

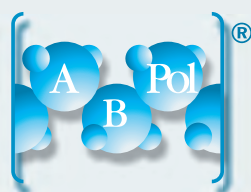


14º CONGRESSO BRASILEIRO DE POLÍMEROS

22 A 26 DE OUTUBRO DE 2017

CENTRO DE EVENTOS HOTEL MAJESTIC

ÁGUAS DE LINDÓIA - SP



Associação Brasileira de Polímeros

14º Congresso Brasileiro de Polímeros
22 a 26 de outubro de 2017
Centro de Eventos Hotel Majestic
Águas de Lindóia - SP

ORGANIZAÇÃO



Congresso Brasileiro de Polímeros (14.:2017: Águas de Lindóia-SP)
Livro Programa do 14º Congresso Brasileiro de Polímeros (CBPol)/Associação
Brasileira de Polímeros – São Carlos: ABPol, 2017.
124p
ISSN 2176-0020

1. Polímeros. 2. Ciência e Tecnologia de Polímeros. 3. Materiais Poliméricos. I. Associação
Brasileira de Polímeros - ABPol. II. Título



Sumário

EDITORIAL	5
COMITÊ ORGANIZADOR.....	7
COMITÊ CIENTÍFICO	7
AVALIADORES DOS TRABALHOS	8
COORDENADORES DE ÁREA	8
AVALIADORES.....	8
EXPOSITORES	11
PATROCINADORES.....	11
APOIO	11
INFORMAÇÕES GERAIS	13
LOCAL.....	13
ABERTURA	13
JANTAR CONFRATERNIZAÇÃO.....	13
ANAIS	13
EXPOSIÇÃO INDUSTRIAL	13
REUNIÕES DAS REGIONAIS DA ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE POLÍMEROS	13
PREMIAÇÃO DOS MELHORES TRABALHOS APRESENTADOS	13
ASSEMBLEIA GERAL DA ABPOL	13
POSSE DA NOVA DIRETORIA DA ABPOL	13
CENTRO DE EVENTOS HOTEL MAJESTIC	14
PROGRAMAÇÃO DO EVENTO.....	15
APRESENTAÇÕES	15
PALESTRAS TÉCNICAS	15
PROGRAMAÇÃO GERAL POR TEMAS	17
DOMINGO, 22/10/2017	17
SEGUNDA-FEIRA, 23/10/2017	17
TERÇA-FEIRA, 24/10/2017.....	18
QUARTA-FEIRA, 25/10/2017.....	19
QUINTA-FEIRA, 26/10/2017	19
PROGRAMAÇÃO POR PALESTRANTES.....	20
DOMINGO, 22/10/2017	20
SEGUNDA-FEIRA, 23/10/2017	20
TERÇA-FEIRA, 24/10/2017.....	21
QUARTA-FEIRA, 25/10/2017.....	22
QUINTA-FEIRA, 26/10/2017	23
CONFERÊNCIAS PLENÁRIAS.....	25
APRESENTAÇÕES ORAIS.....	29
SEGUNDA-FEIRA, 23 DE OUTUBRO	29
Sessão PLE01 (08:30 - 09:30) - Plenária 1 - Esmeralda.....	29
Sessão BIO01 (10:00 - 12:00) - Biopolímeros 1 - Esmeralda	29
Sessão BIOMD1 (10:00 - 12:00) - Aplicações Biomédicas 1 - Turquesa	29
Sessão BLEND1 (10:00 - 12:00) - Blendas 1 - Topazio.....	30
Sessão MEMB1 (10:00 - 12:00) - Membranas 1 - TA Instruments	30

Sessão NANOC1 (10:00 - 12:00) - Nanocompósitos 1 - Waters.....	30
Sessão PLE02 (14:00 - 15:00) - Plenária 2 - Esmeralda	31
Sessão BIO02 (15:00 - 17:30) - Biopolímeros 2 - Esmeralda.....	31
Sessão BIOMD2 (15:00 - 17:30) - Aplicações Biomédicas 2 - Turquesa.....	31
Sessão BLEND2 (15:00 - 16:00) - Blendas 2 - Topazio	32
Sessão COND1 (15:00 - 17:30) - Polímeros condutores 1 - TA Instruments	32
Sessão NANOC2 (15:00 - 17:30) - Nanocompósitos 2 - Waters.....	32
Sessão TECN01 (16:30 - 17:30) - Palestras Técnicas 1 - Topazio.....	33
TERÇA-FEIRA, 24 DE OUTUBRO	34
Sessão PLE03 (08:30 - 09:30) - Plenária 3 - Esmeralda	34
Sessão BIO03 (10:00 - 12:00) - Biopolímeros 3 - Esmeralda.....	34
Sessão NANOC3 (10:00 - 12:00) - Nanocompósitos 3 - Waters.....	34
Sessão ELAST1 (10:00 - 12:00) - Reologia - Borrachas e elastômeros - TA Instruments	35
Sessão SINT01 (10:00 - 12:00) - Síntese de polímeros 1 - Turquesa	35
Sessão RECL01 (10:00 - 12:00) - Reciclagem 1 - Topazio.....	35
Sessão PLE04 (14:00 - 15:00) - Plenária 4 - Esmeralda	36
Sessão BIO04 (15:00 - 17:30) - Biopolímeros 4 - Esmeralda.....	36
Sessão NANOC4 (15:00 - 17:30) - Nanocompósitos 4 - Waters.....	36
Sessão ELAST2 (15:00 - 17:30) - Reologia - Borrachas e elastômeros - TA Instruments	37
Sessão SINT02 (15:00 - 17:30) - Síntese de polímeros 2 - Turquesa	37
Sessão RECL02 (15:00 - 17:30) - Reciclagem 2 - Topazio.....	37
Sessão RENOV1 (15:00 - 16:00) - Fontes renováveis 1 - Safira.....	38
Sessão MEMB2 (16:30 - 17:30) - Membranas Poliméricas 2 - Safira	38
QUARTA-FEIRA, 25 DE OUTUBRO	39
Sessão PLE05 (08:30 - 09:30) - Plenária 5 - Esmeralda	39
Sessão RENOV2 (10:00 - 12:00) - Fontes renováveis 2 - Esmeralda	39
Sessão COMP01 (10:00 - 12:00) - Materiais compósitos 1 - Waters	39
Sessão ENG01 (10:00 - 12:00) - Aplicações em Engenharia - Topazio	39
Sessão OUTR01 (10:00 - 12:00) - Outras áreas - TA Instruments.....	40
Sessão TECN02 (10:00 - 12:00) - Palestras Técnicas 2 - Turquesa.....	40
Sessão BLEND3 (10:00 - 11:00) - Blendas 3 - Safira.....	41
Sessão BIOMD3 (11:00 - 12:00) - Aplicações biomédicas 3 - Safira	41
Sessão RENOV3 (15:00 - 17:30) - Fontes renováveis 3 - Esmeralda	41
Sessão BLEND4 (15:00 - 17:30) - Blendas 4 - Topazio	41
Sessão COMP02 (15:00 - 17:30) - Materiais compósitos 2 - Waters	42
Sessão INOV01 (15:00 - 17:30) - Novas técnicas de caracterização e inovação - Turquesa	42
Sessão SINT03 (15:00 - 16:00) - Síntese de Polímeros 3 - TA Instruments.....	43
Sessão ENG02 (15:00 - 16:00) - Aplicação em Engenharia - Safira	43
Sessão TECN03 (16:30 - 17:30) - Palestras Técnicas 3 - Safira	43
Sessão OUTR02 (16:30 - 17:30) - Outras áreas 2 - TA Instruments.....	43
QUINTA-FEIRA, 26 DE OUTUBRO	44
Sessão PLE07 (08:30 - 09:30) - Plenária 7 - Esmeralda	44
Sessão BIO05 (10:00 - 11:50) - Biopolímeros 5 - Esmeralda.....	44
Sessão NANOC5 (10:00 - 11:50) - Nanocompósitos 5 - Waters.....	44
Sessão RENOV4 (10:00 - 11:50) - Fontes renováveis 4 - TA Instruments.....	45
Sessão COMP03 (10:00 - 11:50) - Materiais compósitos 3 - Topazio	45
Sessão NANOT1 (10:00 - 11:50) - Aplicações em Nanotecnologia - Turquesa	45
APRESENTAÇÕES DE PÔSTERES.....	47
SEGUNDA-FEIRA, 23 DE OUTUBRO, 17:30 - 19:00	47
01 - Biopolímeros (celulose/nanoceluloses, quitina/quitosana, amido, lignina, colágeno, e outros)	47
03 - Polímeros para aplicações biomédicas	51

05 - Blendas poliméricas	54
07 - Materiais Compósitos	56
08 - Nanocompósitos poliméricos	56
10 - Reciclagem, degradação e estabilização de polímeros	59
11 - Membranas e barreiras poliméricas	59
12 - Polímeros condutores	61
13 - Reologia e processamento de polímeros	63
TERÇA-FEIRA, 24 DE OUTUBRO, 17:30 - 19:00	64
01 - Biopolímeros (celulose/nanoceluloses, quitina/quitosana, amido, lignina, colágeno, e outros)	64
03 - Polímeros para aplicações biomédicas	67
04 - Polímeros derivados de fontes renováveis e polímeros biodegradáveis	67
06 - Borrachas e elastômeros	67
07 - Materiais Compósitos	69
08 - Nanocompósitos poliméricos	71
10 - Reciclagem, degradação e estabilização de polímeros	74
13 - Reologia e processamento de polímeros	77
14 - Síntese e modificação de polímeros	78
QUARTA-FEIRA, 25 DE OUTUBRO, 17:30 - 19:00	81
02 - Polímeros para aplicações de engenharia	81
04 - Polímeros derivados de fontes renováveis e polímeros biodegradáveis	83
07 - Materiais Compósitos	87
09 - Aplicação de polímeros em nanotecnologia	93
16 - Outras áreas	95
ÍNDICE DE AUTORES	98
ANOTAÇÕES	117

Editorial

Caro participante,

Em nome do comitê organizador do 14º Congresso Brasileiro de Polímeros (14º CBPol), saúdo todos os participantes desse encontro bianual que na presente edição se dará em Águas de Lindóia, SP no período de 22 a 26 de outubro de 2017.

Nessa edição do CBPol temos aproximadamente 670 participantes inscritos em 16 temas que abrangem praticamente todas as áreas da ciência e tecnologia de polímeros. Além desses temas, o congresso também terá uma sessão de palestras técnicas apresentadas por especialistas de empresas patrocinadoras e expositoras e uma palestra sobre o Laboratório Nacional de Luz Síncrotron (LNLS). Teremos 872 trabalhos apresentados entre apresentações orais e pôsteres selecionados de 936 trabalhos submetidos. O programa do 14º CBPol contempla 7 conferências plenárias, 165 apresentações orais e 12 palestras técnicas. Os demais trabalhos serão apresentados como pôster.

Na abertura do evento, teremos a premiação, pela ABPol, de personalidades de destaque no meio acadêmico e empresarial, respectivamente nas modalidades: Prêmio ABPol “Profa Eloisa Mano” concedido esse ano para a Profa. Bluma Guenther Soares e Prêmio ABPol “Tecnologia de Polímeros”. Duas das 7 palestras Plenárias serão proferidas pelos premiados.

O Congresso se inicia no domingo com uma Cerimônia de abertura seguida de uma apresentação musical que mostrará os diferentes estilos musicais do nosso país. Na sequência será oferecido um coquetel de boas vindas para todos os congressistas.

Nos quatro dias do evento as atividades são iniciadas com uma plenária seguida das apresentações orais. Ao final dos três primeiros dias teremos as sessões de pôsteres.

Uma das características que marca o CBPol desde sua primeira edição realizada em São Paulo, SP em 1991 é incentivar a participação de jovens. A comissão organizadora teve especial atenção nessa edição para que essa característica fosse mantida e ampliada.

Outro aspecto valorizado é a integração academia/empresa. Essa interação é de grande importância por ser um dos propulsores da inovação tecnológica e se coloca hoje como uma das questões de maior interesse de nosso país, pois está demonstrado que avançamos muito na formação de recursos humanos e na produção de ciência, mas não avançamos tanto em inovação, que se caracteriza pela conversão de ciência e tecnologia em produtos e serviços de valor.

Na segunda-feira teremos ao final das atividades um coquetel oferecido pela organização do evento que tem como principal objetivo promover a interação entre os congressistas. Na terça-feira teremos a noite livre para que os participantes possam escolher uma das atrações que a aprazível cidade de Águas de Lindóia e entorno oferecem. Na quarta-feira será oferecido um jantar de confraternização no salão Pentágono situado no piso superior do Centro de Eventos do Hotel Majestic. Na quinta-feira ao final das sessões teremos as premiações oferecidas pela ABPol e pela Editora Wiley-VCH aos melhores trabalhos de estudantes nas modalidades iniciação científica, mestrado e doutorado que foram apresentados como pôsteres.

Gostaria de agradecer ao trabalho de toda a Comissão Organizadora e Científica e ao cuidadoso trabalho realizado pelo comitê de avaliação científica e pelos colegas que atuaram como avaliadores ad hoc. Esse trabalho foi fundamental para assegurar a qualidade do congresso. Ficamos muito gratos ao pessoal da ABPol e da Aptor pelo empenho que tiveram.

Agradecemos também à ABPol, às agências que apoiaram o evento, FAPESP, CAPES e CNPq e também os patrocinadores e expositores que com sua ajuda financeira contribuíram para a realização do 14º CBPol.

Uma evidência do apoio que recebemos por parte das agências, dos patrocinadores e expositores e principalmente dos congressistas que atenderam ao chamado e que deverão se deslocar de várias regiões do país é que mesmo em um dos períodos de maior dificuldade econômica pela qual passa nosso país foi registrado um número muito significativo de inscritos não muito distante de anos anteriores quando as condições eram mais favoráveis.

A Comissão Organizadora deseja que todos os participantes aproveitem os dias de congresso para expandir seus conhecimentos, reforçar e estabelecer novas parcerias e colaborações e que tenham uma ótima estada em Águas de Lindóia.

Antonio J. F. de Carvalho
Marcelo Aparecido Chinelatto
Em nome da Comissão Organizadora do 14º CBPol

Comitê organizador

Antonio José Felix de Carvalho (Coordenador Geral) - EESC/USP
 Marcelo Aparecido Chinelatto (Vice Coordenador) - EESC/USP
 Cesar Liberato Petzhold (Coordenador Comissão Científica) - IQ/UFRGS - Diretor ABPol
 Luiz Antonio Pessan (Presidente da ABPol) - DEMa/UFSCar
 José Donato Ambrósio (Vice-Presidente da ABPol) - CCDM/DEMa/UFSCar
 Carla Cristina Schmitt Cavalheiro - IQ/USP
 Edvani Curti Muniz (Diretor da ABPol) - DQ/UEM
 Julio Roberto Bartoli - DEMBio/FEQ/Unicamp
 Lidiane Cristina Costa - DEMa/UFSCar
 Marcia Cristina Branciforti - EESC/USP
 Silvia Helena Prado Bettini - DEMa/UFSCar
 Suel Eric Vidotti - CECS/UFABC
 Walter Ruggeri Waldman - UFSCar /Sorocaba

Comitê científico

Cesar Liberato Petzhold (Coordenador) - IQ/UFRGS	Luiz Henrique Capparelli Mattoso - CNPDIA/EMBRAPA
Adhemar Colla Rúvulo Filho - DEMa/UFSCar	Luiz Henrique Catalani - IQ/USP
Adley Rubira - DQI/UEM	Marcelo Silveira Rabello - DEMa/UFCEG
Ana Rita Morales - FEQ/UNICAMP	Marco-Aurélio de Paoli - IQ/UNICAMP
Antonio Aprigio da Silva Curvelo - IQSC/USP	Maria Rita Sierakowski - DQUI/UFPR
Bluma Guenther Soares - IMA/UFRJ	Marly Maldaner Jacobi - IQ/UFRGS
Claudia Sayer - EQA/UFSC	Mirabel Cerqueira Rezende - ICT/UNIFESP
Cristiano Piacsek Borges - COPPE/UFRJ	Morsyleide de Freitas Rosa - CNPAT/EMBRAPA
Edcleide Maria Araújo - DEMa/UFCEG	Otávio Bianchi - CCET/UCS
Edson Cocchieri Botelho - FEG/UNESP	Raquel Santos Mauler - IQ/UFRGS
Edson Noriyuki Ito - DEMat/UFRN	Regina Célia Reis Nunes - IMA/UFRJ
Eliana Aparecida de Rezende Duek - FCMS/PUC-SP	Rodrigo Lambert Oréfice - DEMET/UFMG
Elisabete Frollini - IQSC/USP	Rosângela de Carvalho Balaban - IQ/UFRN
Guilherme Mariz de Oliveira Barra - EMC/UFSC	Rosário Elida Suman Bretas - DEMa/UFSCar
José Alexandrino de Sousa - DEMa/UFSCar	Sebastião Vicente Canevarolo Jr. - DEMa/UFSCar
José Antonio Malmonge - FEIS/UNESP Ilha Solteira	Sérgio Henrique Pezzin - CCT/UNESC
José Carlos Pinto - COPPE/UFRJ	Valdir Soldi - CTC/UFSC
José Luis Cardozo Fonseca - IQ/UFRN	Yêda Medeiros Bastos de Almeida - DEQ/UFPE
Leonardo Bresciani Canto - DEMa/UFSCar	

Avaliadores dos trabalhos

Coordenadores de área

Ana Rita Morales

Antonio Aprigio da Silva Curvelo

Bluma Guenther Soares

Cesar L. Petzhold

Cristiano Piacsek Borges

Daniel Eiras

Edson Cocchieri Botelho

Eliana A. R. Duck

Guilherme Mariz de Oliveira Barra

Leonardo Bresciani Canto

Lidiane Cristina Costa

Luiz Antonio Pessan

Luiz Henrique Catalani

Marcelo Silveira Rabello

Marco-Aurelio De Paoli

Marly Maldaner Jacobi

Mirabel Cerqueira Rezende

Raquel Santos Mauler

Rodrigo Lambert Oréfice

Sebastião Vicente Canevarolo Junior

Sérgio Henrique Pezzin

Silvia Helena Prado Bettini

Valdir Soldi

Avaliadores

Adhemar Colla Ruvolo Filho

Adonilson Reis Freitas

Adriana Cristina Motta

Adriana Martinelli Catelli Souza

Adriana Oliveira Delgado-Silva

Adriane Bassani Sowek

Adriano Michael Bernardin

Alessandra de Almeida Lucas

Alessandra Luzia Da Róz

Alex da Silva Sirqueira

Aline Bruna da Silva

Aline Margarete Furuyama Lima

Alliny Naves

Amanda Dantas Oliveira

Amanda Lemette Teixeira Brandão

Amanda Melissa Damião Leite

Amélia Severino Ferreira e Santos

Ana Carolina Corrêa

Ana Cristina Fontes Moreira

Ana Lúcia Nazareth da Silva

Ana Maria da Silva Maia

Ana Maria Furtado de Sousa

Ana Paula Lemes

Ana Paula Testa Pezzin

Ana Rita Morales

Andreia de Araújo Morandim Giannetti

André Lourenço Nogueira

André Ricardo Fajardo

Anne Cristine Chinellato

Antonio Aprigio da Silva Curvelo

Antonio Jose Felix Carvalho

Antonio Rodolfo Junior

Augusto C.C. Peres

Baltus Cornelius Bonse

Bárbara Mano

Caio M. Paranhos

Carlos Arthur Ferreira

Carlos do Amaral Razzino

Carlos Vinícios Opelt

Carmen Maria Olivera Müller

Cesar Henrique Wanke

Cesar L. Petzhold

Cláudia Menegaz Zaccaron Cristiano

Claudia Merlini

Claudia Regina Elias Mansur

Claudia Sayer

Cony Gauche

Cristiane Reis Martins

Daniela Becker

Daniela Martins Fernandes de Oliveira

Daniel Komatsu

Daniella L. A. C. S Andrade

Daniel Pasquini

Danilo Justino Carastan

Dayanne Diniz de Souza Moraes

Demétrio Jackson dos Santos

Denise Freitas Siqueira Petri

Derval dos Santos Rosa

Douglas Cardoso Dragunski

Douglas Gamba

Edilene de Cássia Dutra Nunes

Eduardo Radovanovic

Edvani Curti Muniz

Elen Beatriz Pacheco

Eliane Ayres

Eliane Trovatti

Elizabeth Grillo Fernandes

Esperidiana A. B. Moura

Estevão Freire	Joyce Batista Azevedo	Marco Antonio Oliveira
Everaldo Carlos Venancio	Juliana Regina Kloss	Marco-Aurelio De Paoli
Fabio Cezar Ferreira	Juliano Elvis Oliveira	Marcos Akira d'Ávila
Fábio Jose Esper	Juliano Marini	Marcos Lopes Dias
Fabio Roberto Passador	Kátia Aparecida da Silva Aquino	Marcos Marques da Silva Paula
Fauze Ahmad Aouad	Kátia Monteiro Novack	Marcos Yutaka Shiino
Fernanda Trindade Gonzalez Dias	Larissa Nardini Carli	Marcus V. Braum
Flavia Fernandes Ferreira da Silva	Larissa Stieven Montagna	Maria Alice Martins
Francisco Helder Almeida Rodrigues	Laura Hecker De Carvalho	Maria José O. C. Guimarães
Francys Kley Vieira Moreira	Lays Batista Fitaroni	Maria Lucia Caetano Pinto da Silva
Gerson Luiz Mantovani	Leonardo Bresciani Canto	Maria Victoria Grossmann
Gerson Marinucci	Leonardo da Cunha Ferreira	Marilia Marta Horn
Gizilene Maria de Carvalho	Leonardo Lataro Paim	Marly Maldaner Jacobi
Glória Maria Vinhas	Lidiane Cristina Costa	Martina Costa Cerqueira Pinto
Guilherme Mariz de Oliveira Barra	Lilia Müller Guerrini	Marysilvia Ferreira da Costa
Guilhermino José Macedo Fachine	Liliane Cristina Battirola	Mauricio Camara
Gustavo Figueiredo Brito	Liliane Maria Ferrareso Lona	Men de sá Moreira de Souza Filho
Haroldo Naoyuki Nagashima	Lísias Pereira Novo	Michelle Leali Costa
Heitor Ornaghi Junior	Lívia Mesquita Dias Loiola	Mirabel Cerqueira Rezende
Hélio Wiebeck	Luciana S. Spinelli	Moema Hausen
Irene Teresinha Santos	Luis Antonio Pinheiro	Nágila Freitas Souza
Ismael Casagrande Bellettini	Luis Claudio Mendes	Nataly Machado Siqueira
Izabel Cristina Riegel-Vidotti	Luiz Antonio Almeida Pinto	Natassia Lona Batista
Janaina Cecília Oliveira Villanova	Luiz Claudio Pardini	Osvaldo Lazáro Casagrande Jr.
Jane Maria Faulstich de Paiva	Luiz Ecco	Otavio Bianchi Bianchi
Johnny De Nardi Martins	Luiz Francisco Malmonge	Patrícia Ponce
Jordão Gheller Jr	Luiz Henrique Catalani	Patricia Santiago de Oliveira Patrício
Jorge Amim Júnior	Mara Zeni Andrade	Paulo Henrique de Souza Picciani
José Alexandrino Sousa	Marcelo Aparecido Chinelatto	Pedro Henrique Gonzalez de Cademartori
José António Covas	Marcelo Silveira Rabello	Pedro Ivo Canesso Guimarães
José Antonio Malmonge	Márcia Aparecida da Silva Spinacé	Priscila Schroeder Curti
Jose Carlos Dutra Filho	Marcia Cerqueira Delpech	Rafael Furlan de Oliveira
José Maria Fernandes Marlet	Márcia Cristina Branciforti	Rafael Guntzel Arenhart
Jose Ricardo Tarpani	Marcio Kobayashi	Raquel Santos Mauler

Regiane da Silva Gonzalez	Tomás Jeferson Alves Mélo
Regina Célia Reis Nunes	Vagner Roberto Botaro
Renata Barbosa	Valdir Mano
Renate Maria Ramos Wellen	Valdir Soldi
Renivaldo José dos Santos	
Rita de Cássia Mendonça Sales	
Roberta Helena Mendonça	
Rodrigo Cercená	
Rodrigo Cesar Sabadini	
Rodrigo Lambert Oréfice	
Rosane Ligabue	
Rosangela de Carvalho Balaban	
Rosangela Regia Lima Vidal	
Roselena Faez	
Rosmary Nichele Brandalise	
Rubia Figueredo Gouveia	
Sandra Andrea Cruz	
Sandro Campos Amico	
Sandro Donnini Mancini	
Sérgio Henrique Pezzin	
Sibele Piedade Cestari	
Silmar Antonio Travain	
Sílvia D. A. S. Ramôa	
Silvia Helena Prado Bettini	
Silvia Oishi	
Simoni Da Ros	
Sonia M B Nachtigall	
Soraia Zaioncz	
Suel Eric Vidotti	
Suellem Barbosa Cordeiro	
Suzan Aline Casarin	
Talita Martins Lacerda	
Tatiana Avila de Campos Rocha	
Thiago do Carmo Rufino	

Expositores



Patrocinadores



Apoio



Informações gerais

Local

O 14º Congresso Brasileiro de Polímeros será realizado no Centro de Eventos Hotel Majestic, na cidade de Águas de Lindóia, SP, no período de 22 a 26 de outubro de 2017.

Abertura

A solenidade de abertura do 14º CBPol ocorrerá às 19h30 no salão Pentágono (pavimento superior) do Centro de Eventos Hotel Majestic. Após essa solenidade teremos uma apresentação musical seguida de um coquetel de boas-vindas que será oferecido a todos os congressistas.

Jantar Confraternização

O jantar de confraternização ocorrerá no dia 25 de outubro de 2017, a partir das 20 horas no Salão Pentágono do Centro de Eventos Hotel Majestic. Todos são muito bem vindos para esse momento de convivência e descontração.

Anais

Os trabalhos completos e todas as palestras convidadas estarão disponíveis nos anais do congresso no formato eletrônico na página do congresso.

Exposição industrial

Em todos os dias do congresso, haverá exposição de empresas em stands montados na área de Exposições I (pavimento térreo). Convidamos os congressistas a aproveitarem essa oportunidade de interagir com as empresas e tomar contato com novidades que ali serão apresentadas.

Reuniões das Regionais da Associação Brasileira de Polímeros

Será disponibilizada infraestrutura para as reuniões das regionais da ABPol. Para tanto, solicitamos que os responsáveis procurem a secretaria para que possamos agendar sala de reunião e auxiliá-los na divulgação da reunião. Essa é uma ótima oportunidade para os membros das regionais planejarem suas atividades futuras.

Premiação dos melhores trabalhos apresentados

Os melhores trabalhos dos alunos participantes da sessão de pôsteres serão avaliados por uma comissão designada pelo comitê científico. Os melhores trabalhos, nas categorias: i) iniciação científica, ii) mestrado e iii) doutorado serão premiados. A premiação será divulgada às 12h00 do dia 26 de outubro.

Assembleia Geral da ABPol

A assembleia geral da ABPol destinada aos seus sócios será realizada após a premiação dos melhores trabalhos dos alunos no dia 26/10 às 12h30 na sala Esmeralda.

Posse da nova diretoria da ABPol

Ocorrerá durante a Assembleia Geral da ABPol que terá início às 12h30 do dia 26/10 na sala Esmeralda.

Centro de Eventos Hotel Majestic



Programação do evento

Apresentações

Para as apresentações orais o congresso terá as conferências plenárias de 60 minutos, palestras destaques de 30 minutos, apresentações orais de 20 minutos, além de 3 sessões de pôsteres e 12 palestras técnicas.

Os autores deverão providenciar os arquivos eletrônicos de suas apresentações orais na sala correspondente com antecedência e se certificar de que o formato eletrônico é compatível com o sistema de apresentação.

Os pôsteres serão afixados nos painéis previamente informados no programa. Os trabalhos deverão ser colocados até o intervalo do horário de almoço do dia da apresentação e retirados imediatamente após o término da sessão correspondente. Os apresentadores deverão permanecer junto aos painéis nos horários indicados da sessão.

Palestras Técnicas

Serão apresentadas diversas palestras técnicas ministradas por profissionais especializados das empresas patrocinadoras e expositoras. Essas palestras estão distribuídas nas sessões durante as apresentações orais, sendo uma excelente oportunidade para que os congressistas se atualizem sobre as novidades do mercado de equipamentos e materiais.

