

TRABALHOS ORAIS – PROGRAMAÇÃO

26/09 – Manhã

Sala/Horário	Ruby	Ametista	Esmeralda	Topázio	Safira
11:30	40579 - ADESÃO, CRESCIMENTO E DIFERENCIAÇÃO DE CÉLULAS-TRONCO MESENQUIMAIS EM SUPORTES DE PCL PROJETADOS PARA O TRATAMENTO DA OSTEOARTRITE	40127 - MODELAGEM E SIMULAÇÃO DE UMA CÉLULA DE COMBUSTÍVEL PARA BIOMASSA	40171 - FRACIONAMENTO DO VENENO DA APIS MELLIFERA (ABELHA) UTILIZANDO MEMBRANAS DE ULTRAFILTRAÇÃO DE CELULOSE REGENERADA DE 10 KDA	41211 - AVALIAÇÃO DA INFLUÊNCIA DO INÓCULO NA PRODUÇÃO DE HIDROGÊNIO A PARTIR DE EFLUENTES DE LATICÍNIOS	41116 - ESTUDO PRELIMINAR DA REAÇÃO IN SITU DE <i>Scenedesmus acuminatus</i> UTILIZANDO ETANOL EM CONDIÇÕES PRESSURIZADAS
11:45	40662 - PRODUÇÃO DE ENZIMAS CELULOLÍTICAS POR FERMENTAÇÃO EM ESTADO SÓLIDO EM BIORREATOR DE LEITO EMPACOTADO	38749 - PRODUÇÃO DE GÁS DE SÍNTESE A PARTIR DA GASEIFICAÇÃO DE BIOMASSAS RESIDUAIS	40102 - IMMOBILIZATION OF IKVAV ON BACTERIAL NANOCELLULOSE FOR TISSUE ENGINEERING SCAFFOLDS	38912 - CARACTERIZAÇÃO DE UMA CÉLULA A COMBUSTÍVEL H ₂ /AR DE TIPO MEMBRANA POLIMÉRICA	41510 – PRODUÇÃO DE ETANOL DE SEGUNDA GERAÇÃO: DA BANCADA A ESCALA DE DEMONSTRAÇÃO

Sala/Horário	Ruby	Ametista	Esmeralda	Topázio	Safira
15:00	40502 (KEYNOTE) - REVISITING PAST REFINERY ACCIDENTS FROM A HUMAN RELIABILITY ANALYSIS PERSPECTIVE	39390 - SIMULAÇÃO DA INIBIÇÃO DE BACTÉRIAS REDUTORAS DE SULFATO EM BIORREATOR PILOTO USANDO MOLIBDATO	38594 - DETERMINAÇÃO DO COEFICIENTE VOLUMÉTRICO DE TRANSFERÊNCIA DE OXIGÊNIO EM BIORREATORES AERADOS E AGITADOS COM INDEPENDÊNCIA DA SENSIBILIDADE DO ELETRODO	39994 - PRODUÇÃO DE CELULASES POR FERMENTAÇÃO EM ESTADO SÓLIDO EM BIORREATOR ROTATIVO	41231 - SIMULAÇÃO DO PROCESSO DE PRODUÇÃO DE BIODIESEL UTILIZANDO FLUIDOS SUPERCRÍTICOS
15:15		39239 - UTILIZAÇÃO DE RESÍDUOS PROVENIENTES DA BANANA E CANA-DE-AÇÚCAR NA PRODUÇÃO DE CELULASES PELO FUNGO FSDE16 EM CULTIVO SEMISSÓLIDO	41278 - AVALIAÇÃO DO EFEITO DA CONCENTRAÇÃO E DA INVERSÃO PRÉVIA DE MEL DE USINA SUCROALCOOLEIRA EM FERMENTAÇÃO ALCOÓLICA	40967 - ESTUDO DAS CONDIÇÕES DE EXTRAÇÃO DE POLISSACARÍDEOS A PARTIR DA MICROALGA <i>Spirulina platensis</i> ASSISTIDO POR MICRO-ONDAS	38666 - ESTUDO DA CAPACIDADE DE SOLUBILIZAÇÃO DE BIO-ÓLEO EM DIESEL POR MEIO DA TECNOLOGIA DE MICROEMULSÕES EMPREGANDO BRIJ-93 COMO TENSOATIVO
15:30		38624 - OTIMIZAÇÃO DA PRODUÇÃO DE L(+)-ÁCIDO LÁTICO POR <i>Lactobacillus rhamnosus</i> A PARTIR DE SUBPRODUTOS AGROINDUSTRIAIS	40728 - PRODUÇÃO DE ÁCIDOS ORGÂNCOS POR FERMENTAÇÃO UTILIZANDO DIFERENTES SUBSTRATOS E CONSÓRCIO MICROBIANO	38647 - OBTENÇÃO DO ÓLEO DE CHIA A PARTIR DE GÁS LIQUEFEITO DE PETRÓLEO COMPRIMIDO, MODELAGEM E AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE ANTIOXIDANTE	38405 - ECONOMIC STUDY OF WASTE FRYING OIL AS A RAW MATERIAL FOR BIODIESEL PRODUCTION VIA HYDROESTERIFICATION
15:45		40085 - MODELAGEM DA PRODUÇÃO DE BIOPOLÍMEROS TIPO PHA A PARTIR DE ÓLEOS VEGETAIS EMPREGANDO UM MODELO COM PARÂMETROS VARIÁVEIS	39162 - ANÁLISE FITOQUÍMICA E AVALIAÇÃO DAS ATIVIDADES LEISHMANICIDA, ANTIOXIDANTE E TOXICIDADE FRENTE À <i>Artemia salina</i> DE EXTRATOS DE <i>Senna cana</i>	39353 - UTILIZAÇÃO DE <i>Rhodococcus erythropolis</i> ATCC 4277 NA BIODISSULFURIZAÇÃO DO GASÓLEO PESADO	40244 - EXPERIMENTOS E FERRAMENTAS COMPUTACIONAIS PARA ESTUDO DE PROPRIEDADES TÉRMICAS DE MISTURAS DE ÓLEOS VEGETAIS

