisa de O. Rios, Ladislane S. Bastos, Verônica J. Pereira, Gloria M.N. Costa, Sílvia A. B. Vieira de Melo
T030	SIMULAÇÃO DE ESCOAMENTOS EM MEIOS POROSOS UTILIZANDO O MÉTODO LATTICE BOLTZMANN	Lucas G. M. de Moraes, Guilherme M. Lopes, Luís F. M. Franco
T040	AVALIAÇÃO DE POLÍMEROS NA QUEBRA DE EMULSÕES ÁGUA/ÓLEO DE PETRÓLEOS BRASILEIROS	Raíssa S. Alves, Dayanne L. H. Maia, Fabiano A. N. Fernandes, Filipe X. Feitosa, Hosiberto B. de Sant'Ana
T042	EFFECT OF CARBON DIOXIDE IN CRUDE OIL + METHANE MIXTURES AT TEMPERATURE FROM 343.15 TO 383.15 K	José F. Romero Yanes, Filipe X. Feitosa, Hosiberto B. de Sant'Ana
T044	EQUILÍBRIO DE FASES DE SISTEMAS CONSTITUÍDOS DE CO2 E HIDROCARBONETOS SATURADOS E AROMÁTICOS	Lívia B. Meirelles, Arthur, J. O. Braga, Papa M. Ndiaye, Frederico W. Tavares, Erika C. A. N. Chrisman
T047	EXPERIMENTAL AND THERMODYNAMIC MODELING OF WAX PRECIPITATION FOR RESERVOIR FLUIDS WITH HIGH CO2 CONTENT AT HIGH PRESSURES	Wilfred A. Gomez, R. P. Carmo, V. M. Silva, Papa. M. Ndiaye, F. W. Tavares
T048	EFEITO DE CONTAMINANTES PROVENIENTES DA PRODUÇÃO DE BIODIESEL SOBRE A ESTABILIDADE TÉRMICA DO GLICEROL	Daniel Gonçalves, Lílian Bozzi Barbeiro, Eduardo Augusto Caldas Batista, Antonio José de Almeida Meirelles
T054	ESTUDO DA INFLUÊNCIA DA CONCENTRAÇÃO DE ÍONS NAS PROPRIEDADES TERMODINÂMICAS E DE TRANSPORTE DE SOLUÇÕES AQUOSAS DE CLORETO DE CÁLCIO	Soares C R, Barreto A G, Loureiro, J B R, Tavares F W
T067	INVESTIGAÇÃO PREDITIVA DA FORMAÇÃO DE HIDRATO EM LINHA DE GÁS	Jamille A. Fentanes, Thiago S. C. Santos, Rodrigo L. Meira, Glória M. N. Costa
T072	PONTO DE FULGOR DE MISTURAS BINÁRIAS DE ÉSTERES ETÍLICOS COM DODECANO	Débora C. do Nascimento, Danilo Cesar Conti, Rafael M. Dias, Antonio Marinho, Mariana C. da Costa
T074	MODEL FOR DIFFUSIVITY AND VISCOSITY IN SIMPLE ORGANIC LIQUIDS BASED ON LATTICE-HOLE FRAMEWORK AND MOLECULAR DESCRIPTORS	Rafael C. Santos, Ana P. Silva, Frederico W. Tavares, Amaro G. Barreto Jr., Nei Pereira Jr.
T075	HYSTERESIS ANALYSIS IN MESOPOROUS SOLIDS ADSORPTION CURVES: A COMPARISON BETWEEN THE NLDFT AND QSDFT TECHNIQUES IN THE PRODUCTION OF ADSORPTION ISOTHERMS DATA	Vitor de Moraes Sermoud, Gabriel Duarte Barbosa, Amaro Gomes Barreto Jr., Frederico Wanderley Tavares
T086	ESTUDO DE PROPRIEDADES INTERFACIAIS DE SISTEMAS ÁGUA/N-ALCANO/TENSOATIVOS VIA SIMULAÇÃO MOLECULAR	Thiago J. P. dos Santos1, Gabriel D. Barbosa, Charles R. A. Abreu, Frederico W. Tavares
T090	ABSORÇÃO DOS GASES ÁCIDOS CO2 E H2S DE UMA CORRENTE DE GÁS NATURAL	Ailton Freitas Balieiro Ferreira, Nelson de Souza Amorim
T102	USO DE REDES NEURAIS ARTIFICIAIS NA PREDIÇÃO DE DADOS DE EQUILÍBRIO LÍQUIDO-VAPOR DE COMPOSTOS GRAXOS	Edivaldo Bernardino de Melo, Lílian Bozzi Barbeiro, Tiago Dias Martins, Rafael Mauricio Matricarde Falleiro
T110	PROPRIEDADES VOLUMÉTRICAS DE TRANSPORTE E DERIVADAS DE MISTURAS DE IGEPAL (CO-720, CA-720) E TOLUENO	Camila Leite Paiva, Regiane Silva Pinheiro, Filipe Xavier Feitosa, Hosiberto Batista de Sant'Ana
T114	DETERMINAÇÃO DE DADOS DE PRESSÃO DE VAPOR DE COMPOSTOS GRAXOS INSATURADOS A PARTIR DO APERFEIÇOAMENTO DA TÉCNICA DE CALORIMETRIA EXPLORATÓRIA DIFERENCIAL	Lilian Bozzi Barbeiro, Rafael Maurício Matricarde Falleiro, Antonio Jose de Almeida Meirelles
T115	AVALIAÇÃO DO MODELO ELECTROLYTE NRTL EM CÁLCULOS DE EQUILÍBRIO DE SISTEMAS COMPOSTOS POR HIDRATOS	Leonardo T. Galdino, Iuri S. V. Segtovich, Amaro G. Barreto Jr., Frederico W. Tavares
T118	EXPERIMENTAL AND MODELLING THERMODYNAMIC STUDY OF MIXTURES CONTAINING CARBON DIOXIDE + METHANE + N-ALKANES	Cliff Iuri de Souza Gonçalves, Gabriel Moraes Silva, Alexandre Jaime Mello Vieira, Papa Matar Ndiaye, Frederico Wanderley Tavares
T119	INVERSÃO BAROTRÓPICA EM SISTEMAS DIÓXIDO DE CARBONO E N-PARAFINA: ESTUDO EXPERIMENTAL E MODELAGEM TERMODINÂMICA	Arthur J. O. Braga, Papa M. Ndiaye, Frederico W Tavares
T122	WATER CONTENT IN CO2-CH4 MIXTURES AT HIGH PRESSURE: EXPERIMENTAL DATA AND MODELING	Thales C. S. Barbalho, Papa Matar Ndiaye, Frederico Wanderley Tavares
T123	PARAMETRIC ANALYSIS OF TWO-DIMENSIONAL EQUATION OF STATE USED TO PREDICT HIGH PRESSURE CO2 ADSORPTION ON FAUJASITE ZEOLITE	Fernanda Pinzan, Mateus U. C. Braga, Esdras P. de Carvalho, Leonardo H. de Oliveira, Jailton F. do Nascimento, Pedro A. Arroyo
T126	ESTUDO DA VISCOSIDADE DE ÉSTERES DE CADEIA LONGA CONSTITUINTES DE BIODIESEIS COM A EQUAÇÃO DE ESTADO CÚBICA DE PENG-ROBINSON	Juliana Silva Varandas, Arthur Benigno Weidmann, José da Paixão Lopes dos Santos
T127	ESTUDO DO COMPORTAMENTO DA VISCOSIDADE DE BIODIESEIS A PARTIR DA TEORIA DE EYRING E DE OUTROS MODELOS ACOPLADOS A EQUAÇÕES DE ESTADO CÚBICAS	Arthur B. Weidmann, Juliana S. Varandas, José da Paixão L. Santos
T128	ABORDAGEM UNIFICADA PARA APLICAÇÃO DA TEORIA DE GRUPOS DE RENORMALIZAÇÃO EM EQUAÇÕES DE ESTADO	Gabriel Moraes Silva, Charles Rubber de Almeida Abreu, Frederico Wanderley Tavares
T133	DEVELOPMENT OF AN EFFICIENT ROUTINE FOR DEW POINT AND LIQUID DROPOUT PREDICTIONS FOR NATURAL GAS MIXTURES UNDER RESERVOIR CONDITIONS	V. H. B. Simões, A. F. Young, V. R. R. Ahón, F. L. P. Pellegrini
T138	ESTUDO DA DISSOCIAÇÃO DE METANO EM CATALISADORES DE FE/ZSM-5 POR DFT	Felipe G. Denardin, Andre R. Muniz, Oscar W. Perez-Lopez
T146	MODELAGEM PVT APLICADA ÀS INCLUSÕES FLUIDAS DE PETRÓLEO	Túlio A. Freire, Frederico W. Tavares, Marcelo Castier
T153	ESTUDO DO EFEITO DE BLENIDAS DE SOLVENTES EM AGLOMERADOS DE ASFALTENOS POR DINÂMICA MOLECULAR	Kelly Fernandes Pessoa Laeber, Alexandre Nelson Martiniano Carauta, Peter Rudolf Seidl
T154	SIMULAÇÕES COMPUTACIONAIS DE MEMBRANAS DE POLI(URETANO-UREIA) COM APLICAÇÃO EM SEPARAÇÃO DE GASES	Flávia C. A. Silva, Tuanan C. Lourenço, Rodrigo A. Reis, Luciano T. Costa