Programação Geral por Temas

Domingo, 22/10/2017

Horário	Atividade
12h00 – 18h00	Entrega de material Secretaria do evento
19h30 – 20h30	Sessão de Abertura com entrega dos Prêmios ABPol “Profa Eloisa Mano” e “Tecnologia de Polímeros” – Salão Pentágono
20h30 – 21h15	Apresentação artística – Salão Pentágono
21h15 – 23h45	Coquetel de abertura – Hotel Majestic

Segunda-feira, 23/10/2017

Horário	Sala Esmeralda	Sala Turquesa	Sala Waters	Sala Topázio	Sala TA Instruments
8h30 – 9h30	PL1 Conferência Plenária – Sala Esmeralda Engineering of template microstructures derived from nanofibers and mesoporous polymers Sadhan Jana – University of Akron – USA				
9h30 – 10h00	Coffee break				
10h00 – 10h30	Tópico 1 Biopolímeros	Tópico 3 Polímeros para Aplicações Biomédicas	Tópico 8 Nanocompósitos	Tópico 5 Blendas Poliméricas	Tópico 11 Membranas Poliméricas
10h30 – 11h00					
11h00 – 11h20					
11h20 – 11h40					
11h40 – 12h00					
12h00 – 14h00	Almoço				
14h00 – 15h00	PL2 Conferência Plenária – Sala Esmeralda Prêmio ABPol “Profa. Eloisa Mano” <i>Utilização de líquidos iônicos em Ciência dos Materiais</i> Bluma Güenther Soares – IMA/UFRJ–RJ – Brazil				
15h00 – 15h30	Tópico 1 Biopolímeros	Tópico 3 Polímeros para Aplicações Biomédicas	Tópico 8 Nanocompósitos	Tópico 5 Blendas Poliméricas	Tópico 12 Polímeros Condutores
15h30 – 16h00					
16h00 – 16h30	Coffee break				
16h30 – 16h50	Tópico 1 Biopolímeros	Tópico 3 Polímeros para Aplicações Biomédicas	Tópico 8 Nanocompósitos	Palestras Técnicas	Tópico 12 Polímeros Condutores
16h50 – 17h10					
17h10 – 17h30					
17h30 – 19h00	Sessão de Pôster 1 – Área de Exposições				
20h30	Happy hour – Saguão do Hotel Majestic				

Terça-feira, 24/10/2017

Horário	Sala Esmeralda	Sala Turquesa	Sala Waters	Sala Topázio	Sala TA Instruments	Sala Safira
8h30 – 9h30	PL3 Conferência Plenária – Sala Esmeralda Miniaturization is a trend but how does it affect the break-up and coalescence of droplets in shear flow? Paula Moldenaers – KU Leuven – Belgium					
9h30 – 10h00	Coffee break					
10h00 – 10h30	Tópico 1 Biopolímeros	Tópico 14 Síntese de Polímeros	Tópico 8 Nanocompósitos	Tópico 10 Reciclagem	Tópicos 6 e 13 Elastômeros e Reologia	
10h30 – 11h00						
11h00 – 11h20						
11h20 – 11h40						
11h40 – 12h00						
12h00 – 14h00	Almoço					Research in Germany
14h00 – 15h00	PL4 Conferência Plenária – Sala Esmeralda Polymers and the Smart Machines Oswaldo Novais de Oliveira Junior – Universidade de São Paulo – Brazil					
15h00 – 15h30	Tópico 1 Biopolímeros	Tópico 14 Síntese de Polímeros	Tópico 8 Nanocompósitos	Tópico 10 Reciclagem	Tópico 6 Elastômeros	Tópico 4 Polímeros de fontes renováveis e biodegradáveis
15h30 – 16h00						
16h00 – 16h30	Coffee break					
16h30 – 16h50	Tópico 1 Biopolímeros	Tópico 14 Síntese de Polímeros	Tópico 8 Nanocompósitos	Tópico 10 Reciclagem	Tópico 6 Elastômeros	Tópicos 4 e 11 Polímeros de fontes renováveis e biodegradáveis Membranas Poliméricas
16h50 – 17h10						
17h10 – 17h30						
17h30 – 19h00	Sessão de Pôster 2 – Área de Exposições					
19h00 – 20h30	Reunião do Conselho Editorial da Revista Polímeros: Ciência e Tecnologia – Salão Rubi – Lobby B					

Sessões Temáticas:

- 1 Biopolímeros (celulose/nanoceluloses, quitina/quitosana, amido, lignina e outros)
- 2 Polímeros para aplicações de engenharia
- 3 Polímeros para aplicações biomédicas
- 4 Polímeros derivados de fontes renováveis e polímeros biodegradáveis
- 5 Blendas poliméricas
- 6 Borrachas e elastômeros
- 7 Materiais Compósitos
- 8 Nanocompósitos poliméricos
- 9 Aplicação de polímeros em nanotecnologia
- 10 Reciclagem, degradação e estabilização de polímeros
- 11 Membranas e barreiras poliméricas
- 12 Polímeros condutores
- 13 Reologia e processamento de polímeros
- 14 Síntese e modificação de polímeros
- 15 Novas técnicas de caracterização e inovações de mercado
- 16 Outras áreas

Quarta-feira, 25/10/2017

Horário	Sala Esmeralda	Sala Turquesa	Sala Waters	Sala Topázio	Sala TA Instruments	Sala Safira
8h30 – 9h30	PL5 Conferência Plenária – Sala Esmeralda Sustainable production of nanocellulose and their application in fibre based packaging Julien Bras – Grenoble INP – Pagora – France					
9h30 – 10h00	Coffee break					
10h00 – 10h30	Tópico 4 Polímeros de fontes renováveis e biodegradáveis	Palestras Técnicas	Tópico 7 Compósitos	Tópico 2 Polímeros para aplicações de engenharia	Tópicos 16 e 15 Outras áreas Novas técnicas de caracterização e inovações de mercado	Tópico 5 Blendas Poliméricas
10h30 – 11h00						Tópicos 1 e 3 Polímeros para Aplicações Biomédicas e Biopolímeros
11h00 – 11h20						
11h20 – 11h40						
11h40 – 12h00						
12h00 – 14h00	Almoço					
14h00 – 15h00	PL6 Conferência Plenária – Sala Esmeralda Prêmio ABPol “Tecnologia de Polímeros” <i>Minha trajetória na área de processamento de polímeros</i> Eng. Paolo De Filippis - Wortex					
15h00 – 15h30	Tópico 4 Polímeros de fontes renováveis e biodegradáveis	Tópico 15 Novas técnicas de caracterização e inovações de mercado	Tópico 7 Compósitos	Tópico 5 Blendas Poliméricas	Tópico 14 Síntese de Polímeros	Tópico 2 Polímeros para aplicações de engenharia
15h30 – 16h00						
16h00 – 16h30	Coffee break					
16h30 – 16h50	Tópico 4 Polímeros de fontes renováveis e biodegradáveis	Tópico 15 Novas técnicas de caracterização e inovações de mercado	Tópicos 7 e 8 Compósitos e Nanocompósitos	Tópico 5 Blendas Poliméricas	Tópico 16 Outras áreas	Palestras Técnicas
16h50 – 17h10						
17h10 – 17h30						
17h30 – 19h00	Sessão de Pôster 3 – Área de Exposições					
20h00	Jantar de Confraternização – Salão Pentágono					

Quinta-feira, 26/10/2017

Horário	Sala Esmeralda	Sala Turquesa	Sala Waters	Sala Topázio	Sala TA Instruments
8h30 – 9h30	PL7 Conferência Plenária – Sala Esmeralda The application of the thermoreversible furan/maleimide diels–alder reaction to oligomers and polymers from renewable resources Alessandro Gandini – Grenoble Institute of Technology- France/ EESC/USP – Brazil				
9h30 – 10h00	Coffee break				
10h00 – 10h30	Tópico 1 Biopolímeros	Tópico 9 Aplicação de polímeros em nanotecnologia	Tópico 8 Nanocompósitos	Tópico 7 Compósitos	Tópico 4 Polímeros de fontes renováveis e biodegradáveis
10h30 – 10h50					
10h50 – 11h10					
11h10 – 11h30					
11h30 – 11h50					
12h00 – 12h30	Premiação dos alunos – Sala Esmeralda				
12h30 – 14h00	Assembleia geral e posse da nova diretoria da ABPol – Encerramento – Sala Esmeralda				

Programação por Palestrantes

Domingo, 22/10/2017

12h00 – 18h00	Entrega de material - Secretaria do evento
19h30 – 20h30	Sessão de Abertura com entrega dos Prêmios ABPol “Profa Eloisa Mano” e “Tecnologia de Polímeros” – Salão Pentágono
20h30 – 21h15	Apresentação artística – Salão Pentágono
21h15 – 23h45	Coquetel de abertura – Hotel Majestic

Segunda-feira, 23/10/2017

Local	Sala Esmeralda	Sala Turquesa	Sala Waters	Sala Topázio	Sala TA Instruments
8h30	PL1 Conferência Plenária – Sala Esmeralda Título da Plenária: <i>Engineering of template microstructures derived from nanofibers and mesoporous polymers</i> Sadhan Jana – University of Akron – USA Coordenador: Luiz Antonio Pessan				
9h30	Coffee break				
Coordenador	Edvani Muniz BIO01	Rodrigo Oréfice BIOMED1	Daniela Becker NANOC1	Lidiane C. Costa BLEND1	L. A. Pessan MEMB1
10h00	Artur J. M. Valente	Eliana A. R. Duck	Juan C. Rueda	Leonardo B. Canto	Suzana Nunes
10h30	Alexandre T Paulino	Janaina C. O. Villanova	Cristina L. Ferreira	Sébastien Livi	Carolina G. F. Rezende
11h00	Marivane T. Koschevic	Gustavo D. Azevedo	Rondes F. da S. Torin	Elieber B. Bezerra	Alain T.-Camba
11h20	Carlos E. Lunelli	Juliana S. Watai	Renan da S. Fernandes	Elaine C. Lopes Pereira	Flávia C. A. Silva
11h40	Tales da Silva Daitx	Beatriz V. Martinho	Alessandra Lavoratti	Jéssica H. H. Rossato	Mara Z. Andrade
12h00	Almoço				
14h00	PL2 Conferência Plenária – Sala Esmeralda Prêmio ABPol Profa “Eloisa Mano” Bluma Guenther Soares IMA/UFRJ Título da Plenária: <i>Utilização de líquidos iônicos em Ciência dos Materiais</i> Coordenador: Marco Aurelio De Paoli				
Coordenador	Artur Valente BIO02	Eliane Duck BIOMED2	Fábio R. Passador NANOC2	Leonardo Canto BLEND2	Carlos Artur COND1
15h00	Luc Avérous	Denise F. S. Petri	André R. do Fajardo	Jorge MF Morgado	Guilherme M. de O. Barra
15h30	Rafael Grande	Sarah O. L. de Souza	Daniela Becker	Florian Meneau	Bianca P. S. Santos
16h00	Coffee break				
Coordenador	Artur Valente BIO02	Eliane Duck BIOMED2	Fábio R. Passador NANOC2	Julio Bartoli TECN1	Alessandra Lucas COND1
16h30	Clítor J. de Souza	Rafael N. L. de Menezes	Camila L. C. Rodriguez	João G. da Costa	Jorge MF Morgado
16h50	Thalita R. P. Soares	Jéssica F. T. C. Petry	Daniel C. Silveira	Thiago Fatobene	Vinicius Schiefferdecker
17h10	Alexandre T Paulino	Gabriella O. Soares	Marcia R. de Moura	Ricardo Lira	Sílvia D. A. S. Ramôa
17h30	Sessão de Pôster 1 – Área de Exposições				
20h30	Happy hour – Saguão do Hotel Majestic				

Terça-feira, 24/10/2017

Local	Sala Esmeralda	Sala Turquesa	Sala Waters	Sala Topázio	Sala TA Instruments	Sala Safira
8h30	PL3 Conferência Plenária – Sala Esmeralda Título da Plenária: <i>Miniaturization is a trend but how does it affect the break-up and coalescence of droplets in shear flow?</i> Paula Moldenaers – KU Leuven – Belgium Coordenador: Sebastião Vicente Canevarolo Junior					
9h30	Coffee break					
Coordenador	Silvia Bettini BIO03	Otavio Bianchi SINT01	Fauze Aouada NANOC3	Walter Waldman RECL1	Marly Jacobi ELAST01	
10h00	Luiz H. Catalani	Cesar L. Petzhold	Daniel Pasquini	Marco A. De Paoli	André L. Nogueira	
10h30	Mailson de Matos	Maurício P. de Oliveira	Ricardo Andrade	Carlos A. Ferreira	Rafael Barbosa	
11h00	Francisco F. Sobrinho	Talita R. Rigolin	Leice G. Amurin	Adriana M. C. Souza	Fábio M. Cavalcanti	
11h20	Débora França	Lloyd R. V. Kotzebue	Muhammad Nisar	Thomas S. Bello	Marcos A. D'ávila	
11h40	Alana G. Souza	Felipe M. Bolner	Pamela T. S. Melo	Jéssica RMB da Silva	Anselmo Pombeiro	
12h00	Almoço					Research in Germany
14h00	PL4 Conferência Plenária – Sala Esmeralda Título da Plenária: <i>Polymers and the Smart Machines</i> Osvaldo Novais de Oliveira Jr. – Universidade de São Paulo – Brazil Coordenador: Antonio José Felix de Carvalho					
Coordenador	Luiz H. Catalani BIO04	Cesar Petzhold SINT02	Bluma G. Soares NANOC4	Marco-A DePaoli RECL02	C. Scuracchio ELAST2	Sérgio Pezzin RENOV1
15h00	Sandra Maria da Luz	Otavio Bianchi	Rodrigo L. Oréfice	Walter R. Waldman	Marly M. Jacobi	Amanda Brandão
15h30	Rafaelle B. Romero	Augusto GO de Freitas	Fauze Aouada	Lucas H. Staffa	Anderson V. Vieira	Mário Nunes
16h00	Coffee break					
Coordenador	Luiz H. Catalani BIO04	Cesar Petzhold SINT02	Bluma G. Soares NANOC4	Marco-A DePaoli RECL02	C. Scuracchio ELAST2	Suzana Nunes MEMB2
16h30	Mariana A. Henrique	Raphael HM Marcilli	Fabio R. Passador	Alex Sandro Babetto	Felipe G. Ornaghi	Danilo D. Siqueira
16h50	Sandra T. R. Gomez	Vinicius Patrocínio	Guilherme Dias	Lucas H. Staffa	Giulia Herbst	José A. S. Costa
17h10	Caio Moreira Ferreira	Juliana R. Isidoro	Yuri DC de Oliveira	Mara Z. Andrade	Sandra R. Scagliusi	Bruna da S Pereira
17h30	Sessão de Pôster 2 – Área de Exposições					
19h00	Reunião do Conselho Editorial da Revista Polímeros: Ciência e Tecnologia – Sala Rubi – Lobby B					

Quarta-feira, 25/10/2017

Local	Sala Esmeralda	Sala Turquesa	Sala Waters	Sala Topázio	Sala TA Instruments	Sala Safira
8h30	PL5 Conferência Plenária – Sala Esmeralda Título da Plenária: <i>Sustainable production of nanocellulose and their application in fibre based packaging</i> Julien Bras – Grenoble INP – Pagora – France Coordenador: Antonio Aprigio da Silva Curvelo					
9h30	Coffee break					
Coordenador	Sandra M. da Luz RENOV2	Edson Simielli TECNO2	Laura Carvalho COMP01	Mara Zeni ENG01	Sebastião Canevarolo OUTR01	1-Valdir Soldi-BLEND3 2-Denise Petri-BIOMED3
10h00	Sérgio H. Pezzin	Marina Ansolin	Michelle L. Costa	Edson C. Botelho	Roberto Freitas	Edson N. Ito ¹
10h30	Pedro I.C. Claro	William Capelupi	Yeda M. B. Almeida	Maria E.S.R.S. Silva	Priscila M. Correa	Ingrid S. V. da Silva ¹
11h00	Guilherme L. Lago	Henrique Kajiyama	Sérgio Buffon Jr	Cleyde A. Pereira	Diulia Rodrigues	Marcos A.D'ávila ²
11h20	Henrique Fernandes	Hans M. Petri	Ayrton A. C. Pereira	Marys L. B. Almeida	Gustavo H. Murari	Ana K. E. Torres ²
11h40	Rodrigo D. Polkowski	Abel G. Rosas	Andrea Martins	Mauricio C. Santos	Thais Nyland	José R. N. Macedo ²
12h00	Almoço					
14h00	PL6 Conferência Plenária – Sala Esmeralda Prêmio ABPol “Tecnologia de Polímeros” Eng. Paolo De Filippis – Wortex Título da Plenária: <i>Minha trajetória na área de processamento de polímeros</i> Coordenador: José Donato Ambrósio					
Coordenador	Daniel Pasquini RENOV3	Roberto Freitas INOV01	José A. Malmonge COMP02	Edson Ito BLEND4	Augusto Freitas SINT03	Hélio Wiebeck ENG02
15h00	Antonio A.S. Curvelo	Sebastião Canevarolo	Alex O. Sanches	Marcelo A. Chinelatto	Maurício F. Lemos	Patricia S Patricio
15h30	Talita M. Lacerda	Elvo C. B. Junior	Viviane M. Fonseca	Lidiane C. Costa	Carlos E. Lunelli	Maria FV Marques
16h00	Coffee break					
Coordenador	Daniel Pasquini RENOV3	Roberto Freitas INOV01	José A. Malmonge - COMP02	Edson Ito BLEND4	Ruth C. Santana OUTR02	Julio Harada TECNO3
16h30	Adriana da S.Moura	Rafael O. Figueiredo	Baltus C. Bonse	Laura O. Péres	Tahyná Fontoura	Jo Dweck
16h50	Liege A. Pascoalino	Luciano Pisanu	Caroline R. Pereira	Juciklécia S. Reinaldo	Amanda Brandão	Anderson Paiva
17h10	Michele Theobald	Francys K.V. Moreira	Luis F. P. Santos	Edilene C. D. Nunes	Elvo C. Burini Jr	Douglas A. Paiva
17h30	Sessão de Pôster 3 – Área de Exposições					
20h00	Jantar de confraternização – Salão Pentágono					

Quinta-feira, 26/10/2017

Local	Sala Esmeralda	Sala Turquesa	Sala Waters	Sala Topázio	Sala TA Instruments
8h30	PL7 Conferência Plenária – Sala Esmeralda The application of the thermoreversible furan/maleimide diels–alder reaction to oligomers and polymers from renewable resources Alessandro Gandini – Grenoble Institute of Technology- France/ EESC/USP – Brazil Coordenador: Cesar Liberato Petzhold				
9h30	Coffee break				
Coordenador	Talita Lacerda BIO05	Ademir Zattera NANOT1	Márcia Branciforti NANOC5	Marcelo A. Chinelatto COMP03	Derval S. Rosa RENOV4
10h00	Silvia H. P. Bettini	Valdir Soldi	Marcelo A. G. Bardi	Rosineide M. Leão	Selma B. Jaconis
10h30	Rafael Grande	Irene T. Santos	Eveline Bischoff	Walter K. Sakamoto	Rivaildo M. Andrade
10h50	Juliana Rodrigues	Lucas D. C. de Castro	Carlos R. Ferreira Jr	José R. N. Macedo	Melissa Heinen
11h10	Mariane Wolf	Mariana C. Ferraz da Costa	Camila F de Paula Oliveira	Milene M. E. Costa	Bruno F. Oechsler
11h30	José R. de Souza Jr	André A. Costa Pereira	Matheus F. Dorneles		
12h00	Premiação melhor trabalhos (Pôster) de iniciação científica, mestrado e doutorado Sala Esmeralda				
12h30	Assembleia geral com posse da nova diretoria da ABPol – Encerramento Sala Esmeralda				

Conferências Plenárias

As conferências plenárias serão todas realizadas na sala Esmeralda – Piso superior.



PLE01-1 – 23/10/2017

08:30 – 09:30

Coordenador: Luiz Antonio Pessan

Apresentador: Sadhan C. Jana

University of Akron, USA

Título: ENGINEERING OF TEMPLATE MICROSTRUCTURES DERIVED FROM NANOFIBERS AND MESOPOROUS POLYMERS

The talk will cover processing of nanofiber mats and mesoporous polymer materials geared towards applications involving high temperature lithium ion batteries, design of wound dressing materials, and oil-water separation.



PLE02-1 – 23/10/2017

14:00 – 15:00

Coordenador: Marco Aurelio De Paoli

Apresentador: Bluma Guenther Soares

Instituto de Macromoléculas, Professora Eloisa Mano, UFRJ, Brasil

Prêmio ABPol “Profa Eloisa Mano”

Título: UTILIZAÇÃO DE LÍQUIDOS IÔNICOS EM CIÊNCIA DOS MATERIAIS



PLE03-1 – 24/10/2017

08:30 – 09:30

Coordenador: Sebastião Vicente Canevarolo Junior

Apresentador: Paula Moldenaers

Department of Chemical Engineering, KU Leuven, Belgium

Título: MINIATURIZATION IS A TREND BUT HOW DOES IT AFFECT THE BREAK-UP AND COALESCENCE OF DROPLETS IN SHEAR FLOW?

For many years, polymer blending has been recognized as a method to generate materials with improved properties. These properties are highly dependent on the flow-induced phase morphology. The bulk dynamics of immiscible blends during flow is relatively well understood, especially when the system contains Newtonian components. Stimulated by the trend towards miniaturization, studies have recently focused on flow of immiscible blends in confined geometries. In that case the morphology development is not only affected by the material characteristics and the flow type, but also by the degree of confinement. Here we present an overview on the morphology development in dilute, immiscible two-phase blends in confined shear flow. Droplet break-up and droplet coalescence are investigated systematically for a range of viscosity ratio's. For this purpose the droplets are visualized in a counter rotating shear flow cell equipped with a microscope. Concerning for break-up, it was observed that geometrical confinement promotes droplet break-up when the viscosity ratio is above 1, which implies that the critical capillary number for break-up decreases. At viscosity ratio's around one, confinement does not affect the conditions for droplet break-up whereas at viscosity ratio's below 1 the critical capillary number increases with increasing confinement, indicating that confined droplets are stabilized by the presence of the walls. Numerical simulations, using a boundary-integral method, could reproduce and explain these findings. For coalescence on the other hand the effects of confinement are qualitatively similar for all viscosity ratio's: confinement decreases the coalescence angles and renders coalescence possible up to higher capillary numbers and initial offsets. Moreover, confinement induces a lower initial offset boundary below which the approaching droplets reverse flow direction without coalescence. However, the range of conditions for which coalescence occurs decreases with increasing viscosity ratio. The results are supplemented with finite element numerical simulations in 2D to explain the observations.



PL E04-1 – 24/10/2017

14:00 - 15:00

Coordenador: Antonio José Felix de Carvalho

Apresentador: Osvaldo Novais Oliveira Jr.

Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo, São Carlos, SP, Brasil

Título: POLYMERS AND THE SMART MACHINES

Smart polymers have been around for decades, with varied applications in many areas to exploit their nonlinear response to different types of stimuli. There is now the expectation of employing polymers, not necessarily smart, to produce sensors and actuators for smart machines. One straightforward use is in actual components of a robotized, automated machine. However, even more relevant will be the use of such polymer devices to generate data and feed a machine learning system to take advantage of Big Data methodologies. The latter smart machines are being built with the convergence of two important movements. On one hand, data from ubiquitous sensing are stored and curated in order to become machine readable; on the other hand, computational linguistics methods are being used to “teach” machines to read. In this lecture, examples of these movements will be provided with sensing data from electronic tongues to correlate with the human perception of taste, and of biosensing data to develop a computer-assisted diagnosis system. As for the ability of machines to acquire language, the use of complex networks and information visualization will be illustrated in classifying text. Most importantly, if these movements are successful one may envisage a new paradigm in which knowledge will be generated by machines, with no human intervention for the first time in history. The implications of such a shift in science and technology paradigms for the job market will be discussed, highlighting the new demands for the training of polymer scientists and engineers.



PLE05-1 – 25/10/2017

08:30 - 09:30

Coordenador: Antonio Aprigio da Silva Curvelo

Apresentador: Julien Bras

Grenoble Institute of Technology Institut polytechnique de Grenoble, France

Título: SUSTAINABLE PRODUCTION OF NANOCELLULOSE AND THEIR APPLICATION IN FIBRE BASED PACKAGING

Through his different experiences, he develops several competences in: Cellulose fibres, nanofibres and nanocrystals, cellulose derivatives, Biocomposites & Nanocomposites, Surface grafting, Barrier properties, Specialty paper & active packaging. Nanocellulose production, characterization of micro-fibrillated cellulose and cellulose nanocrystals. Chemical grafting: surface grafting of molecule in solvent, ionic liquid, aqueous system with several families of molecule or polymer and several strategies (grafting from, grafting onto, click) Materials: Polymer (nano)composites and fibrous structures : preparation & characterization, DSC, DMA, FTIR, XRD, XPS, NMR, TOFSIMS, etc.. Application domains: paper and packaging industries, polymer composites, biomedical & cosmetic (controlled release)

PLE06-1 – 25/10/2017

14:00 - 15:00

Coordenador: José Donato Ambrósio

Apresentador: Eng. Paolo De Filippis

Wortex

Prêmio ABPol de "Tecnologia de Polímeros"

Título: Minha trajetória na área de processamento de polímeros



PLE07-1 – 26/10/2017

08:30 – 09:30

Coordenador: Cesar Petzhold

Apresentador: Alessandro Gandini

*Grenoble Institute of Technology Institut polytechnique de Grenoble, France***Título: THE APPLICATION OF THE THERMOREVERSIBLE FURAN/MALEIMIDE
DIELS-ALDER REACTION TO OLIGOMERS AND POLYMERS FROM
RENEWABLE RESOURCES**

The Diels-Alder (DA) reaction applied to monomers incorporating furan and maleimide moieties is discussed in terms of the synthesis of different macromolecular structures including linear, branched and crosslinked architectures of homo- and co-polymers. Emphasis is placed, on the one hand, on the interest associated with this strategy regarding the thermal reversibility of these DA materials, which allows their mendability and recyclability to be readily attained, and, on the other hand, on the specific application of these features to monomers or polymers from renewable resources, such as plant oils, starch, cellulose, chitosan, gelatin and natural rubber, quite apart from the ubiquitous presence of the furan heterocycle in all the systems described.

APRESENTAÇÕES ORAIS

Segunda-feira, 23 de Outubro

Sessão PLE01 (08:30 - 09:30) - Plenária 1 – Esmeralda (Coordenador: Luiz Antonio Pessan)

08:30 PLE01-1

ENGINEERING OF TEMPLATE MICROSTRUCTURES DERIVED FROM NANOFIBERS AND MESOPOROUS POLYMERS

Sadhan C. Jana¹; ¹University of Akron - United States

Sessão BIO01 (10:00 - 12:00) - Biopolímeros 1 - Esmeralda (Coordenador: Edvani Muniz)

10:00 BIO01-1

BLENDAS DE PECTINA/PECTINA MODIFICADA E QUITOSANA PRODUZIDAS POR EMULSÃO ÓLEO-EM-ÁGUA: SÍNTESE, CARACTERIZAÇÃO E SORÇÃO DE COMPOSTOS AROMÁTICOS

Cesar Marcos Cavalcante Filho¹, Pedro Vinicius de Assis Bueno², Elizangela Messias Almeida³, Adley Forti Rubira³, Edvani Curti Muniz³, Dina M. B. Murtinho⁴, Artur J.m. Valente¹; ¹Universidade de Coimbra - Portugal, ²Universidade de São Paulo - Brazil, ³Universidade Estadual de Maringá - Brazil

10:30 BIO01-2

RELEASE OF AGRICULTURAL NUTRIENTS FROM MODIFIED ARABIC GUM-BASED HYDROGEL

Alexandre T Paulino¹, Edvani Curti Muniz², Elias B Tambourgi³, Fernanda Zonatto¹; ¹Fundação Universidade do Estado de Santa Catarina - Brazil, ²Universidade Estadual de Maringá - Brazil, ³Universidade Estadual de Campinas - Brazil

11:00 BIO01-3

MERCERIZAÇÃO/BRANQUEAMENTO DE FIBRAS NATURAIS NATIVAS - ANÁLISE TÉRMICA

Marivane Turim Koschevic¹, Maycon Santos¹, Paulo Rodrigo Stival Bittencourt², Farayde Matta Fakhouri¹, Silvia Maria Martelli¹; ¹Fundação Universidade Federal da Grande Dourados - Brazil, ²Universidade Tecnológica Federal do Paraná - Brazil

11:20 BIO01-4

USO DA BETA CD MODIFICADA NA FORMAÇÃO DE COMPLEXOS DE INCLUSÃO DO FÁRMACO ANLODIPINO

Carlos Eduardo Lunelli¹, Sônia Faria Zawadzki², Mara Cristina Dalmolin², Paulo Vitor Farago³; ¹Universidade Federal do Paraná - Brazil, ²Departamento de Química / UFPR - Brazil, ³Universidade Estadual de Ponta Grossa - Brazil

11:40 BIO01-5

UTILIZAÇÃO DE POLI(HIDROXIBUTIRATO) (PHB) NA LIBERAÇÃO CONTROLADA DE AGROQUÍMICOS

Tales da Silva Daitx¹, Larissa Nardini Carli², Raquel Santos Mauler¹; ¹Universidade Federal do Rio Grande do Sul - Brazil, ²Universidade Federal de Santa Catarina - Brazil

Sessão BIOMD1 (10:00 - 12:00) - Aplicações Biomédicas 1 - Turquesa (Coordenador: Rodrigo Oréfice)

10:00 BIOMD1-1

APLICAÇÃO DE POLÍMEROS NA ENGENHARIA TECIDUAL.