Sala/Horário	Ruby EPG	Ametista BIO	Esmeralda BIO	Topázio BIO	Safira EPG	Ouro EDU	Prata EDU
17:00	39721 - REDUÇÃO DO CONSUMO DE ENERGIA NO BOMBEAMENTO BIFÁSICO ÁGUA-ÓLEO UTILIZANDO O PADRÃO CORE ANNULAR FLOW EM UNIDADE DE BANCADA	41105 (KEYNOTE) - ENZYMATIC PRODUCTION OF A BIOLUBRICANT BY ESTERIFICATION REACTION: OPTIMIZATION AND REUSABILITY STUDIES	39040 (KEYNOTE) - ANÁLISE DO CICLO DE VIDA DO BIODIESEL 3G PRODUZIDO A PARTIR DE <i>Phormidium autumnale</i>	38743 (KEYNOTE) - ANÁLISE DE NOVAS GEOMETRIAS DE BIORREATORES AIRLIFT DE CIRCULAÇÃO INTERNA	40057 (KEYNOTE) - DEVELOPMENT OF A COMPUTER-AIDED PRODUCT DESIGN TOOL FOR CHEMICALS DERIVED FROM BIOMASS	40718 (KEYNOTE) - SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO PELTIER PARA ENSINO DE QUÍMICOS	40532 (KEYNOTE) - PERSPECTIVAS ATUAIS E FUTURAS DO ENSINO DE ENGENHARIA QUÍMICA
17:15	38480 - THE INFLUENCE OF WAX CHEMICAL STRUCTURE AT MODEL OILS YIELD STRESS						
17:30	40467 - DESENVOLVIMENTO DE FLUIDO DE PERFURAÇÃO DE POÇOS DE PETRÓLEO A BASE DE BIODIESEL DE ALGODÃO	39063 - ESTUDO COMPARATIVO DA SÍNTESE DO VALERATO DE ETILA EM SUPORTE HÍBRIDO DE PÓS PVA E EM ALGINATO DE SÓDIO USANDO LIPASE COMERCIAL DE <i>Burkholderia cepacia</i>	41014 - AVALIAÇÃO DE INÓCULOS PARA BIODIGESTÃO ANAERÓBIA DE RESÍDUOS E GERAÇÃO DE HIDROGÊNIO COMBUSTÍVEL	39577 - ASSEMBLING A NOVEL UNIFORM BACTERIAL NANOCELLULOSE HYDROGEL FOR TISSUE ENGINEERING	40957 - AVALIAÇÃO DO EFEITO DA TORREFAÇÃO DE BIOMASSA LENHOSA VISANDO A PRODUÇÃO DE BIOCOMBUSTÍVEL PARA FINS ENERGÉTICOS	39506 - DESENVOLVIMENTO DE INTERFACES DIDÁTICAS PARA ENGENHARIA QUÍMICA	41147 - APLICAÇÃO DO PROJETO PADRINHO COMO FORMA DE DIMINUIÇÃO DA EVASÃO E APROXIMAÇÃO DOS ALUNOS INGRESSANTES À ENGENHARIA QUÍMICA
17:45	41003 - MODELO FLUIDODINÂMICO COMPUTACIONAL PARA A ESTIMATIVA DE GERAÇÃO DE COQUE NO INTERIOR DE TUBOS DE FORNOS PETROQUÍMICOS ATRAVÉS DE REDE CINÉTICA	40149 - CARACTERIZAÇÃO BIOQUÍMICA DE LIPASE <i>Burkholderia cepacia</i> IMOBILIZADA EM SUPORTE HÍBRIDO POR ADSORÇÃO FÍSICA E LIGAÇÃO COVALENTE	40249 - EMPREGO DE DIFERENTES ÓLEOS PARA PRODUÇÃO BIOTECNOLÓGICA DE LIPASES MICROBIANA	38345 - AVALIAÇÃO DE ATIVIDADE LIPOLÍTICA DE FUNGOS ENDÓFITOS DE <i>Jatropha curcas</i> L. EM TWEEN 20 E TWEEN 80	40826 - CARACTERIZAÇÃO DE EFLUENTES DA PIRÓLISE DE BIOMASSA ASSISTIDA POR MICRO-ONDAS	40504 - SISTEMA DIDÁTICO MICROCONTROLADO DE CONTROLE DE TEMPERATURA DE ESTUFA	41096 - RAIOS X DAS METODOLOGIAS DE APRENDIZAGEM DAS TURMAS DE ENGENHARIA QUÍMICA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ
18:00	39943 - FORMULAÇÃO DE ÁGUA DE INJEÇÃO PARA RECUPERAÇÃO AVANÇADA DO PETRÓLEO	39598 - ESTUDO DO EFEITO DO pH E DA PRESENÇA DE DETERGENTE NA IMOBILIZAÇÃO DE LIPASE DE <i>Thermomyces lanuginosus</i> (TLL) EM NANOPARTÍCULAS SUPERPARAMAGNÉTICAS	38582 - UTILIZAÇÃO DE LIPASE IMOBILIZADA EM RESÍDUO AGROINDUSTRIAL NA PRODUÇÃO DE ÉSTERES ETÍLICOS	40685 - OBTENÇÃO DE BIOMASSA MICROALGAL ATRAVÉS DO EMPREGO DE DIFERENTES EFLUENTES COMO FONTE DE CARBONO ORGÂNICO	38916 - EFEITO DA TORREFAÇÃO NA GASEIFICAÇÃO DE SERRAGEM COM VAPOR DE ÁGUA	40285 - UTILIZAÇÃO DO YOUTUBE COMO FERRAMENTA COMPLEMENTAR NA PESQUISA E ENSINO DA ENGENHARIA QUÍMICA: ESTUDO DE CASO DO CANAL RATECH	40796 - CRIAÇÃO DA DISCIPLINA DE "PROGRAMAÇÃO AVANÇADA PARA ESTUDOS DE PROCESSOS QUÍMICOS": REFLEXÃO DIDÁTICA E PRIMEIRAS EXPERIÊNCIAS
18:15	40055 - THERMOECONOMIC ANALYSIS OF THREE BIOMASS UPGRADING	39593 - EXTRAÇÃO DE ATIVIDADE LIPOLÍTICA DA CASCA DO ABACAXI E	38461 - INVIABILIZAÇÃO DO METABOLISMO DE <i>Zymomonas mobilis</i> POR GLUTARALDEÍDO PARA A	39362 - AVALIAÇÃO HIDRODINÂMICA DE UM BIORREATOR PILOTO DE DOIS COMPARTIMENTOS	38796 - CODIGESTÃO DE SORO E GLICERINA EM BIORREATOR ANAERÓBIO OPERADO EM BATELADA	40139 - UTILIZAÇÃO DE "VIDEO PROJECTS" NO ENSINO DE OPERAÇÕES UNITÁRIAS I	40345 - PROTÓTIPO DE LEITO FIXO PARA AVALIAR A PERDA DE CARGA EM ESCOAMENTO EM MEIO POROSO