T160	ESTUDO DE PROPRIEDADES INTERFACIAIS DE SISTEMAS CONTENDO HIDROCARBONETOS E ÁGUA SALGADA NA AUSÊNCIA E NA PRESENÇA DE TENSOATIVOS NÃO IÔNICOS	Diogo S. Duarte, Gabriele V. Santos, Nathalia S. V. Barbosa, Eduardo R. A. Lima
T175	INFLUÊNCIA DA CARACTERIZAÇÃO DO ASFALTEO NO CÁLCULO DO ONSET DE PRECIPITAÇÃO E DO ENVELOPE DE FASES COM A EQUAÇÃO DE ESTADO CPA	Fabio P. Nascimento, Glória M. N. Costa, Sílvia A. B. Vieira de Melo
T192	MODELAGEM DA DETERMINAÇÃO DE DADOS DE EQUILÍBRIO SÓLIDO-LÍQUIDO POR MEIO DE CALORIMETRIA EXPLORATÓRIA DIFERENCIAL	Rui L. Gonçalves, Pedro A. Pessoa Filho
T196	ESTIMAÇÃO DE PROPRIEDADES PVT DE ÓLEOS VIVOS NAFTÊNICOS POR EQUAÇÕES EMPÍRICAS E INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL	Flavio P. B. Lins Junior, Luciana L. de Pinho, Krishnaswamy Rajagopal
T199	DINÂMICA MOLECULAR REATIVA DA OXIDAÇÃO DE MISTURAS RICAS DE ETANOL E O2/N2 OU O2/CO2	Sarah Arvelos, Carla Eponina Hori
T200	PRESSÃO MÍNIMA DE MISCIBILIDADE DE FLUIDOS DE RESERVATÓRIOS DE PETRÓLEO POR SIMULAÇÃO DE ESCOAMENTO EM MEIO POROSO HOMOGENEO	Danilo Andrade Ribeiro, Krishnaswamy Rajagopal, Rogério Fernandes Lacerda
T202	TESTING VARIOUS MIXING RULES FOR CALCULATION OF SPEED OF SOUND OF COMPRESSED MIXTURES AT OIL RESERVOIR CONDITION	David C. Santos, Isaque Gonçalves, Ana Mehl, Paulo Couto
T206	PROPRIEDADES VOLUMÉTRICAS DE MISTURAS DE BIOQUEROSENE COM QUEROSENE DE AVIAÇÃO	Idília R. C. Gonçalves, Krishnaswamy Rajagopal, Sílvia M. Z. Sebrão
T208	EXTRAÇÃO LÍQUIDO-LÍQUIDO COMO PRÉ-PROCESSO NA OBTENÇÃO DE ETANOL HIDRATADO	Gabriel M. K. Pitombeira, Elias de S. Monteiro Filho, Fábio R. M. Batista, Sonja R. Hau
T209	ANÁLISE DO COMPORTAMENTO INTERFACIAL DE EMULSÕES DE ÓLEOS COMBUSTÍVEIS UTILIZANDO DESEMULSIFICANTE COMERCIAL E LÍQUIDO IÔNICO COM APLICAÇÃO DE MODELOS DE ADSORÇÃO	Everton Lourenço, Manuela Gonçalves, Ayslan da Costa, Hosana Ávila, Douglas Alves, Elton Franceschi
T210	CARACTERIZAÇÃO FÍSICO-QUÍMICA DOS ÓLEOS LUBRIFICANTES UTILIZANDO A TÉCNICA DE INFRAVERMELHO PRÓXIMO	Josefa M. Goncalves, Ayslan S. P. da Costa, Hosana Ávila, Douglas Alves, Everton Lourenço, Elton Franceschi
T211	DESIGN AND PRELIMINARY COST ANALYSIS OF GAS COMPRESSION SYSTEM IN PLATFORMS: EFFECT OF THERMODYNAMIC MODELING	Henrique H. Costa, Josenilton F. Romão, Pedro H. R. Alijó, Giovanni C. Nunes, André L. H. Costa
T214	SOLID-LIQUID EQUILIBRIUM OF THE TERNARY SYSTEM FORMED BY ETHYL LAURATE, ETHYL PALMITATE AND DECYLBENZENE	Maria Dolores R. Fuentes, Larissa C. B. A. Bessa, Antonio J. A. Meirelles, Pedro A. Pessoa Filho
T216	ESTUDO DO COMPORTAMENTO DE FASES DE UMA MISTURA N-HEPTANO, N-DODECANO E DIÓXIDO DE CARBONO ATRAVÉS DA CÉLULA PVT VISUAL	Carine Allebrandt, Ana Clara Cazarin, Ian Hovell, Krishnaswamy Rajagopal
T217	AVALIAÇÃO DO INÍCIO DA PRECIPITAÇÃO DE ASFALTENOS EM ÓLEO MODELO E ESTUDO DO EFEITO DA TEMPERATURA EM UM PETRÓLEO DO ESTRANGEIRO	Mischelle Paiva dos Santos, Eduardo Rocha de Almeida Lima, Márcio Luiz Lyra Paredes
T218	CARACTERIZAÇÃO INTERFACIAL E SUPERFICIAL DE FRAÇÕES ASFÁLTICAS DE PETRÓLEO	Iago Filipe Silva de Oliveira, Larissa Gomes, André Polloni, Juliana Faccin de Conto, Elton Franceschi, Gustavo Borges
T219	LUBRICANT OILS FRACTIONATION USING LIQUEFIED GASES	Pablo E. Hegel, Sabrina B. Rodriguez Reartes, Marcelo S. Zabaloy
T225	EFICIÊNCIA DE INIBIDORES DE INCRUSTAÇÃO E DE HIDRATOS COMBINADOS NA INCRUSTAÇÃO DE CaCO3 EM SOLUÇÕES AQUOSAS	Marcela O. Meneses, Fabiane S. Serpa, Bruno B. Castro, Gustavo R. Borges, Elton Franceschi, Cláudio Dariva
T235	EFEITO DE VARIAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DURANTE AMOSTRAGEM NA MEDIÇÃO DE PRESSÃO DE MISCIBILIDADE DE FLUIDOS DE RESERVATÓRIOS	Alexandre Jaime Mello Vieira, Krishnaswamy Rajagopal, Frederico Wanderley Tavares
T237	MOLECULAR THERMODYNAMICS FOR WATER-IN-OIL MICROEMULSIONS: AN EXPERIMENTAL-MODELING APPROACH	Gabriel D. Barbosa, Carla L. M. Camargo, Lia B. S. Balestrin, Olivia C. C. Poltronieri, Frederico W. Tavares
T240	EFEITO DA ESPECIFICIDADE IÔNICA NA MOBILIDADE ELETROFORÉTICA DE NANOPARTÍCULAS DE CARBONATO DE CÁLCIO	Vanessa P. Lages, Juliana B. R. Loureiro, Amaro G. Barreto
T244	DESENVOLVIMENTO DE MODELAGEM MATEMÁTICA PARA ANÁLISE DO DESEMPENHO RELATIVO DE DESEMULSIFICANTES	Darlan P. Chagas, Ádyla K.C. Chagas, Eduardo R. A. Lima, André L. H. Costa
T245	AVALIAÇÃO DO CICLO DE REFRIGERAÇÃO EM DIVERSAS ROTAÇÕES DO COMPRESSOR DE UMA BANCADA DIDÁTICA DE ANÁLISE TERMODINÂMICA	Diogo da Silva Oliveira
T250	PARAMETRIC TUNING OF RESERVOIR FLUIDS: A STRATEGY FOR MATCHING P ^{SAT} AND COMPLEMENTARY INFORMATION FROM A CONSTANT MASS EXPANSION EXPERIMENT	Mariano Fiorotto, Gerardo Pisoni, Martin Cismondì
T259	WHY DO WE USE STOCHSTIC OPTIMIZATION METHODS? A STUDY ON PARAMETER ESTIMATION FOR THERMODYNAMIC MODELING	Rafael Pereira do Carmo, Iuri Soter Viana Segtovich, Frederico Wanderley Tavares
T262	ELECTRICAL DOUBLE-LAYER AND WETTABILITY OF BRINE, CALCITE, AND OIL INTERFACES	Nathalia S. V. Barbosa, Pedro H. R. Alijó, Eduardo R. A. Lima, Frederico W. Tavares
T273	STUDY OF THE CRITICAL SOLUBILITY PARAMETER OF SYNTHETIC MIXTURES OF SOLVENTS + "AGED" ASPHALTENE	Rafael N. G. dos Santos, Larissa O. Fortes, Eduardo R. A. Lima, Marcio L. L. Paredes
T274	THEORETICAL-EXPERIMENTAL COMPARISON OF ASTM D86 DISTILLATION CURVES OF SYNTHETIC MIXTURES: EVALUATION OF MODIFICATIONS PROPOSED BY THE LITERATURE	Rafael N. G. dos Santos, Eduardo R. A. Lima, Márcio L. L. Paredes
T275	OBTAINING THE INTERFACIAL DILATATIONAL MODULE AND ANALYSIS OF THE CONCENTRATION OF RESINS AND ASPHALTENS	Rafael N. G. dos Santos, Patricia B. Ximango, Márcio L. L. Paredes, Eduardo R. A. Lima