Eliana Ap Rezende Duck¹; ¹Pontificia Universidade Católica de São Paulo - Brazil

10:30 BIOMD1-2

COBERTURAS ELETROFIADAS DE POLI(ε-CAPROLACTONA) CONTENDO SULFADIAZINA DE PRATA PURA E COMPLEXADA COM β-CICLODEXTRINA: PREPARO E AVALIAÇÃO PRELIMINAR

Sarah Oliveira Lamas de Souza¹, Monique A. P. Cotrim¹, Rodrigo Lambert Oréfice¹, Suzana Gonçalves Carvalho², Jessyca Aparecida Dutra Paes², Juliana Alves Resende², Janaina Cecilia Oliveira Villanova²; ¹Universidade Federal de Minas Gerais - Brazil, ²Universidade Federal do Espírito Santo - Brazil

11:00 BIOMD1-3

INFLUÊNCIA DO INIBIDOR NA DISTRIBUIÇÃO DE TAMANHOS DE PARTÍCULAS DE PVAC-CO-PMMA PRODUZIDAS POR COPOLIMERIZAÇÃO EM SUSPENSÃO

Gustavo Dias Azevedo¹, José Carlos Pinto¹; ¹Instituto Alberto Luiz Coimbra de Pós-Graduação e Pesquisa de Engenharia - Brazil

11:20 BIOMD1-4

CARACTERIZAÇÃO TÉRMICA DE DIFERENTES COMPOSTOS DE PLA SUBMETIDOS A DEGRADAÇÃO IN VITRO

Juliana Satie Watai¹, Patricia Schmid Calvão¹; ¹Centro Universitário FEI - Brazil

11:40 BIOMD1-5

NANOCÁPSULAS DE POLI(METACRILATO DE METILA) E ÓLEO DE COPAÍBA CONTENDO NANOPARTÍCULAS SUPERPARAMAGNÉTICAS E FÁRMACO ANTITUMORAL

Beatriz Valli Martinho¹, Paulo Emilio Feuser¹, Pedro H. H. Araújo¹, Débora de Oliveira¹, Claudia Sayer¹; ¹Universidade Federal de Santa Catarina - Brazil

Sessão BLEND1 (10:00 - 12:00) - Blendas 1 - Topazio (Coordenadora: Lidiane C. Costa)

10:00 BLEND1-1

CORRELAÇÕES PROCESSAMENTO-MORFOLOGIA EM BLENDA PP/EVA MODIFICADAS COM NANOSÍLICA

Leonardo Bresciani Canto¹; ¹Universidade Federal de São Carlos - Campus: São Carlos - Brazil

10:30 BLEND1-2

IONIC LIQUIDS AS A NEW WAY FOR THE COMPATIBILIZATION OF BIOPOLYMER BLENDS

Sébastien Livi¹, Luanda Chaves Viera Lins¹, Jean-François Gerard¹, Jannick Duchet¹; ¹Institut National des Sciences Appliquées de Lyon - France

11:00 BLEND1-3

PROPRIEDADES MECÂNICAS DE BLENDA DE BIOPOLIETILENO/POLICAPROLACTONA

Elieber Barros Bezerra¹, Danyelle Campos França¹, Dayanne Diniz de Souza Morais¹, Edcleide Maria Araújo¹, Danilo Diniz Siqueira¹, Renate Maria Ramos Wellen²; ¹Universidade Federal de Campina Grande - Brazil, ²Universidade Federal da Paraíba - Brazil

11:20 BLEND1-4

EFEITO DOS LÍQUIDOS IÔNICOS CONTENDO DIFERENTES CÁTIOS NA COMPATIBILIZAÇÃO DE POLI(ÁCIDO LÁTICO) E POLI(ETILENO-CO-ACETATO DE VINILA)

Elaine Cristina Lopes Pereira¹, Bluma Guenther Soares¹, Rayan Borges Jesus²; ¹Instituto de Macromoléculas Professora Eloisa Mano (IMA) - Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ), Rio de Janeiro, RJ, Brazil - Brazil, ²Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro - Brazil

11:40 BLEND1-5

STUDY OF MECHANICAL BEHAVIOR OF ABS/SBS BLENDS

Jéssica Helisa Hautrive Rossato¹, Marcelo Rodrigues Melo¹, Gerson Luiz Mantovani¹; ¹Universidade Federal do ABC - Brazil

Sessão MEMB1 (10:00 - 12:00) - Membranas 1 - TA Instruments (Coordenador: L. A. Pessan)

10:00 MEMB1-1

GREEN POLYMERIC MEMBRANE MANUFACTURE WITH IONIC LIQUIDS

Suzana Nunes¹, Dooli Kim¹, Poornima Madhavan¹; ¹King Abdullah University of Science & Technology - Saudi Arabia (Kingdom of Saudi Arabia)

10:30 MEMB1-2

EFEITO DA TEMPERATURA NA SORÇÃO DE PROPANO E PROPENO EM MEMBRANA DE POLIURETANO CONTENDO NANOPARTÍCULAS DE PRATA

Carolina Guedes Fioravante Rezende¹, Alberto Claudio Habert², Cristiano Piacsek Borges²; ¹Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro - Brazil, ²Coordenação dos Programas de Pós-Graduação em Engenharia da UFRJ - Brazil

11:00 MEMB1-3

SYNTHESIS AND PROPERTIES OF NEW AROMATIC POLYIMIDES CONTAINING SPIRO UNITS

Luis Herran¹, Claudio A. Terraza¹, Luis H. Tagle¹, Jose Luis Santiago-Garcia², Rodrigo Canto-Acosta², Manuel Aguilar-Vega², Deysma Coll², German Perez¹, Pablo Andres Ortiz¹, Alain Tundidor-Camba¹; ¹Pontificia Universidad Católica de Chile - Chile, ²Centro de investigaciones científicas de Yucatán - Mexico

11:20 MEMB1-4

ESTUDO DE MEMBRANAS DE POLI(URETANO-UREIA) POR DINÂMICA MOLECULAR: PROPRIEDADES TERMODINÂMICAS E ESTRUTURAIS

Flávia Cristina Assis Silva¹, Luciano Tavares da Costa¹, Rodrigo Azevedo Reis²; ¹Universidade Federal Fluminense - Brazil, ²Universidade do Estado do Rio de Janeiro - Brazil

11:40 MEMB1-5

ESTUDO DAS RESISTÊNCIAS DE UMA MEMBRANA DE POLISSULFONA DE OSMOSE INVERSA NO TRATAMENTO DE EFLUENTES GALVÂNICOS. ESTUDO DAS RESISTÊNCIAS DE UMA MEMBRANA DE POLISSULFONA DE OSMOSE INVERSA NO TRATAMENTO DE EFLUENTES GALVÂNICOS.

Ricardo Zelinski¹, Nathália Ferronato Livinalli¹, Joclei Duarte¹, Camila Baldasso¹, Mara Zeni Andrade¹; ¹Universidade de Caxias do Sul - Brazil

Sessão NANOC1 (10:00 - 12:00) - Nanocompósitos 1 - Waters (Coordenadora: Daniela Becker)

10:00 NANOC1-1

ELABORAÇÃO DE NANOPARTÍCULAS DE OURO EM HIDROGEIS TERMOSENSÍVEIS

Juan Carlos Rueda¹, Jesus Tito Gutarra¹; ¹Pontificia Universidad Católica del Perú - Peru

10:30 NANOC1-2

SÍNTESE DE NANOCOMPÓSITOS POLIMÉRICOS PCL/PLGA/NANOFIBRAS DE POLIPIRROL PARA APLICAÇÃO EM CONDUTO BIOCOMPATÍVEL PARA REGENERAÇÃO NERVOSA

Cristina Lorenski Ferreira¹, Cristhiane Alvim Valente¹, Nara Regina de Souza Basso¹, Mara Lise Zanini¹, Bruna Sgarioni¹, Pedro Henrique Ferreira Tondo¹, Pedro Cesar Chagastelles¹, Maria Martha Campos¹, José Antonio Malmonge², Jefferson Luis Braga da Silva³; ¹PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO RIO GRANDE DO SUL - Brazil, ²Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho - Brazil, ³Pontificia Universidade Católica do Rio Grande do Sul - Brazil

11:00 NANOC1-3

CARACTERIZAÇÃO ESTRUTURAL E DE SUPERFÍCIE DE NANOCOMPÓSITOS DE PEBD/NANOARGILA-ÓLEOS ESSENCIAIS

Rondes Ferreira da Silva Torin^{1,2}, Paulo Henrique Camani¹, Larissa Nunes da Silva¹, Derval dos Santos Rosa²; ¹Faculdade de Tecnologia de Mauá - Brazil, ²Universidade Federal do ABC - Brazil

11:20 NANOC1-4

INFLUÊNCIA DA CONCENTRAÇÃO DE NANOARGILA CLOISITA- Na^+ NA ESTABILIDADE TÉRMICA DE HIDROGÉIS NANOCOMPÓSITOS INTERCALADOS DE ALGINATO DE CÁLCIO

Renan da Silva Fernandes¹, Fauze Aouada Aouada¹, Marcia Regina de Moura²; ¹Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho - Brazil, ²UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA "JÚLIO DE MESQUITA FILHO" - Brazil

11:40 NANOC1-5

MODIFICAÇÃO DE NANOPLAQUETAS DE GRAFENO COM AGENTES DE ACOPLAMENTO SILANO PARA APLICAÇÃO EM NANOCOMPÓSITOS

Alessandra Lavoratti¹, Ademir José Zattera², Sandro Campos Amico¹; ¹Universidade Federal do Rio Grande do Sul - Brazil, ²Universidade de Caxias do Sul - Brazil

Sessão PLE02 (14:00 - 15:00) - Plenária 2 - Esmeralda (Coordenador: Marco Aurelio De Paoli)**14:00 PLE02-1**

UTILIZAÇÃO DE LÍQUIDOS IÔNICOS EM CIÊNCIA DOS MATERIAIS

Bluma Guenther Soares¹; ¹Universidade Federal do Rio de Janeiro - Brazil

Sessão BIO02 (15:00 - 17:30) - Biopolímeros 2 - Esmeralda (Coordenador: Artur Valente)**15:00 BIO02-1**

FROM DIFFERENT BIOMASS TO INNOVATIVE BIO-POLYURETHANES: OUR OVERVIEW

Luc Avérous¹; ¹BioTeam/ICPEES-ECPM - France

15:30 BIO02-2

FIBRAS CONTÍNUAS OBTIDAS A PARTIR DE QUITOSANA E NANOFIBRAS DE CELULOSE.

Rafael Grande¹, Eliane Trovatti¹, Antonio Jose Felix Carvalho², Alessandro Gandini¹; ¹Departamento de Engenharia Metalúrgica e de Materiais - Universidade de São Paulo (USP), São Paulo, SP, Brazil - Brazil, ²Universidade de São Paulo - Brazil

16:30 BIO02-3

IMOBILIZAÇÃO DE BETA-GALACTOSIDASE PELA FORMAÇÃO DE COMPLEXO ENTRE LACTASE/IOTA-CARRAGENA: IMPACTO DOS FATORES EXTRÍNICOS NA ACTIVIDADE ENZIMÁTICA

Clitor Junior de Souza de Souza¹, Carmen Sílvia Fávoro Trindade¹; ¹Universidade de São Paulo - Brazil

16:50 BIO02-4

EMBALAGEM ATIVA OBTIDA A PARTIR DE FILME DE QUITOSANA COM ZEOLITA APLICADO EM PAPEL KRAFT

Thalita Rehder Pellegrina Soares¹, Tamires Pedrosa de Aquino¹, Marcus Vinicius Gomes Rosseto¹, Matheus Ivan Hummel Silva¹, Murilo Santos Pacheco¹, Cristiana Maria Pedrosa Yoshida¹, Classius Ferreira da Silva¹; ¹Universidade Federal de São Paulo - Brazil

17:10 BIO02-5

HIDROGEL CONSTITUÍDO DE QUITOSANA PARA ADSORÇÃO DE ALBUMINA DE SORO BOVINO

Alexandre T Paulino¹, Karine Varnier¹, Tainara Vieira¹, Bruna C Gasparin¹, Mariane Wolf¹; ¹Fundação Universidade do Estado de Santa Catarina - Brazil

Sessão BIOMD2 (15:00 - 17:30) - Aplicações Biomédicas 2 - Turquesa (Coordenadora: Eliane Duek)**15:00 BIOMD2-1**

POLISSACARÍDEOS E NANOPARTÍCULAS MAGNÉTICAS EM APLICAÇÕES BIOTECNOLÓGICAS

Denise Freitas Siqueira Petri¹; ¹UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - Brazil

15:30 BIOMD2-2

AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE ANTIANGIOGÊNICA EM NANOFIBRAS COAXIAIS DE PVA/PCL/GELATINA CONTENDO BEVACIZUMABE

Sarah Oliveira Lamas de Souza¹, Rodrigo Lambert Oréfica¹, Sílvia Ligório Fialho²; ¹Universidade Federal de Minas Gerais - Brazil, ²Fundação Ezequiel Dias - Brazil

16:30 BIOMD2-3

THERMO-RESPONSIVE HYDROGELS BASED ON SUCROSE METHACRYLATE AND N-ISOPROPYLACRYLAMIDE

Rafael Natal L de Menezes¹, Ana Paula Rodrigues Camilo¹, Maria Isabel Felisberti¹; ¹Universidade Estadual de Campinas - Brazil

16:50 BIOMD2-4

PREPARAÇÃO DE HIDROGÉIS DE PLA-PEG-PLA E GELATINA PARA APLICAÇÃO COMO SUBSTITUTO DE NÚCLEO PULPOSO

Jéssica Francielle Teixeira Chaves Petry¹, Douglas Gamba¹, Cesar L. Petzhold¹; ¹Universidade Federal do Rio Grande do Sul - Brazil

17:10 BIOMD2-5

PROCESSAMENTO E CARACTERIZAÇÃO DE NANOFIBRAS DE ACETATO DE CELULOSE INCORPORADAS COM PROGESTERONA

Gabriella Onila Soares¹, Aline Bruna da Silva¹; ¹Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais - Brazil

Sessão BLEND2 (15:00 - 16:00) - Blendas 2 - Topazio (Coordenador: Leonardo Canto)

15:00 BLEND2-1

WHITE LIGHT-EMITTING DIODES BASED ON POLYMER BLENDS WITH 1,8-DIODOOCTANE

Jorge Mf Morgado¹, Juliana Pereira¹, Rui Meira¹, Joana Farinhas¹; ¹*Instituto de Telecomunicações - Portugal*

15:30 BLEND2-2

SIRIUS, THE NEW BRAZILIAN SYNCHROTRON LIGHT SOURCE

Florian Meneau¹; ¹*Centro Nacional de Pesquisa em Energia e Materiais - Brazil*

Sessão COND1 (15:00 - 17:30) - Polímeros condutores 1 - TA Instruments (Coordenadores: Carlos Artur e Alessandra Lucas)

15:00 COND1-1

CORRELAÇÃO ENTRE ESTRUTURA, PROPRIEDADES E PROCESSAMENTO DE MISTURAS POLIMÉRICAS PARA A BLINDAGEM CONTRA A INTERFERÊNCIA ELETROMAGNÉTICA

Guilherme Mariz de Oliveira Barra¹; ¹*Universidade Federal de Santa Catarina - Brazil*

15:30 COND1-2

INFLUÊNCIA DA PROPORÇÃO DE CATALISADOR NA SÍNTESE DE POLÍMERO CONJUGADO FOTOATIVO PARA APLICAÇÃO EM CÉLULA SOLAR DO TIPO BHJ

Maria de Fátima Vieira Marques¹, Bianca Pedrosa Silva Santos¹, Jose J. R. Arias¹, Arthur de Castro Ribeiro², José Geraldo de Melo Furtado²; ¹*Instituto de Macromoléculas Professora Eloisa Mano (IMA) - Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ), Rio de Janeiro, RJ, Brazil - Brazil*, ²*Centro de Pesquisas de Energia Elétrica - Brazil*

16:30 COND1-3

EFFECT OF A SECOND POLYMER ON THE EFFICIENCY OF POLYMER PHOTOVOLTAICS BASED ON A HIGHLY EFFICIENT POLYMER

Joana Farinhas¹, Ricardo Oliveira¹, Quirina Ferreira¹, Ellen Moons², Ana Charas¹, Jorge Mf Morgado¹; ¹*Instituto de Telecomunicações - Portugal*, ²*Karlstad University - Sweden*

16:50 COND1-4

DESENVOLVIMENTO DE MEMBRANAS ELETROFIADAS DE POLI (FLUORETO DE VINILIDENO) (PVDF) EMONTIMORILONITA/POLIPIRROL (MMT/PPY)

Vinicius de Menezes Schiefferdecker¹, Claudia Merlini¹, Guilherme Mariz de Oliveira Barra¹, Sílvia D. A. S. Ramôa¹; ¹*Universidade Federal de Santa Catarina - Brazil*

17:10 COND1-5

EFEITO DA CONCENTRAÇÃO DE PIRROL NA ESTRUTURA E PROPRIEDADES DE ADITIVOS CONDUTORES NANOESTRUTURADO À BASE DE MONTMORILONITA E POLIPIRROL

Sílvia D. A. S. Ramôa¹, Claudia Merlini¹, Bluma Guenther Soares², Guilherme Mariz de Oliveira Barra¹; ¹*Universidade Federal de Santa Catarina - Brazil*, ²*Universidade Federal do Rio de Janeiro - Brazil*

Sessão NANOC2 (15:00 - 17:30) - Nanocompósitos 2 - Waters (Coordenador: Fabio R. Passador)

15:00 NANOC2-1

NANOPARTÍCULAS DE COBRE SUPORTADAS EM UM FILME DE QUITOSANA/POLI(ÁLCOOL VINÍLICO): UM POTENCIAL CATALISADOR PARA REDUÇÃO DE COMPOSTOS NITRO AROMÁTICOS

André Ricardo Fajardo¹, Jaqueline Ferreira de Souza¹, Rafael F. N. Quadrado¹; ¹*Universidade Federal de Pelotas - Brazil*

15:30 NANOC2-2

LOCALIZAÇÃO SELETIVA DE NANOPARTÍCULAS E SEU EFEITO NAS PROPRIEDADES TÉRMICAS DE BLENDA PLA/PCL

Daniela Becker¹, Wagner Pachekoski Pachekoski², Jessica de Aguiar¹; ¹*Fundação Universidade do Estado de Santa Catarina - Brazil*, ²*Universidade Federal de Santa Catarina - Brazil*

16:30 NANOC2-3

NANOCOMPOSITO POLIMÉRICO A BASE DE POLIESTIRENO E DISSULFETO DE MOLIBDÊNIO (MOS₂)

Camila Laura Celis Rodriguez¹, Guilhermino José Macedo Fachine¹; ¹*Universidade Presbiteriana Mackenzie - Brazil*

16:50 NANOC2-4

ELETROFIAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO ELETROMAGNÉTICA DE NANOCOMPOSITOS PSU/FERROCARBONILA

Daniel Consoli Silveira¹, Tiago T. S. Braga¹, Bárbara S. Pardiniho¹, Daniel Molina Gil¹, Lília M. Guerrini², Edson Cocchieri Botelho¹; ¹*Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho - Brazil*, ²*Universidade Federal de São Paulo - Brazil*

17:10 NANOC2-5

NOVOS FILMES BIODEGRADÁVEIS À BASE DE GELATINA CONTENDO NANOEMULSÃO DE ÓLEO ESSENCIAL DE LIMÃO

Marcia Regina de Moura¹, Juliana Carla Nunes², Pamela Thais Sousa Melo², Tiago Antônio Lima², Fauze Aouada Aouada²; ¹*UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA "JÚLIO DE MESQUITA FILHO" - Brazil*, ²*Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho - Brazil*

Sessão TECN01 (16:30 - 17:30) - Palestras Técnicas 1 - Topazio (Coordenador: Julio Bartoli)

16:30 **TECN01-1**

AVALIAÇÃO DE DEFEITOS EM MATERIAIS POLIMÉRICOS POR MICROSCOPIA DE INFRAVERMELHO POR TRANSFORMADA DE FOURIER

João José Guimarães da Costa¹; ¹*Bruker do Brasil - Brazil*

16:50 **TECN01-2**

HIFENAÇÃO: SOLUÇÕES COMBINADAS PARA CARACTERIZAÇÃO DE MATERIAIS

Thiago Fatobene¹; ¹*Perkin Elmer do Brasil - Brazil*

17:10 **TECN01-3**

COLUNAS MULTI-SOLVENTES PARA SEPARAÇÕES RÁPIDAS DE POLÍMEROS EM GPC/SEC

Ricardo Lira¹; ¹*Flowsience - Brazil*

Terça-feira, 24 de Outubro

Sessão PLE03 (08:30 - 09:30) - Plenária 3 - Esmeralda (Coordenador: Sebastião Vicente Canevarolo Junior)

08:30 PLE03-1

MINIATURIZATION IS A TREND BUT HOW DOES IT AFFECT THE BREAK-UP AND COALESCENCE OF DROPLETS IN SHEAR FLOW?

Paula Moldenaers¹; ¹Catholic University of Leuven - Belgium

Sessão BIO03 (10:00 - 12:00) - Biopolímeros 3 - Esmeralda (Coordenador: Silvia Bettini)

10:00 BIO03-1

COMBINANDO POLÍMEROS SINTÉTICOS E BIOMOLÉCULAS PARA APLICAÇÕES BIOMÉDICAS

Luiz Henrique Catalani¹; ¹Institute of chemistry, university of sao paulo - Brazil

10:30 BIO03-2

INFLUÊNCIA DA HEMICELULOSE NA FORMAÇÃO DE NANOFIBRILAS

Francine C Claro¹, Mailson de Matos¹, Washington Luiz Esteves Magalhães²; ¹Universidade Federal do Paraná - Brazil, ²Embrapa Florestas - Brazil

11:00 BIO03-3

ESTUDO CINÉTICO DA LIBERAÇÃO CONTROLADA DE SULFATO DE AMÔNIO RECOBERTO COM POLIURETANOS À BASE DE LIGNINA

Francisco de Assis Avelino Figueredo-Sobrinho¹, Isabela Pires Miranda¹, Tainá Dantas Moreira¹, Helena Becker¹, Francisco Belmino Romero¹, Carlos Alberto Kenji Taniguchi², Selma Elaine Mazzetto¹, Men de Sá Moreira de Souza Filho²; ¹Universidade Federal do Ceará - Brazil, ²Embrapa - Brazil

11:20 BIO03-4

BIOPOLYMER AS FERTILIZER HOST FOR CONTROLLED RELEASE DEPENDENT ON WATER CONTENT

Débora Franca¹, Ângela Fracon Medina², Lucas Luiz Messa¹, Claudinei Fonseca Souza², Roselena Facz²; ¹Universidade de São Paulo - Brazil, ²Universidade Federal de São Carlos - Brazil

11:40 BIO03-5

ISOLAMENTO DE NANOESTRUTURAS DE CELULOSE A PARTIR DE RESÍDUOS DE EUCALIPTO

Alana Gabrieli Souza¹, Derval dos Santos Rosa¹; ¹Universidade Federal do ABC - Brazil

Sessão NANOC3 (10:00 - 12:00) - Nanocompósitos 3 - Waters (Coordenador: Fauze Aouada)

10:00 NANOC3-1

COMPÓSITOS DE POLI(ETIL METACRILATO) REFORÇADOS COM NANOCRISTAIS DE CELULOSE MODIFICADOS E NÃO MODIFICADOS, E SUA APLICAÇÃO COMO RESINA ODONTOLÓGICA

Hudson Alves Silvério¹, Wilson Pires Flauzino Neto¹, Ingrid Souza V. Silva¹, Mariana Alves Henrique¹, Douglas Ferreira Martins¹, Ana Carolina Pero², Mara E.d. Nascimento¹, Rosana Maria Nascimento de Assunção¹, Daniel Pasquini¹; ¹Universidade Federal de Uberlândia - Brazil, ²Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho - Brazil

10:30 NANOC3-2

NANOCOMPÓSITO DE COPOLÍMERO EM BLOCO COM ÓXIDO DE GRAFENO REDUZIDO PARA A MELHORIA DAS PROPRIEDADES A BLINDAGEM À INTERFERÊNCIA ELETROMAGNÉTICAS.

Ricardo Andrade^{1,2}, Matheus Costa¹, Leice Gonçalves Amurin¹, Pablo Andrés Riveros Muñoz¹, Yuri Durighetto Coelho de Oliveira¹, Alice de Donato Machado¹; ¹Universidade Presbiteriana Mackenzie - Brazil, ²Centro de Pesquisas Avançadas em Grafeno, Nanomateriais e Nanotecnologias - Brazil

11:00 NANOC3-3

REFORÇO MECÂNICO DE NANOCOMPÓSITO DE POLIURETANO TERMOPLÁSTICO (TPU) CONTENDO ÓXIDO DE GRAFENO

Leice Gonçalves Amurin¹, Chaitanya Danda², Pablo Andrés Riveros Muñoz¹, João Maia², Camila Fernanda de Paula Oliveira¹, Eunézio Antônio de Souza¹, Ricardo Andrade^{1,3}, Guilhermino José Macedo Fachine¹; ¹Universidade Presbiteriana Mackenzie - Brazil, ²Case Western Reserve University - United States, ³Centro de Pesquisas Avançadas em Grafeno, Nanomateriais e Nanotecnologias - Brazil

11:20 NANOC3-4

SYNTHESIS OF MAGNETIC AND CONDUCTING NANOCOMPOSITES OF POLYOLEFIN BY IN SITU POLYMERIZATION

Muhammad Nisar¹, Carlos Pérez Bergmann¹, Julian Geshev¹, Raul Quijada², Griselda Barrera Galland¹; ¹Universidade Federal do Rio Grande do Sul - Brazil, ²Departamento de Ingeniería Química y Biotecnología, Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Chile, Santiago - Chile

11:40 NANOC3-5

INFLUÊNCIA DA ADIÇÃO DE NANOPARTÍCULAS DE QUITOSANA E POLPA DE CUPUAÇU NA PERMEABILIDADE AO VAPOR DE ÁGUA DE FILMES À BASE DE PECTINA

Pamela Thais Sousa Melo¹, Juliana Carla Nunes¹, Fauze Ahmad Aouada¹, Marcia Regina de Moura¹; ¹Universidade Estadual Paulista (UNESP), Faculdade de Engenharia, Câmpus de Ilha Solteira - Brazil

Sessão ELAST1 (10:00 - 12:00) - Reologia - Borrachas e elastômeros - TA Instruments (Coordenadora: Marly Jacobi)**10:00 ELAST1-1**

INFLUÊNCIA DOS PARÂMETROS DE PROCESSO E DA PRESENÇA DE SAÍDAS DE GASES NA EFICIÊNCIA DE MOLDES DE INJEÇÃO DE PEÇAS EM POLIESTIRENO CRISTAL

André Lourenço Nogueira¹, Diego Alves de Miranda²; ¹Universidade da Região de Joinville - Brazil, ²Fundação Universidade do Estado de Santa Catarina - Brazil**10:30 ELAST1-2**

ESTUDO DOS PARÂMETROS DE VULCANIZAÇÃO E PRESENÇA DO ÓXIDO DE ZINCO EM COMPOSTOS DE BORRACHA NATURAL

Rafael Barbosa¹, Anderson Thadeu Nunes², José Donato Ambrósio¹; ¹Centro de caracterização e desenvolvimento de materiais - Brazil, ²Universidade Federal de São Carlos - Brazil**11:00 ELAST1-3**

MODELAGEM MATEMÁTICA DO PROCESSO DE SECAGEM DE PARTÍCULAS DE POLIPROPILENO

Fábio Machado Cavalcanti¹, José Carlos Pinto¹, Fernando Luiz Pellegrini Pessoa²; ¹Programa de Engenharia Química/COPPE - Brazil, ²Escola de Química/UFRJ - Brazil**11:20 ELAST1-4**

RHEOLOGICAL CHARACTERIZATION OF LAPONITE/ALGINATE INKS FOR ADDITIVE MANUFACTURING APPLICATIONS

José Luis Dávila¹, Marcos Akira D'ávila¹; ¹UNICAMP - Brazil**11:40 ELAST1-5**

CORRELAÇÃO ENTRE DUREZA SHORE A E MÓDULO DE YOUNG PARA MATERIAIS ELASTOMÉRICOS

Guilherme Rachelle Hernaski¹, Anselmo Pombeiro^{1,2}, Edemir Luiz Kowalski^{3,1}, Victor Salvino Borges¹, Rafael Pires Machado¹, Leandro Fontana Pires^{3,1}, Rodolfo Turek^{3,1}; ¹Institutos Lactec - Brazil, ²Companhia Paranaense de energia - Brazil, ³Universidade Federal do Paraná - Brazil**Sessão SINT01 (10:00 - 12:00) - Síntese de polímeros 1 - Turquesa (Coordenador: Otavio Bianchi)****10:00 SINT01-1**

TÉCNICAS DE POLIMERIZAÇÃO RADICALAR CONTROLADA APLICADAS NA SÍNTESE DE (CO)POLÍMEROS FUNCIONALIZADOS

Cesar L. Petzhold¹; ¹Universidade Federal do Rio Grande do Sul - Brazil**10:30 SINT01-2**

EFEITO DA CONCENTRAÇÃO DA LIGNINA KRAFT NA COPOLIMERIZAÇÃO EM EMULSÃO DO ESTIRENO COM ACRILATO DE N-BUTILA E ÁCIDO METACRÍLICO.