PROCESSES INTEGRATED WITH A MUNICIPAL CHP PLANT

IMOBILIZAÇÃO EM ESFERAS DE HIDROGÉL

OBTENÇÃO DE SORBITOL E ÁCIDO GLICÔNICO

ALIMENTADA SEQUENCIAL COM BIOMASSA IMOBILIZADA VISANDO A PRODUÇÃO DE METANO

27/09 – Manhã

Sala/Horário	Ruby AMB	Ametista TER	Esmeralda TER	Topázio MAT	Safira TER
11:00	40092 - BIOPRODUÇÃO ANAERÓBIA DE ÁCIDO CAPRÓICO A PARTIR DE ETANOL E ÁCIDO ACÉTICO	41010 - AVALIAÇÃO DO EQUILÍBRIO DE FASES DA ÁGUA EM ALIMENTOS	39962 - ESTUDO COMPARATIVO ENTRE ENTALPIA DIFERENCIAL E ISOSTÉRICA DE ADSORÇÃO PARA CARBONOS ATIVADOS	40370 - SIMULAÇÃO E ESTUDO DE PROPRIEDADES MECÂNICAS DE SUPERESTRUTURAS CONSTRUÍDAS A PARTIR DE NANOTUBOS DE CARBONO	39870 - ADSORÇÃO DE H ₂ S UTILIZANDO CARVÃO ATIVADO OBTIDO DA PIRÓLISE DO LODO DE ESGOTO
11:15	39650 - INFLUÊNCIA DE ALTAS CARGAS DE FENOL EM UM SISTEMA DE LODOS ATIVADOS SEGUIDO DE REATOR COM BIOFILME	41006 - EQUAÇÕES DE ESTADO E CURVAS CARACTERÍSTICAS DE COMPRESSORES CENTRÍFUGOS: UMA ANÁLISE INTEGRADA CONSIDERANDO A INCERTEZA DE MODELAGEM	40687 - WINTERIZAÇÃO DO ÓLEO DE FARELO DE ARROZ	39284 - INVESTIGAÇÃO DE FILMES NANOCOMPÓSITOS DE POLI (URETANO-UREA) COM NANOPARTÍCULAS DE PRATA NA SEPARAÇÃO DE OLEFINAS/PARAFINAS LEVES	41174 - REMOÇÃO DE ENXOFRE E NITROGÊNIO POR MEIO DE ADSORÇÃO EM CARVÃO ATIVADO IMPREGNADO COM COBRE E PALÁDIO
11:30	40038 - PHOTOCHEMICAL UVC/H ₂ O ₂ OXIDATION SYSTEM AS AN EFFECTIVE METHOD FOR THE DECOLOURIZATION OF BIO-TREATED TEXTILE WASTEWATERS	40524 - AVALIAÇÃO DA INFLUÊNCIA DO PARÂMETRO ATRATIVO DA EQUAÇÃO DE ESTADO SAFT-VR MIE NA PREDIÇÃO DO EQUILÍBRIO DE FASES DE MISTURAS CONTENDO CO ₂ , N-DECANO E TETRALINA	40674 - APLICAÇÃO DE SIMULAÇÃO MOLECULAR NA DETERMINAÇÃO DA ESTRUTURA E PROPRIEDADES DE NANOMATERIAIS POROSOS BASEADOS EM CARBONO	41148 - GRAPHENE WET TRANSFER ONTO PDMS AS A GAS BARRIER LAYER IN COMPOSITE MEMBRANE FOR GAS SEPARATION	40631 - ESTUDO TEÓRICO DA ADSORÇÃO DE CORANTES CATIONICOS EM HDL
11:45	38507 - REMOÇÃO DO CORANTE LARANJA REATIVO 16 POR OZONIZAÇÃO E MBBR, IDENTIFICAÇÃO DOS PRODUTOS E AVALIAÇÃO DA TOXICIDADE	38913 - ESTUDO DE SISTEMAS ELETROLÍTICOS ATRAVÉS DA TEORIA DO FUNCIONAL DA DENSIDADE CLÁSSICA	40185 - NEW METHOD OF PURIFICATION OF GLYCERIN FROM BIODIESEL USING SILICA GEL AS ADSORBENT	39688 - INCREMENTO DE RESISTÊNCIA MECANICA EM PORCELANATOS A PARTIR DA TEMPERA QUÍMICA	40495 - SEPARAÇÃO DE TERRAS RARAS LEVES DE MÉDIAS E PESADAS POR EXTRAÇÃO POR SOLVENTE USANDO EXTRATANTES ÁCIDOS ORGANOFOSFORADOS SAPONIFICADOS COM SODA

Sala/Horário	Ruby AMB	Ametista TER	Esmeralda TER	Topázio BIO