T280	DESCRIPTION OF SOLID-FLUID EQUILIBRIUM THROUGH A SOLID SOLUTION MODEL	Andrés F. Porras Giraldo, S. Belén Rodríguez-Reartes, Marcelo S. Zabaloy
T281	AVALIAÇÃO DA PRECIPITAÇÃO DE SAIS INORGÂNICOS EM SOLUÇÕES AQUOSAS CONTENDO INIBIDOR DE HIDRATO	Elvio B. M. Filho, Gabriela M. Silva, Fabiane S. Serpa, Leonardo S. Pereira, Jailton F. Nascimento, Gustavo Borges
T289	COMPRESSIBILIDADE ISOTÉRMICA DAS MISTURAS DE BIOQUEROSENE COM QUEROSENE DE AVIAÇÃO	Luis Augusto Medeiros Rutledge, Idília R. C. Gonçalves, Krishnaswamy Rajagopal
T292	MODELLING CO2 SOLUBILITY IN POLAR SOLVENTS WITH CPA EOS	Luis A. Follegatti-Romero, Cláudio A. Oller do Nascimento, Georgios M. Kontogeorgis, Xiaodong Liang
T294	ESTUDO EXPERIMENTAL DE SOLUBILIDADE DE DIÓXIDO DE CARBONO EM SISTEMAS AQUOSOS NA PRESENÇA DE CARBONATOS E MEG	Caíque C. dos Santos, Fabiane S. Serpa, Leonardo S. Pereira, Jailton F. Nascimento, Gustavo R. Borges, Cláudio Dariva
T298	ANÁLISE PARAMÉTRICA DA TERMODINÂMICA DE PROCESSO PARA GERAÇÃO DE ENERGIA EM USINA TERMELÉTRICA A GÁS NATURAL	Lucas Neves de Almeida, João Carlos Ferreira Almeida de Sá, Luiz Antônio de Oliveira Chaves
T304	PROPOSING SURROGATE FUELS FOR BRAZILIAN GASOLINES BASED ON VISCOSITY MODELLING	Aline P. Brandão, Rosana J. Martins, Luiz Sérgio R. Lamego
T307	PURIFICAÇÃO DE BIODIESEL UTILIZANDO LÍQUIDOS IÔNICOS	Sabrina Sarkis de Andrade, Diego Batista Valim, Guilherme José Maximo, Grazielle dos Santos Silva Andrade, Marlus Pinheiro Rolemberg
T308	OTIMIZAÇÃO DA REAÇÃO DE TRANSESTERIFICAÇÃO UTILIZANDO UMA RESINA ANIÔNICA FORTEMENTE BÁSICA COMO CATALISADOR HETEROGÊNEO	Ramon S. B. Ferreira, Eduardo A. C. Batista
T310	HYDROGEN NANOLEAKAGE IN A GRAPHENE MEMBRANE VIA MOLECULAR DYNAMICS	Jhefferson L. Schiavini, Jeconias R. Guimarães
T311	MODELAGEM DA ESPECIAÇÃO DE CO2 E AVALIAÇÃO DOS EFEITOS DE TEMPERATURA E PRESSÃO NO SISTEMA CO2-H2O	Gerson Francisco da Silva Junior, Amaro Gomes Barreto Junior, Juliana Braga Rodrigues Loureiro, Caio Felipe Curitiba Marcellos

Terça-feira 05/11 - SEÇÃO PÔSTER B

Área de Aplicação: Processos de separação; Termoquímica

Código	Título do Trabalho	Autores
T003	VAPOR-LIQUID EQUILIBRIA OF PSEUDO-BINARY SYSTEMS CONTAINING DEEP EUTECTIC SOLVENTS BASED ON CHOLINE CHLORIDE AND GLYCEROL	Giselle A. L. Souza, Luciana Y. A. Silva, Patrícia F. M. Martinez
T006	EQUATIONS OF STATE BASED ON MOLECULAR SIMULATIONS FOR PURE CONFINED FLUIDS AND THEIR MIXTURES	Mariana A. Almeida, Gabriel D. Barbosa, Leonardo Travalloni, Frederico W. Tavares
T015	ANÁLISE EXPERIMENTAL E MODELAGEM TERMODINÂMICA DO EQUILÍBRIO LÍQUIDO-VAPOR DO SISTEMA METANOL E PALMITATO DE METILA	Nian Vieira Freire, Pedro Felipe Arce Castillo
T016	LIQUID-LIQUID EQUILIBRIA PREDICTION USING PENG-ROBINSON EQUATION OF STATE WITH PARAMETERS ESTIMATED FOR VAPOR-LIQUID EQUILIBRIA	Antonio R. Azevedo, André F. Young, Victor R. R. Ahón, Luiz F. P. Pessoa
T017	SOLUBILIDADE EM EXCESSO DO ÁCIDO NICOTÍNICO EM SOLUÇÕES HIDROALCOÓLICAS A DIFERENTES TEMPERATURAS	Alessandro C. Galvão, Weber S. Robazza, Thaiany D. Machado, Dilian H. Hagemann, Caroline A. L. França, Karine Varnier, Dionatan F. H. Coleti
T028	SOLUBILIDADE DA XILOSE EM SOLUÇÕES LÍQUIDAS BINÁRIAS FORMADAS POR ÁGUA E GLICÓIS A DIFERENTES TEMPERATURAS	Caroline Azeredo Luiz de França, Alessandro Cazonatto Galvão, Weber da Silva Robazza, Patrícia Gotardo Machado, Layze Vitoria Barbosa, Dilian Henrique Hagemann, Karine Varnier
T029	EQUILÍBRIO LÍQUIDO-LÍQUIDO APLICADO À PRODUÇÃO E PURIFICAÇÃO DO BIOCOMBUSTÍVEL 2-METILFURANO	Leila C. Moreira, Luis A. Follegatti-Romero
T032	MODELAGEM MATEMÁTICA DO PROCESSO DE EXTRAÇÃO SUPERCRÍTICA DE OLEORRESINA DE SUBPRODUTO DO DESPOLPAMENTO DE JALAPENHO	Ana Carolina F. Soldan, Sarah Arvelos, Erika O. Watanabe, Carla E. Hori
T033	DESENVOLVIMENTO DE UMA EQUAÇÃO DE ESTADO A PARTIR DA TEORIA DE PERTURBAÇÃO DE TRÊS CORPOS	Amanda M. Rosa, Luís F. M. Franco
T036	AValiação DO COEFICIENTE DE PARTIÇÃO DOS ÁCIDOS CAFEICO E P-CUMÁRICO A PARTIR DO SISTEMA AQUOSO BIFÁSICO ETANOL+SULFATO DE AMÔNIO + ÁGUA A 298 K.	Giovana C. A. Netto, Fernanda Paludetto Pelaquim, Mariana Conceição da Costa
T041	DETERMINAÇÃO EXPERIMENTAL E MODELAGEM DA TENSÃO SUPERFICIAL DE SOLUÇÕES AQUOSAS DE FORMATO, ACETATO, PROPIONATO E BEZOATO DE SÓDIO EM T = (293,15-323,15) K	Paula R. M. Costa, Frederico R. do Carmo, Hosiberto B. de Sant'Ana
T043	DENSITIES, EXCESS VOLUME AND DERIVATIVE PROPERTIES FOR BINARY AND TERNARY MIXTURES OF CARBON DIOXIDE, N-DECANE AND NAPHTHALENE UNDER HIGH PRESSURE AND TEMPERATURE	Angélica M. Chacón Valero, Filipe X. Feitosa, Hosiberto B. de Sant'Ana
T046	AJUSTE DO MODELO DE MÚLTIPLAS SOLUÇÕES SÓLIDAS A PARTIR DE DADOS EXPERIMENTAIS DE DSC PARA MISTURAS SINTÉTICAS DE PARAFINAS	Wilfred A. Gomez, R. P. Carmo, V. M. Silva, Papa. M. Ndiaye, F. W. Tavares
T049	AValiação DA CAPACIDADE ADSORTIVA DA BIOMASSA GERADA DA <i>Terminalia Cappata Linn</i> NO TRATAMENTO DE EFLUENTES	Lizeth Vanessa Amado Jurado, Gabriela Machado Chemp, Marisa Fernandes Mendes
T050	AValiação DO CARVÃO ATIVADO PRODUZIDO A PARTIR DA CASCA DA SEMENTE DA SERINGUEIRA COMO ADSORVENTE NO TRATAMENTO DE EFLUENTES	Eliana Z. Megale, Matheus S. P. Carneiro, Francisco E. A. Catunda Jr., Marisa F. Mendes
T052	EQUILÍBRIO DE FASES DE MONOETILENO GLICOL + ÁLCOOL + N-ALCANO: ESTUDO EXPERIMENTAL E MODELAGEM TERMODINÂMICA	Vanessa A. Masciotti, Wilfred A. Gomez, Ana P. P. Simoncelli, Papa M. Ndiaye, Frederico W. Tavares
T058	SIMPLIFICAÇÃO DA REGRA DE MISTURA SCMR E ESTIMAÇÃO DO PARÂMETRO DE DENSIDADE ADIMENSIONAL ÓTIMO PARA O CÁLCULO DE EQUILÍBRIO DE FASES	Nicholas C. Oliveira, Paula B. Staudt, Rafael de P. Soares