Maurício Pinheiro de Oliveira¹, Nigel Roderick Messmer¹; ¹Universidade Federal de São Paulo - Brazil**11:00 SINT01-3**

INFLUÊNCIA DE DIFERENTES TIPOS DE PERÓXIDO NA MODIFICAÇÃO QUÍMICA DE POLI(ÁCIDO LÁCTICO) COM ANIDRIDO MALEICO

Talita Rocha Rigolin¹, Lidiane Cristina Costa¹, Silvia Helena Prado Bettini¹; ¹Universidade Federal de São Carlos - Brazil**11:20 SINT01-4**

SÍNTESE DE NOVA BIS-BENZOXAZINA A PARTIR DO CATECOL PARA A PRODUÇÃO DE TERMOFÍXOS DE ELEVADA ESTABILIDADE TÉRMICA

Lloyd Ryan Viana Kotzebue¹, Jéssica Ribeiro de Oliveira¹, Joane Barros da Silva¹, Davi Rabelo de Oliveira¹, Diego Leorne Silva¹, Rita de Cássia Sousa Pereira¹, Selma Elaine Mazzetto¹, Diego Lomonaco¹; ¹Universidade Federal do Ceará - Brazil**11:40 SINT01-5**

POLIMERIZAÇÃO DE ESTIRENO COM CATALISADOR À BASE DE LÍQUIDO IÔNICO MODIFICADO

Felipe Morais Bolner¹, Alan Thyago Jensen¹, Claudia Sayer², Pedro H. H. Araújo², Fabricio Machado Silva¹, Brenno Amaro da Silveira Neto¹; ¹Universidade de Brasília - Brazil, ²Universidade Federal de Santa Catarina - Brazil**Sessão RECL01 (10:00 - 12:00) - Reciclagem 1 - Topazio (Coordenador: Walter Waldman)****10:00 RECL01-1**

MONITORAMENTO DO DESGASTE DE ROSCA ATRAVÉS DA DETERMINAÇÃO DO TEOR DE FERRO NO EXTRUDADO

Marco-Aurelio de Paoli¹, Marcos Fernando Franco², Renan Gadioli Soares Pinheiro²; ¹UNICAMP - Brazil, ²Universidade Estadual de Campinas - Brazil**10:30 RECL01-2**

AVALIAÇÃO DO EFEITO DE UM AMBIENTE AGRESSIVO NO FENÔMENO DE INTUMESCÊNCIA EM TINTAS INTUMESCENTES FORMULADAS COM DIFERENTES FONTES DE FÓSFORO

Stéphanie Cardoso de Sá¹, Ariane Vanessa Zmozinski¹, Rafael Silveira Peres^{2,1}, Carlos Arthur Ferreira¹; ¹Universidade Federal do Rio Grande do Sul - Brazil, ²Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul - Brazil**11:00 RECL01-3**

ESTUDO COMPARATIVO DA RECICLABILIDADE DO PP ATRAVÉS DE MÚLTIPLAS INJEÇÕES OU MÚLTIPLA EXTRUSÕES

Amanda Marques Venâncio¹, Adriana Martinelli Catelli Souza¹; ¹Centro Universitário FEI - Brazil

11:20 RECL01-4

TRATAMENTOS SUPERFICIAIS EM FIBRAS DE POLI(P-ARAMIDA) ORIUNDAS DE REFUGOS INDUSTRIAIS

Thomas Scarassati Bello¹, Lidiane Cristina Costa¹, Silvia Helena Prado Bettini¹; ¹Universidade Federal de São Carlos - Campus: São Carlos - Brazil

11:40 RECL01-5

USO DE EMISSÃO ACÚSTICA NA ANÁLISE DE FALHAS DO POLIPROPILENO

Lucas Sales A. Nunes¹, Jéssica Raquel M. B. da Silva¹, Marcelo Silveira Rabello¹; ¹Universidade Federal de Campina Grande - Brazil

Sessão PLE04 (14:00 - 15:00) - Plenária 4 - Esmeralda (Coordenador: Antonio José Felix de Carvalho)

14:00 PLE04-1

POLYMERS AND THE SMART MACHINES

Oswaldo Novais Oliveira Jr.¹; ¹Instituto de Física de São Carlos - Universidade de São Paulo - Brazil

Sessão BIO04 (15:00 - 17:30) - Biopolímeros 4 - Esmeralda (Coordenador: Luiz H.Catalani)

15:00 BIO04-1

EFEITOS DE ALGUMAS VARIÁVEIS SOBRE O RENDIMENTO E COMPORTAMENTO TÉRMICO DE HEMICELULOSE EXTRAÍDA DAS FIBRAS DE CURAUÁ

Mariana Roldi de Oliveira¹, Sandra Maria da Luz¹; ¹Universidade de Brasília - Brazil

15:30 BIO04-2

PROPRIEDADES FARMACOCINÉTICAS E ESTUDO DA LIBERAÇÃO DE CINAMATOS INCORPORADOS EM BIOFILMES DE AMIDO

Karin A. A. Bruguell¹, João P. A. de Souza¹, Adriano Lopes Romero¹, Rafaelle Bonzanini Romero¹; ¹Universidade Tecnológica Federal do Paraná - Brazil

16:30 BIO04-3

MODIFICAÇÃO SUPERFICIAL DE PAPÉIS DE FILTRO USANDO A TÉCNICA DE PLASMA ASSISTIDO POR MICROONDAS.

Mariana Alves Henrique¹, Camila Cristina da Silva², Rogério Valentim Gelamo², Luis Carlos Moraes², Rosana Maria Nascimento de Assunção³, Daniel Pasquini¹; ¹Universidade Federal de Uberlândia - Brazil, ²Universidade Federal do Triângulo Mineiro - Brazil, ³Faculdade de Ciências Integradas do Pontal - Brazil

16:50 BIO04-4

EFEITO DAS DIFERENTES METODOLOGIAS DE OBTENÇÃO DE BIOSSORVENTE A PARTIR DA CASCA DE BATATA

Sandra Tatiana Reyes Gomez, Tiziano Dalla Rosa, Ruth Marlene Campomanes Santana

17:10 BIO04-5

PROPRIEDADES MECÂNICAS DE PLÁSTICOS DE AMIDO BABAÇU PRODUZIDOS POR CASTING CONTÍNUO

Caio Moreira Ferreira¹, Alessandra de Almeida Lucas¹, Francys Kley Vieira Moreira¹; ¹Universidade Federal de São Carlos - Brazil

Sessão NANOC4 (15:00 - 17:30) - Nanocompósitos 4 - Waters (Coordenadora: Bluma G. Soares)

15:00 NANOC4-1

PLANEJAMENTO E CONSTRUÇÃO DE NANOESTRUTURAS ORDENADAS A PARTIR DA ORGANIZAÇÃO DE NANOCOMPONENTES EM COPOLÍMEROS EM BLOCO

Rodrigo Lambert Oréfice¹; ¹Universidade Federal de Minas Gerais - Brazil

15:30 NANOC4-2

HIDROGÉIS NANOCOMPÓSITOS DE POLISSACARÍDEO COM ZEÓLITA: AVALIAÇÃO DO PROCESSO DE SORÇÃO DO PESTICIDA PARAQUAT

Fauze Aouada Aouada¹, Diego Henrique Oliveira Barbosa¹, Marcia Regina de Moura²; ¹Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho - Brazil, ²UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA "Júlio de Mesquita Filho" - Brazil

16:30 NANOC4-3

AVALIAÇÃO DA RESISTÊNCIA AO INTEMPERISMO EM NANOCOMPÓSITOS DE UHMWPE/LLDPE E NANOTUBOS DE CARBONO

Bruna Cristina da Silva¹, Caroline Martins dos Santos¹, Carlos Alberto de Oliveira Couto¹, Eduardo Henrique Backes², Fabio Roberto Passador¹; ¹Universidade Federal de São Paulo - Brazil, ²Universidade Federal de São Carlos - Brazil

16:50 NANOC4-4

EFFECT OF SYNTHETIC TALC SIZE IN WATERBORNE POLYURETHANE NANOCOMPOSITES MECHANICAL PROPERTIES

Guilherme Dias¹, Manoela Argenton Prado¹, Sandra Einloft¹, François Martins², Christophe Le Roux², Rosane Ligabue¹, Angela Dumas², Pierre Micoud²; ¹PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO RIO GRANDE DO SUL - Brazil, ²Université Toulouse 3 Paul Sabatier - France

17:10 NANOC4-5

INFLUÊNCIA DO PROCESSAMENTO NAS PROPRIEDADES TÉRMICAS E REOLÓGICAS DE NANOCOMPÓSITOS POLIPROPILENO/ÓXIDO DE GRAFENO

Yuri Durighetto Coelho de Oliveira^{1,2}, Leice Gonçalves Amurin², Fernanda Cabrera Flores Valim^{1,2}, Matheus Roberto Tomaz da Costa², Alice de Donato Machado^{1,2}, Ricardo Andrade^{1,2}, Guilhermino José Macedo Fachine^{1,2}; ¹Universidade Presbiteriana Mackenzie - Brazil, ²Centro de Pesquisas Avançadas em Grafeno, Nanomateriais e Nanotecnologias - Brazil

Sessão ELAST2 (15:00 - 17:30) - Reologia - Borrachas e elastômeros - TA Instruments (Coordenador: C. Scuracchio)**15:00 ELAST2-1**

OS ELASTÔMEROS E AS NANOCARGAS DE ALTA RAZÃO DE ASPECTO

Marly Maldaner Jacobi¹; ¹Universidade Federal do Rio Grande do Sul - Brazil**15:30 ELAST2-2**

AVALIAÇÃO DO EFEITO DA TEMPERATURA NA SÍNTESE DE INICIADORES MULTIFUNCIONAIS PARA POLIMERIZAÇÃO DE ELASTÔMEROS

Anderson Vieira Vieira¹, Elias Tauchert², Luiz F Nicolini², Marcos Moutinho², José Carlos Pinto¹; ¹Universidade Federal do Rio de Janeiro - Brazil, ²Arlanxeo do Brasil SA - Brazil**16:30 ELAST2-3**

O EFEITO DE NANOCARGAS EM BORRACHA FLUORADA

Felipe Gustavo Ornaghi¹, Marly Maldaner Jacobi¹, Ana Carolina Santos¹, Jordão Gheller Jr²; ¹Universidade Federal do Rio Grande do Sul - Brazil, ²Instituto SENAI de Inovação em Engenharia de Polímeros - Brazil**16:50 ELAST2-4**

DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DE DIFERENTES SISTEMAS DE CURA PARA COMPOSTOS ELASTOMÉRICOS DE SBR/NR

Sérgio Gomes de Souza¹, Giulia Herbst¹, Marcia Luciane Lange Silveira¹, Ana Paula Kurek¹, Noeli Sellin¹; ¹Universidade da Região de Joinville - Brazil**17:10 ELAST2-5**

INFLUÊNCIA DA RADIAÇÃO GAMA NAS PROPRIEDADES DOS COMPOSTOS DE EPDM UTILIZADOS EM USINA NUCLEAR

Sandra Regina Scagliusi¹, Elisabeth Carvalho Leite Cardoso¹, Traian Zaharescu², Ademar Benévolo Lugão¹; ¹Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares - Brazil, ²INCIE ICPE CA - Romania**Sessão SINT02 (15:00 - 17:30) - Síntese de polímeros 2 - Turquesa (Coordenador: Cesar Petzhold)****15:00 SINT02-1**

OBTENÇÃO DE EVA-OH POR MEIO DE HIDRÓLISE ASSISTIDA POR MICRO-ONDAS

Otávio Bianchi Bianchi¹, Aline Benittes dos Santos¹, Fernanda Trindade Gonzalez Dias¹; ¹Universidade de Caxias do Sul - Brazil**15:30 SINT02-2**

SÍNTESE ONE-POT E COMPORTAMENTO MICELAR DE COPOLÍMEROS DIBLOCO POLI(ÁCIDO ACRÍLICO-BLOCO-POLICAPROLACTONA) OBTIDOS POR PROCESSOS RAFT E ROP SIMULTÂNEOS

Augusto Gonzaga Oliveira de Freitas^{1,2}, Paulo Isaías Rossato Muraro¹, Suelen Gauna Trindade¹, Tanize Bortolotto¹, Vanessa Schmidt Giacomelli¹, Angel Jose Satti³, Mario D. Ninago^{4,3}, Andrés Eduardo Ciolino³, Marcelo Armando Villar³, Cristiano Giacomelli¹; ¹Universidade Federal de Santa Maria - Brazil, ²Fundação Universidade Federal do Pampa - Brazil, ³Universidad Nacional del Sur - Argentina, ⁴Universidad Nacional de Cuyo Mendoza - Argentina**16:30 SINT02-3**

COPOLÍMEROS EM BLOCO E ANFIFÍLICOS DE METACRILATO DE SACAROSE E METACRILATO DE METILA SINTETIZADOS VIA RAFT

Raphael Henrique Marques Marcelli¹, Cesar L. Petzhold², Maria Isabel Felisberti¹; ¹Universidade Estadual de Campinas - Brazil, ²Universidade Federal do Rio Grande do Sul - Brazil**16:50 SINT02-4**

OBTENÇÃO DE COMPÓSITOS DE POLI(METACRILATO DE METILA)-NANOCRISTAIS DE CELULOSE PELA TÉCNICA DE POLIMERIZAÇÃO IN SITU EM SUSPENSÃO

Vinicius Macedo Barros Patrocínio¹, André Lourenço Nogueira², Jeniffer Katarine W. Fuckner², Jean Carlos Hoepfner³, Liliane Maria Ferrareso Lona⁴, João B. P. Soares⁵; ¹Universidade Federal de Santa Catarina - Brazil, ²Universidade da Região de Joinville - Brazil, ³Fundação Universidade do Estado de Santa Catarina - Brazil, ⁴UNICAMP - Brazil, ⁵University of Alberta - Canada**17:10 SINT02-5**

SÍNTESE DE MACROADITIVOS E COPOLÍMEROS DE POLIESTIRENO CONTENDO ESTABILIZANTES UV

Juliana Rodrigues Isidoro¹, Gulherme Candaten Xavier¹, Cesar L. Petzhold¹, Douglas Gamba¹; ¹Universidade Federal do Rio Grande do Sul - Brazil**Sessão RECL02 (15:00 - 17:30) - Reciclagem 2 - Topazio (Coordenador: Marco-A DePaoli)****15:00 RECL02-1**

TEACHING OF POLYMER PHOTODEGRADATION USING A SIMPLE APPARATUS

Walter Ruggeri Waldman¹, Thiago Aguiar Cacuro¹, Amanda Sousa Querubina¹; ¹Universidade Federal de São Carlos. Campus: Sorocaba - Brazil**15:30 RECL02-2**

INFLUÊNCIA DE FOTOESTABILIZANTES E AGENTE COMPATIBILIZANTE (E SUAS INTERAÇÕES) NAS PROPRIEDADES MECÂNICAS E MORFOLÓGICAS DE COMPÓSITOS DE POLIPROPILENO REFORÇADOS COM FIBRA DE COCO

Lucas Henrique Staffa¹, Silvia Helena Prado Bettini¹, Prof. Dr. José Augusto Marcondes Agnelli¹, Miguel Luiz de Souza²; ¹Universidade Federal de São Carlos - Brazil, ²Newtech Acessoria, Consultoria e Prestação de Serviços S/S LTDA - Brazil

16:30 RECL02-3

INFLUÊNCIA DO ESTEARATO DE ZINCO NA DEGRADAÇÃO TERMOMECÂNICA DO POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE

Alex Sandro Babetto¹, Fernando Augusto Sanches Euzébio¹, Silvia Helena Prado Bettini², Baltus Cornelius Bonse¹; ¹Centro Universitário FEI - Brazil, ²Universidade Federal de São Carlos - Brazil

16:50 RECL02-4

EFEITO DO INTEMPERISMO ARTIFICIAL EM ULTRAVIOLETA B EM COMPÓSITOS DE POLIPROPILENO REFORÇADOS COM FIBRAS DE COCO

Lucas Henrique Staffa¹, Silvia Helena Prado Bettini¹, Prof. Dr. José Augusto Marcondes Agnelli¹, Miguel Luiz de Souza²; ¹Universidade Federal de São Carlos - Brazil, ²Newtech Acessoria, Consultoria e Prestação de Serviços S/S LTDA - Brazil

17:10 RECL02-5

CARACTERIZAÇÃO DE ARGAMASSAS LEVES COM RESÍDUOS DE POLI (CLORETO DE VINILA) PARA CONTRAPISO

Mara Zeni Andrade¹, Luiza Rech Brancher¹, Aline Zini¹, Gabriel da Silva¹, Maria Fernanda Oliveira Nunes¹, Daniel Tregnago Pagnussat¹, Ana Maria Coulon Grisa¹; ¹Universidade de Caxias do Sul - Brazil

Sessão RENOV1 (15:00 - 16:00) - Fontes renováveis 1 - Safira (Coordenador: Sérgio Pezzin)

15:00 RENOV1-1

MODELAGEM E ESTIMAÇÃO DE PARÂMETROS DA POLICONDENSAÇÃO EM SUSPENSÃO DO POLI(SUCCINATO DE BUTILENO)

Amanda Lemette Teixeira Brandão¹, Bruno Francisco Oechsler², Luciana da Silva Dutra¹, José Carlos Pinto¹; ¹Programa de Engenharia Química - Brazil, ²Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro - Brazil

15:30 RENOV1-2

EFEITO DA INCORPORAÇÃO DE MESOCARPO DE BABAÇU NA BIODEGRADAÇÃO DE FORMULAÇÕES PBAT/TPS

Mário A.b.s. Nunes¹, Edgar Castro Aguirre², Rafael Auras², Marcelo Augusto Gonçalves Bardi³, Laura Hecker de Carvalho¹; ¹Universidade Federal de Campina Grande - Brazil, ²Michigan State University - United States, ³Universidade São Francisco - Brazil

Sessão MEMB2 (16:30 - 17:30) - Membranas Poliméricas 2 - Safira (Coordenadora: Suzana Nunes)

16:30 MEMB2-1

AValiação da Síntese de um Copolímero Biodegradável Utilizando Planejamento Fatorial

Danilo Diniz Siqueira¹, Dayanne Diniz de Souza Moraes¹, Edeleide Maria Araújo¹, Carlos B.b. Luna¹, Renate Maria Ramos Wellen²; ¹Universidade Federal de Campina Grande - Brazil, ²Universidade Federal da Paraíba - Brazil

16:50 MEMB2-2

PREPARO E CARACTERIZAÇÃO DE MEMBRANAS DE MATRIZ MISTA DE PSF-AC/MCM-41-NH₂ (CCA) PARA REMEDIAÇÃO DE HPAS

José Arnaldo Santana Costa¹, Diane Damaris Dorst¹, Caio M. Paranhos²; ¹Universidade Federal de São Carlos - Campus: São Carlos - Brazil, ²Universidade Federal de São Carlos - Brazil

17:10 MEMB2-3

MEMBRANAS ASSIMÉTRICAS DE ACETATO DE CELULOSE COM DIFERENTES FLUXOS PERMEÁVEIS DE ÁGUA

Bruna da Silva Pereira¹, Livia Oliveira Ruiz Moreti¹, Rosângela Bergamasco¹, Jéssica Giovanna Bernardini Santin Bachega¹, Edgardo G. Pineda¹, Daniela M. Fernandes¹, Ana Adelina W. Hechenleitner¹; ¹Universidade Estadual de Maringá - Brazil

Quarta-feira, 25 de Outubro

Sessão PLE05 (08:30 - 09:30) - Plenária 5 - Esmeralda (Coordenador: Antonio Aprigio da Silva Curvelo)

08:30 **PLE05-1**

SUSTAINABLE PRODUCTION OF NANOCELLULOSE AND THEIR APPLICATION IN FIBRE BASED PACKAGING

Julien Bras¹; ¹Grenoble Institute of Technology Institut polytechnique de Grenoble - France

Sessão RENOV2 (10:00 - 12:00) - Fontes renováveis 2 - Esmeralda (Coordenadora: Sandra M. da Luz)

10:00 **RENOV2-1**

SÍNTESE DE POLÍMEROS BIOATIVOS A PARTIR DE MONÔMEROS DE FONTES RENOVÁVEIS

Sérgio Henrique Pezzin¹; ¹Fundação Universidade do Estado de Santa Catarina - Brazil

10:30 **RENOV2-2**

BLENDAS BIODEGRADÁVEIS: COMPARAÇÃO ENTRE FILMES DE PLA/QUITOSANA E PLA/ACETATO DE CELULOSE

Pedro Ivo Cunha Claro¹, Alfredo Sena², Ana Carolina Corrêa³, Luiz Henrique Capparelli Mattoso³, Maria do Socorro Rocha Bastos³, José Manoel Marconcini³; ¹Universidade Federal de São Carlos - Brazil, ²Universidade Federal de Lavras - Brazil, ³Embrapa - Brazil

11:00 **RENOV2-3**

HIDROGÊIS BASEADOS EM QUERATINA E POLI(N-ISOPROPILACRILAMIDA) HIDROGÊIS BASEADOS EM QUERATINA E POLI (N-ISOPROPILACRILAMIDA)

Guilherme Lopes do Lago¹, Maria Isabel Felisberti¹; ¹Universidade Estadual de Campinas - Brazil

11:20 **RENOV2-4**

POLÍMEROS A BASE DE ÓLEO DE PALMA: UM ESTUDO POR DMA, DSC E RMN NO DOMÍNIO DO TEMPO

Henrique Fernandes¹, Eduardo Ribeiro de Azevedo², Jefferson G. Filgueiras², Benedito Santos Lima Neto¹; ¹Instituto de Química de São Carlos - Brazil, ²Instituto de Física de São Carlos - Brazil

11:40 **RENOV2-5**

ESTUDO DO COMPORTAMENTO TÉRMICO DINÂMICO-MECÂNICO DE BLENDS DE BIOPOLIAMIDAS (PA610/PA1010)

Rodrigo Denizarte de Oliveira Polkowski^{1,2}, Marcelo Massayoshi Ueki¹; ¹Universidade Federal de Sergipe - Brazil, ²FORD MOTOR COMPANY DO BRASIL - Brazil

Sessão COMP01 (10:00 - 12:00) - Materiais compósitos 1 - Waters (Coordenadora: Laura Carvalho)

10:00 **COMP01-1**

OTIMIZAÇÃO DE PROCESSAMENTO DE COMPONENTES AERONÁUTICOS FABRICADOS EM COMPÓSITOS POLIMÉRICOS VIA ESTUDOS REO-CINÉTICOS.

Michelle Leali Costa¹; ¹Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho - Brazil

10:30 **COMP01-2**

ESTUDO DAS PROPRIEDADES MECÂNICAS E DA ESTABILIDADE TÉRMICA DO COMPOSTO POLI(CLORETO DE VINILA)-PENTÓXIDO DE NÍOBIO IRRADIADO COM RADIAÇÃO GAMA

Tiago Lopes de Araújo¹, Glória Maria Vinhas¹, Yeda Medeiros Bastos de Almeida¹; ¹Universidade Federal de Pernambuco - Brazil

11:00 **COMP01-3**

DESEMPENHO BALÍSTICO DE BLINDAGEM COMPÓSITA DE KEVLAR®XP S103 E POLIURETANA DERIVADA DE ÓLEO DE MAMONA

Sérgio Buffon Junior¹, Salvador Claro Neto², Elaine Cristina Azevedo¹, Paulo César Borges¹; ¹Universidade Tecnológica Federal do Paraná - Brazil, ²Universidade de São Paulo - Brazil

11:20 **COMP01-4**

EFEITOS DOS PARÂMETROS GEOMÉTRICOS E DE ABSORÇÃO DE ÁGUA SOBRE A RESISTÊNCIA AO ARRANCAMENTO DE PARAFUSOS EM PAÍNEIS HÍBRIDOS DE FIBRAS DE COCO E PUPUNHA

Ayrton Alef Castanheira Pereira¹, José Roberto Moraes D'almeida¹; ¹Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro - Brazil

11:40 **COMP01-5**

COMPÓSITOS DE POLIPROPILENO (FUNCIONALIZADO COM ÁCIDO MIRÍSTICO)/AMIDO TERMOPLÁSTICO/CASCA DE ARROZ

Andrea Martins¹, Fernando Spiekermann¹, Micaela Silva¹, Ruth Marlene Campomanes Santana¹; ¹Universidade Federal do Rio Grande do Sul - Brazil

Sessão ENG01 (10:00 - 12:00) - Aplicações em Engenharia - Topazio (Coordenadora: Mara Zeni)

10:00 **ENG01-1**

EVOLUÇÃO DO DESENVOLVIMENTO DE COMPÓSITOS TERMOPLÁSTICOS COM APLICAÇÕES AEROESPACIAIS

Edson Cocchieri Botelho¹; ¹Universidade Estadual Paulista "Júlio Mesquita Filho" - Brazil

10:30 ENG01-2

ESTUDO DA INFLUÊNCIA DE VARIÁVEIS DE SÍNTESE NO DESEMPENHO DE TERPOLÍMEROS UTILIZADOS COMO MELHORADORES DO ÍNDICE DE VISCOSIDADE

Maria Elisa Scarpelli Ribeiro e Silva¹, Roberto Fernando de Souza Freitas¹, Ricardo Geraldo de Sousa¹, Alessandra Chagas Daniel¹, Cynthia D'avila Erbetta¹; ¹*Universidade Federal de Minas Gerais - Brazil*

11:00 ENG01-3

AValiação DE REVESTIMENTOS POLIMÉRICOS COMO INIBIDORES DE QUEIMA DE MATERIAIS ENERGÉTICOS

Cleyde Alves Pereira¹, Ana Carolina Santos Silva², Mônica Queiroz dos Reis³, Luciene Dias Villar³; ¹*Instituto Tecnológico de Aeronáutica - Brazil*, ²*Escola de Engenharia de Lorena - Brazil*, ³*Instituto de Aeronáutica e Espaço - Brazil*

11:20 ENG01-4

PREPARAÇÃO DE ESPUMAS E COMPÓSITOS DE POLIURETANOS CONTENDO RESÍDUOS DE CATALISADOR PARA REMOÇÃO DE HERBICIDAS

Marvys Lene Braga Almeida¹, Eliane Ayres², Rodrigo Lambert Oréfi¹; ¹*Universidade Federal de Minas Gerais - Brazil*, ²*Universidade do Estado de Minas Gerais - Brazil*

11:40 ENG01-5

APLICAÇÃO DE PIGMENTO PRETO DE CARVÃO VEGETAL EM POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE E INFLUÊNCIA DA RADIAÇÃO IONIZANTE

Hélio Wiebeck¹, Fábio Jose Esper¹, Mauricio Cesar Santos², Janice Maria Zacharias³, Leonardo Gondim de Andrade e Silva⁴; ¹*DEPTO DE ENG. METALÚRGICA E DE MATERIAIS. ESCOLA POLITÉCNICA DA USP - Brazil*, ²*Centro Universitário Estácio-Radial de São Paulo - Brazil*, ³*Universidade Estácio de Sá - Brazil*, ⁴*IPEN USP - Brazil*

Sessão OUTR01 (10:00 - 12:00) - Outras áreas - TA Instruments (Coordenador: Sebastião Canevarolo)

10:00 OUTR01-1

CONTRIBUIÇÃO AO ESTUDO DE POLÍMEROS SUPERABSORVENTES: HIDROGÉIS DE ACRILAMIDA COPOLIMERIZADOS COM METACRILATO DE SÓDIO

Roberto Fernando de Souza Freitas¹, Ricardo Geraldo Sousa¹, Maria Elisa Scarpelli Ribeiro e Silva¹, Cynthia D'avila Erbetta¹, Sibele Augusta Ferreira Leite¹; ¹*Universidade Federal de Minas Gerais - Brazil*

10:30 OUTR01-2

SUBSTITUIÇÃO PARCIAL DA AREIA POR POLIPROPILENO PÓS-CONSUMO: PROPRIEDADES MECÂNICAS DO CONCRETO ESTRUTURAL

Priscila Marques Correa¹, Gustavo Gabbardo¹, Diego Guimarães¹, Angela Gaio Graeff¹, Ruth Marlene Campomanes Santana¹; ¹*Universidade Federal do Rio Grande do Sul - Brazil*

11:00 OUTR01-3

AValiação DO EFEITO DE INIBIÇÃO DE IMIDAZOLINAS EM REAÇÕES DE POLIMERIZAÇÃO VIA RADICAIS LIVRES

Diulia Caroline Quites Rodrigues¹, Márcio Nele¹, José Carlos Pinto¹; ¹*Instituto Alberto Luiz Coimbra de Pós-Graduação e Pesquisa de Engenharia - Brazil*

11:20 OUTR01-4

CARACTERIZAÇÃO DINÂMICO-MECÂNICA DE PROPELENTE SÓLIDO COMPÓSITO PARA AVALIAÇÃO DA INTEGRIDADE ESTRUTURAL DE GRÃO PROPELENTE

Gustavo Henrique Murari¹, Fabio Luiz Calciolari¹, Luiz Eduardo Nunes Almeida¹; ¹*AVIBRAS Indústria Aeroespacial - Brazil*

11:40 OUTR01-5

CARACTERIZAÇÃO DE STAND UP POUCHE MULTICAMADA PARA USO EM MOLHO DE TOMATE

Thais Nyland¹, Ananda Steffens da Silva¹; ¹*Braskem - Brazil*

Sessão TECN02 (10:00 - 12:00) - Palestras Técnicas 2 - Turquesa (Coordenador: Edson Simielli)

10:00 TECN02-1

CROMATOGRAFIA AVANÇADA DE POLÍMEROS (APC): UMA NOVA TECNOLOGIA PARA ANÁLISE DE POLÍMEROS

Marina Ansolin¹; ¹*Waters Technologies Brasil - Brazil*

10:30 TECN02-2

DESCUBRA A NOVA SÉRIE DISCOVERY: ATENDENDO AS NECESSIDADES E SUPERANDO EXPECTATIVAS

William Capelupi¹; ¹*TA Instruments - Brazil*

11:00 TECN02-3

TESTES REOLÓGICOS COMO FERRAMENTA DE ESTUDOS DE ESTABILIDADE DE PROCESSOS E PRODUTOS. INFLUÊNCIA DO TAMANHO, FORMA E POTENCIAL ZETA DAS PARTÍCULAS NO COMPORTAMENTO REOLÓGICO DOS MATERIAIS

Henrique Kajivama¹; ¹*Malvern - Brazil*

11:20 TECN02-4

ESTABILIDADE DE EMULSÕES ACESSADA POR TÉCNICAS REOLÓGICAS

Hans Michael Petri¹; ¹*Reoterm - Brazil*

11:40 TECN02-5

GENERAL AVX CAPABILITIES

Mark Menzuber¹; ¹*MTS Sistemas do Brasil Ltda - Brazil*

Sessão BLEND3 (10:00 - 11:00) - Blendas 3 - Safira (Coordenador: Valdir Soldi)**10:00 BLEND3-1**

AVALIAÇÃO DA EFICIÊNCIA DE MISTURA NA BLENDA POLI(METACRILATO DE METILA) ELASTOMÉRICO / POLICARBONATO (PMMA_E/PC)

Edson Noriyuki Ito¹, Thatiana Cristina Pereira de Macedo², Marcelo Massayoshi Ueki³, Igor Zumba Damasceno¹; ¹Departamento de Engenharia de Materiais da Universidade Federal do Rio Grande do Norte - Brazil, ²Programa de Pós-graduação em Ciência e Engenharia de Materiais da Universidade Federal de Sergipe - Brazil, ³Departamento Ciência e Engenharia de Materiais da Universidade Federal de Sergipe - Brazil

10:30 BLEND3-2

BLENDAS POLIMÉRICAS DE PECTINA DE MAÇÃ/HIDROCOLOIDE DA SEMENTE DE CHIA: AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE ANTIOXIDANTE

Ingrid Souza Vieira da Silva¹, Raquel Maria Ferreira de Sousa¹, Alberto de Oliveira¹, Welles Júnior de Oliveira¹, Leila Aparecida de Castro Motta¹, Harumi Otaguro¹; ¹Universidade Federal de Uberlândia - Brazil

Sessão BIOMD3 (11:00 - 12:00) - Aplicações biomédicas 3 - Safira (Coordenadora: Denise Petri)**11:00 BIOMD3-1**

POLY (L-LACTIC ACID) PATCH LOADED WITH ADIPOSE-DERIVED MESENCHYMAL STROMAL/STEM CELLS: THE HEALING EFFECT IN A SWINE MODEL TRACHEAL RESECTION

Bruna Maria Manzini¹, Adriana da Silva Santos Duarte¹, Bruno Volpe¹, Paulo Kharmandayan¹, Eliana Ap Rezende Duek², Wagner José Fávaro¹, José Vassallo¹, Marcos Akira D'ávila¹, Ricardo Kalaf¹, Ângela Luzo¹; ¹Universidade Estadual de Campinas - Brazil, ²Pontifícia Universidade Católica de São Paulo - Brazil

11:20 BIOMD3-2

PREPARAÇÃO DE NANOCÁPSULAS DE QUITOSANA POR GELEIFICAÇÃO IÔNICA CONTENDO HORMÔNIO FOLÍCULO ESTIMULANTE

Ana Kilvia Evangelista Torres¹, Angelo Roncalli Alves Silva¹, Marina Barros Mamede Vidal Damasceno¹, Adriana Rolim Campos Barros¹; ¹Universidade de Fortaleza - Brazil

11:40 BIOMD3-3

DIFERENÇAS ENTRE RESÍDUOS AGRÍCOLA, FLORESTAL E INDUSTRIAL E SUAS NANOCELULOSES

Derval dos Santos Rosa¹, José Ricardo Nunes Macedo¹, Alana Gabrieli Souza¹, Fabiany Sayuri Kano¹; ¹Universidade Federal do ABC - Brazil

Sessão RENOV3 (15:00 - 17:30) - Fontes renováveis 3 - Esmeralda (Coordenador: Daniel Pasquini)**15:00 RENOV3-1**

BIORREFINARIA COMO FONTE DE MACROMOLÉCULAS

Antonio Aprigio da Silva Curvelo¹; ¹Instituto de Química de São Carlos - Brazil

15:30 RENOV3-2

RESINA MISTA DE ÓLEO DE TUNGUE E ÁLCOOL FURFURÍLICO VIA MECANISMO CATIÔNICO

Talita Martins Lacerda¹, Rosa Lucia Simencio Otero¹, Antonio Jose Felix Carvalho¹, Alessandro Gandini¹; ¹Universidade de São Paulo - Brazil

16:30 RENOV3-3

AVALIAÇÃO COMPARATIVA DAS PROPRIEDADES MECÂNICAS E MORFOLÓGICA DE COMPOSITOS DE POLIHIDROXIBUTIRATO (PHB) REFORÇADO COM FIBRAS DE COCO E PÓ DE ITAÚBA.