14:00	39985 (KEYNOTE) - USO DE PARTÍCULAS METÁLICAS E BIMETÁLICAS NA DEGRADAÇÃO REDUTIVA DE PESTICIDAS ORGANOCORADOS	39717 (KEYNOTE) - CARACTERIZAÇÃO ADAPTATIVA DE MISTURAS CONTÍNUAS: ANÁLISE DE ALGORITMOS PARA GERAÇÃO DA QUADRATURA DE GAUSS-CHRISTOFFEL	40863 (KEYNOTE) - SEPARATION OF CO ₂ BY ADSORPTION USING BINDERLESS 5A ZEOLITE: FLUE GAS CASE STUDY	40765 (KEYNOTE) - RECUPERAÇÃO E PURIFICAÇÃO DE β -GALACTOSIDASE MICROBIANA POR CROMATOGRAFIA MULTIMODAL
14:30	38584 - OBTENÇÃO DE CURVAS DE RUPTURA DAS ESPÉCIES METÁLICAS PRESENTES EM EFLUENTES PETROQUÍMICOS SINTÉTICOS USANDO ALGA <i>Laminaria hyperborea</i> COMO TROCADORA CATIÔNICA NATURAL	38561 - ESTUDO DO EQUILÍBRIO LÍQUIDO-LÍQUIDO DE SISTEMAS COMPOSTOS POR ÓLEO DE GERGELIM BRUTO E SOLVENTES ALCOÓLICOS EM DIFERENTES TEMPERATURAS	41545 - MONTAGEM E OPERAÇÃO DE UMA UNIDADE PILOTO DE EXTRAÇÃO POR MEMBRANAS LÍQUIDAS SURFATANTES APLICADA À SEPARAÇÃO DE ÁCIDO CÍTRICO	41037 - PURIFICAÇÃO DE IMUNOGLOBULINAS G (IgG) POR CROMATOGRAFIA DE AFINIDADE UTILIZANDO MATRIZ DE QUITOSANA/ALGINATO COM O CORANTE PROCION RED MX-5B IMOBILIZADO COMO FASE ESTACIONÁRIA
14:45	39608 - OXIDATION OF SULFITE IN SOLID WASTE FROM SEMI-DRY FGD OF A COAL-FIRED POWER PLANT	40831 - EQUILÍBRIO DE FASES DO SISTEMA TERNÁRIO ENVOLVENDO BIODIESEL METÁLICO DE AMENDOIM, GLICERINA E ÁLCOOL	40699 - ELETRODIÁLISE POR PLASMA EM EFLUENTES SALINOS	41025 - PARTICIONAMENTO SELETIVO DE ANTI-INFLAMATÓRIOS E ENZIMAS LIPOLÍTICAS EM SISTEMAS AQUOSOS BIFÁSICOS BASEADOS TETRAHIDROFURANO E TAMPÃO
15:00	38452 - AVALIAÇÃO DO PROCESSO DE PRECIPITAÇÃO DE SAIS POUCO SOLÚVEIS NO PRÉ-TRATAMENTO PARA EDR E NO TRATAMENTO DO SEU CONCENTRADO	40097 - DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS AQUOSOS BIFÁSICOS BASEADOS EM LÍQUIDOS IÔNICOS PRÓTICOS E ACETONITRILA E SUA APLICAÇÃO NA PARTIÇÃO DOS ALCALÓIDES TEOBROMINA, CAFEÍNA E TEOFILINA	40639 - OTIMIZAÇÃO DE UMA TORRE DE STRIPPING PARA REMOÇÃO DE CLORO	40066 - EFEITO DA ACETONITRILA COMO ADJUVANTE EM SISTEMAS AQUOSOS BIFÁSICOS BASEADOS EM POLIETILENOGLICOL DE DIFERENTES MASSAS MOLECULARES E FOSFATO DE POTÁSSIO
15:15	39636 - ESTUDO DO EFEITO DA RELAÇÃO DQO/SO ₄ ²⁻ NO TRATAMENTO DE DRENAGEM ÁCIDA DE MINAS EM REATOR UASB UTILIZANDO SORO DE LEITE COMO FONTE DE CARBONO	39960 - PARTIÇÃO DE ANTOCIANINAS DA POLPA DO AÇAÍ (<i>Euterpe oleracea</i> M.) EM SISTEMA AQUOSO BIFÁSICO ETANOL/SULFATO DE AMÔNIO	38555 - OTIMIZAÇÃO DO PROCESSO DE EXTRAÇÃO DE PROTEÍNA DE RESÍDUOS DE COURO CURTIDO AO CROMO POR HIDRÓLISE ALCALINA	40266 - APLICAÇÃO DE SISTEMAS AQUOSOS BIFÁSICOS BASEADOS EM TETRAHIDROFURANO E FRUTOSE NO PARTICIONAMENTO E CONCENTRAÇÃO DO HERBICIDA DIURON