T060	PREDIÇÃO DAS EFICIÊNCIAS ENERGÉTICAS E EXERGÉTICAS DE UM RESFRIADOR INDUSTRIAL TIPO SATÉLITE UTILIZADO NO PROCESSO DE PRODUÇÃO DE CLÍNQUER	Gustavo H. Silva, Tulio F. Anacleto, Letícia F. Turetta, Andréa O. S. Costa
T063	ESTUDO DO EQUILÍBRIO LÍQUIDO-LÍQUIDO DE SISTEMAS AQUOSOS BIFÁSICOS COMPOSTOS POR 2-PROPANOL, SAIS DE SÓDIO E ÁGUA: EXPERIMENTAL E MODELAGEM	Pedro Souza, Igor Julião, Eugênia Macedo, Marisa Mendes
T064	EQUILÍBRIO LÍQUIDO-VAPOR DO SISTEMA ISOPROPANOL-ÁGUA-GLICEROL À PRESSÃO ATMOSFÉRICA	Igor B. Julião, Matheus V. Bessa, Pedro A. P. de Souza, Marisa F. Mendes
T073	ESTUDO DA CAPACIDADE ADSORVENTE DO GENGIBRE (<i>Zingiber officinale Roscoe</i>) NO TRATAMENTO DE EFLUENTES DA INDÚSTRIA TÊXTIL	Ana Carolina da Silva, Larissa de Souza Amaro, Marisa Fernandes Mendes
T079	INFLUÊNCIA DO PROPILENOGLICOL NO EQUILÍBRIO LÍQUIDO-VAPOR DO SISTEMA ETANOL-ÁGUA A PRESSÃO ATMOSFÉRICA	Luana Ferreira da Silva, Igor Barreto Julião, Cristiane de Souza Siqueira Pereira, Marisa Fernandes Mendes
T081	CARACTERIZAÇÃO DE SOLVENTES EUTÉTICOS PROFUNDOS BASEADOS EM FOSFÔNIO VIA DINÂMICA MOLECULAR	Arthur Mussi Luz, Charles Rubber de Almeida Abreu, Jéssica Caroline da Silva Linhares Maciel
T085	UM SCREENING DE SISTEMAS AQUOSOS BIFÁSICOS PARA A SEPARAÇÃO DE CORANTES DE INDUSTRIA TÊXTIL	Luan Vittor Tavares Duarte de Alencar, Lais M.S. Passos, Cleide M. F. Soares, Álvaro S. Lima, Ranyere L. Souza
T091	DESACIDIFICAÇÃO POR EXTRAÇÃO LÍQUIDO-LÍQUIDO DO ÓLEO DE PATAUÁ	Débora T. V. Pereira, Ericsem Pereira, Marcela C. Ferreira, Julian Martínez, Antonio J. A. Meirelles, Guilherme J. Maximo
T092	EQUILÍBRIO LÍQUIDO-LÍQUIDO DO SISTEMA ÓLEO DE PATAUÁ + ÁCIDO OLEICO + ETANOL ANIDRO A 25 °C	Ericsem Pereira, Débora T. V. Pereira, Marcela C. Ferreira, Julian Martínez, Antonio J. A. Meirelles, Guilherme J. Maximo
T101	PHASE BEHAVIOR DETERMINATION FOR CO2 + ACETONE + DIMETHYL SULFOXIDE AT HIGH PRESSURES	Gryele K. P. Silva, Thiago V. Barros, Pedro F. A. Castillo, Vladimir F. Cabral, Lúcio Cardozo-Filho
T103	INFLUÊNCIA DE PARÂMETROS OPERACIONAIS NA EFICIÊNCIA DE UMA COLUNA DE EXTRAÇÃO PULSADA E RECHEADA	Ana Paula D. Bernardes, Luiz Mário N. Góis
T105	STUDY OF AMMONIA SOLVATION IN RELINE BY MOLECULAR DYNAMICS SIMULATIONS	Jéssica C. da S. L. Maciel, Charles R. A. Abreu
T108	CONTRIBUIÇÃO AO ESTUDO DO EQUILÍBRIO DE FASES DO TERNÁRIO ÁCIDO SALICÍLICO/ÁGUA/BUTANOL NAS TEMPERATURAS DE 333K E 353K	Daniela de Melo Guimarães, Larissa Reis da Silva, Ricardo Francisco Pires, Sandra Cristina Dantas
T109	ESTUDO DO HOLDUP DA FASE DISPERSA EM UMA COLUNA DE EXTRAÇÃO PULSADA COM RECHEIO	Costa C. Jarlon, Peixoto M. Matheus, Sá B. Bruno, Mattedi Silvana, Gois N. Luiz Mário
T116	AValiação DA ADSORÇÃO DE CAROTENOS DO ÓLEO DE PALMA HÍBRIDO EM RESINA POLIMÉRICA NOVA E REGENERADA	Ludmila Prado Vidoca, Erislene Silva de Almeida, Marina Filardo Cardoso, Simone Monteiro e Silva
T129	SIMULAÇÃO MOLECULAR DA ADSORÇÃO E TRANSPORTE DE GASES EM NOVAS NANOESTRUTURAS POROSAS DE CARBONO	Vinicius Millán, André R. Muniz
T137	MODELAGEM E SIMULAÇÃO TERMODINÂMICA DO EQUILÍBRIO DE FASES DE SISTEMAS BINÁRIOS CONTENDO COMPONENTES DO BIODIESEL A BAIXAS E ALTAS PRESSÕES	Edson M. S. Igarashi, Nian V. Freire, Pedro F. Arce
T143	ANÁLISE DO EFEITO BAROCALÓRICO EM BORRACHA NATURAL ATRAVÉS DE SIMULAÇÕES DE DINÂMICA MOLECULAR	Caio M. Miliante, Augusto M. Christmann, Érik O. Usuda, William Imamura, Lucas S. Paixão, Alexandre M. G. Carvalho
T144	LIQUID-LIQUID EQUILIBRIUM OF SHORT-CHAIN TRIACYLGLYCEROLS PLUS SOLVENT	Arthur E. Pastore de Lima, Roberta Ceriani
T150	AValiação DA INFLUÊNCIA DA TEMPERATURA NA DETERMINAÇÃO DOS PARÂMETROS DE SOLUBILIDADE UTILIZANDO A METODOLOGIA DE HANSEN	Bruno Dias de Souza, Sampaio R. M., Marlus Pinheiro Rolemberg
T156	COMPORTEAMENTO TERMODINÂMICO DO EQUILÍBRIO LÍQUIDO-VAPOR DE SISTEMAS TERNÁRIOS CONTENDO ÁGUA, METANOL E ACETONA (1.0 ATM) - EXPERIMENTAL E MODELAGEM	Alline Cristina Cunha Lisboa, Franklin Dias Carvalho, Edson Massakazu de Souza Igarashi, Pedro Felipe Arce-Castillo
T168	COMPORTEAMENTO TERMODINÂMICO DO EQUILÍBRIO LÍQUIDO-LÍQUIDO DE SISTEMAS TERNÁRIOS À PRESSÃO ATMOSFÉRICA: EXPERIMENTAL E MODELAGEM	Natália Inácio Lourenço, Edson Massakazu de Souza Igarashi, Pedro Felipe Arce-Castillo
T169	EQUILÍBRIO LÍQUIDO-VAPOR DE MISTURAS DE PROPANO COM CRESÓIS EM ALTAS PRESSÕES UTILIZANDO EQUAÇÕES DE ESTADO CÚBICAS COM DIFERENTES REGRAS DE MISTURA	Igor P. S. Pereira, André L. M. Nahes, Eduardo R. A. Lima, Pedro H. R. Alijó
T173	SIMULAÇÃO DO PROCESSO DE DESTILAÇÃO DO MOSTO FERMENTADO UTILIZADO NA PRODUÇÃO DE CACHAÇA.	João Vítor C. Gonçalves, Lorena P. Nascimento, Alan C. Almeida, Rodrigo M. R. Souza, Moisés T. Madureira, Cristiane S. S. Pereira
T177	OBTENÇÃO DE COCRISTAIS DE CURCUMINA E TRANS-RESVERATROL UTILIZANDO TECNOLOGIA SUPERCRÍTICA	Camila Dal Magro, Aline Elias dos Santos, J. Vladimir Oliveira, Marcelo Lanza, Gean P. S. Aguiar
T180	LIQUID-LIQUID EQUILIBRIUM OF SYSTEMS COMPOSED BY (ORTHO-, META-, PARA-CRESOL) + ETHANOL + WATER AT 298,15 K: EXPERIMENTAL AND MODELING	João F. C. Alves, Maurílio B. Mesquita, Pedro H. R. Alijó, Márcio L. L. Paredes
T189	INFLUÊNCIA DE PARÂMETROS OPERACIONAIS NO COEFICIENTE DE TRANSFERÊNCIA DE MASSA DE UMA COLUNA DE EXTRAÇÃO PULSADA E RECHEADA	Ana Paula D. Bernardes, Luiz Mário N. Góis
T190	DENSIDADE, VISCOSIDADE E TENSÃO SUPERFICIAL DE MISTURAS DE LÍQUIDOS IÔNICOS (2-HEAA E 2-HEAPE) EM PRESSÃO AMBIENTE E TEMPERATURAS ENTRE 293,15 E 373,15 K	Francisco M. T. Pereira Filho, Filipe X. Feitosa, Hosiberto B. de Sant'Ana