Adriana da Silva Moura¹, Lety Del Pilar Fajardo Cabrera de Lima¹, Stéfany Vier¹, Ruth Marlene Campomanes Santana¹; ¹Universidade Federal do Rio Grande do Sul - Brazil

16:50 RENOV3-4

CARACTERIZAÇÃO DE FIBRAS DE BLENDS DE PBAT/PNIPAAm ELETROFIADAS POR MEIO DE MEDIDAS DE MOLHABILIDADE: EFEITO DA TEMPERATURA

Liege Aguiar Pascoalino¹, Priscila Schroeder Curti¹; ¹Universidade Tecnológica Federal do Paraná - Brazil

17:10 RENOV3-5

INFLUÊNCIA DA ADIÇÃO DE PLASTIFICANTES E ARGILAS NA BIODEGRADAÇÃO DO PHBV

Michele Theobald¹, Tales da Silva Daitx², Raquel Santos Mauler², Janaina da Silva Crespo³, Larissa Nardini Carli¹; ¹Universidade Federal de Santa Catarina - Brazil, ²Universidade Federal do Rio Grande do Sul - Brazil, ³Universidade de Caxias do Sul - Brazil

Sessão BLEND4 (15:00 - 17:30) - Blendas 4 - Topazio (Coordenador: Edson Ito)**15:00 BLEND4-1**

ESTUDO DA INFLUÊNCIA DO TEOR DE ACETATO DE VINILA NAS PROPRIEDADES MECÂNICAS E BIODEGRADABILIDADE DE BLENDS DE PLA/EVA

Eduardo Aparecido de Moraes¹, Marcelo Aparecido Chinelatto²; ¹Escola de Engenharia de São Carlos, Universidade de São Paulo - Departamento de Engenharia de Materiais - Brazil, ²Escola de Engenharia de São Carlos, Universidade de São Paulo - Brazil

15:30 BLEND4-2

DESENVOLVIMENTO E PROPRIEDADES DE BLENDS NANOESTRUTURADAS

Lidiane Cristina Costa¹; ¹Universidade Federal de São Carlos - Campus: São Carlos - Brazil

16:30 BLEND4-3

PREPARAÇÃO E OTIMIZAÇÃO DE BLENDS LUMINESCENTES

Alessandra Stacchini Menandro¹, Giovana Artuzo Parolin¹, Camila Gouveia Barbosa¹, Roselena Faez², Laura Oliveira Péres¹; ¹Universidade Federal de São Paulo - Brazil, ²Universidade Federal de São Carlos - Brazil

16:50 BLEND4-4

COMPORTAMENTO REOLÓGICO E MORFOLÓGICO DE BLENDS DE POLI(METACRILATO DE METILA) (PMMA) COM POLÍMEROS ESTIRÊNICOS

Juciklécia da Silva Reinaldo¹, Laurenice Martins Pereira¹, Erik dos Santos Silva¹, Igor Zumba Damasceno², Marcelo Massayoshi Ueki³, Edson Noriyuki Ito²; ¹Programa de Pós Graduação em Ciência e Engenharia de Materiais da Universidade Federal do Rio Grande do Norte - Brazil, ²Departamento de Engenharia de Materiais da Universidade Federal do Rio Grande do Norte - Brazil, ³Departamento Ciência e Engenharia de Materiais da Universidade Federal de Sergipe - Brazil

17:10 BLEND4-5

EFEITO DO AGENTE COMPATIBILIZANTE JONCRYL[®] ADR EM BLENDS DE POLI(BUTILENO ADIPATO-COTEREFTALATO)/POLI(ÁCIDO LÁCTICO)

Edilene de Cássia Dutra Nunes¹, Alana Gabrieli Souza¹, Derval dos Santos Rosa¹; ¹Universidade Federal do ABC - Brazil

Sessão COMP02 (15:00 - 17:30) - Materiais compósitos 2 - Waters (Coordenador: José A. Malmonge)

15:00 COMP02-1

INFLUÊNCIA DA INSERÇÃO DE NANOCRISTAIS DE CELULOSE EM COMPÓSITO PIEZOLÉTRICO DE CONECTIVIDADE 0-3 DE MATRIZ ELASTOMÉRICA

Alex Otávio Sanches¹, Walter Katsumi Sakamoto¹, Michael Jones Silva², José Antonio Malmonge¹; ¹Universidade Estadual Paulista (UNESP), Faculdade de Engenharia, Câmpus de Ilha Solteira - Brazil, ²Universidade Estadual Paulista (UNESP), Câmpus Experimental de Rosana - Brazil

15:30 COMP02-2

INFLUÊNCIA DA COMPOSIÇÃO E DA ESTRUTURA TÊXTIL NAS PROPRIEDADES MECÂNICAS DE COMPÓSITOS POLIÉSTER ISOFTÁLICO

Viviane Muniz Fonseca¹, Julio Cesar Fernandes Fonseca¹; ¹Universidade Federal do Rio Grande do Norte - Brazil

16:30 COMP02-3

COMPARAÇÃO DE PEÇAS CONFECCIONADAS POR LAMINAÇÃO POR ASPERSÃO E POR MOLDAGEM POR TRANSFERÊNCIA DE RESINA

Baltus Cornelius Bonse¹, José Danilo do Nascimento Roldão², Eliseu William de Souza³; ¹Centro Universitário FEI - Brazil, ²Faculdade Senai de Tecnologia Ambiental - Brazil, ³FACULDADE DE TECNOLOGIA DA ZONA LESTE - Brazil

16:50 COMP02-4

CARACTERIZAÇÃO DE COMPÓSITOS DE ESPUMA RÍGIDA DE POLIURETANO DERIVADO DE ÓLEO DE MAMONA REFORÇADO COM SERRAGEM DE MDF E FIBRAS DE SISAL

Caroline Rodrigues Pereira¹, Sérgio Buffon Junior¹, Salvador Claro Neto², Elaine Cristina Azevedo¹; ¹Universidade Tecnológica Federal do Paraná - Brazil, ²Universidade de São Paulo - Brazil

17:10 COMP02-5

PROCESSAMENTO E AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DE COMPÓSITOS PEI/FIBRA DE CARBONO/MWCNT

Luis Felipe Paula Santos¹, Bruno Ribeiro¹, Edson Cocchieri Botelho¹, Michelle Leali Costa¹; ¹Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho - Brazil

Sessão INOV01 (15:00 - 17:30) - Novas técnicas de caracterização e inovação - Turquesa (Coordenador: Roberto Freitas)

15:00 INOV01-1

USO DE TÉCNICAS ÓPTICAS PARA A CARACTERIZAÇÃO EM TEMPO REAL DE POLÍMEROS: ESPALHAMENTO DE LUZ LASER DE BAIXO ÂNGULO, LALLS IN-LINE

Sebastião Vicente Canevarolo Junior¹, Thiago Manha Gasparini²; ¹Universidade Federal de São Carlos - Campus: São Carlos - Brazil, ²Programa de Pós-Graduação em Ciência e Engenharia de Materiais da Universidade Federal de São Carlos UFSCar - Brazil

15:30 INOV01-2

EFICIÊNCIA LUMINOSA DE DISPOSITIVO ELETROLUMINESCENTE

Elvo Calixto Burini Junior¹, Emerson Roberto Santos²; ¹INSTITUTO DE ENERGIA E AMBIENTE/USP - Brazil, ²Escola Politécnica de Universidade de São Paulo - Brazil

16:30 INOV01-3

DECOMPOSIÇÃO DE FOSFONATOS: USO COMO INICIADORES CATALÍTICOS DE POLIMERIZAÇÃO

Rafael Oliveira Figueiredo¹; ¹Campinas - Brazil

16:50 INOV01-4

INFLUÊNCIA DOS PARÂMETROS DE INJEÇÃO NA FORÇA DE ADESÃO DE MULTIMATERIAIS POR ANÁLISE FATORIAL

Luciano Pisanu^{1,2}, Marcio Luis Ferreira Nascimento¹, Josiane Dantas Viana Barbosa², Valter Estevão Beal², Leonardo Costa Santiago²; ¹Universidade Federal da Bahia - Brazil, ²Centro Universitário SENAI CIMATEC - Brazil

17:10 INOV01-5

TENDÊNCIAS DE PATENTEAMENTO EM PLÁSTICO BIODEGRADÁVEIS ANTIMICROBIANOS PARA EMBALAGEM DE ALIMENTOS

Francys Kley Vieira Moreira¹, Guilherme Castro Dela Corte², Julia Leoncio Monti², Luciana Kuraba Buoso²; ¹Universidade Federal de São Carlos - Brazil, ²Universidade Federal de São Carlos - Campus: São Carlos - Brazil

Sessão SINT03 (15:00 - 16:00) - Síntese de Polímeros 3 - TA Instruments (Coordenador: Augusto Freitas)**15:00 SINT03-1**

MIXTURE OF AZIDO PLASTICIZER WITH HYDROXYL TERMINATED POLYBUTADIENE MONITORED BY SIZE EXCLUSION CHROMATOGRAPHY

Maurício Ferrapontoff Lemos^{1,2}, Manfred August Bohn³, Manuela Doerich³, Luis Claudio Mendes¹; ¹Instituto de Macromoléculas Eloísa Mano (IMA), Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ), Rio de Janeiro (RJ), Brazil - Brazil, ²Instituto de Pesquisas da Marinha, Rio de Janeiro, Brasil - Brazil, ³Fraunhofer Institute for Chemical Technology - Germany (Deutschland)**15:30 SINT03-2**

PREPARAÇÃO DE ADESIVOS DE POLIURETANOS A PARTIR DE POLIOL DE PET RECICLADO VIA ALCOÓLISE

Carlos Eduardo Lunelli¹, Sônia Faria Zawadzki¹, Simone Adriane Silva¹, Danilo Yokio Miyazaki¹, Duane Maciel Scremin¹; ¹Universidade Federal do Paraná - Brazil**Sessão ENG02 (15:00 - 16:00) - Aplicação em Engenharia - Safira (Coordenador: Hélio Wiebeck)****15:00 ENG02-1**

ANÁLISE DA RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO DO CONCRETO POLIMÉRICO COM ADIÇÃO DE NANOTUBOS DE CARBONO FUNCIONALIZADOS E SEM FUNCIONALIZAR

Diana Byron Del Rio¹, Patricia Santiago de Oliveira Patricio¹, Juliana Cardoso Neves²; ¹Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais - Brazil, ²Universidade Federal de Minas Gerais - Brazil**15:30 ENG02-2**

NANOCOMPOSITOS DE POLIETILENO DE ULTRA-ALTA MASSA MOLAR E NANOTUBOS DE CARBONO

Maria de Fátima Vieira Marques¹, Vinicius Oliveira Aguiar¹, Agnes Chacor²; ¹Instituto de Macromoléculas Professora Eloísa Mano (IMA) - Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ), Rio de Janeiro, RJ, Brazil - Brazil, ²Universidade Federal do Rio de Janeiro - Brazil**Sessão TECN03 (16:30 - 17:30) - Palestras Técnicas 3 - Safira (Coordenador: Julio Harada)****16:30 TECN03-1**

COMO UTILIZAR A VISUALIZAÇÃO SIMULTÂNEA PARA OBTENHA PROPRIEDADES MORFOLÓGICAS, DIMENSIONAIS E ÓTICAS DE POLÍMEROS DURANTE SUAS ANÁLISES TÉRMICAS

Jo Dweck¹; ¹Escola de Química/UFRJ - Brazil**16:50 TECN03-2**

POTENCIAL ZETA DE AMOSTRAS SÓLIDAS MACROSCÓPICAS, UM INDICADOR DE PROPRIEDADES SUPERFICIAIS

Anderson Paiva¹; ¹Anton-paar - Brazil**17:10 TECN03-3**

O USO DE EQUIPAMENTOS DE PEQUENO PORTE NO DESENVOLVIMENTO E NA PESQUISA NA ÁREA DE MATERIAIS POLIMÉRICOS

Douglas Amorim Paiva¹; ¹AX Plastics - Brazil**Sessão OUTR02 (16:30 - 17:30) - Outras áreas 2 - TA Instruments (Coordenadora: Ruth C. Santana)****16:30 OUTR02-1**

MODELAGEM DE UM REATOR TUBULAR BIFÁSICO DO TIPO LOOP PARA A POLIMERIZAÇÃO DO PROPENO

Tahyná Barbalho Fontoura Barbalho Fontoura¹, José Carlos Pinto¹, Príamo Albuquerque Melo¹; ¹Programa de Engenharia Química/COPPE - Brazil**16:50 OUTR02-2**

COPOLIMERIZAÇÃO DE ETILENO COM 1,9-DECADIENO - PREDIÇÃO DAS DISTRIBUIÇÕES DE MASSA MOLAR

Amanda Lemette Teixeira Brandão¹, José Carlos Pinto¹, André Luis Alberton², João B. P. Soares³; ¹Programa de Engenharia Química - Brazil, ²Universidade do Estado do Rio de Janeiro - Brazil, ³University of Alberta - Canada**17:10 OUTR02-3**

INTERCOMPARAÇÃO LABORATORIAL: RASTREABILIDADE METROLÓGICA

Elvo Calixto Burini Junior¹, Emerson Roberto Santos²; ¹INSTITUTO DE ENERGIA E AMBIENTE/USP - Brazil, ²Departamento de Engenharia Metalúrgica e de Materiais - Universidade de São Paulo - Brazil

Quinta-feira, 26 de Outubro

Sessão PLE07 (08:30 - 09:30) - Plenária 7 - Esmeralda (Coordenador: Cesar Liberato Petzhold)

08:30 PLE07-1

THE APPLICATION OF THE THERMOREVERSIBLE FURAN/MALEIMIDE DIELS-ALDER REACTION TO OLIGOMERS AND POLYMERS FROM RENEWABLE RESOURCES

Alessandro Gandini¹; ¹Grenoble Institute of Technology Institut polytechnique de Grenoble - France

Sessão BIO05 (10:00 - 11:50) - Biopolímeros 5 - Esmeralda (Coordenador: Talita Lacerda)

10:00 BIO05-1

EXTRUSÃO REATIVA EM POLÍMEROS BIODEGRADÁVEIS: PERSPECTIVAS E DESAFIOS

Silvia Helena Prado Bettini¹; ¹Universidade Federal de São Carlos - Brazil

10:30 BIO05-2

CHITOSAN/POLY(VINYL ALCOHOL) THERMOPLASTIC BLENDS OBTAINED BY OVEN, SPRAY AND FREEZE DRYING METHODS

Rafael Grande¹, Antonio Jose Felix Carvalho²; ¹Departamento de Engenharia Metalúrgica e de Materiais - Universidade de São Paulo (USP), São Paulo, SP, Brazil - Brazil, ²Universidade de São Paulo - Brazil

10:50 BIO05-3

ESTUDO DA DESACETILAÇÃO DO BIOPOLÍMERO QUITOSANA PARA SER UTILIZADO NA ENGENHARIA DE TECIDOS.

Juliana Rodrigues Souza¹, Reinaldo Giudici¹; ¹UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - Brazil

11:10 BIO05-4

IMOBILIZAÇÃO DE BETA-GALACTOSIDASE EM HIDROGEL CONSTITUÍDO DE GOMA ARÁBICA MODIFICADA

Mariane Wolf¹, Tainara Vieira¹, Karine Varnier¹, Bruna C Gasparin¹, Angélia Pacheco¹, Alexandre T Paulino¹; ¹Fundação Universidade do Estado de Santa Catarina - Brazil

11:30 BIO05-5

LIGNIN COATINGS TREATED BY SF6 PLASMA AND UV RADIATION

José Roberto de Souza Júnior¹, Renata Antoun Simão¹, Joyce R. Araújo²; ¹Universidade Federal do Rio de Janeiro - Brazil, ²Instituto Nacional de Metrologia - Brazil

Sessão NANOC5 (10:00 - 11:50) - Nanocompósitos 5 - Waters (Coordenadora: Márcia Branciforti)

10:00 NANOC5-1

INFLUÊNCIA DO TEOR DE CARGA EM FILMES NANOCOMPÓSITOS PBAT/ ARGILA ORGANOFÍLICA

Gabriella Amorim Falcão¹, Maria do Bom Conselho Vitorino¹, Laura Hecker de Carvalho¹, Marcelo Augusto Gonçalves Bardi²; ¹Universidade Federal de Campina Grande - Brazil, ²Universidade São Francisco - Brazil

10:30 NANOC5-2

O USO DE AGENTES COMPATIBILIZANTES E RESINA HIDROCARBÔNICA NA OBTENÇÃO DE NANOCOMPÓSITOS DE COPOLÍMEROS HETEROFÁSICOS DE PP-PE/HNT

Eveline Bischoff^{1,2}, Douglas Alexandre Simon¹, Edson Luiz Francisquetti¹, Susana Alcira Liberman², Raquel Santos Mauler²; ¹Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul - Brazil, ²Universidade Federal do Rio Grande do Sul - Brazil

10:50 NANOC5-3

PROPRIEDADES HIDROFÍLICAS E ESPECTROSCÓPICAS DE BIONANOCOMPÓSITOS FORMADOS POR NANOARGILA LAPONITA RD E HIDROGEL DE POLI(ÁCIDO METACRÍLICO) (PMAA)

Carlos Roberto Ferreira Junior¹, Marcia Regina de Moura², Fauze Aouada Aouada¹; ¹Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho - Brazil, ²UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA "JÚLIO DE MESQUITA FILHO" - Brazil

11:10 NANOC5-4

OBTENÇÃO DE NANOCOMPÓSITOS "PBAT/ÓXIDO DE GRAFENO" VIA MISTURA NO ESTADO FUNDIDO

Camila Fernanda de Paula Oliveira¹, Pablo Andrés Riveros Muñoz¹, Bruna Assis¹, Bruno Brito¹, Guilhermino José Macedo Fachine¹; ¹Universidade Presbiteriana Mackenzie - Brazil

11:30 NANOC5-5

NANOFIBRAS DE SILICATO DE ALUMÍNIO COM POROS ORGANIZADOS A PARTIR DA ELETROFIAÇÃO DE COPOLÍMEROS EM BLOCO

Matheus Figueiredo Dorneles¹, Rodrigo Lambert Oréfice¹; ¹Universidade Federal de Minas Gerais - Brazil

Sessão RENOV4 (10:00 - 11:50) - Fontes renováveis 4 - TA Instruments (Coordenador: Derval S. Rosa)**10:00 RENOV4-1**

MONITORAMENTO SISTEMÁTICO, BANCO DE DADOS E TECHNOLOGY ROADMAPPING PARA A AVALIAÇÃO DE TENDÊNCIAS E OPORTUNIDADES DE INOVAÇÃO EM BIOPOLÍMEROS

Selma Barbosa Jaconis¹, Paulo Luiz de Andrade Coutinho², Augusto Teruo Morita³, Suzana Borschiver¹; ¹Escola de Química/UFRJ - Brazil, ²SENAI CETIQT - Brazil, ³TRENDS-Intelligence, Innovation, Knowledge - Brazil

10:30 RENOV4-2

PCL/ZNO BIO-FRIENDLY FILMS. THERMAL AND MORPHOLOGICAL ANALYSES

Rivaildo Miranda Andrade¹, Sandro Manoel da Silva Júnior¹, Suellen Veloso Côrte Real Coutinho¹, Nichollas Guimarães Jaques¹, Hermano Vasconcelos Pina², Bruna Gabriella Rodrigues², Marcus Vinicius de Lia Fook², Pollyana Caetano Ribeiro¹, Andreas Ries¹, Renate Maria Ramos Wellen¹; ¹Universidade Federal da Paraíba - Brazil, ²Universidade Federal de Campina Grande - Brazil

10:50 RENOV4-3

RESINAS EPOXÍDICAS FOSFONADAS OBTIDAS A PARTIR DE ÓLEOS VEGETAIS

Melissa Heinen¹, Natalia Vogt Kich¹, Cesar L. Petzhold¹; ¹Universidade Federal do Rio Grande do Sul - Brazil

11:10 RENOV4-4

EXTRAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO TÉRMICA DE HEMICELULOSES PROVENIENTES DE DIFERENTES BIOMASSAS

Márcia Aline Ribeiro Silva¹, Sandra Maria da Luz¹, Sandra Maria da Luz¹, Mariana Roldi Oliveira¹; ¹Universidade de Brasília - Brazil

11:30 RENOV4-5

COPOLIMERIZAÇÃO DE ESTIRENO E CARDANOL A PARTIR DO LÍQUIDO DA CASCA DA CASTANHA DO CAJÚ - INVESTIGAÇÃO EXPERIMENTAL E MODELAGEM

Bruno Francisco Oechsler¹, Amanda Lemette Teixeira Brandão², Leticia Albuquerque Galvão², José Carlos Pinto²; ¹Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro - Brazil, ²Programa de Engenharia Química - Brazil

Sessão COMP03 (10:00 - 11:50) - Materiais compósitos 3 - Topazio (Coordenador: Marcelo A. Chinelatto)**10:00 COMP03-1**

ESTABILIDADE TÉRMICA E COMPORTAMENTO MECÂNICO DE COMPÓSITOS DE POLIÁCIDO LÁCTICO (PLA) REFORÇADOS COM FIBRAS DE CURAUÁ

Janaína Mônica de Oliveira¹, Vitor Magalini Zago Sousa², Rosineide Miranda Leão^{3,4}, Sandra Maria da Luz³; ¹Faculdade Evangélica de Jaraguá - Brazil, ²Faculdade Evangélica de Ceres - Brazil, ³Universidade de Brasília - Brazil, ⁴Universidade Paulista - Brazil

10:30 COMP03-2

SENSOR PIEZOELETRICO PARA AGRICULTURA DE PRECISÃO

Walter Katsumi Sakamoto¹, Haroldo Naoyuki Nagashima¹, Alex Otávio Sanches¹, Edinilton Moraes Cavalcante¹, José Antonio Malmonge¹, Elson Longo²; ¹Universidade Estadual Paulista (UNESP), Faculdade de Engenharia, Câmpus de Ilha Solteira - Brazil, ²Universidade Estadual Paulista, Instituto de Química, Câmpus de Araraquara - Brazil

10:50 COMP03-3

LIFE CYCLE ASSESSMENT APPLIED IN THE PERFORMANCE OF PLA COMPOSITES WITH COTTON RESIDUE

José Ricardo Nunes Macedo¹, Jéssika Souza Carvalho¹, Sueli Aparecida Oliveria¹, Derval dos Santos Rosa¹; ¹Universidade Federal do ABC - Brazil

11:10 COMP03-4

SÍNTESE DE COMPÓSITO POLIMÉRICO A PARTIR DA CANA DE AÇÚCAR E INFLUÊNCIA DE TRATAMENTO QUÍMICO EM SUAS PROPRIEDADES MECÂNICAS

Milene Muniz Eloy Costa¹, João Victor M. Santos¹, Beatriz Brito Mota¹, Enio Pontes de Deus¹; ¹Universidade Federal do Ceará - Brazil

11:30 COMP03-5

REOLOGIA EM POLÍMEROS

Abel Gaspar Rosas¹; ¹TA Instruments - Brazil

Sessão NANOT1 (10:00 - 11:50) - Aplicações em Nanotecnologia - Turquesa (Coordenador: Ademir Zattera)**10:00 NANOT1-1**

DESENVOLVIMENTO E APLICAÇÃO DE NANOPARTÍCULAS OBTIDAS A PARTIR DE COPOLÍMEROS EM BLOCO.