28/09 – Manhã

Sala/Horário	Ruby FEN	Ametista ALI	Esmeralda CAT	Topázio SIM	Safira CAT
11:30	39590 - AVALIAÇÃO DA CRISTALIZAÇÃO ISOTÉRMICA DE LACTOSE EM LEITO VIBRADO	41462 - AVALIAÇÃO DE DIFERENTES MÉTODOS DE SECAGEM PARA PRODUÇÃO DE SNACKS DE GRÃO DE BICO	39833 (KEYNOTE) - MODELING AND NUMERICAL IMPLEMENTATION OF THEMKIN-PHYZEV MODIFIED RATE EXPRESSION IN AMMONIA SYNTHESIS REACTORS	39025 - SIMULATION AND CONTROL OF A PROPYLENE POLYMERIZATION REACTOR WITH MATERIAL INTEGRATION USING SOFTWARE EMSO	38550 (KEYNOTE) - EFEITO DA ADIÇÃO DE PROMOTORES À HZSM-5 NA SÍNTESE DE PROPENO A PARTIR DE ETANOL
11:45	39757 - COMPARAÇÃO DE MODELOS DE VELOCIDADE TERMINAL APLICADOS À ELUTRIAÇÃO DE SEDIMENTO DE DRAGAGEM	40664 - AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE CATALÍTICA DA LISOZIMA DE CLARA DE OVO SUBMETIDA A TRATAMENTO COM CAMPO MAGNÉTICO		38637 - MODELAGEM E SIMULAÇÃO DE UM REATOR TUBULAR BIFÁSICO DO TIPO LOOP PARA A POLIMERIZAÇÃO DO PROPENO	