T197	EQUILÍBRIO DE FASES DE SISTEMAS COMPOSTOS POR ÓLEO ESSENCIAL MODELO DE ALECRIM E SOLVENTE HIDROALCOÓLICO	Camila Panzarin, Daniel Gonçalves, Cintia Bernardo Gonçalves, Christianne Elisabete da Costa Rodrigues
T203	GROUP CONTRIBUTION METHODS TO PREDICT ENTHALPY VAPORIZATION OF AROMATIC AND TERPENE KETONES AT CONSTANT TEMPERATURE (298.15 K) AND AS FUNCTION OF REDUCED TEMPERATURE	Fonseca L.A.A.P, Cremasco M.A
T213	OBTENÇÃO DE PARÂMETROS UNIQUAC-HOC PARA UMA UNIDADE DE EXTRAÇÃO DE 1,3-BUTADIENO COM NMP	Luana Sad Souto Maior, Williane Lopes Carneiro, Silvana Mattedi
T226	CHOLINIUM CHLORIDE EFFECT AS ADJUVANT ON CONVENTIONAL AQUEOUS BIPHASIC SYSTEMS APPLIED TO BIOMOLECULES PARTITION	Fabiane Oliveira Farias, José Pedro Wojeicchowski, Luciana Igarashi-Mafra, Marcos R. Mafra
T227	STRATEGIES FOR SEPARATION AND PURIFICATION OF PHENOLIC COMPOUNDS FROM ROSEMARY (ROSMARINUS OFFICINALIS L.): DEEP EUTECTIC SOLVENTS AND AQUEOUS BIPHASIC SYSTEMS	José Pedro Wojeicchowski, Fabiane Oliveira Farias, Flávia Batistão Cavalheiro, Natália Massaro da Silveira, Luciana Igarashi-Mafra, Marcos R. Mafra
T228	DEEP EUTECTIC SOLVENTS-BASED AQUEOUS BIPHASIC SYSTEMS APPLIED TO BIOCOMPATIBLE SOLVENTS DEVELOPMENT: A BRIEF OVERVIEW	Fabiane Oliveira Farias, Helena Passos, Luciana Igarashi-Mafra, João A.P. Coutinho, Marcos R. Mafra
T232	USO DA SIMULAÇÃO MOLECULAR PARA PREDIÇÃO DO EQUILÍBRIO LÍQUIDO-VAPOR DE MISTURAS BINÁRIAS ENVOLVENDO O DIÓXIDO DE CARBONO	Bruno F. Medeiros, Lucienne L. Romanielo
T234	ESTUDO DA ADSORÇÃO DE CO2 SOBRE ESTRUTURAS BASEADAS EM GRAFENO E GRAFENO DOPADO COM NITROGÊNIO VIA TEORIA DO FUNCIONAL DA DENSIDADE	Rafael R. Celin, Marcus V. J. Rocha, Thiago Custódio, Celia M. Ronconi, Luciano T. Costa
T236	ESTUDO DO EQUILÍBRIO LÍQUIDO-LÍQUIDO DE MISTURAS QUARTENÁRIAS CONTENDO CICLOHEXANO+BENZENO+DIMETILFORMAMIDA+TIOCIANATO DE SÓDIO	Stephanie Lenhare, Stéphanie Caroline Beneti, André Zuber, Andréia Fátima Zanette, Lúcio Cardozo Filho
T251	AValiação DE DIFERENTES CAMPOS DE FORÇA PARA DESCRIÇÃO DO EQUILÍBRIO LÍQUIDO VAPOR DA MISTURA BINÁRIA CH4-H2S E CO2-H2S	Marcelo M. Pirete, C. G. Aimoli, Lucienne L. Romanielo
T252	ON THE RELATIONSHIP AMONG ISOPLETHS, THREE-PHASE LINES AND TWO-PHASE CONSTANT PHASE FRACTION LINES FOR BINARY SYSTEMS	Matias J. Molina, Martín Cismondí, S. Belén Rodríguez-Reartes, Marcelo S. Zabaloy
T255	COEFICIENTES DE DISTRIBUIÇÃO DO ÓLEO EM SISTEMAS COMPOSTOS POR BORRA DE CAFÉ E SOLVENTES ALCOÓLICOS, A 80 °C	Tatiane Akemi Toda, Mariana M. Barreiro, Dayane C. G. Okiyama, Maria Carolina Capellini, Christianne E. C. Rodrigues
T256	MISTURAS DE SOLVENTES PARA EXTRAÇÃO DE ÓLEO DE FIBRA Prensada DE PALMA: INFLUÊNCIA SOBRE A TRANSFERÊNCIA DE ÁGUA E ÍNDICE DE RETENÇÃO	Gabriela Lara Alvarenga, Maria Carolina Capellini, Maitê Sarria Cuevas, Christianne Elisabete da Costa Rodrigues
T257	DETERMINAÇÃO DE COEFICIENTE DE PARTIÇÃO PARA O ÓLEO EM SISTEMAS COMPOSTOS POR SOJA LAMINADA OU MASSA EXPANDIDA DE SOJA E ETANOL A 60 °C	Maria C. Capellini, Rafaela F. Monteiro, Letícia A. de Oliveira, Tatiane A. Toda, Christianne E. C. Rodrigues
T266	COMPUTATIONAL TOOL FOR AUTOMATIC SPECIATION CALCULATIONS OF AQUEOUS ELECTROLYTE SOLUTIONS	Caio Felipe Curitiba Marcellos, Elvis do A. Soares, Juliana Braga Rodrigues Loureiro, Amaro G Barreto Jr
T272	PREDICTION OF CO2 AND CH4 MIXTURE ADSORPTION ISOTHERMS ON NAY ZEOLITE AND ACTIVATED CARBON USING GRAND CANONICAL MONTE CARLO SIMULATION AND 3D LATTICE GAS MODEL	Mateus U. C. Braga, Fernanda Pinzan, Leonardo H. de Oliveira, Jailton F. do Nascimento, Pedro A. Arroyo
T277	ESTUDO HIDRODINÂMICO EM COLUNAS DE ABSORÇÃO GASOSA COM RECHEIO DE ANÉIS DE RASCHIG	João Carlos F. Lima, Jamille C. de J. Rocha, Silvana Mattedi, Luiz Mário N. de Góis
T279	HIGH-PRESSURE HYDROGENATION OF POLYBUTADIENE AT CONDITIONS FOUND FROM PHASE TRANSITIONS OF THE NON-REACTIVE SYSTEM POLYBUTADIENE + N-PENTANE + DIMETHYL ETHER + HYDROGEN	Matias Menossi, Juan M. Milanesio, Andrés Ciolino, Lidia M. Quinzani, Marcelo S. Zabaloy
T282	A STRATEGY TO COMPUTE CRITICAL SURFACES FOR HIGHLY ASYMMETRIC TERNARY SYSTEMS	Gerardo O. Pisoni, Martín Cismondí, Marcelo S. Zabaloy
T284	A THEORETICAL STUDY ON THE SIMULTANEOUS VAPOR LIQUID AND CHEMICAL EQUILIBRIA IN A HIGHLY RESTRICTED SYSTEM	Matias J. Molina, S. Belén Rodríguez-Reartes, Marcelo S. Zabaloy,
T290	OTIMIZAÇÃO TERMODINÂMICA DE COLUNAS DE DESTILAÇÃO	Lilian C. K. Biasi, Ana L. R. Romano, Roger J. Zemp, Antonio J. A. Meirelles
T293	WATER ACTIVITIES AND PHYSICAL PROPERTIES OF THE (NH4)6Mo7O24 + PEG + H2O AND Na2MoO4 + PEG + H2O SYSTEM IN THE TEMPERATURE RANGE FROM 313.15 TO 333.15 K: EXPERIMENT AND MODELLING	Francisca J. Justel, Grecia Vilca, Yecid P. Jiménez
T295	BIOMOLECULES SOLUBILITY IN CHOLINIUM CHLORIDE AQUEOUS SOLUTIONS AT 298.15 K	Grazielle Oliveira, Mariana C. G. C. Dias, Fernando Castro Leal, Fabiane O. Farias, Luciana Igarashi-Mafra, Marcos R. Mafra
T297	MEASUREMENT AND MODELING OF WATER ACTIVITIES OF THE CuSO4 + PEG 2000 or 4000 + H2O SYSTEMS AT DIFFERENT TEMPERATURES	Francisca Justel, Yecid P. Jimenez
T305	EQUILÍBRIO DE FASES ENTRE MATRIZES LIPÍDICAS ALIMENTARES E VITAMINA E	Sabrina Sarkis de Andrade, Antônio José de Almeida Meirelles, Guilherme José Maximo
T312	CARACTERIZAÇÃO DOS PARÂMETROS DE INTERAÇÃO BINÁRIA DO SISTEMA ETANOL-ÁGUA-PROPILENOGLICOL	Hídila Souza Teixeira da Silva, Luana F. da Silva, Elisa Barbosa Marra, Marisa F. Mendes, Cristiane de S. S. Pereira
T313	PROPRIEDADES FÍSICAS DE SOLUÇÕES AQUOSAS DE LÍQUIDOS IÔNICOS BASEADOS EM DIBUTILAMÔNIO	Fábio Costa, Fernanda Paixão, Tainá Leal, Alexandre Zimmermann, José Mário Ferreira Jr, Silvana Mattedi