Valdir Soldi¹; ¹Instituto Brasileiro de Tecnologia do Couro, Calçado e Artefatos - Brazil

10:30 NANOT1-2

ÁLCOOL POLIVINÍCO COMO AGENTE ESTRUTURANTE DO ÁCIDO PEROTUNGSTICO

Diego Soares de Moura¹, Julia Cristina Oliveira Pazinato¹, Irene Teresinha Santos¹; ¹Universidade Federal do Rio Grande do Sul - Brazil

10:50 NANOT1-3

DESENVOLVIMENTO DE REVESTIMENTOS SUPERHIDROFÍLICOS NANOESTRUTURADOS POR DEPOSIÇÃO LAYER-BY-LAYER

Lucas Daniel Chiba de Castro¹, Nelson M. Larocca¹, Lucas Moneda Alberto dos Santos¹, Luiz Antonio Pessan¹; ¹Universidade Federal de São Carlos - Brazil

11:10 NANOT1-4

ESTUDO DA ENERGIA LIVRE DE SUPERFÍCIE DE POLÍMEROS EM TEMPERATURAS ELEVADAS PARA VIABILIZAÇÃO DE PROCESSOS DE TRANSFERÊNCIA DE GRAFENO CVD

Mariana Caldeira Ferraz da Costa¹; ¹Universidade Presbiteriana Mackenzie - Brazil

11:30 **NANOT1-5**

PRODUÇÃO DE PARTÍCULAS SUBMICROMÉTRICAS DE POLICAPROLACTONA (PCL) POR ATOMIZAÇÃO DE SOLUÇÃO POLIMÉRICA EM MEIO LÍQUIDO CIRCULANTE

André Anderson Costa Pereira¹, Jackson Araujo Oliveira¹, Elisa Maria Bittencourt Dutra Souza¹, Anderson Alles de Jesus¹, Thelma Pacheco Cellet², Vanessa H. Fragal²; ¹*Universidade Federal do Rio Grande do Norte - Brazil*, ²*Universidade Estadual de Maringá - Brazil*

APRESENTAÇÕES DE PÔSTERES

Segunda-feira, 23 de Outubro, 17:30 - 19:00

01 - Biopolímeros (celulose/nanoceluloses, quitina/quitosana, amido, lignina, colágeno, e outros)

POST1-01-1	PREPARAÇÃO DE FILMES BIOATIVOS A PARTIR DE QUITOSANA RETICULADA E SUA APLICAÇÃO PARA AUMENTAR A VIDA DE PRATELEIRA DO MORANGO (FRAGARIA ANANASSA) Eliane Ayres¹, Clara Melo Trindade¹, Gabriele Abreu Rocha¹; ¹Universidade do Estado de Minas Gerais - Brazil
POST1-01-2	BAGAÇO DE CANA: SUPORTE BIODEGRADÁVEL PARA IMOBILIZAÇÃO DE PEROXIDASE DE EXTRATO BRUTO DE ABOBRINHA VERDE (CUCURBITA PEPO L.) Thâmara Machado Silva¹, Aline Rodrigues dos Santos¹, Samantha Salomão Caramori¹; ¹Universidade Estadual de Goiás - Brazil
POST1-01-3	EXSUDATO GOMOSO DE PLANTAS DO CERRADO: ASPECTOS BIOQUÍMICOS E ESTRUTURAIS Thâmara Machado Silva¹, Eli Regina Barboza de Souza², Samantha Salomão Caramori¹; ¹Universidade Estadual de Goiás - Brazil, ²Universidade Federal de Goiás - Brazil
POST1-01-4	PREPARO DE BIOSSORVENTES A PARTIR DE RESÍDUOS DE LARANJA PARA APLICAÇÃO NA ADSORÇÃO DE CONTAMINANTES EM AMBIENTES AQUOSOS André Ricardo Fajardo¹, Emanuele Ferreira Lessa¹, Matheus da Silva Gularte¹; ¹Universidade Federal de Pelotas - Brazil
POST1-01-5	CARACTERIZAÇÃO DE FILMES ANTIMICROBIANOS A BASE DE ISOLADO PROTEICO DE SORO/METABISSULFITO DE SÓDIO Natália de Mani Ladeira¹, Rodrigo de Araújo Soares², Elisabeth Mary Cunha da Silva², Soraia Vilela Borges¹, Marali Vilela Dias¹, Roberta H Piccoli¹, Viviane Machado Azevedo³; ¹Universidade Federal de Lavras - Brazil, ²Universidade Federal do Ceará - Brazil, ³Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sudeste de Minas Gerais - Brazil
POST1-01-6	SISTEMAS DE LIBERAÇÃO CONTROLADA DE CLOROQUINA A PARTIR DE MICROESFERAS DE GALACTOMANANA E QUITOSANA RETICULADAS Irisvan Silva Ribeiro¹, Carlos Rhamon do Nascimento Ferreira¹, Érico Moura Neto², Mayara de Sousa Oliveira¹, Guilherme Augusto Magalhães Júnior¹; ¹Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Ceará - campus Quixadá - Brazil, ²Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Norte - campus Macau - Brazil
POST1-01-7	DESENVOLVIMENTO DE FILME BIODEGRÁVEL INCORPORADO COM EXTRATO FOLIAR DE OLEA EUROPAEA L. PARA APLICAÇÃO COMO EMBALAGEM ATIVA Thamiris Renata Martiny¹, Priscila Baruffi Ribeiro¹, Barbara Zorzi Silva¹, Caroline Costa Moraes¹, Gabriela Silveira Rosa¹; ¹Fundação Universidade Federal do Pampa - Brazil
POST1-01-8	MODIFICAÇÃO QUÍMICA DA CELULOSE NANOCRISTALINA UTILIZANDO O ORGANOSILANO 3-(TRIMETOXISILIL)PROPIL METACRILATO Vinicius Macedo Barros Patrocínio¹, André Lourenço Nogueira², Jeniffer Katarine W. Fuckner², Jean Carlos Hoepfner³, Liliane Maria Ferrareso Lona⁴, João B. P. Soares⁵, Daniela Becker³; ¹Universidade Federal de Santa Catarina - Brazil, ²Universidade da Região de Joinville - Brazil, ³Fundação Universidade do Estado de Santa Catarina - Brazil, ⁴UNICAMP - Brazil, ⁵University of Alberta - Canada
POST1-01-9	PROCESSO ADSORTIVO DE AZO CORANTE USANDO MICROPARTÍCULAS DE ALGINATO E QUITOSANA SINTETIZADAS VIA COMPLEXAÇÃO POLIELETROLÍTICA Guilherme Augusto Magalhães Júnior¹, Gleiciely Lima Domingos¹, Bianca Precebes da Silva¹, Patricia Marques Carneiro Buarque¹, Cícero Pessoa de Moura¹, Rafael Ribeiro Portela¹, Mayara de Sousa Oliveira¹; ¹Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Ceará - campus Quixadá - Brazil
POST1-01-10	SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO DE MICROESFERAS DE ALGINATO E QUITOSANA RETICULADAS COMO POTENCIAL DISPOSITIVO PARALIBERAÇÃO DE FÁRMACO Guilherme Augusto Magalhães Júnior¹, Ingridy Freitas Rodrigues¹, Stherfany Alves de Sousa¹, Isabelle Oliveira Lima¹, Tobias de Oliveira Souza², Patricia Marques Carneiro Buarque¹, Cícero Pessoa de Moura¹, Rafael Ribeiro Portela¹, Mayara de Sousa Oliveira¹, Érico Moura Neto³; ¹Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Ceará - campus Quixadá - Brazil, ²Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Ceará - Brazil, ³Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Norte - campus Macau - Brazil

- POST1-01-11** BIONANOCOMPÓSITOS QUITOSANA/ARGILA PARA SISTEMAS DE LIBERAÇÃO CONTROLADA DE IBUPROFENO
Bárbara Fernanda F. dos Santos¹, Hanniman Denizard Cosme Barbosa¹, Eduardo Luis Canedo¹, Itamara Farias Leite², Suédina Maria de Lima Silva¹; ¹Universidade Federal de Campina Grande - Brazil, ²Universidade Federal da Paraíba - Brazil
- POST1-01-12** FILMES DE AMIDO/QUITOSANA ADICIONADOS DE CERA DE CARNAÚBA: ISOTERMAS DE SORÇÃO E SOLUBILIDADE
Renata Paula Herrera Brandelero¹, Evandro Martin Brandelero¹; ¹Universidade Tecnológica Federal do Paraná - Brazil
- POST1-01-13** PROPRIEDADES MECÂNICAS DE FILMES DE AMIDO/QUITOSANA ADICIONADOS DE ÁCIDO CÍTRICO
Renata Paula Herrera Brandelero¹, Alexandre da Trindade Alfaro¹, Evandro Martin Brandelero¹; ¹Universidade Tecnológica Federal do Paraná - Brazil
- POST1-01-14** PREPARAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE FILMES DE BIONANOCOMPÓSITOS QUITOSANA/MONTMORILONITA CARREADOS COM IBUPROFENO
Albaniza Alves Tavares¹, **Bárbara Fernanda F. dos Santos**¹, Pedro Henrique Lima¹, Camila Ariana Becker Pereira¹, Rillen Gomes Leal¹, Eduardo Luis Canedo¹, Suédina Maria de Lima Silva¹; ¹Universidade Federal de Campina Grande - Brazil
- POST1-01-15** SULFATO DE CONDROITINA DE RESÍDUOS ÓSSEOS DO PROCESSAMENTO DE TILÁPIA (OREOCHROMIS NILOTICUS).
Andressa Pâmela Vasconcelos Oliveira¹, Vanessa Abreu Feitosa¹, Jakson Martins Oliveira¹, André Luís Coelho Silva¹, Lídia Vieira¹, Francisco de Assis Avelino Figueredo-Sobrinho¹, Eden Batista Duarte¹, Bartolomeu Warlene Silva de Souza¹, Men de Sá Moreira de Souza Filho²; ¹Universidade Federal do Ceará - Brazil, ²Embrapa - Brazil
- POST1-01-16** MICROESFERAS DE ALGINATO E QUITOSANA DOPADAS COM NÍQUEL E FERRO PARA REMOÇÃO DE TIOFENO EM COMBUSTÍVEL SINTÉTICO
Mayara de Sousa Oliveira¹, João Gomes de Oliveira Neto², Patricia Marques Carneiro Buarque¹, Cícero Pessoa de Moura¹, Rafael Ribeiro Portela¹, Guilherme Augusto Magalhães Júnior¹; ¹Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Ceará - campus Quixadá - Brazil, ²Instituto Federal do Ceará Campus Quixadá - Brazil
- POST1-01-17** MICROESFERAS DE ALGINATO E QUITOSANA DOPADAS COM COBRE, FERRO E NÍQUEL PARA TRATAMENTO DE EFLUENTE TÊXTIL
Mayara de Sousa Oliveira¹, Francisco Mateus Gomes do Nascimento¹, Francisca Tassiana Mendes Saraiva¹, João Gomes de Oliveira Neto², Patricia Marques Carneiro Buarque¹, Cícero Pessoa de Moura¹, Rafael Ribeiro Portela¹, Guilherme Augusto Magalhães Júnior¹; ¹Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Ceará - campus Quixadá - Brazil, ²Instituto Federal do Ceará Campus Quixadá - Brazil
- POST1-01-18** ACOMPANHAMENTO DA DEGRADAÇÃO HIDROLÍTICA DE BLENDS E BIONANOCOMPÓSITOS POR MICROSCOPIA
Raquel Nascimento Silva¹, Isaias Damasceno Conceição¹, Tatianny Soares Alves¹, **Renata Barbosa**¹; ¹Universidade Federal do Piauí - Brazil
- POST1-01-19** MODIFICAÇÃO DA ETIL(HIDROXIETIL) CELULOSE PARA PRODUÇÃO DE FIBRAS POR ELETROFIAÇÃO
Ismael Casagrande Bellettini¹, Morgana Sofia Zilse¹, Maitê Thainara Barth¹, Juliana Priscila Dreyer¹, Leandro Guarezi Nandi¹; ¹Universidade Federal de Santa Catarina - Brazil
- POST1-01-20** ANÁLISE DA RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO E CAPACIDADE DE ADSORÇÃO DE PETRÓLEO DE CRIOGÊIS DE CELULOSE
Lidia Kunz Lazzari¹, Vitória Boeira Zampieri¹, Ademir José Zattera¹, Camila Baldasso¹; ¹Universidade de Caxias do Sul - Brazil
- POST1-01-21** SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO DE AMINODERIVADOS DE QUITOSANA PARA TRANSFERÊNCIA GÊNICA
André Miguel Martinez Junior¹, Maicon Segalla Petrônio¹, Vera Aparecida de Oliveira Tiera¹, Marcio José Tiera¹; ¹UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA "JÚLIO DE MESQUITA FILHO" - Brazil
- POST1-01-22** ADSORÇÃO DE ALBUMINA BOVINA SÉRICA SOBRE POLIELETRÓLITOS E PARTÍCULAS MAGNÉTICAS
Pedro Vinicius de Assis Bueno¹, Karina Cássia Pandeló Hilamatu¹, Denise Freitas Siqueira Petri¹; ¹Instituto de Química da Universidade de São Paulo - Brazil
- POST1-01-23** NANOBIOCOMPÓSITOS BIODEGRADÁVEIS DE AMIDO TERMOPLÁSTICO E CELULOSE BACTERIANA
Talita Angelica dos Santos¹, Karen de Souza do Prado¹, Asaph Armando Jacinto¹, Márcia Aparecida da Silva Spinacé¹; ¹Universidade Federal do ABC - Brazil

- POST1-01-24** AEROGÉIS DE ÉTER DE CELULOSE E NANOCRISTAIS DE CELULOSE: SÍNTESE, CARACTERIZAÇÃO E APLICAÇÃO
Paulo Vinícius Oliveira Toledo¹, Bianca Fernandes Martins¹, Cleverton Luiz Pirich², Maria Rita Sierakowski², Denise Freitas Siqueira Petri¹; ¹Instituto de Química da Universidade de São Paulo - Brazil, ²Universidade Federal do Paraná - Brazil
- POST1-01-25** PREPARO E CARACTERIZAÇÃO DE HIDROGÉIS A BASE DE K-CARRAGENA
Samir Nasser¹, Ivana Lourenço de Mello Ferreira¹, José Bento Pereira de Lima²; ¹Universidade do Estado do Rio de Janeiro - Brazil, ²Fundação Oswaldo Cruz - Brazil
- POST1-01-26** PRODUÇÃO E ESTUDO CINÉTICO DE CELULOSE BACTERIANA EM MEIO DE CULTURA DE MELAÇO E CHÁ PRETO
Alyson Tarcísio Costa Jaques¹, Olga Martins Marques¹, Karina Carvalho de Souza¹, Jader Martins Marques¹, Maria Alcilene Alexandre Dantas da Silva¹, Glória Maria Vinhas¹; ¹Universidade Federal de Pernambuco - Brazil
- POST1-01-27** PRODUÇÃO DE BIOPOLÍMERO POR KOMAGATAEIBACTER RHAETICUS EM MEIO DE CAFÉ E MELAÇO
Glória Maria Vinhas¹, Nicolas M Trindade¹, Olga Martins Marques¹, Karina Carvalho de Souza¹; ¹Universidade Federal de Pernambuco - Brazil
- POST1-01-28** COMPÓSITOS BASEADOS EM ÓXIDO DE GRAFENO E ÓXIDO DE GRAFENO REDUZIDO E MATRIZ POLIMÉRICA BIODEGRADÁVEL
Thuany Maraschin¹, Roberto da Silva Correa¹, Griselda Barrera Galland², Nara Regina de Souza Basso¹; ¹PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO RIO GRANDE DO SUL - Brazil, ²Universidade Federal do Rio Grande do Sul - Brazil
- POST1-01-29** AVALIAÇÃO DAS PROPRIEDADES MECÂNICAS DE FILMES DE ACETATO DE CELULOSE INCORPORADOS COM ARGILAS
Pedro Augusto Vieira de Freitas¹, Nelson Soares Júnior¹, Eber Antonio Alves Medeiros¹, Nilda de Fatima Ferreira Soares¹, Juliana Rosado Paula¹, Rosilene Maria Souza Santos¹, Taila Oliveira Veloso¹; ¹Fundação Universidade Federal de Viçosa - Brazil
- POST1-01-30** INFLUÊNCIA DO PH E DA TEMPERATURA SOBRE O GRAU DE INTUMESCIMENTO E A MORFOLOGIA DE HIDROGEIS À BASE DE ALGINATO DE SÓDIO E QUITOSANA
Marcia Parente Melo da Costa¹, Ivana Lourenço de Mello Ferreira¹, Mauricio Tavares de Macedo Cruz¹; ¹Universidade do Estado do Rio de Janeiro - Brazil
- POST1-01-31** ENSAIOS MECÂNICOS E EFEITO DA MOLHABILIDADE EM BLENDS POLIMÉRICAS BIODEGRADÁVEIS DE QUITOSANA E POLICAPROLACTONA
Ana Catarina Damasceno Gomes¹, Bruna Rage Baldone Lara¹, Marali Vilela Dias¹, Taline Amorim Santos¹, Gustavo H. D. Tonoli¹, Maria Luiza Cafalchio de Oliveira¹, Luiz Eduardo Silva¹; ¹Universidade Federal de Lavras - Brazil
- POST1-01-32** INFLUÊNCIA DO PRÉ TRATAMENTO NA EXTRAÇÃO DE NANOCRISTAIS DE CELULOSE DE FIBRA DE BAMBU
Asaph Armando Jacinto¹, Márcia Aparecida da Silva Spinacé¹; ¹Universidade Federal do ABC - Brazil
- POST1-01-33** PROPRIEDADES DE POLÍMEROS DE AMIDO TERMOPLÁSTICO ADICIONADOS DE SÍLICA EXTRAÍDA DAS CINZAS DO RESÍDUO DE CANA-DE-AÇÚCAR
Luciana Cavalcanti de Azevedo¹, Suzimara Rovani², Djalma Batista Dias², Leonardo Gondim de Andrade e Silva², Denise Fungaro Fungaro²; ¹INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO/PERNAMBUCANO - Brazil, ²Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares - Brazil
- POST1-01-34** FILMES ATIVOS PARA SEPARAÇÃO DE MASSAS FRESCAS DE PASTEL: PREPARO E AVALIAÇÃO PRELIMINAR
Yanne B. Nobre¹, Lohanna F. Lopes¹, Daiana F. Ferreira¹, Monique A. P. Cotrim², Joel C.s. Carneiro¹, Rodrigo Lambert Oréface², Janaina Cecília Oliveira Villanova¹; ¹Universidade Federal do Espírito Santo - Brazil, ²Universidade Federal de Minas Gerais - Brazil
- POST1-01-35** HIDROGÉIS DE CARBOXIMETILCELULOSE RETICULADOS COM ÁCIDO CÍTRICO PARA POTENCIAL APLICAÇÃO BIOMÉDICA
Nádia Sueli Vieira Capanema¹, Herman Sander Mansur¹; ¹Universidade Federal de Minas Gerais - Brazil
- POST1-01-36** MORFOLOGIA DE GÉIS HÍBRIDOS DE NANOCRISTAIS DE CELULOSE E POLISSILSESQUIOXANO
Daniela de Moraes Zanata¹, Liliane Cristina Battirola¹, Maria do Carmo Gonçalves¹; ¹Universidade Estadual de Campinas - Brazil
- POST1-01-37** PREPARAÇÃO DE NANOPARTÍCULAS DE TiO₂ NA SUPERFÍCIE DE GRAFITE REDUZIDO PARA APRISIONAMENTO EM HIDROGÉIS
Maria de Fátima Vieira Marques¹, Igor Tenório Soares¹, Vinícius Oliveira Aguiar²; ¹Instituto de Macromoléculas Professora Eloisa Mano (IMA) - Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ), Rio de Janeiro, RJ, Brazil - Brazil, ²Universidade Federal do Rio de Janeiro - Brazil

- POST1-01-38** ANÁLISE DAS PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS E MECÂNICAS DE NANOBIOCOMPÓSITOS DE QUITOSANA E AMIDO DE BATATA
Marina Reis de Andrade¹, Ingrid Lessa Leal¹, Joyce Batista Azevedo¹, Josiane Dantas Viana¹, Bruna Aparecida Souza Machado¹; ¹*Centro Universitário SENAI CIMATEC - Brazil*
- POST1-01-39** MODIFICAÇÃO DE QUITOSANA PARA REMOÇÃO DE CU(II) E CR(VI)
Kátia Monteiro Novack¹, Ana Luísa da Silva Lage Moreira², Laurent Frederic Gil¹, Leandro Vinicius Alves Gurgel¹, Fernanda Jorge Gonçalves¹; ¹*Universidade Federal de Ouro Preto - Brazil*, ²*Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Materiais - Brazil*
- POST1-01-40** HIDROGEIS À BASE DE GELANA DESACETILADA
Flavio Silva Souza¹, Ivana Lourenço de Mello Ferreira¹, Marcos Antonio da Silva Costa¹; ¹*Universidade do Estado do Rio de Janeiro - Brazil*
- POST1-01-41** AVALIAÇÃO DAS PROPRIEDADES VISCOSIMÉTRICAS DO POLISSACARÍDEO QUITOSANA
Gustavo Monteiro da Silva¹, Ivana Lourenço de Mello Ferreira¹, Marcia Parente Melo da Costa¹, Marcia Cerqueira Delpech¹; ¹*Universidade do Estado do Rio de Janeiro - Brazil*
- POST1-01-42** FILMES DE AMIDO PLASTIFICADO COM GLICEROL E UREIA PARA LIBERAÇÃO PROLONGADA DE UREIA
Liliane Cruz Gomes de Souza Santos¹, Daniel S Gamarano¹, Artur Caron Mottin², Eliane Ayres¹; ¹*Universidade do Estado de Minas Gerais - Brazil*, ²*Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Minas Gerais - Brazil*
- POST1-01-43** ELABORAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE BLENDS BIODEGRADÁVEIS A BASE AMIDO DE MILHO COM POLIHIDROXIBUTIRATO (PHB)
Jennifer Paola Flórez Cristancho¹, Renata Simão¹; ¹*Universidade Federal do Rio de Janeiro - Brazil*
- POST1-01-44** MEMBRANAS DE ALGINATO E CARBOXIMETILCELULOSE: EFEITO DO GRAU DE RETICULAÇÃO COM ÍONS CÁLCIO
Michael de Almeida Silva¹, Jaqueline Franco Gontijo¹, Andrea Cristiane Krause Bierhalz¹; ¹*Universidade Federal de Santa Catarina - Brazil*
- POST1-01-45** EFEITO DA PROPORÇÃO POLIMÉRICA EM MEMBRANAS DE ALGINATO E CARBOXIMETILCELULOSE PARA TRATAMENTO DE LESÕES CUTÂNEAS
Jaqueline Franco Gontijo¹, Michael de Almeida Silva¹, Andrea Cristiane Krause Bierhalz¹; ¹*Universidade Federal de Santa Catarina - Brazil*
- POST1-01-46** MATERIAL BIODEGRADÁVEL INTELIGENTE APLICADO COMO INDICADOR DE MUDANÇA DE PH
Gabriela de Paula Costa¹, Ana Luíza Oliveira Almeida Pucega¹, Thais Maria Aimola Ronca Dale Vedove², Ana Cristina de Souza¹; ¹*Universidade Federal do Triângulo Mineiro - Brazil*, ²*Universidade de São Paulo - Brazil*
- POST1-01-47** MICROPARTÍCULAS DE GLUTEN DE TRIGO COMO SISTEMA DE LIBERACIÓN PROLONGADA DE UREA
José Agustín Tapia Hernández¹, Francisco Rodriguez Felix²; ¹*Universidad de la Sierra Sonora - Mexico*, ²*Universidad de Sonora - Mexico*
- POST1-01-48** CARACTERIZAÇÃO MECÂNICA E TÉRMICA DA FIBRA NATURAL DE PERIQUITEIRA (COCHLOSPERMUM ORINOCENSE)
Andresa Andrade Araujo¹, Raimundo Nonato Alves Silva¹, José Costa de Macêdo Neto¹, Bruno Mello de Freitas¹, Solenise Pinto Rodrigues Kimura¹, João Carlos Martins¹, João Evangelista Neto¹, Sarah Elisa Medeiros¹; ¹*Universidade do Estado do Amazonas - Brazil*
- POST1-01-49** OBTENÇÃO DE FILMES DE CELULOSE MICROFIBRILADA DE CASCA E MIOLO DE CANA-DE-AÇÚCAR
Lísias Pereira Novo¹, Julien Bras², Mohammed Naceur Belgacem², Antonio Aprigio da Silva Curvelo¹; ¹*Universidade de São Paulo - Brazil*, ²*École Française de Papeterie et des Industries Graphiques - France*
- POST1-01-50** PH-RESPONSIVE SODIUM ALGINATE-BASED HYDROGELS FOR CONTROLLED DRUG RELEASE
Adley Forti Rubira¹, Diego S Lima¹, Ernandes Taveira Tenório-Neto¹, Michele K. Lima-Tenório¹, Marcos R. Guilherme¹, Edvani Curti Muniz^{1,2}; ¹*Universidade Estadual de Maringá - Brazil*, ²*Universidade Tecnológica Federal do Paraná - Brazil*
- POST1-01-51** OBTENÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE POLÍOIS DE LIGNINA ATRAVÉS DA LIQUEFAÇÃO
Pedro Henrique Barbosa de Oliveira Nogueira¹, Vânia Márcia Duarte Pasa¹, Renata Costa Silva Araújo¹; ¹*Universidade Federal de Minas Gerais - Brazil*

03 - Polímeros para aplicações biomédicas

- POST1-03-52** BLENDA DE POLI(L-CO-D,L ÁCIDO LÁTICO-CO-TRIMETILENO CARBONATO)/POLI(VINIL ÁLCOOL): OBTENÇÃO E CARACTERIZAÇÃO.
Daniel Komatsu¹, **Iago de Freitas Munhoz¹**, **Daniel Vinicius Mistura²**, **Adriana Cristina Motta³**, **Eliana A. R. Duek³**; ¹Faculdade de Tecnologia de Sorocaba - Brazil, ²UNICAMP - Brazil, ³Pontifícia Universidade Católica de São Paulo - Brazil
- POST1-03-53** PRODUÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE MEMBRANAS POLIMÉRICAS POROSAS REFORÇADAS COM FIBRAS DE SILICATO DE CÁLCIO
Idália A. W. B. Siqueira¹, **João Paulo Barros Machado²**, **Suelen Simões Amaral³**, **Samira Esteves Afonso Camargo³**, **Fabio Roberto Passador¹**, **Eliandra de Sousa Trichês¹**; ¹Universidade Federal de São Paulo - Brazil, ²Instituto de Pesquisas Espaciais - Brazil, ³Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho - Brazil
- POST1-03-54** SISTEMA DE LIBERAÇÃO CONTROLADA BASEADO EM VESÍCULAS DE POLI(ESTIRENO-B-ÓXIDO DE ETILENO) CARREGADAS COM ADAPALENO INSERIDAS EM FILMES POLIMÉRICOS
Viviane Silva Brey Gil¹, **Camila Silva Brey Gil¹**, **Gisele Assis Castro Goulart¹**, **Rodrigo Lambert Oréfice¹**; ¹Universidade Federal de Minas Gerais - Brazil
- POST1-03-55** HIDROGÉIS POLIMÉRICOS DE QUITOSANA FUNCIONALIZADA FOTORETICULADOS COMO MATRIZES POROSAS TRIDIMENSIONAIS PARA POTENCIAL REPARO DE TECIDO EPITELIAL
Isadora Cota Carvalho¹, **Herman Sander Mansur¹**; ¹Universidade Federal de Minas Gerais - Brazil
- POST1-03-56** HIDROGÉIS BASEADOS EM METACRILATO DE GLICOSE E DE FRUTOSE
Giovanni Bortoloni Perin¹, **Maria Isabel Felisberti¹**; ¹Universidade Estadual de Campinas - Brazil
- POST1-03-57** PREPARAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE MEMBRANAS FIBROSAS DE PLLA POR ROTOFIAÇÃO PARA ENGENHARIA DE TECIDOS
Barbara Etruri Ciocca¹, **André Luiz Jardini¹**, **Guinea Brasil Camargo Cardoso¹**, **Ana Amélia Rodrigues¹**, **Ana Flávia Pattaro¹**, **Rubens Maciel Filho¹**; ¹Universidade Estadual de Campinas - Brazil
- POST1-03-58** ESTUDO DA LIBERAÇÃO CONTROLADA DE NOVOS DERIVADOS DO COPOLÍMERO PMMA-G-PEG 4000 INCORPORADOS COM O FÁRMACO INDOMETACINA
Maria Luiza Schaefer Azevedo¹, **Viviane Martins Rebello dos Santos¹**, **Kátia Monteiro Novack¹**, **Benila Maria Silveira¹**; ¹Universidade Federal de Ouro Preto - Brazil
- POST1-03-59** MODIFICAÇÃO QUÍMICA DO PEG4000 E SEU USO NA LIBERAÇÃO CONTROLADA DO FÁRMACO INDOMETACINA
Maria Luiza Schaefer Azevedo¹, **Viviane Martins Rebello dos Santos¹**, **Kátia Monteiro Novack¹**, **Lúbia Guaima Nascimento¹**; ¹Universidade Federal de Ouro Preto - Brazil
- POST1-03-60** PREPARAÇÃO DE BIOHIDROGÉIS TERMOSENSÍVEIS BASEADOS EM QUITOSANA E POLI(N-ISOPROPILACRILAMIDA)
Alexandre Flauzino Junior¹, **Maria Elena Leyva¹**, **Alvaro Alencar Queiroz¹**; ¹Universidade Federal de Itajubá - Brazil
- POST1-03-61** CONJUGADO POLIMÉRICO PARA LIBERAÇÃO CONTROLADA DE FÁRMACO ANTIINFLAMATÓRIO: PREPARAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO
Aina L Cesar¹, **Aisa D.o. Del Rio¹**, **Fernanda A Abrantes¹**, **Larissa C Navarro¹**, **Rachel O Castilho¹**, **Cristiano F Siqueira²**, **Valbert N Cardoso¹**, **Simone O A Fernandes¹**, **Andre Augusto Gomes Faraco¹**; ¹Universidade Federal de Minas Gerais - Brazil, ²Universidade Federal da Integração Latino - Brazil
- POST1-03-62** SÍNTESE, CARACTERIZAÇÃO E APLICAÇÃO DE NANOPARTÍCULAS DE PRATA NO DESENVOLVIMENTO DE MEMBRANAS DE PLLA COM PROPRIEDADES ANTIBACTERIANAS
André Lourenço Nogueira¹, **Gabrielle Zanella¹**, **Daniela Becker²**, **Andréa Lima dos Santos Schneider¹**, **Denise Abatti Kasper¹**, **Ana Paula Testa Pezzin¹**; ¹Universidade da Região de Joinville - Brazil, ²Fundação Universidade do Estado de Santa Catarina - Brazil
- POST1-03-63** ANÁLISE DE LIBERAÇÃO DE FÁRMACO A PARTIR DE MATRIZ POLIMÉRICA DE FIBROÍNA DE SEDA
Bruno Thorihara Tomoda¹, **Marisa Masumi Beppu¹**, **Mariana Agostini de Moraes²**; ¹Universidade Estadual de Campinas - Brazil, ²Universidade Federal de São Paulo - Brazil
- POST1-03-64** NYLON-6 ELECTROSPUN MEMBRANES AS WOUND DRESSING MATERIALS
Fernanda Trindade Gonzalez Dias¹, **Natália Fontana Nicoletti¹**, **Daniel Rodrigo Marinowicz²**, **Manuela Figueiró¹**, **Anderson Ingracio¹**, **Jadna Catafesta¹**, **Jaderson Costa Dacosta²**, **Asdrúbal Falavigna¹**, **Otávio Bianchi¹**; ¹Universidade de Caxias do Sul - Brazil, ²Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul - Brazil
- POST1-03-65** MODIFICAÇÃO QUÍMICA DO POLI(3-HIDROXIBUTIRATO) POR EXTRUSÃO REATIVA E PREPARAÇÃO DE MEMBRANAS BIODEGRADÁVEIS ELETROFIADAS
Katia Yabunaka Sakaguti¹, **Shu Hui Wang¹**; ¹Departamento de Engenharia Metalúrgica e de Materiais - Universidade de São Paulo (USP), São Paulo, SP, Brazil - Brazil