28/09 – Tarde

Sala/Horário	Ruby CAT	Ametista ALI	Esmeralda FEN	Topázio CAT	Ouro SIM	Prata MAT
15:00	40302 - MODELAGEM MATEMÁTICA DA FORMAÇÃO DA SUPERFÍCIE INTERNA DE PARTÍCULAS POLIMÉRICAS	40970 - CELLULOSE NANOFIBERS PRODUCED FROM BANANA PEEL BY CHEMICAL TREATMENT: CHARACTERIZATION AND MEASURING CELL VIABILITY	38689 - PFS - POROSITY FLOW SOLVER: AN ALTERNATIVE COMPUTATIONAL TOOL FOR COMPLEX FLOW MODELLING	39746 - PRODUÇÃO DE GÁS DE SÍNTESE A PARTIR DA GASEIFICAÇÃO DE BIOMASSAS RESIDUAIS	38464 - APLICAÇÃO DE ESTIMATIVA DE ESTADO COM FILTRO DE PARTÍCULAS EM REATORES QUÍMICOS	39397 - REAÇÕES DE ADMET ALTERNADO PARA POLIMERIZAÇÃO DE MONÔMEROS À BASE DE AMINOÁCIDOS
15:15	39198 - MODELAGEM E ESTIMAÇÃO DE PARÂMETROS DA COPOLIMERIZAÇÃO DE ETILENO COM DECADIENO NA SÍNTESE DE POLÍMEROS DE RAMOS LONGOS	40887 - CHARACTERIZATION AND IN VITRO TOXICITY ASSESSMENTS OF CELLULOSE NANOFIBERS PRODUCED FROM BANANA PEEL BY ENZYMATIC TREATMENT	38321 - ESTUDO NUMÉRICO DO ESCOAMENTO BIFÁSICO ISOTÉRMICO DE ÓLEO PESADO E GÁS NATURAL EM UMA EXPANSÃO SÚBITA	39227 - EFEITO SINÉRGICO DO METAL-ÓXIDO TiO_2 IMOBILIZADO EM ZSM-5 NA FOTODESCOLORAÇÃO DE CORANTE TÊXTIL	39234 - MODELAGEM E SIMULAÇÃO DA PRODUÇÃO DE L-ASPARAGINASE RECOMBINANTE UTILIZANDO MODELO DINÂMICO DE FLUXOS METABÓLICOS	39839 - PRODUÇÃO DE NANOCOMPÓSITO DE POLIETILENO DE ALTO PESO MOLECULAR E ARGILA POR POLIMERIZAÇÃO IN SITU
15:30	40080 - MICRORREATORES: UMA NOVA VISÃO PARA O REGIME LAMINAR	41235 - CARACTERIZAÇÃO E ENCAPSULAÇÃO DE COMPOSTOS BIOATIVOS PRESENTES NO MORANGO (<i>Fragaria x ananassa</i> Duch.)		39341 - CINÉTICA DE DEGRADAÇÃO FOTOCATALÍTICA DE POLUENTE EM CHIP MICROFLUÍDICO IRRADIADO COM LÂMPADAS LED E CONVENCIONAIS	40676 - EFEITO DE PROPRIEDADES FÍSICAS DO SUBSTRATO SOBRE PREDIÇÕES DE TEMPERATURA E UMIDADE EM BIORREATORES DE FERMENTAÇÃO SÓLIDA EM LEITO EMPACOTADO	39645 - NANOPARTÍCULAS POLIMÉRICAS PARA LIBERAÇÃO SÍTIO-DIRIGIDA DE FÁRMACO PARA O TRATAMENTO DE ALZHEIMER
15:45	40533 - USO DE ÓXIDOS DE NIÓBIO E ARGILA MODIFICADA COM NIÓBIO COMO FOTOCATALISADORES NA REMOÇÃO DE RODAMINA B EM MEIOS AQUOSOS	38549 - VALORIZAÇÃO DE RESÍDUOS DA INDÚSTRIA DE CAFÉ SOLÚVEL POR MEIO DE EXTRAÇÃO DE ÓLEO UTILIZANDO SOLVENTE RENOVÁVEL		40421 - ESTUDOS DE DESATIVAÇÃO ACELERADA DE CATALISADORES DE HIDROTRATAMENTO EM PLANTA PILOTO	38517 - MODELAGEM, CONTROLE E OTIMIZAÇÃO DA SEPARAÇÃO ENANTIOMÉRICA DE PRAZIQUANTEL EM LEITO MÓVEL SIMULADO	40726 - ANÁLISE DO EFEITO DO SOLVENTE NA SÍNTESE DE MEMBRANAS DE PDLLA VIA PRECIPITAÇÃO POR INVERSÃO DE FASES