T314	THERMODYNAMICS STUDY OF PARTITION OF ANTHOCYANINS FROM AÇAÍ BY ATPS ETHANOL/AMMONIUM SULFATE	Ana Cristina de Abreu Siqueira, Ivanildo José da Silva Júnior, Hosiberto Batista de Sant'Ana
T315	MULTISTAGE EXTRACTION FOR REMOVAL OF SUGARS FROM AÇAÍ BY ATPS PEG 4000/AMMONIUM SULFATE	Ana Cristina de Abreu Siqueira, Ivanildo José da Silva Júnior, Hosiberto Batista de Sant'Ana

Quarta-feira 06/11 - SEÇÃO PÔSTER C

Demais Áreas de Aplicação

Código	Título do Trabalho	Autores
T009	ANÁLISE DO DESEMPENHO DO CICLO DE REFRIGERAÇÃO POR ABSORÇÃO UTILIZANDO ALCANOS	Gabriela A. Morais, Matheus I. H. Silva, Luciana Y. A. Silva
T018	ESTUDO EXPERIMENTAL DA VISCOSIDADE CINEMÁTICA DE SOLUÇÕES AQUOSAS ENVOLVENDO AÇUCARES NO INTERVALO ENTRE 303,15 K E 363,15 K	Karine Varnier, Alessandro Cazonatto Galvão, Webber da Silva Robazza, Caroline Azeredo Luiz de França, Dilian Henrique Hagemann
T022	REACTIVE SEPARATION PROCESSES APPLIED TO BIODIESEL PRODUCTION BY SOLID ACID-CATALYZED ROUTE	Allan A. Albuquerque, Flora T. T. Ng, Leandro Danielski, Luiz Stragevitch
T023	REACTIVE SEPARATION PROCESSES APPLIED TO BIODIESEL PRODUCTION FROM TALL OIL	Allan A. Albuquerque, Flora T. T. Ng, Leandro Danielski, Luiz Stragevitch
T024	LIMITATIONS OF HARD GAUSSIAN OVERLAP PLUS SQUARE-WELL EQUATION OF STATE VERIFIED BY MONTE CARLO SIMULATIONS	Joyce Tavares Lopes, Luís Fernando Mercier Franco
T039	DINÂMICA MOLECULAR DE ELETRÓLITOS BASEADOS EM LÍQUIDOS IÔNICOS APLICADOS A BATERIAS DE SÓDIO	João V. L. Mota, Tuanan C. Lourenço, Daniel Brandell, Luciano T. Costa
T045	EQUILÍBRIO DE FASE A ALTA PRESSÃO DOS SISTEMAS METANOL + GLICEROL + CO2 E METANOL + GLICEROL + NaOH + CO2.	Bruno Miranda Nogueira, Papa Matar Ndiaye
T051	KRAFT LIGNIN SOLUBILITY AND ITS TIME-DEPENDENCE IN PROTIC IONIC LIQUIDS AQUEOUS SOLUTIONS	Livia C. G. Petrin, Rafael M. Dias, Mariana C. Costa
T053	ANÁLISE COMPARATIVA DE MÉTODOS DE ESTIMAÇÃO DE PROPRIEDADES TERMODINÂMICAS PARA COMPOSTOS PRESENTES EM PROCESSOS BIOTECNOLÓGICOS	Suzimara R. Silva, Túlio F. Anacleto, Esly F. Costa, Boutros Sarrouh, Andréa O. Costa
T055	VAPOR-LIQUID EQUILIBRIA FOR TWO BINARY SYSTEMS OF IONIC LIQUIDS + H2O THROUGH HYGROSCOPIC METHOD	Anne C. Belusso, Rafael de P. Soares, Paula B. Staudt
T056	INFINITE DILUTION ACTIVITY COEFFICIENT OF SOLVENTS IN POLY-3-HYDROXYBUTYRATE FROM INVERSE GAS CHROMATOGRAPHY	Maria Lina Strack, Anne C. Belusso, Lucas da S. Guadagnin, Débora J. L. Faccin, Nilo S. M. Cardozo, Rafael de P. Soares
T065	AValiação DO IMPACTO DA EXERGIA QUÍMICA NA ANÁLISE EXERGÉTICA DE UM FORNO ROTATIVO UTILIZADO PARA A PRODUÇÃO DE CLÍNGUER	Túlio F. Anacleto, Suzimara R. Silva, Letícia F. Turetta, Andréa O. S. Costa
T066	MINIMIZAÇÃO DA ENERGIA DE GIBBS PARA A PREDIÇÃO DA COMPOSIÇÃO DOS GASES DE EXAUSTÃO DE UM FORNO DE CALCINAÇÃO ALIMENTADO COM RESÍDUOS TÊXTEIS E GÁS NATURAL COMO COMBUSTÍVEIS	Tomás P. L. Camargos, Gabriela R. Niquini, Andréa O. S. Costa, Esly F. C. Júnior
T068	ABORDAGEM TERMODINÂMICA DA REAÇÃO DE GASEIFICAÇÃO COM ÁGUA SUPERCRÍTICA DO GLICEROL UTILIZANDO SUPERFÍCIES DE RESPOSTA	Julles Mitoura dos Santos Junior, Annamaria Doria Souza Vidotti, Reginaldo Guirardello, Antonio Carlos Dalto de Freitas
T069	ANÁLISE DO CENÁRIO DE INIBIÇÃO DOS HIDRATOS DE GÁS NATURAL COM ÊNFASE NA MODELAGEM DE INIBIDORES TERMODINÂMICOS	Ana C. G. Ferrari, André Zuber
T070	MODELAGEM MATEMÁTICA DAS TEMPERATURAS NORMAIS DE EBULIÇÃO DE ÁCIDOS GRAXOS E ÉSTERES METÁLICOS E ETÍLICOS	Pedro Mendes Corrêa Daud, Marina Curi, Joaquín Ariel Mórón-Villarreyes, Eduardo da Rosa Silva
T078	EFEITO DO PH E TEMPERATURA NO COMPORTAMENTO DO EQUILÍBRIO LÍQUIDO-LÍQUIDO DE SISTEMAS AQUOSOS BIFÁSICO FORMADOS POR TRITON X 114 + ÁGUA + SAL	Otto A. Q. Jimenez, Bruno R. de Souza, Abimael C. Medeiros, Rodrigo C. Basso
T084	PONTOS CRÍTICOS E SUA CORRELAÇÃO COM OS COEFICIENTES DE PARTIÇÃO OCTANOL-ÁGUA DOS FORMADORES DE SISTEMAS AQUOSOS BIFÁSICOS	Luan V. T. D. de Alencar, Lais M.S. Passos, Cleide M. F. Soares, Álvaro S. Lima, Ranyere L. Souza
T087	DETERMINAÇÃO DO PONTO FULGOR E DO VOLUME MOLAR DE EXCESSO DE MISTURAS BINÁRIAS CONTENDO D-LIMONENO	Julcelly Dayara de Oliveira Henriques, Filipe Hobi Bordón Sosa, Patricia Fazio Martins Martinez, Mariana Conceição da Costa
T093	DADOS EXPERIMENTAIS DO COMPORTAMENTO DE FASES DO SISTEMA TERNÁRIO {CO2 + CLOROFORMIO+ PHBV}	Rogério Favareto, Paulo C. C. Araujo, Leandro Ferreira-Pinto, Pedro F. Arce, Lucio Cardozo-Filho
T094	DADOS DE EQUILÍBRIO DE FASES DO SISTEMA BINÁRIO {ROTENONA + CO2}	Leandro Ferreira-Pinto, Paulo C. C. Araujo, Gilson S. Croscato, Ossalin Almeida, Vladimir F. Cabral, Lucio Cardozo-Filho
T097	PREDIÇÃO DE PROPRIEDADES TERMOFÍSICAS DE MISTURAS BINÁRIAS AQUOSAS DE LÍQUIDOS IÔNICOS BASEADOS EM AMÔNIO COM USO DE REDES NEURAS ARTIFICIAIS	Alexandre S. Zimmermann, Silvana Mattedi
T112	DENSIDADE, VELOCIDADE DO SOM E PROPRIEDADES DERIVADAS DE D-GLICOSE, D-GALACTOSE E D-LACTOSE EM SOLUÇÕES AQUOSAS DE BICARBONATO DE SÓDIO EM DIFERENTES TEMPERATURAS	Ailton Freitas Balieiro Ferreira, Peterson Yamagushi Gomes de Medeiros, Frederico Ribeiro do Carmo, Filipe Xavier Feitosa, Hosiberto Batista de Santana
T113	ANÁLISE DO COMPORTAMENTO TÉRMICO DE FILMES COMPOSTOS DE QUITOSANA E DIÓXIDO DE TITÂNIO	Lourdes Akaho Etshindo, Angela Sanches Rocha, Lúcia R. Raddi de Araujo, Priscila Tamiasso-Martinhon, Célia R. Sousa da Silva
T117	SÍNTESE E AVALIAÇÃO DA DECOMPOSIÇÃO TÉRMICA DE PEROXOCOMPLEXOS DE MOLIBDÊNIO	Ariana Liporace Maia, Priscila Tamiasso Martinhon, Célia Regina Sousa da Silva, Alexandre Braga da Rocha, Angela Sanches Rocha