- POST1-03-66** HIDROGÉIS A BASE DE POLISSACARÍDEOS CONTENDO NANOPARTÍCULAS DE PRATA SINTETIZADAS IN SITU PARA TRATAMENTO DE FERIMENTOS CUTÂNEOS
Karine Modolon Zepón¹, Morgana Souza Marques¹, Maryane Modolon Martins¹, Murilo de Oliveira Aguiar¹, Valdir Soldi², Luiz Alberto Kanis¹; ¹Universidade do Sul de Santa Catarina - Brazil, ²Instituto Brasileiro de Tecnologia do Couro, Calçado e Artefatos - Brazil
- POST1-03-67** AVALIAÇÃO DA INCORPORAÇÃO DE FÁRMACO NA OBTENÇÃO DE MEMBRANA DE PCL
Clara Luísa Bezerra de Rubim Costa¹, Raquel Dantas Costa¹, Thaila Gomes Moreira¹, Renê Anísio da Paz², Amanda Melissa Damião Leite¹, Kaline Melo de Souto Viana¹; ¹Universidade Federal do Rio Grande do Norte - Brazil, ²Universidade Federal de Campina Grande - Brazil
- POST1-03-68** DRUG RELEASE AND HYDROLITIC DEGRADATION STUDIES OF AMPHIPHILIC POLYURETHANE HYDROGELS
Lucas Polo Fonseca¹, Rafael Bergamo Trinca¹, Maria Isabel Felisberti¹; ¹Universidade Estadual de Campinas - Brazil
- POST1-03-69** FABRICAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE MICROFIBRAS POLIMÉRICAS DE PLGA E DE COMPÓSITO PLGA/PPY
Danilo de Freitas Oliveira¹, Liesel Eulalia Cerna Nahuis¹, José Antonio Malmonge¹, Nara Regina de Souza Basso², Cristhiane Alvim Valente²; ¹Universidade Estadual Paulista (UNESP), Faculdade de Engenharia, Câmpus de Ilha Solteira - Brazil, ²PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO RIO GRANDE DO SUL - Brazil
- POST1-03-70** ESTUDO FÍSICO-QUÍMICO DE POLI(2-HIDROXIETILMETACRILATO) CONTENDO CURCUMINÓIDES
Rosana Rodrigues Rodrigues¹, Maria Elena Leyva¹, Alvaro Alencar Queiroz¹; ¹Universidade Federal de Itajubá - Brazil
- POST1-03-71** DESENVOLVIMENTO E CARACTERIZAÇÃO DE FILMES HIDROGELATINOSOS COM FIBROINA DE SEDA E EXTRATO DE ALOE VERA
Fernando Batain¹, Márcia de Araujo Rebelo¹, Thais Francine Ribeiro Alves¹, Venâncio Alves Amaral¹, Denicezar Angelo Baldo¹, Katiusca Silva Pontes¹, Carolina Alves dos Santos¹, Juliana Ferreira Souza¹, Norberto Aranha¹, Marco Vinícius Chaud¹, Luciane Cruz Lopes¹; ¹Universidade de Sorocaba - Brazil
- POST1-03-72** ENCAPSULAMENTO DE ALFA TERPINEOL EM NANOCÁPSULAS DE POLI METIL METACRILATO POR TÉCNICA DE POLIMERIZAÇÃO EM MINIEMULSÃO
Felipe Alves Batista¹, Anderson Nogueira Mendes¹; ¹Universidade Federal do Piauí - Brazil
- POST1-03-73** BIOMATERIAL PARA ENGENHARIA TECIDUAL OSSEA, COMPOSTA DE FIBROÍNA E HIDROXIAPATITA.
Elder Bruno Fontes¹; ¹Universidade do Sagrado Coração - Brazil
- POST1-03-74** PROPRIEDADES DE MEMBRANAS DENSAS E POROSAS À BASE DE BIOPOLÍMEROS REFORÇADAS COM FIOS DE SUTURA PARA APLICAÇÕES BIOMÉDICAS
Andrea Cristiane Krause Bierhalz¹, Ângela Maria Moraes²; ¹Universidade Federal de Santa Catarina - Brazil, ²Universidade Estadual de Campinas - Brazil
- POST1-03-75** MORFOLOGIA E VIABILIDADE CELULAR DE SCAFFOLDS FABRICADOS POR MANUFATURA ADITIVA.
Daniel Aparecido Lopes Vieira da Cunha¹, Márcia Cristina Branciforti², Paulo Inforcatti Neto³, Kelli Cristina Micocci⁴, Caroline Bellani⁴, Heloisa Sobreiro Selistre de Araújo⁴, Zilda de Castro Silveira⁵; ¹Universidade de São Paulo - Brazil, ²Departamento de Ciência e Engenharia de Materiais, Universidade de São Paulo - Brazil, ³Centro de Tecnologia da Informação Renato Archer - Brazil, ⁴Departamento de Ciências Fisiológicas - Universidade Federal de São Carlos. - Brazil, ⁵Departamento de Engenharia Mecânica, Universidade de São Paulo. - Brazil
- POST1-03-76** DESENVOLVIMENTO DE MEMBRANAS ELETROFIADAS DE PLA/HA, COM POTENCIAL PARA APLICAÇÃO EM ENGENHARIA DE TECIDO ÓSSEO
Vanessa Oliveira Castro¹, Claudia Merlini¹, Thaianne Balestreri Knopf¹, Águedo Aragones², Marcio Celso Fredel¹, Guilherme Mariz de Oliveira Barra¹; ¹Universidade Federal de Santa Catarina - Brazil, ²Instituto de Biotecnologias Aplicadas - Brazil
- POST1-03-77** ESTUDO PROSPECTIVO EM DOCUMENTOS DE PATENTES APLICADOS À CELULOSE BACTERIANA.
Gabriele de Abreu Barreto¹, Jamile Costa Cerqueira², Ingrid Lessa Leal¹, Roseane Santos Oliveira², Verônica da Silva Santos², Isa Moreira da Silva Santos², Josiane Dantas Viana Barbosa², Bruna Aparecida Souza Machado²; ¹Universidade Federal da Bahia - Brazil, ²Faculdade de Tecnologia Senai Cimatec - Brazil
- POST1-03-78** SISTEMAS SUPRA-ANFIFÍLICOS COM MEGLUMINA COMO PLATAFORMA DE LIBERAÇÃO DE DEXAMETASONA
Suzy Sayuri Sassamoto Kurokawa¹, Jovan Duran Alonso¹, Márcia Helena Oyafuso¹, Natália Noronha Ferreira², Ana Luiza Ribeiro de Souza¹, Mariana Fonseca¹, Leonardo Miziara Barboza Ferreira², Hernane Silva Barud³, Clóvis Augusto Ribeiro¹; ¹Universidade Estadual Paulista, Instituto de Química, Câmpus de Araraquara - Brazil, ²Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho - Brazil, ³Centro Universitário de Araraquara - Brazil

- POST1-03-79** TECNOLOGIA DE FLUÍDO SUPERCRÍTICO PARA OBTENÇÃO DE *SCAFFOLDS* DE PLLA E COLÁGENO
Marcia de Araujo Rebelo¹, Cecilia Torquetti¹, Denicezar Angelo Baldo¹, Thais Francine Ribeiro Alves¹, Fernando Batain¹, Juliana Ferreira Souza¹, Katiusca Silva Pontes¹, Carolina Alves dos Santos¹, Venâncio Alves Amaral¹, Daniel Komatsu², Marco Vinícius Chaud¹; ¹Universidade de Sorocaba - Brazil, ²Pontifícia Universidade Católica de São Paulo - Brazil
- POST1-03-80** NANOFIBRAS ELETROFIADAS DE POLI(ÁCIDO LÁCTICO)/POLI(ÁLCOOL VINÍLICO)/PAPAÍNA EM ESTRUTURA NÚCLEO-CASCA PARA APLICAÇÃO EM FERIDAS
Ivaneia Barreto Beltrão¹, Mariana Sato Bustamante Monteiro², Maria Celiana Pinheiro Lima³, Raquel Pires Pires Gonçalves¹, **Marcos Lopes Dias¹**; ¹Instituto de Macromoléculas Eloisa Mano - Universidade Federal do Rio de Janeiro - Brazil, ²Universidade Federal do Rio de Janeiro - Brazil, ³Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio de Janeiro - Brazil
- POST1-03-81** SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO DA POLI(PCL-TMC)URETANA
Rodrigo César Gomes¹, Eliana Ap Rezende Duek², Daniel Komatsu^{3,4}, Adriana Cristina Motta⁴; ¹Universidade Federal de São Carlos - Campus Sorocaba - Brazil, ²Pontifícia Universidade Católica de São Paulo - Brazil, ³Faculdade de Tecnologia de Sorocaba - Brazil, ⁴Pontifícia Universidade Católica de São Paulo. Campus: Sorocaba - Brazil
- POST1-03-82** LIBERAÇÃO DE RIFAMPICINA DE NANOPARTÍCULAS PREPARADAS POR POLIMERIZAÇÃO RAFT EM MINIEMULSÃO
Ivan Reis Rosa¹, **Gisele de Campos Pinto¹**, Marco Antonio Oliveira¹, Cesar L. Petzhold¹; ¹Universidade Federal do Rio Grande do Sul - Brazil
- POST1-03-83** PERFIL DE LIBERAÇÃO DO FÁRMACO S-NITROSOGLUTATIONA INCORPORADO EM FILMES CONSTITUÍDOS DE POLI (3-HIDROXIBUTIRATO) E DA BLENDA POLI(3-HIDROXIBUTIRATO)/PROPILENOGLICOL E AVALIAÇÃO DA CITOTOXICIDADE DAS MATRIZES POLIMÉRICAS
Regina Inêz Souza¹, Juan Pedro Bretas Roa¹; ¹Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha E Mucuri - Brazil
- POST1-03-84** HIDROGÉIS DE GELATINA METACRILATO INCORPORADOS COM NANOCRISTAIS DE CELULOSE PARA BIOFABRICAÇÃO 3D
Caroline Bellani¹, Carolina Liparelli Morelli², Ali Khademhosseini³, Márcia Cristina Branciforti¹; ¹Escola de Engenharia de São Carlos, Universidade de São Paulo - Departamento de Engenharia de Materiais - Brazil, ²Universidade Federal de São Carlos - Brazil, ³Harvard University - United States
- POST1-03-85** PREPARAÇÃO DE HIDROGÉIS TERMOSENSÍVEIS DE POLI(N-ISOPROPILACRILAMIDA-CO-METACRILATO DE 2-FOSFORILCOLINA) PARA APLICAÇÕES EM LESÕES MEDULARES
Geórgia Schiller Barcellos¹, Douglas Gamba¹; ¹Universidade Federal do Rio Grande do Sul - Brazil
- POST1-03-86** ENCAPSULAÇÃO DE FÁRMACO COM ALGINATO DE SÓDIO E ÁGAR-ÁGAR
Gabriela Maestri¹, Liliana do Amaral Soares¹, Rafael Luís Boemo¹, Ana Paula Immich¹; ¹Universidade Federal de Santa Catarina - Brazil
- POST1-03-87** PREPARAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE FILME DE POLI (ÁLCOOL VINÍLICO)/QUITOSANA/COLÁGENO VISANDO A APLICAÇÃO COMO CURATIVO CUTÂNEO
Luiz Ricardo Furlan Juvencio¹, Daniel Komatsu², Eliana Ap Rezende Duek²; ¹Universidade Federal de São Carlos. Campus: Sorocaba - Brazil, ²Pontifícia Universidade Católica de São Paulo - Brazil
- POST1-03-88** NANOPARTICULAS CARREGADAS COM COMPOSTOS 5-NITRO-HETEROCÍCLICOS COM ATIVIDADE FRENTE A MICRORGANISMOS MULTIRRESISTENTES
Laura Freitas de Andrade^{1,2}, Leoberto Costa Tavares², Marco Antonio Stephano²; ¹Universidade de São Paulo - Brazil, ²Faculdade de Ciências Farmacêuticas USP - Brazil
- POST1-03-89** INFLUÊNCIA DO CO-CATALISADOR NA POLICONDENSAÇÃO EM ESTADO FUNDIDO DO ÁCIDO LÁCTICO EM REATOR MICRO-ONDAS
Fernando de Oliveira Bezerra¹, **Ana Carolina de Souza Oliveira¹**, Brenda Gabriel Torquato¹, Thayane Lais da Silva¹, Fernando Gomes de Souza Junior²; ¹Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio de Janeiro - Brazil, ²Instituto de Macromoléculas Professora Eloisa Mano (IMA) - Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ), Rio de Janeiro, RJ, Brazil - Brazil
- POST1-03-90** EFFECT OF PRODUCTION PARAMETERS ON MORPHOLOGICAL, THERMAL AND MECHANICAL PROPERTIES OF PHBV SCAFFOLDS PRODUCED BY TIPS TECHNIQUE
Thaís Larissa do Amaral Montanheiro¹, Larissa Stieven Montagna¹, Caroline Oliveira Renó¹, Ana Paula Lemes¹; ¹Universidade Federal de São Paulo - Brazil

05 - Blendas poliméricas

- POST1-05-91** OLEO DE BURITI COMO PLASTIFICANTE EM MEMBRANAS DE PVDF OBTIDAS VIA MÉTODO "CASTING".
Celso Xavier Cardoso¹, **Airton Germano Bispo Junior**¹, **Ana Maria Pires**¹; ¹FCT-UNESP Campus de Presidente Prudente - Brazil
- POST1-05-92** PROPRIEDADES DA BLENDA DE ABS/PVC EXPANDIDA COM AZODICARBONAMIDA E SUA COMBINAÇÃO COM BICARBONATO DE SÓDIO E OXIBIS(BENZENO-SULFONIL-HIDRAZINA)
Márcio Rogério Silveira da Silveira¹, **Rudinei Fiorio**¹, **Douglas Alexandre Simon**¹, **Edson Luís Francisquetti**¹; ¹Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul - Brazil
- POST1-05-93** PROCESSAMENTO E AVALIAÇÃO DAS PROPRIEDADES MECÂNICAS DE BLENDA DE ABS/PVC
Fabrizio Borges¹, **Jonatham Maciel**¹, **Luiz Fernando Silva**¹, **Ana Paula Kurek**², **Noeli Sellin**²; ¹SENAI - Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - Joinville/SC - Brazil, ²Universidade da Região de Joinville - Brazil
- POST1-05-94** MODIFICAÇÃO DO POLI (ÁCIDO LÁTICO) COM ELASTÔMERO REATIVO AMINO FUNCIONAL POR MISTURA NO ESTADO FUNDIDO
Lucas Rissato Dognani Oliveira¹, **Renato Carajescov Nonato**¹, **Baltus Cornelius Bonse**², **Alex Sandro Babetto**², **Ana Rita Morales**¹; ¹UNICAMP - Brazil, ²Centro Universitário FEI - Brazil
- POST1-05-95** ESTUDO DAS PROPRIEDADES TÉRMICAS EM BLENDA DE HOMOPOLÍMERO DE PROPILENO E COPOLÍMERO DE PROPILENO-ETILENO
Priscila dos Santos^{1,2}, **Ruth Marlene Campomanes Santana**¹, **Adriane Gomes Simanke**²; ¹Universidade Federal do Rio Grande do Sul - Brazil, ²Braskem - Brazil
- POST1-05-96** INFLUÊNCIA DA COMPOSIÇÃO NA MORFOLOGIA DE BLENDA IMISCÍVEIS DE POLI(ÁCIDO LÁTICO)/POLI(ε-CAPROLACTONA)
Daniela Becker¹, **Wagner Pachekoski Pachekoski**², **Marindia Decol**¹; ¹Fundação Universidade do Estado de Santa Catarina - Brazil, ²Universidade Federal de Santa Catarina - Brazil
- POST1-05-97** DESENVOLVIMENTO TEÓRICO DE UMA BLENDA IMISCÍVEL COM MORFOLOGIA HIERÁRQUICA DE MATRIZ DE POLIAMIDA 66 COM ELASTÔMERO DISPERSO E INTERFASE DE PA12 E NANOARGILA
Leonardo Bresciani Canto¹, **Leticia Ferreira Peres**¹; ¹Universidade Federal de São Carlos - Campus: São Carlos - Brazil
- POST1-05-98** FUNCIONALIZAÇÃO DO ÁCIDO MIRÍSTICO EM POLIPROPILENO (PP) E SUA INFLUÊNCIA NAS PROPRIEDADES DE BLENDA PP/AMIDO TERMOPLÁSTICO
Andrea Martins¹, **Micaela Silva**¹, **Fernando Spiekermann**¹, **Ruth Marlene Campomanes Santana**¹; ¹Universidade Federal do Rio Grande do Sul - Brazil
- POST1-05-99** ESTUDO DAS INTERAÇÕES EM COMPOSTOS DE PLA COM ELASTÔMERO NÚCLEO-CASCA
Fernando Benedito Gonçalves Pereira¹, **Mayara Pollyane Calderaro**¹, **Leonardo Zborowski Sobrinho**¹, **Lucas Patero**¹, **Ana Rita Morales**¹; ¹Universidade Estadual de Campinas - Brazil
- POST1-05-100** INFLUÊNCIA DO TEOR DE PERÓXIDO DE DICUMILA NA FLUÊNCIA E RESISTÊNCIA A SOLVENTES DE BLENDA DE POLI(FUORETO DE VINILIDENO) COM COPOLÍMERO ACETATO DE VINILA (EVA) RETICULADO DINAMICAMENTE
Amanda Talysa Dalsasso¹, **Bruna Joenck**¹, **Dionatha José do Pardo**¹, **Johnny de Nardi Martins**¹; ¹Universidade Federal de Santa Catarina - Brazil
- POST1-05-101** ESTUDO DA MISCIBILIDADE DE BLENDA DE POLI(HIDROXIBUTIRATO)/POLI(ÁLCOOL VINÍLICO)
Deliane da Silva Cabral¹, **Rafael Grande**¹, **Antonio Jose Felix Carvalho**¹; ¹Universidade de São Paulo - Brazil
- POST1-05-102** AVALIAÇÃO MORFOLOGICA E REOLOGICA DE MISTURAS TERNÁRIAS DE POLI(ÁCIDO LÁTICO)/POLI(ADIPATO CO-TEREFTALATO DE BUTILENO)/BORRACHA NITRÍLICA
Teresa Maria Dias Fernandes¹, **Viviane Alves Escócio**², **Marcia Christina Amorim Moreira Leite**¹, **Ana Maria Furtado de Sousa**¹, **Ana Lúcia Nazareth da Silva**²; ¹Universidade do Estado do Rio de Janeiro - Brazil, ²Instituto de Macromoléculas Professora Eloisa Mano (IMA) - Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ), Rio de Janeiro, RJ, Brazil - Brazil
- POST1-05-103** RHEOLOGICAL PROPERTIES EVALUATION OF THE NANOCCLAY IN THE BLEND COMPOSED OF POLYAMIDE 6,12 AND LOW - DENSITY POLYETHYLENE.
Fernando Augusto de Oliveira¹, **Rondes Ferreira da Silva Torin**¹, **Anderson Maia**¹; ¹Faculdade de Tecnologia de Mauá - Brazil
- POST1-05-104** OBTENÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE GÉIS DE COPOLÍMERO EM BLOCO ESTIRÊNICO
Rogério Ramos de Sousa Junior^{1,2}, **Stephane Almeida Barbosa Poian**², **Bruna Capece Rocha**², **Danilo Justino Carastan**¹; ¹Universidade Federal do ABC - Brazil, ²Faculdade de Tecnologia de Mauá - Brazil
- POST1-05-105** DESENVOLVIMENTO DE BLENDA BIODEGRADÁVEIS DE PLA/EVOH
Luiza Gouvêa Santos¹, **Lidiane Cristina Costa**¹, **Luiz Antonio Pessan**¹; ¹Universidade Federal de São Carlos - Brazil

- POST1-05-106** MORFOLOGIA E PROPRIEDADES MECÂNICAS DE BLENDS COMPOSTAS POR PCL, PLA E COPOLÍMERO TRIBLOCO
Paula do Patrocínio Dias¹, Marcelo Aparecido Chinelatto¹; ¹*Departamento de Ciência e Engenharia de Materiais, Universidade de São Paulo - Brazil*
- POST1-05-107** CARACTERIZAÇÃO DE FILMES POLIMÉRICOS CONTENDO FIBROÍNA DE SEDA
Fernando Batain¹, Márcia de Araujo Rebelo¹, Thais Francine Ribeiro Alves¹, Venâncio Alves Amaral¹, Denicezar Angelo Baldo¹, Katiusca Silva Pontes¹, Carolina Alves dos Santos¹, Juliana Ferreira Souza¹, Norberto Aranha¹, Marco Vinícius Chaud¹, Luciane Cruz Lopes¹; ¹*Universidade de Sorocaba - Brazil*
- POST1-05-108** INFLUÊNCIA DO TEOR DE PHB NAS PROPRIEDADES TÉRMICAS DE BLENDS DE PHB/PEBD
Itamara Farias Leite¹, Raquel Braga Dias¹; ¹*Universidade Federal da Paraíba - Brazil*
- POST1-05-109** PROPRIEDADES TÉRMICAS E MECÂNICAS DE FILMES FLEXÍVEIS DE POLIETILENO E COPOLÍMERO DE ETILENO E ÁLCOOL VINÍLICO REFORÇADOS COM ÓXIDO DE GRAFENO
Julyana Galvão Santana¹, Olgun Güven², Esperidiana B. Moura¹; ¹*Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares - Brazil*, ²*University, Department of Chemistry, Polymer Chemistry Division, Beytepe - Turkey*
- POST1-05-110** BIOBLENDS DE PLA/SEBS: INFLUÊNCIA DA CONCENTRAÇÃO DO SEBS E DO TRATAMENTO TÉRMICO NA RESISTÊNCIA AO IMPACTO E MORFOLOGIA
Jéssica Costa Lima¹, Pankaj Agrawal², Tomás Jeferson Alves Mélo², Evanisia Assis Goes de Araújo¹; ¹*Universidade Federal de Pernambuco - Brazil*, ²*Universidade Federal de Campina Grande - Brazil*
- POST1-05-111** COMPORTAMENTO REOLÓGICO DE BLENDS POLIMÉRICAS SAN/PBT
Lidiane Cristina Costa¹, Elias Hage Junior¹; ¹*Universidade Federal de São Carlos - Campus: São Carlos - Brazil*
- POST1-05-112** EFEITO DA ADIÇÃO DE ESTEARATOS NA MORFOLOGIA E NAS PROPRIEDADES MECÂNICAS DE BLENDS PP/PBAT
Tatianny Soares Alves¹, João Emídio da Silva Neto², Tatiara Gomes de Almeida², Laura Hecker de Carvalho²; ¹*Universidade Federal do Piauí - Brazil*, ²*Universidade Federal de Campina Grande - Brazil*
- POST1-05-113** ESTUDO DA INFLUÊNCIA DE POLÍMEROS ESTIRÊNICOS (PS, SAN E ABS) EM BLENDS COM POLICARBONATO (PC)
Ana Paula Silva Dantas¹, Onécima Biatriz Ramalho², José Manoel Marconcini³, Edson Noriyuki Ito²; ¹*Universidade Federal de São Carlos - Campus: São Carlos - Brazil*, ²*Universidade Federal do Rio Grande do Norte - Brazil*, ³*Embrapa - Brazil*
- POST1-05-114** ESTUDO DA INFLUÊNCIA DO ÁCIDO CÍTRICO E LIMONENO NA BLEND DE PEBD/ATP
Beatriz Santos Gonzales¹, Rafaela Reis Ferreira¹, Anderson Maia¹, Rondes Ferreira da Silva Torin¹; ¹*Faculdade de Tecnologia de Mauá - Brazil*
- POST1-05-115** INFLUÊNCIA DO TEOR DE FOSFATO TRI-CÁLCIO NAS PROPRIEDADES FÍSICAS E FÍSICO-QUÍMICAS DE SCAFFOLDS 3D
Marcia de Araujo Rebelo¹, Denicezar Angelo Baldo¹, Cecilia Torquetti¹, Thais Francine Ribeiro Alves¹, Fernando Batain¹, Juliana Ferreira Souza¹, Katiusca Silva Pontes¹, Venâncio Alves Amaral¹, Jose Martins Oliveira¹, Daniel Komatsu², Marco Vinícius Chaud¹; ¹*Universidade de Sorocaba - Brazil*, ²*Pontifícia Universidade Católica de São Paulo - Brazil*
- POST1-05-116** ANÁLISE TERMOGRAVIMÉTRICA DE BIOBLENDS BASEADA EM BORRACHA NATURAL E POLIURETANO À BASE DE ÓLEO DE MAMONA.
Michael Jones Silva¹, Diego Afonso da Silva Sanches², Dalita G. S. M. Cavalcante², José Antonio Malmonge³, Aldo Eloizo Job²; ¹*Universidade Estadual Paulista (UNESP), Campus de Rosana, SP. - Brazil*, ²*Universidade Estadual Paulista (UNESP), Faculdade de Ciências e Tecnologia, Campus de Presidente Prudente, SP. - Brazil*, ³*Universidade Estadual Paulista (UNESP), Faculdade de Engenharia, Câmpus de Ilha Solteira - Brazil*
- POST1-05-117** AVALIAÇÃO DA MISCIBILIDADE DE BLENDS DE PHBV E EVA COM ALTOS TEORES DE ACETATO DE VINILA (VA)
Osvaldo Souza Junior¹, Lidiane Cristina Costa², Marcelo Aparecido Chinelatto³; ¹*Escola de Engenharia de São Carlos, Universidade de São Paulo - Departamento de Engenharia de Materiais - Brazil*, ²*Universidade Federal de São Carlos - Brazil*, ³*Escola de Engenharia de São Carlos, Universidade de São Paulo - Brazil*
- POST1-05-118** PRODUÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE BLENDS DE POLI(ÁCIDO LÁCTICO)/POLI(3-HIDROXIBUTIRATO-CO-3-HIDROXIVALERATO)
Ana Paula da Silva¹, Larissa Stieven Montagna¹, Thais Montanheiro¹, Fabio Roberto Passador¹, Ana Paula Lemes¹; ¹*Universidade Federal de São Paulo - Brazil*
- POST1-05-119** MORFOLOGIA E PROPRIEDADES MECÂNICAS DE BLENDS POLIMÉRICAS DE TPS/PCL
Anderson Felix Manoel¹, Pedro Ivo Cunha Claro², Luiz Henrique Capparelli Mattoso³, José Manoel Marconcini³, Gerson Luiz Mantovani¹; ¹*Universidade Federal do ABC - Brazil*, ²*Programa de Pós-Graduação em Ciência e Engenharia de Materiais da Universidade Federal de São Carlos UFSCar. - Brazil*, ³*Embrapa - Brazil*

- POST1-05-120** EFEITO DA COMPOSIÇÃO NAS PROPRIEDADES MECÂNICAS DA MISTURA PP/SEBS/NANOSÍLICA
Patricia Schmid Calvão¹, Luiz Roberto Filho¹; ¹*Centro Universitário da Fundação Educacional Inaciana Pe Sabóia de Medeiros - Brazil*
- POST1-05-121** DESENVOLVIMENTO DE BLENDA A BASE DE FÉCULA DE MANDIOCA E RESÍDUO DA EXTRAÇÃO DO PIGMENTO DE CÚRCUMA
Bruno Stefani Esposto¹, Bianca Chieregato Maniglia¹, Delia Rita Tapia-Blácido¹; ¹*Universidade de São Paulo - Brazil*
- POST1-05-122** REAPROVEITAMENTO DE RESÍDUOS INDUSTRIAIS PARA DESENVOLVIMENTO DE BLENDA POLIMÉRICA PET/PA66
Francisco Pereira de Araújo Júnior¹, Leonardo Bruno de Almeida Silva¹, Marcus Vinicius Badaró de Oliveira Ribeiro¹, Wagner Zampar Jorge¹, Danilo Hansen Guimarães¹, Thaís dos Santos Alves¹; ¹*Centro Universitário SENAI CIMATEC - Brazil*
- POST1-05-123** REOLOGIA E PROPRIEDADES MECÂNICAS DE BLENDA DE POLIESTIRENO COM RESÍDUOS ELASTOMÉRICOS
Carlos B.b. Luna¹, Danilo Diniz Siqueira¹, Edcleide Maria Araújo¹, Dayanne Diniz de Souza Morais¹, Elieber Barros Bezerra¹; ¹*Universidade Federal de Campina Grande - Brazil*
- POST1-05-124** COMPATIBILIZAÇÃO DE BLENDA POLIESTIRENO/POLI(ε-CAPROLACTONA) COM SEBS-G-MA
Dayanne Diniz de Souza Morais¹, Danyelle Campos França¹, Elieber Barros Bezerra¹, Amanda Dantas Oliveira², Edcleide Maria Araújo¹, Tomás Jeferson Alves Mélo¹; ¹*Universidade Federal de Campina Grande - Brazil*, ²*Universidade Federal de Pelotas - Brazil*

07 - Materiais Compósitos

- POST1-07-125** BIOSSENSORES POLIURETANO-GRAFITE/TIROSINASE PARA DETECÇÃO AMPEROMÉTRICA DE BISFENOL A
Soyanne C.f. Marion¹, Priscila Cervini¹, Éder Tadeu Gomes Cavalheiro¹, Debora Goncalves¹, Osvaldo Novais Oliveira Jr¹; ¹*Universidade de São Paulo - Brazil*