28/09 – Tarde

Sala/Horário	Ruby ALI	Ametista FEN	Esmeralda FEN	Topázio ALI
17:00	39351 (KEYNOTE) - DETERMINAÇÃO DO HISTÓRICO DE TEMPERATURA EM UM SISTEMA DE PROCESSAMENTO TÉRMICO CONTÍNUO POR MICRO-ONDAS FOCALIZADAS	39138 (KEYNOTE) - APLICAÇÃO DA TRANSFORMADA WAVELET PARA A DETECÇÃO DE DEFLUIDIZAÇÃO NO PROCESSO DE RECOBRIMENTO EM LEITO FLUIDIZADO	39730 (KEYNOTE) - INVESTIGATION OF LAMINAR AND TURBULENT NATURAL CONVECTION IN SQUARE CAVITIES	38606 (KEYNOTE) - EFEITOS DA VARIAÇÃO DA VAZÃO MÁSSICA SOBRE A DEPOSIÇÃO DE INCRUSTAÇÕES EM AQUECEDORES DE LEITE DO TIPO PLACAS
17:30	40794 - ESTABILIDADE DA POLPA DE FRUTAS PARA SECAGEM PELO MÉTODO FOAM-MAT	41141 - ESTUDO DA INFLUÊNCIA DAS CONDIÇÕES OPERACIONAIS NA EFICIÊNCIA DO RECOBRIMENTO DE SEMENTES DE CORNICHÃO (<i>Lotus corniculatus</i> L.) EM LEITO DE JORRO	40738 - ANÁLISE DA DIFUSIVIDADE DO ÓLEO DE NIM NO AR E EM MEIO POROSO	40570 - ESTUDO DA TRANSFERÊNCIA DE CALOR EM SISTEMAS ALIMENTÍCIOS PARTICULADOS
17:45	39982 - INFLUÊNCIA DA TEMPERATURA DE SECAGEM NA VIABILIDADE DE LACTOBACILLUS CASEI EM SUCO DE LARANJA PROBIÓTICO SECO EM LEITO DE JORRO	40355 - RECOBRIMENTO DE PARTÍCULAS DE VIDRO COM QUITOSANA EM LEITO DE JORRO E SUA UTILIZAÇÃO NA ADSORÇÃO DE CORANTES	40272 - INFLUÊNCIA DO pH E DA DISPERSÃO AXIAL NA OZONIZAÇÃO DE ÁGUA EM COLUNA DE BORBULHAMENTO	40613 - FORMULAÇÕES DE HIDROMEL COM LARANJA (MELOMEL DE LARANJA) – FABRICAÇÃO E ANÁLISE DE QUALIDADE
18:00	41069 - EFEITO DAS CONDIÇÕES DE PROCESSO NA HIDRÓLISE DE CASCAS DE AMENDOIM UTILIZANDO ULTRASSOM DE ALTA INTENSIDADE	38752 - CINÉTICA DE ABSORÇÃO DE ÁGUA DE SEMENTES DE CEVADAS COM DIFERENTES NÍVEIS DE POLIMENTO	38430 - ESTUDO DE RELAÇÃO ENTRE VARIÁVEIS METEOROLÓGICAS E POLUENTES ATMOSFÉRICOS USANDO TÉCNICAS MULTIVARIADAS	39615 - OBTENÇÃO DE LACTOSE A PARTIR DE SORO DE QUEIJO: CRISTALIZAÇÃO EM LEITO VIBRADO
18:15	41061 - EXTRAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE GELATINAS OBTIDAS A PARTIR DE PELES E OSSOS DE CARPA COMUM E TILÁPIA DO NILO	38717 - SIMULAÇÃO NUMÉRICA DE UM SEPARADOR CICLÔNICO GÁS-LIQUIDO	40959 - ANÁLISE DE ESTABILIDADE DE UMA UNIDADE DE CRAQUAMENTO CATALÍTICO EM LEITO FLUIDIZADO	38418 - CINÉTICA DE INATIVAÇÃO DA ENZIMA PECTINAMETILESTERASE POR AQUECIMENTO CONVENCIONAL E MICRO-ONDAS EM SUCO DE MAÇÃ NÃO CLARIFICADO

29/09 – Manhã

Sala/Horário	Ruby TER	Ametista Materiais	Esmeralda AMB	Topázio SIM	Safira SIM
11:00	40731 - EXTENSÃO DO MODELO F-SAC PARA SOLUÇÕES AQUOSAS DE ELETRÓLITOS	40331 - SÍNTESE DE MATERIAIS ADSORVENTES A PARTIR DE BIOMASSA VIA CARBONIZAÇÃO HIDROTHERMAL	39513 (KEYNOTE) - EFEITO DE LONGOS PERÍODOS COM DISPONIBILIDADE LIMITADA DE SUBSTRATO SOBRE A ATIVIDADE NITRIFICANTE EM REATORES COM BIOMASSA IMOBILIZADA	39129 - MODELAGEM DE PROCESSOS QUÍMICOS E SISTEMAS DE CONTROLE COMO MÁQUINAS DE ESTADOS FINITOS	40847 - ADSORÇÃO DE CO ₂ EM MOF MIL-100 (Fe) IMPREGNADA COM LÍQUIDOS IÔNICOS
11:15	40953 - UM BANCO DE DADOS DE PERFIS SIGMA PARA MODELOS TIPO COSMO, ABERTO E EXTENSÍVEL	41434 - DESENVOLVIMENTO DE BIOBLENDAS DE POLI(ÁCIDO LÁTICO)/SEBS		40526 - TRANSFORMAÇÃO INTEGRAL DO ESCOAMENTO MAGNETOHIDRODINÂMICO OSCILATÓRIO DE UM FLUIDO MICROPOLAR ELETRICAMENTE CONDUTOR EM UM MEIO POROSO COM REAÇÃO QUÍMICA	40461 - SIMULAÇÃO DA SEPARAÇÃO DE CO ₂ DE PÓS-COMBUSTÃO EM PROCESSO DE ADSORÇÃO POR MODULAÇÃO DE PRESSÃO
11:30	40591 - MEMBRANAS DE POLISSULFONA E POLI(ÉTER IMIDA) PREPARADAS PELA TÉCNICA DE INVERSÃO DE FASES USANDO SOLUÇÃO AQUOSA DE POLI(ÁLCOOL VINÍLICO) COMO BANHO DE PRECIPITAÇÃO	39747 - EFEITO DA ESTEREOISOMERIA DO PLA DURANTE A SÍNTESE DE MEMBRANAS NA GEOMETRIA DE FIBRA OCA	41091 - ESTUDO DE MgZrO ₃ NA DEGRADAÇÃO DE CORANTE QR-19 E EFLUENTE INDUSTRIAL TEXTIL	39515 - ANÁLISE DO IMPACTO DAS INCERTEZAS DAS PREDIÇÕES DO MODELO TERMODINÂMICO NA SIMULAÇÃO DE VAPORIZADORES	39231 - SIMULAÇÃO E ANÁLISE DE PROCESSOS DE CAPTURA DE CO ₂ GERADOS EM REFINARIA E USINA TERMOELÉTRICA DE GÁS NATURAL USANDO O MÉTODO DE ABSORÇÃO COM MEA
11:45	40815 - MEMBRANAS DE MATRIZ MISTA PARA SEPARAÇÃO DE BUTANOL, ETANOL E ACETONA DE SOLUÇÕES AQUOSAS POR PERVAPORAÇÃO	38506 - O USO DO GIMP PARA ANÁLISE DE IMAGENS DE BIRREFRINGÊNCIA OBTIDAS NO REÔMETRO MULTIPASSE	40163 - OBTENÇÃO DE ÁGUA DE REÚSO A PARTIR DA ADSORÇÃO DE CORANTE EM LODO DE ESGOTO	38756 - AVALIAÇÃO FLUIDODINÂMICA E REACIONAL DE REATORES DE HIDROTRATAMENTO DE ÓLEO DIESEL VIA CFD	40902 - APLICAÇÃO PRÁTICA DE OTIMIZAÇÃO EM TEMPO REAL EM UM PROCESSO DE DESTILAÇÃO EM ESCALA INDUSTRIAL