T121	MOLECULAR DYNAMICS SIMULATION DATA FOR SOME AQUEOUS AMINO ACIDS: VALIDATION AND RESULTS USING TWO DIFFERENT FORCE FIELDS	Luiz Guilherme Lomônaco Germiniani, Luís Fernando Mercier Franco, Marisa Masumi Beppu
T130	MODELAGEM TERMODINÂMICA PARA EQUILÍBRIO SÓLIDO- SÓLIDO ISO-ESTRUTURAL EM SISTEMAS ADSORTIVOS DE LANGMUIR: ASPECTOS DA RESOLUÇÃO NUMÉRICA	Iuri Soter Viana Segtovich, Vítor de Moraes Sermoud, Amaro Gomes Barreto Jr., Frederico Wanderley Tavares
T131	MODELAGEM TERMODINÂMICA DO COMPORTAMENTO DE FASES FLUIDAS DE MONOCAMADAS DE LANGMUIR	Gabriel Moraes Silva, Helen Conceição Ferraz, Frederico Wanderley Tavares
T139	CARBON NANOTHREAD-BASED MEMBRANES WITH STRAIN-TUNABLE PORE SIZES AND SELECTIVITIES	Julian F.R.V. Silveira, André R. Muniz
T140	NANOFILAMENTOS DE CARBONO DERIVADOS DE HIDROCARBONETOS POLIAROMÁTICOS: UM ESTUDO COMPUTACIONAL Das PROPRIEDADES MECÂNICAS E POSSÍVEIS MECANISMOS DE SÍNTESE	Pedro G. Demingos, André R. Muniz
T141	STUDY OF KRAFT LIGNIN SOLUBILITY IN CARBOXYLIC ACID DEEP EUTECTIC SOLVENTS AND THEIR AQUEOUS SOLUTIONS	Filipe H. B. Sosa, Mariana C. da Costa, André M. da Costa Lopes, João A. P. Coutinho
T142	ANÁLISE DAS PROPRIEDADES ESTRUTURAIS DE C-DOTS VIA SIMULAÇÕES DE DINÂMICA MOLECULAR	Matheus T. Novôa, Deise B. Froelich, Cláudio A. Perottoni, André R. Muniz
T145	LIQUID-LIQUID EQUILIBRIUM FOR GAMMA-VALEROLACTONE + N-TETRADECANE + TRIACETIN AT 298.15 K	Lucas F. F. Corrêa, Rafael P. Soares, Bruna E. R. Paz, Roberta Ceriani
T148	UTILIZAÇÃO DE LÍQUIDOS IÔNICOS PRÓTICOS NO PRÉ-TRATAMENTO DE RESÍDUO DE FIBRA DE SISAL VISANDO A ADSORÇÃO DE ÓLEO	Kalyane Klys Alves dos Santos, Alane Pinto Santos, Ana Cristina Morais da Silva, Silvana Mattedi e Silva
T151	EQUILÍBRIO LÍQUIDO-LÍQUIDO DO SISTEMA ACETONITRILA-ÁGUA-LÍQUIDO IÔNICO BASEADO NO ÂNION DIHIDROGENOCITRATO	Ádila Santos, Rafael Dantas, Jarlon Costa, Fernanda Ganem, Isabela Sales, Silvana Mattedi
T152	CALCULATION OF THERMODYNAMIC PROPERTIES FROM MOLECULAR CONNECTIVITY INDEX. STANDARD HEAT CAPACITY AND STANDARD ENTHALPY OF FORMATION	L. Cesa, M.K. Lenzi, T.D.S. Mascarenhas, P.M. Ndiaye
T155	THE ELECTROSTATIC BEHAVIOR OF SACCHAROMYCES CEREVISIAE YEAST CELL	Ana C. C. de Araujo, Nathalia S. V. Barbosa, Eduardo R. A. Lima
T162	ON THE THERMODYNAMICS, STRUCTURE AND DYNAMICS PROPERTIES OF THE MIXTURE OF [BMIM][TFSI] IONIC LIQUID AND WATER	Gabriel J. C. Araujo, Tuanan C. Lourenço, Daniel Brandell, Luciano T. Costa
T163	ESTUDO DA ESTABILIDADE DE ESPUMAS ENVOLVENDO TENSOATIVOS NÃO-IÔNICOS	Ana Luiza F. de Lima, João Victor C. do Nascimento, Eduardo R. de A. Lima, Cynthia F. Scofield
T167	DESCRIÇÃO DA DINÂMICA DE COLETORES SOLAR PARA AQUECIMENTO DE ÁGUA SALOBRA OU SALGADA	Inara M. Nogueira, Bruno L. O. Campos, Mariana M. C. Fraga, Esly F. C. Junior, Andréa O. S. Costa
T172	ESTUDO COMPARATIVO DA DISTRIBUIÇÃO DE TAMANHO DE MICELAS E DO POTENCIAL ZETA DE SOLUÇÕES AQUOSAS DE TENSOATIVOS.	Paula C. dos Reis, Eduardo R. A. Lima
T174	STUDY OF BIOCOMPOUNDS SOLUBILITY IN ILS USING COSMO-SAC	Danilo de A. Pontes, Eduarda N. Pelisser, Rafael de P. Soares, Silvana Mattedi
T176	HIDROTALCITA BASEADA EM Cu Al USADA COMO NANOFLUIDO EM TROCADOR DE CALOR TIPO PLACAS	C. Mansur, J. Huertas
T178	EFFECT OF WATER CONTENT ON THE HIGH-PRESSURE γ -CAPROLACTONE-CARBON DIOXIDE-DICHLOROMETHANE PHASE EQUILIBRIUM DATA	Diego A. Mayer, Evertan A. Rebelatto, Marcelo Lanza, Papa Matar Ndiaye, Débora de Oliveira, Selene M. A. G. U. de Souza
T181	ESTUDO TERMODINÂMICO PARA A GERAÇÃO DE ELETRICIDADE A PARTIR DA CASCA DE COCO VERDE	Cereja Matheus, Huertas F. Jhonny
T186	ENSINO DE TERMODINÂMICA POR MEIO DA SALA DE AULA INVERTIDA: USO DE ARTIGOS SOBRE TEMAS TRANSVERSAIS	Adriane Elise Maia, Celia Sousa, Angela Sanches Rocha, Priscila Tamiasso Martinhon
T188	TERMODINÂMICA E EQUILÍBRIO QUÍMICO: ANÁLISE DA APRENDIZAGEM NOS CURSOS DE LICENCIATURA E BACHARELADO EM QUÍMICA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO OESTE DA BAHIA	Larissa Soares de Araújo, Dayton Fernando Padim, Cristine E. A. Carneiro
T191	INTERAÇÕES ENTRE PROTEÍNAS E APTÂMEROS - UM ESTUDO DE DINÂMICA MOLECULAR	Rafael R. Romeiro, Pedro A. Pessoa Filho
T215	PREDICTING DENSITIES OF TRIACYLGLYCEROLS AND VEGETABLES OILS BY MONTE CARLO SIMULATIONS	Perci O. B. Homrich, Pedro A. Pessôa Filho
T220	EFEITO ELASTOCALÓRICO EM NANOTUBOS DE CARBONO POR SIMULAÇÕES DE DINÂMICA MOLECULAR	Augusto M. Christmann, André R. Muniz
T221	ESTUDO DA PIRÓLISE DE AMINOÁCIDOS EM ALTA PRESSÃO USANDO SIMULAÇÕES DE DINÂMICA MOLECULAR REATIVA	Augusto M. Christmann, Alan A. Chequim, Maria A. Puerto, Naira M. Balzaretto, André R. Muniz
T222	ANÁLISE COMPUTACIONAL DA PIRÓLISE DE POLI(ÉTER-IMIDA) PARA PRODUÇÃO DE MEMBRANAS DE CARBONO	Augusto M. Christmann, Janice B.S. Hamm, Liliã D. Pollo, Nilson R. Marcilio, Isabel C. Tessaro, Andre R. Muniz
T223	SELEÇÃO DE FLUIDO DE TRABALHO PARA APLICAÇÃO EM CICLO RANKINE ORGÂNICO PARA CONDIÇÕES CLIMÁTICAS DA REGIÃO OESTE DA BAHIA	João Damasceno Xavier Neto, Anderson Breno Souza, Antônio Oliveira de Souza
T229	PREDIÇÃO DE DENSIDADE DE LÍQUIDOS IÔNICOS PRÓTICOS: PROPOSIÇÃO DE CAMPO DE FORÇA SIMPLIFICADO	Paulo Henrique R. Silva, Lucienne L. Romanielo
T238	EVALUATION OF ASPEN PLUS REGRESSION TOOL TO OBTAIN PC-SAFT PURE COMPONENT PARAMETERS FOR ACETIC ACID	Filipe dos Santos Araujo, Rafael Tini C. S. Ribeiro, Márcio Luis Lyra Paredes
T239	EVALUATION OF PC-SAFT AND CPA IN MODELING A WIDE RANGE OF M-/O-/P-CRESOL PROPERTIES	Rafael T. C. S. Ribeiro, André L. Alberton, Márcio Luis Lyra Paredes
T254	OBTENÇÃO DE PARÂMETROS DE ATIVAÇÃO VISCOSA ATRAVÉS DA EQUAÇÃO DE EYRING PARA SUBSTÂNCIAS PURAS: LÍQUIDOS IÔNICOS E ALCANOS	Lucas J. dos Santos, Luis Alonso Espinoza-Velasquez, João A. P. Coutinho, Fabricio, Simone Monteiro e Silva