29/09 – Tarde

Sala/Horário	Ruby SIM	Ametista MAT	Esmeralda MAT	Topázio SIM
14:00	39601 (KEYNOTE) - OTIMIZAÇÃO DA SÍNTESE DE REDES DE TROCADORES DE CALOR CONSIDERANDO O IMPACTO DINÂMICO DA DEPOSIÇÃO	38759 (KEYNOTE) - CARACTERIZAÇÃO FÍSICO-QUÍMICA DE PARTICULAS DE QUITOSANA CONTENDO CURCUMINA E ALFA-BISABOLOL	40019 (KEYNOTE) - BIOCENSORES BASEADOS EM NANOFIOS DE TITANATO E PEROXIDASE PARA DETECÇÃO DO PEROXÍDIO DE HÍDROGÊNIO	39294 (KEYNOTE) - ANÁLISE EXERGÉTICA DE PROCESSOS QUÍMICOS INDUSTRIAIS: PRODUÇÃO DE AMÔNIA PELO PROCESSO DE REFORMA A VAPOR
14:30	38501 - MODELAGEM DINÂMICA E DISTRIBUÍDA DE UM TROCADOR DE CALOR DO TIPO AIR COOLER	40069 - NANOMATERIAS MULTIFUNCAIONAIS PARA APLICAÇÕES AMBIENTAIS	41106 - BIOMATERIAL CONSTITUÍDO DE CELULOSE BACTERIANA E APATITA DE ESTRÔNCIO	41041 - DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE BASEADO EM AGENTES PARA IMPLEMENTAÇÃO DE OTIMIZAÇÃO EM TEMPO REAL
14:45	39504 - MODELAGEM E SIMULAÇÃO DE UM REFERVEDOR COM CIRCULAÇÃO FORÇADA	41285 - EFEITO DA DENSIDADE DE CORRENTE NO PROCESSO DE OBTENÇÃO DE REVESTIMENTOS DE Co-W OBTIDOS POR ELETRODEPOSIÇÃO	38657 - CARACTERIZAÇÃO FÍSICO-QUÍMICA DE LIPOSSOMAS CONVENCIONAIS E ELÁSTICOS CONTENDO ÓLEO DE COPAÍBA VISANDO APLICAÇÕES TRANSDÉRMICAS	40511 - UM EXEMPLO SIMULADO DA INTEGRAÇÃO DO SCHEDULING COM O CONTROLE AVANÇADO USANDO MPC NA INDÚSTRIA DE PROCESSOS
15:00	41290 - OTIMIZAÇÃO DESCENTRALIZADA COORDENADA E CONTROLE GLOBAL DE PLANTAS INTEGRADAS	40314 - SÍNTESE DO MATERIAL CERÂMICO SrBi ₂ Nb ₂ O ₉ E ESTUDO DE PROPRIEDADES DIELÉTRICAS COM EFEITO DE DIFERENTES ADIÇÕES	41110 - SEPARAÇÃO PROPANO/PROPENO EM MEMBRANA DE POLIURETANO CONTENDO NANOPARTÍCULA DE PRATA	40460 - OTIMIZAÇÃO DE REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA UTILIZANDO PARTICLE SWARM OPTIMIZATION E O SOFTWARE EPANET2
15:15	39148 - PLANTA VIRTUAL DO PROCESSO EM ESCALA INDUSTRIAL PARA A PRODUÇÃO DO ETENO VERDE	38462 - INFLUÊNCIA DA TEMPERATURA DE VULCANIZAÇÃO NAS PROPRIEDADES FÍSICO-MECÂNICAS DOS COMPONENTES DE UM PNEU DE MOTOCICLETA	41253 - ESTUDO DA SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO DA PENEIRA MOLECULAR MESOPOROSA Si-MCM-48	38738 - PLANEJAMENTO EXPERIMENTAL E MODELAGEM CONDUZIDA POR CONTROLE DAS VARIÁVEIS DA ELETRO-OXIDAÇÃO DA CONVERSÃO DO GLICEROL EM ALFA-HIDROXIÁCIDOS