T264	ANÁLISE EXPERIMENTAL DA TRANSFERÊNCIA DE CALOR USANDO NANOFLUIDO DE GRAFENO/ÁGUA EM UM TROCADOR DE CALOR CASCO E TUBO	Carlos Cleoton Xaxá da Silva Lima, Julia Mikaelle Gomes de Andrade Ferreira, José Ângelo Peixoto da Costa, Álvaro Antônio Ochoa Villa, Frederico Duarte de Menezes
T265	ANÁLISE EXPERIMENTAL DA TRANSFERÊNCIA DE CALOR USANDO NANOFLUIDO DE GRAFENO/ÁGUA EM UM TROCADOR DE CALOR DE TUBO DUPLO	Júlia Mikaelle Gomes de Andrade Ferreira, Carlos Cleoton Xaxá da Silva Lima, Jacek Stanislaw Michalewicz, José Ângelo Peixoto da Costa, Álvaro Antônio Ochoa Villa, Frederico Duarte de Menezes
T287	THERMODYNAMICS STUDY OF PARTITION OF ANTHOCYANINS FROM AÇAÍ BY ATPS ETHANOL/AMMONIUM SULFATE	Siqueira, ACA, Silva Júnior, JJ, Sant'Ana, HB
T288	MULTISTAGE EXTRACTION FOR REMOVAL OF SUGARS FROM AÇAÍ BY ATPS PEG 4000/AMMONIUM SULFATE	Siqueira, ACA, Silva Júnior, JJ, Sant'Ana, HB
T296	DENSITY AND VISCOSITY OF DEEP EUTECTIC SOLVENT COMPOSED BY CHOLINIUM CHLORIDE AND SORBOSE	Mariana C. G. C. Dias, Grazielle Oliveira, Mariana C. da Costa, Luciana I. Mafra, Marcos R. Mafra
T300	CHARACTERIZAÇÃO TERMOFÍSICA DE CINCO SOLVENTES EUTÉTICOS FORMADOS POR CLORETO DE COLINA COMO HBA	Fernanda P. Pelaquim, Irede A. L. Dalmolin, Mariana C. Costa
T301	ESTUDO CINÉTICO E TERMODINÂMICO DA SÍNTESE DO OLEATO DE 2-ETILHEXILA CATALISADA POR LIPASE B DE candida antarctica IMOBILIZADA EM COPOLÍMEROS MAGNÉTICOS	Amanda Bahia de Souza, Mateus Vinicius Casagrande da Silva, Heizir Ferreira de Castro, Larissa de Freitas
T302	CINÉTICA DE ADSORÇÃO DO AMINOÁCIDO ALFA-ALANINA EM OLIVINA PARA ESTUDO EM QUÍMICA PREBIÓTICA	Eláyny Hellen Souza Soares, Cristine Elizabeth Alvarenga Carneiro
T303	DEEP EUTECTIC SOLVENTS À BASE DE CLORETO DE COLINA NA EXTRAÇÃO DE COMPOSTOS FENÓLICOS DE RESÍDUOS DA PRODUÇÃO DO AZEITE DE OLIVA	Paula Virginia de Almeida Pontes, Isabella Ayumi Shiwaku, Guilherme José Maximo, Eduardo Augusto Caldas Batista
T306	PHASE BEHAVIOUR OF THE {CO2 + ACETONE + PLURONIC F-127} SYSTEM AT HIGH-PRESSURES	Leandro Ferreira-Pinto, Paulo C. C. Araújo, Marleny D. A. Saldaña, Pedro F. Arce, Lúcio Cardozo-Filho
T309	STRUCTURE PREDICTION OF MICELLE FORMATION USING MOLECULAR THERMODYNAMIC MODELING FOR A NONIONIC SURFACTANT	Marlon de Souza Gama, Gabriel Duarte Barbosa, Carla Luciane Manske Camargo, Frederico Wanderley Tavares
T316	TERMODINÂMICA E EQUILÍBRIO QUÍMICO: ANÁLISE DA APRENDIZAGEM NOS CURSOS DE LICENCIATURA E BACHARELADO EM QUÍMICA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO OESTE DA BAHIA	Larissa Soares de Araújo, Dayton Fernando Padim, Cristine E. A. Carneiro
T321	OBTAIN OF BIOACTIVE COMPOUNDS FROM SOURSOP LEAVES (Annona muricata L.) WITH DEEP EUTECTIC SOLVENTS BY ULTRASOUND-ASSISTED EXTRACTION WAVES	Fernando Castro Leal, Fabiane Oliveira Farias, Grazielle Oliveira, Luciana Igarashi-Mafra, Marcos R. Mafra

PROGRAMAÇÃO FINAL - SEÇÃO ORAL**Segunda-feira 04/11****Seção Oral 1A (15:00 - 15:30h) - Keynote**

Código	Título do Trabalho	Autores
	REFLEXÕES SOBRE DIFERENTES ANÁLISES DE PROCESSOS EMPREGANDO EXERGIA	Profa. Andréa Oliveira Souza da Costa (UFMG)
Keynote (18:30 - 19:00h)		
	TERMODINÂMICA APLICADA À ENGENHARIA DE ALIMENTOS - APLICAÇÕES, DESAFIOS E PERSPECTIVAS	Profas. Roberta Ceriani (UNICAMP), Simone Monteiro e Silva (UnB) e Dr. Maria Carolina Capellini (USP)

Terça-feira 05/11**Seção Oral 2A (14:30 - 15:30h)**

Código	Título do Trabalho	Autores
T002	PHASE EQUILIBRIA DATA AND THERMODYNAMIC ANALYSIS FOR LIQUID-HYDRATE-VAPOR (LHV) DATA WITH HIGH CONCENTRATIONS OF ETHANOL	Ingrid A. Oliveira, Amaro G. Barreto Jr., Frederico W. Tavares, Amadeu K. Sum
T037	THERMODYNAMIC PROPERTIES OF CH ₄ + CO ₂ AND CH ₄ + N ₂ BINARY MIXTURES CONFINED IN BARITE, CALCITE AND MONTMORILLONITE NANOPORES BY MOLECULAR DYNAMICS	Yamara M. Oliveira, Frederico W. Tavares, Charles R. A. Abreu
T161	CONCENTRATION AND SOLVENT EFFECTS ON ASPHALTENE AGGREGATION	Felipe Carvalho de Oliveira, Shaghayegh Khani, João Manuel Luís Lopez Maia, Frederico Wanderley Tavares

Seção Oral 2B (17:30 - 18:30h)

Código	Título do Trabalho	Autores
T025	ESTUDO DAS PROPRIEDADES TERMODINÂMICAS DO HIDROGÊNIO POR SIMULAÇÕES DE DINÂMICA MOLECULAR	Rodrigo Amaral Coutinho Bartolomeu, Luís Fernando Mercier Franco
T021	PHASE EQUILIBRIUM MODELING FOR TRANSESTERIFICATION AND ESTERIFICATION SYSTEMS	Allan A Albuquerque, Flora T. T. Ng, Leandro Danielski, Luiz Stragevitch
T083	SISTEMAS AQUOSOS BIFÁSICOS BASEADOS EM SOLVENTES ORGÂNICOS E LÍQUIDOS IÔNICOS A BASE DE COLINA PARA RECUPERAÇÃO DO CORANTE AZUL DE METILENO	Luan Vittor Tavares Duarte de Alencar, Lais M.S. Passos, Cleide M. F. Soares, Álvaro S. Lima, Ranyere L. Souza

Quarta-feira 06/11**Seção Oral 3A (14:30 - 15:30h)**

Código	Título do Trabalho	Autores
T088	PREDIÇÃO DA SOLUBILIDADE DE CO ₂ EM LÍQUIDOS IÔNICOS UTILIZANDO EQUAÇÕES DA FAMÍLIA SAFT	Marlon L. Carvalho, Marcio L. L. Paredes, Rodrigo A. Reis, Silvana Mattedi
T071	AValiação de parâmetros cinéticos e termodinâmicos para simulação da produção de biodiesel etílico de palma	Mateus F. Souza, Gláucia F. Hirata, Eduardo A. C. Batista
T179	PHASE EQUILIBRIUM DATA OF ω -PENTADecalactone polymerization reaction at high pressures	Juliane C. Nascimento, Davi G. L. Girardi, Diego A. Mayer, Evertan A. Rebelatto, Papa Matar Ndiaye, Marcelo Lanza
Keynote (17:30 - 18:30h)		
	DESCOBRINDO NOVOS MATERIAIS E ENTENDENDO NOVOS PROCESSOS USANDO SIMULAÇÃO MOLECULAR	Prof. André Muniz (UFRGS)
	MODELING OF SOLID-FLUID EQUILIBRIA INVOLVING SOLID SOLUTIONS	Andrés F. Porrás Giraldo, S. Belén Rodríguez-Reartes, Prof. Marcelo Zabaloy (PLAPIQUI/UNS/CONICET, Argentina)