08 - Nanocompósitos poliméricos

- POST1-08-126** PROPRIEDADES TÉRMICA E MECÂNICA DE NANOCOMPÓSITOS DPU/NANOTUBOS DE TITANATOS
Gabrielle Lima Lima¹, Wesley Formentin Monteiro², Mauricio da Silva Hoffmann², Cláudia Andrea dos Santos^{3,4}, Bruno Toledo², Sandra Einloft², Jeane Dullius², Adriano Campani⁵, Rosane Ligabue²; ¹*Universidade Federal do Rio Grande do Sul - Brazil*, ²*PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO RIO GRANDE DO SUL - Brazil*, ³*Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul - Brazil*, ⁴*Instituto de Petróleo e Recursos Naturais - Brazil*, ⁵*Nokxeller Microdispersions - Poliuretanos Base água - Brazil*
- POST1-08-127** PRODUÇÃO DE SILICATO DE ALUMÍNIO NANOESTRUTURADO A PARTIR DA ELETROFIAÇÃO DE POLI(ETILENO GLICOL)
Matheus Figueiredo Dorneles¹, Rodrigo Lambert Oréface¹; ¹*Universidade Federal de Minas Gerais - Brazil*
- POST1-08-128** NANOCOMPOSITES OF POLYESTER WITH CARBON BLACK
Luiz A. F. Coelho¹, Patrichk Fiore¹; ¹*Fundação Universidade do Estado de Santa Catarina - Brazil*
- POST1-08-129** PROPRIEDADES TÉRMICAS EM NANOCOMPÓSITOS DE EPÓXI MODIFICADOS COM COPOLÍMEROS TRIBLOCOS
Bruna Louise Silva¹, Luiz A. F. Coelho¹, Daniela Becker¹; ¹*Fundação Universidade do Estado de Santa Catarina - Brazil*
- POST1-08-130** MORFOLOGIA E RESISTIVIDADE ELÉTRICA DE NANOCOMPOSITOS DE POLI(FLUORETO DE VINILIDENO)/POLIAMIDA12/NANOTUBOS DE CARBONO
Bruna Joenck¹, Dionatha José do Pardo¹, Amanda Talyssa Dalsasso¹, Guilherme Mariz de Oliveira Barra¹, Johnny de Nardi Martins¹; ¹*Universidade Federal de Santa Catarina - Brazil*
- POST1-08-131** PREPARAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE NANOCOMPÓSITOS DE PA 66/NANOARGILA
Cláudio Wietky Júnior¹, Adriano Maia Corrêa², Erasmo Antunes dos Anjos², Anderson Maia², Leonardo Gondim de Andrade e Silva³, Edvaldo Luis Rossini¹; ¹*Centro Universitário Fundação Santo André - Brazil*, ²*Faculdade de Tecnologia de Mauá - Brazil*, ³*Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares - Brazil*
- POST1-08-132** NANOFIBRAS POLIMÉRICAS COM A INCORPORAÇÃO DE ÓXIDO DE ÍNDIO-ESTANHO PRODUZIDAS PELA TÉCNICA DE SOLUTION BLOW SPINNING
Tiago Cesar Gimenes¹, Fernando Rogério de Paula¹, José Eduardo Cardozo Sanches¹; ¹*Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho - Brazil*

- POST1-08-133** COMPÓSITOS E NANOCOMPÓSITOS DE PEAD-SÍLICA: AVALIAÇÃO DO TAMANHO DE PARTÍCULA E ORGANOFUNCIONALIZAÇÃO DE SÍLICAS SOBRE AS PROPRIEDADES TÉRMICAS, MORFOLÓGICAS E MECÂNICAS
Vanessa Machado Babinski Ramos^{1,2}, **Rodrigo Brambilla**^{1,2}; ¹Universidade do Vale do Rio dos Sinos - Brazil, ²Braskem - Brazil
- POST1-08-134** PERMEABILIDADE A GASES DE FILMES TUBULARES DE NANOCOMPÓSITOS DE PA6/MMT
Juliano Marini¹, **Rosario Elida Suman Bretas**¹; ¹Universidade Federal de São Carlos - Brazil
- POST1-08-135** INCORPORAÇÃO DE PARTÍCULAS MAGNÉTICAS EM NANOARGILAS E SUA INFLUÊNCIA SOBRE AS PROPRIEDADES DE NANOCOMPÓSITOS POLIMÉRICOS BIODEGRADÁVEIS DE PHB
Jorian Alessandro Soares¹, **Tales da Silva Daitx**¹, **Larissa Nardini Carli**², **Raquel Santos Mauler**¹; ¹Universidade Federal do Rio Grande do Sul - Brazil, ²Universidade Federal de Santa Catarina - Brazil
- POST1-08-136** ANTIBACTERIAL EFFECT OF SILVER INCORPORATED POLYETHYLENE BLOWN FILM FOR ACTIVE PACKAGING USE
Washington Luiz Oliani¹, **Duclerc Fernandes Parra**¹, **Luiz Gustavo Hiroki Komatsu**¹, **Nilton Lincopan**², **Vijay K. Rangari**³, **Ademar Benévolo Lugão**¹; ¹Nuclear and Energy Research Institute - Brazil, ²Department of Microbiology, Institute of Biomedical Sciences, University of São Paulo - Brazil, ³Department of Materials Science and Engineering Tuskegee University - United States
- POST1-08-137** PREPARO DE FILMES COMESTÍVEIS CONTENDO GELATINA, EXTRATO DE CHÁ VERDE E ÓLEO ESSENCIAL DE LIMÃO
Juliana Carla Nunes¹, **Pamela Thais Sousa Melo**¹, **Fauze Aouada Aouada**¹, **Marcia Regina de Moura**¹; ¹UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA "JúLIO DE MESQUITA FILHO" - Brazil
- POST1-08-138** PREPARO E CARACTERIZAÇÃO ESPECTROSCÓPICA DE BIOFILMES COMESTÍVEIS A BASE DE NANOESTRUTURAS POLIMÉRICAS EM MATRIZES DE PECTINA
Vanessa Solfa dos Santos¹, **Juliana Reghine Souza**², **Fauze Aouada Aouada**¹, **Marcia Regina de Moura**¹; ¹UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA "JúLIO DE MESQUITA FILHO" - Brazil, ²Embrapa - Brazil
- POST1-08-139** OBTENÇÃO E AVALIAÇÃO DO PROCESSO DE ABSORÇÃO DE ÁGUA DE NOVOS BIONANOCOMPÓSITOS HÍBRIDOS
João Antonio Farinelli Garcia¹, **Uilian Gabaldi Yonezawa**¹, **Marcia Regina de Moura**¹, **Fauze Aouada Aouada**¹; ¹UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA "JúLIO DE MESQUITA FILHO" - Brazil
- POST1-08-140** HIDROGÉIS NANOCOMPÓSITOS MAGNÉTICOS À BASE DE IOTA E KAPPA-CARRAGENA
Diana José Maciel¹, **Ivana L.m. Ferreira**¹; ¹Universidade do Estado do Rio de Janeiro - Brazil
- POST1-08-141** CINÉTICA E ISOTERMA DE ADSORÇÃO DO AZUL DE METILENO A PARTIR DE HIDROGÉIS NANOCOMPÓSITOS DE QUITOSANA ENXERTADA COM POLI(ÁCIDO ACRÍLICO) E NANOWHISKERS DE CELULOSE
Bruno Carlos Melo¹, **Francisco Antônio Alves Paulino**¹, **Varneir Albuquerque Cardoso**¹, **Draulio Sales da Silva**¹, **Francisco Helder Almeida Rodrigues**¹; ¹Universidade Estadual Vale do Acaraú - Brazil
- POST1-08-142** ESTUDO DO COMPORTAMENTO TÉRMICO DE NANOCOMPÓSITO DE PA6/GO VIA ANÁLISE TERMOGRAVIMÉTRICA
Caio César Nogueira de Melo¹, **Fernando Machado Machado**¹, **Amanda Dantas Oliveira**¹, **Elizete Souza de Ávila**¹; ¹Universidade Federal de Pelotas - Brazil
- POST1-08-143** A INFLUÊNCIA DA ADIÇÃO DE NANOSSÍLICA NAS PROPRIEDADES MECÂNICAS DA BLEND A PP/SEBS EM DIFERENTES CONCENTRAÇÕES
Rawley Lopes de Sousa Martos¹, **Patricia Schmid Calvão**¹; ¹Centro Universitário FEI - Brazil
- POST1-08-144** ESTUDO DA CONDUTIVIDADE ELÉTRICA EM NANOCOMPÓSITOS DE POLIANILINA EM FUNÇÃO DA CONCENTRAÇÃO DE NANOLAMINAS DE GRAFITE INCORPORADA
Eliza Sbrogio Martin¹, **José Antonio Malmonge**¹, **Alex Otávio Sanches**¹, **Thuany Maraschin**², **Nara Regina de Souza Basso**²; ¹Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho - Brazil, ²PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO RIO GRANDE DO SUL - Brazil
- POST1-08-145** CURATIVO BASEADO EM BIONANOCOMPÓSITO COM PROPRIEDADE ANTIBACTERIANA
Tiago Antônio Lima¹, **Marcos V Lorevice**², **Fauze Aouada Aouada**¹, **Marcia Regina de Moura**³; ¹Universidade Estadual Paulista (UNESP), Faculdade de Engenharia, Câmpus de Ilha Solteira - Brazil, ²Embrapa Instrumentação, São Carlos-SP - Brazil, ³UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA "JúLIO DE MESQUITA FILHO" - Brazil
- POST1-08-146** ANÁLISE ESPECTROMÉTRICA DE NANOCOMPÓSITOS À BASE DE POLIAMIDA-6 E FOSFATO DE ZIRCÔNIO LAMELAR
Enzo Erbisti Garcia¹, **Daniela de França da Silva Freitas**¹, **Sibele Piedade Cestari**¹, **Gerson Alberto Valencia Albitres**¹, **Luis Claudio Mendes**¹; ¹Instituto de Macromoléculas Professora Eloisa Mano (IMA) - Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ), Rio de Janeiro, RJ, Brazil - Brazil

- POST1-08-147** ESTUDO DAS PROPRIEDADES ESTRUTURAIS, TÉRMICAS E ÓPTICAS DE NANOCOMPÓSITOS POLIMÉRICOS DE PMMA/AL₂O₃, VISANDO POTENCIAIS APLICAÇÕES TECNOLÓGICAS E BIOMÉDICAS
Angélica Gonçalves Oliveira¹, Jessica de Lara Andrade¹, Ana Adelina W. Hechenleitner¹, Edgardo Alfonso Gómez Pineda¹, Daniela M. Fernandes¹; ¹Universidade Estadual de Maringá - Brazil
- POST1-08-148** NANOCOMPÓSITO DE POLIPROPILENO COM FOSFATO DE ZIRCÔNIO MODIFICADO COM ETHER-AMINE: INFLUÊNCIA DA CARGA LAMELAR E VELOCIDADE DE ROTAÇÃO DO PARAFUSO
Danielle de Mattos Mariano¹, Luis Claudio Mendes¹, Daniela Franca Freitas¹; ¹Instituto de Macromoléculas Professora Eloisa Mano (IMA) - Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ), Rio de Janeiro, RJ, Brazil - Brazil
- POST1-08-149** CARACTERIZAÇÕES MECÂNICA E MORFOLÓGICA DE COMPÓSITO NANOESTRUTURADO VERDE MULTIFUNCIONAL DE PFA/NG
Larissa Stieven Montagna¹, Ana Paula da Silva¹, Thaís Montanheiro¹, Fabio Roberto Passador¹, Mirabel Cerqueira Rezende¹; ¹Universidade Federal de São Paulo - Brazil
- POST1-08-150** CARACTERIZAÇÃO DE COMPÓSITOS DE POLI(BUTILENO SUCCINATO-CO-ADIPATO) REFORÇADO COM NEGRO DE FUMO CONDUTIVO.
Talita Villa Barbosa¹, Caroline Bellani¹, Márcia Cristina Branciforti¹; ¹Universidade de São Paulo - Brazil
- POST1-08-151** AVALIAÇÃO DAS PROPRIEDADES MECÂNICAS E TÉRMICAS DE NANOCOMPÓSITO DE BLENDA (PEAD/PEUAPM) COM NANOLÂMINAS DE GRAFITE FUNCIONALIZADO
Jullyani Mendes da Silva¹, Suellen Veloso Côrte Real Coutinho¹, Rayane Karoline Melo Diniz¹, Fabiana de Carvalho Fim¹; ¹Universidade Federal da Paraíba - Brazil
- POST1-08-152** EFEITO DA FUNCIONALIZAÇÃO DO GRAFENO EM NANOCOMPÓSITOS DE POLIETILENO DE ULTRA ALTA MASSA MOLAR
Ana Natália Fragoso Almeida¹, Maria Edvânia de Almeida Lima¹, Suellen Veloso Côrte Real Coutinho¹, Fabiana de Carvalho Fim¹; ¹Universidade Federal da Paraíba - Brazil
- POST1-08-153** PROPRIEDADES MECÂNICAS E TÉRMICAS DE NANOCOMPÓSITOS DE EPÓXI COM NANOPARTÍCULAS 1D, 2D E 3D
Daniel Victor Amaral Chiaretti¹, Danilo Justino Carastan¹; ¹Fundação Universidade Federal do ABC - Brazil
- POST1-08-154** NANOFIBRAS DE PVDF/TiO₂ PRODUZIDAS PELO MÉTODO BLOW SPINNING COM ADSORÇÃO DE PRATA
Guilherme Schiavão Padovani¹, Tiago Cesar Gímenes¹, Fernando Rogério de Paula¹; ¹Universidade Estadual Paulista (UNESP), Faculdade de Engenharia, Câmpus de Ilha Solteira - Brazil
- POST1-08-155** FOSFATO DE TITÂNIO LAMELAR PARA APLICAÇÃO EM NANOCOMPÓSITO POLIMÉRICO
Gerson Alberto Valencia Albitres¹, Dayana Coval Rodrigues¹, Sibeled Piedade Cestari¹, Luis Claudio Mendes¹; ¹Instituto de Macromoléculas Professora Eloisa Mano (IMA) - Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ), Rio de Janeiro, RJ, Brazil - Brazil
- POST1-08-156** CARACTERIZAÇÃO MORFOLÓGICA DE NANOCOMPÓSITOS PARA ARMAZENAMENTO DE HIDROGÊNIO
Amanda Dantas Oliveira¹, Cesar Augusto Gonçalves Beatrice², Fabio Roberto Passador³, Luiz Antonio Pessan²; ¹Universidade Federal de Pelotas - Brazil, ²Universidade Federal de São Carlos - Brazil, ³Universidade Federal de São Paulo - Brazil
- POST1-08-157** SYNTHESIS OF MAGNETIC RESPONSIVE POLYMERIC BLEND OF ALGINATE / XANTHAN FILMS FOR TISSUE ENGINEERING APPLICATION
Elayaraja Kolanthai¹, Denise Freitas Siqueira Petri¹, Luiz Henrique Catalani¹, Stalin Kondaveeti¹; ¹Institute of chemistry, university of sao paulo - Brazil
- POST1-08-158** EFEITOS DA DISPERSÃO NAS PROPRIEDADES DINÂMICO-MECÂNICAS DE NANOCOMPÓSITOS EPÓXI/NANOPLAQUETAS DE GRAFENO
Alessandra Lavoratti¹, Ademir José Zattera², Sandro Campos Amico¹; ¹Universidade Federal do Rio Grande do Sul - Brazil, ²Universidade de Caxias do Sul - Brazil
- POST1-08-159** MICROFIBRAS DE PVDF COM INCORPORAÇÃO DE PARTÍCULAS DE BIOVIDRO 45S5 OBTIDAS POR FIAÇÃO POR SOPRO DE SOLUÇÃO
Luiz Francisco Malmonge¹, Viviane Oliveira Soares², Thelma Sley Pacheco Cellet², Michael Jones Silva³, Alex Otávio Sanches¹, Lincon Zadorosny¹, José Antonio Malmonge¹, Gabriel da Cruz Dias²; ¹Universidade Estadual Paulista (UNESP), Faculdade de Engenharia, Câmpus de Ilha Solteira - Brazil, ²Universidade Estadual de Maringá - Brazil, ³Universidade Estadual Paulista (UNESP), Câmpus Experimental de Rosana - Brazil
- POST1-08-160** THERMAL-OXIDATION OF HMsPP NANOCOMPOSITES BASED ON MONTMORILLONITE CLAY
Luiz Gustavo Hiroki Komatsu¹, Washington Luiz Oliani¹, Everton Felipe Rodella¹, Duclerc Fernandes Parra¹; ¹Nuclear and Energy Research Institute - Brazil

- POST1-08-161** AVALIAÇÃO DINÂMICO-MECÂNICA DE NANOCOMPÓSITOS DE POLIVINILBUTIRAL REFORÇADOS COM NANOTUBOS DE CARBONO
Jean Carlos Hoepfner¹, Marcio Rodrigo Loos², Sérgio Henrique Pezzin¹; ¹Fundação Universidade do Estado de Santa Catarina - Brazil, ²Universidade Federal de Santa Catarina - Brazil
- POST1-08-162** IMPROVING THE THERMAL PROPERTIES OF NANOCOMPOSITES BASED ON POLY(METHACRYLIC ACID) HYDROGELS BY NANOCCLAY CLOISITE-NA⁺
Fauze Aouada Aouada¹, Carlos Roberto Ferreira Junior¹, Fabrício Nunes Tanaka¹, Marcia Regina de Moura²; ¹Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho - Brazil, ²UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA "JÚLIO DE MESQUITA FILHO" - Brazil
- POST1-08-163** NANOFIBRA MULTIFUNCIONAL DE POLIANILINA/YVO₄(ER2%;YB8%)
Adriel Roberto Ferreira de Lima^{1,2}, Kleber Gonçalves Bezerra Alves², Celso Pinto de Melo², Etelino Feijó de Melo^{3,2}; ¹Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Pernambuco - Brazil, ²Universidade Federal de Pernambuco - Brazil, ³Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Alagoas - Brazil
- POST1-08-164** AUMENTO DO TEOR DE NANOPARTÍCULAS DE PRATA EM FILMES DE POLI(URETANO-UREIA)
Antoni Carlos Carolino Campos¹, Estela Mary de Sá², Gisele dos Santos Miranda³, Marcia Cerqueira Delpech¹, Ricardo Af Machado⁴, Rodrigo Azevedo Reis¹, Alene Dutra Nascimento¹; ¹Universidade do Estado do Rio de Janeiro - Brazil, ²Federação das Indústrias do Estado de Santa Catarina - Brazil, ³Universidade Federal Fluminense - Brazil, ⁴Universidade Federal de Santa Catarina - Brazil

10 - Reciclagem, degradação e estabilização de polímeros

- POST1-10-165** NANOTUBOS DE TITANATOS MODIFICADOS COM ZINCO E SUA APLICAÇÃO NA DESPOLIMERIZAÇÃO DE PET PÓS-CONSUMO
Gabrielle Lima Lima¹, Wesley Formentin Monteiro², Bruno Toledo², Rosane Ligabue², Ruth Marlene Campomanes Santana¹; ¹Universidade Federal do Rio Grande do Sul - Brazil, ²PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO RIO GRANDE DO SUL - Brazil
- POST1-10-166** ESTUDO DA FOTODEGRADAÇÃO DE COMPOSTOS DE ABS EM DIFERENTES ENSAIOS DE ENVELHECIMENTO ARTIFICIAL
Péricles Bosquetti¹, Francisco Rosario², Suzan Aline Casarin³, Prof. Dr. José Augusto Marcondes Agnelli⁴; ¹Faculdade de Tecnologia de Sertãozinho - Brazil, ²Universidade Tecnológica Federal do Paraná - Brazil, ³Escola Superior de Tecnologia E Educação de Porto Ferreira - Brazil, ⁴Universidade Federal de São Carlos - Campus: São Carlos - Brazil
- POST1-10-167** ESTUDO DE VIABILIDADE DO USO DO RESÍDUO ABS E PMMA COMO AGREGADO EM BLOCOS CIMENTÍCIOS PARA CALÇADAS
Denise Abatti Kasper Silva¹, Tatiana da Cunha G. Letzke¹, Karin Suzan de Oliveira Simão¹; ¹Universidade da Região de Joinville - Brazil

11 - Membranas e barreiras poliméricas

- POST1-11-168** DESENVOLVIMENTO DE MEMBRANAS DE MATRIZ MISTA A BASE DE POLIETILENO CONTENDO ZEÓLITAS PARA APLICAÇÃO EM SEPARAÇÃO DE GASES
Maria Helena da Silva Reis¹, Raiane Valenti Gonçalves¹, Denis Rodrigue², Marçal José Rodrigues Pires¹, Nara Regina de Souza Basso¹; ¹PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO RIO GRANDE DO SUL - Brazil, ²Université Laval - Canada
- POST1-11-169** DESENVOLVIMENTO DE MEMBRANA DE ALGINATO DE CÁLCIO
Fabiana Rodrigues de Almeida¹, Ivana Lourenço de Mello Ferreira¹, Rodrigo Azevedo Reis¹; ¹Universidade do Estado do Rio de Janeiro - Brazil
- POST1-11-170** INFLUÊNCIA DE AGENTE POROGÊNICO NA MORFOLOGIA DE MEMBRANAS DE POLIAMIDA 6/ARGILA/ADITIVO
Edson Antônio dos Santos Filho¹, Vanessa da Nobrega Medeiros¹, Edcleide Maria Araújo¹, Bruna Aline Araújo¹, Aline Florindo Salviano¹, Keila Machado de Medeiros¹; ¹Universidade Federal de Campina Grande - Brazil
- POST1-11-171** MEMBRANAS MICROPOROSAS HÍBRIDAS APLICADAS NO TRATAMENTO DE ÁGUAS RESIDUÁRIAS
Keila Machado de Medeiros¹, Vanessa da Nobrega Medeiros¹, Edcleide Maria Araújo¹, Diego de Farias Lima, Carlos Antônio Pereira de Lima², Helio Lucena Lira¹; ¹Universidade Federal de Campina Grande - Brazil, ²Universidade Estadual da Paraíba - Brazil
- POST1-11-172** AVALIAÇÃO DO TEOR DE POLÍMERO E PRESENÇA DE ARGILA NA MORFOLOGIA DE MEMBRANAS DE POLIAMIDA
Amanda Melissa Damião Leite¹, Mariana Ahrends Cavalcanti Landeira¹, Arthur George Silva Matos¹, Rodolfo da Silva Barbosa Ferreira², Kaline Melo de Souto Viana¹, Edcleide Maria Araújo²; ¹Universidade Federal do Rio Grande do Norte - Brazil, ²Universidade Federal de Campina Grande - Brazil

- POST1-11-173** EFEITO DO TEMPO DE EXPOSIÇÃO NA MORFOLOGIA DE MEMBRANAS DE POLIAMIDA 6
Amanda Melissa Damião Leite¹, Arthur George Silva Matos¹, Mariana Ahrends Cavalcanti Landeira¹, Renê Anísio da Paz², Kaline Melo de Souto Viana¹, Edcleide Maria Araújo²; ¹Universidade Federal do Rio Grande do Norte - Brazil, ²Universidade Federal de Campina Grande - Brazil
- POST1-11-174** PRODUCTION AND CHARACTERIZATION OF CELLULOSE ACETATE MEMBRANES USING GLYCEROL AS PLASTICIZER
Reinaldo Ruggiero¹, Patrícia Gontijo de Melo², Mariana Fornazier Borges¹, Matheus Vicente Barbosa¹, Jéssica Afonso Ferreira¹; ¹Universidade Federal de Uberlândia - Brazil, ²Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Triângulo Mineiro - Brazil
- POST1-11-175** PREPARAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE FILMES NANOFIBROSOS DE PVDF PELA TÉCNICA DE AEROGRAFIA
Luiz Francisco Malmonge¹, Thelma Sley Pacheco Cellet², Mirian Cristina Santos³, José Antonio Malmonge¹, Gabriel da Cruz Dias²; ¹Universidade Estadual Paulista (UNESP), Faculdade de Engenharia, Câmpus de Ilha Solteira - Brazil, ²Universidade Estadual de Maringá - Brazil, ³Universidade Estadual Paulista, Instituto de Química, Câmpus de Araraquara - Brazil
- POST1-11-176** PREPARAÇÃO DE MEMBRANAS CATIONICAS BASE PVA RETICULADAS COM ÁCIDO CÍTRICO E ÁCIDO SUCCÍNICO PARA FUTURA APLICAÇÃO EM TRATAMENTO DE EFLUENTES
Fabiana Campos Nascimento¹, Bárbara Luiza Silva Cadinelli¹, Jose Adilson de Castro¹, Fábio José Bento Brum¹; ¹Universidade Federal Fluminense - Brazil
- POST1-11-177** AVALIAÇÃO DA MICROFILTRAÇÃO NO TRATAMENTO DE ÁGUA COM ALTO TEOR DE SÓLIDOS TOTAIS
Bruna Dolabella Eustáquio¹, Kátia Cecília de Souza Figueiredo¹; ¹Universidade Federal de Minas Gerais - Brazil
- POST1-11-178** PROCESSAMENTO E CARACTERIZAÇÃO DE MEMBRANAS ANISOTRÓPICAS POROSAS DE POLICARBONATO/SEPIOLITA
Navara Conti Costa¹, Caio M. Paranhos¹; ¹Universidade Federal de São Carlos - Brazil
- POST1-11-179** PREDIÇÃO DA SOLUBILIDADE DE GASES EM POLÍMEROS COM EQUAÇÕES SAFT E MODELOS DE REDE.
Patrícia Marques Ferreira de Figueiredo¹, Marlon Loreno de Carvalho¹, Márcio Luis Lyra Paredes¹, Rodrigo Azevedo dos Reis¹; ¹Universidade do Estado do Rio de Janeiro - Brazil
- POST1-11-180** TRANSPORTE DE MASSA EM FILMES DE POLI (3-HIDROXIBUTIRATO-3-HIDROXIHEXANOATO)
Ester Coutinho da Costa da Silva¹, Rubén Sánchez Rodríguez¹, Thatiane Teixeira Mendonça², Jose Gregorio Gomez Cabrera³, Marilda Keico Taciro³, Luiziana Ferreira Silva²; ¹Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro - Brazil, ²UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - Brazil, ³Universidade de São Paulo - Brazil
- POST1-11-181** AVALIAÇÃO DA MORFOLOGIA DE MEMBRANAS DE POLIETERIMIDA PRODUZIDAS POR INVERSÃO DE FASES
Lilian Aparecida Fiorini Vermeersch¹, Benedito Santos Lima Neto¹, Caio M. Paranhos²; ¹IQSC, Universidade de São Paulo - Brazil, ²Universidade Federal de São Carlos - Brazil
- POST1-11-182** INFLUÊNCIA DA ADIÇÃO DE LÍQUIDOS IÔNICOS PRÓTICOS EM MEMBRANAS POLIMÉRICAS DE POLI(URETANO UREIA)
Alene Dutra Nascimento¹, João Paulo Silva Santos², Lilian Ferreira Senna¹, Marcia Cerqueira Delpech¹, Gisele dos Santos Miranda³, Silvana Mattedi², Rodrigo Azevedo Reis¹; ¹Universidade do Estado do Rio de Janeiro - Brazil, ²Universidade Federal da Bahia - Brazil, ³Universidade Federal Fluminense - Brazil
- POST1-11-183** CERÂMICAS DERIVADAS DE POLÍMEROS: UMA BREVE REVISÃO QUÍMICA DOS PRECURSORES INORGÂNICOS E APLICAÇÃO PARA REVESTIMENTOS E MEMBRANAS
Emanoelle Diz Acosta¹, Maíra Mallmann¹, Deivid Metzker da Silva¹, André Vinícius Andrade Bezerra¹, Ricardo Af Machado¹, Samuel Bernard²; ¹Universidade Federal de Santa Catarina - Brazil, ²Université de Montpellier 1 - France
- POST1-11-184** MEMBRANAS DE POLISSULFONA CONTENDO NANOTUBOS DE CARBONO FUNCIONALIZADOS E NÃO FUNCIONALIZADOS VISANDO À SEPARAÇÃO DE CO₂
Patrícia Carvalho Ribeiro¹, Kátia Cecília de Souza Figueiredo¹; ¹Universidade Federal de Minas Gerais - Brazil
- POST1-11-185** SULFONATION DEGREE EFFECT ON ION-CONDUCTING SPEEK-TITANIUM OXIDE MEMBRANES PROPERTIES
Jacqueline Costa Marrero¹, Ailton de Souza Gomes¹, Shu Hui Wang², José Carlos Dutra Filho¹, Vivianne Silva de Oliveira³; ¹Instituto de Macromoléculas Professora Eloisa Mano (IMA) - Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ), Rio de Janeiro, RJ, Brazil - Brazil, ²Departamento de Engenharia Metalúrgica e de Materiais - Universidade de São Paulo (USP), São Paulo, SP, Brazil - Brazil, ³Escola Técnica Rezende-Rammel, Rio de Janeiro, RJ, Brazil - Brazil

12 - Polímeros condutores

- POST1-12-186** CARACTERIZAÇÃO DAS PROPRIEDADES ELETROMECÂNICAS DE UM SENSOR DE DEFORMAÇÃO EM FUNÇÃO DO GRAU DE HIDRATAÇÃO
André Lucas Novaes¹, Gustavo Esporte Santos¹, Carlos Henrique Scuracchio², Laos Alexandre Hirano¹; ¹Mg - Brazil, ²Universidade Federal de São Carlos - Brazil
- POST1-12-187** AZO EM ARQUITETURAS DE OLEDs UTILIZANDO COPOLÍMERO PFTB COMO EMISSOR
Emerson Roberto Santos¹, Eric Tsuneki Yoshiura Ono¹, Satoru Yoshida¹, Renan Gonçalves², Mariane Yuka Tsubaki Oide¹, Herick Garcia Takimoto¹, Elvo Calixto Burini Junior³, Roberto Koji Onmori¹, Shu Hui Wang¹; ¹Escola Politécnica de Universidade de São Paulo - Brazil, ²Universidade de São Paulo - Brazil, ³Instituto de Energia e Ambiente - Brazil
- POST1-12-188** PEDOT:PSS FILMS DOPED WITH GRAPHENE
Satoru Yoshida¹, Herick Garcia Takimoto^{1,2}, Renan Gonçalves³, Mariane Yuka Tsubaki Oide¹, Emerson Roberto Santos¹, Shu Hui Wang¹; ¹Escola Politécnica de Universidade de São Paulo - Brazil, ²Instituto da Pesquisas Tecnológicas - Brazil, ³Universidade de São Paulo - Brazil
- POST1-12-189** COMPÓSITOS DE POLIURETANO DERIVADO DO ÓLEO DE MAMONA (PU) COM ADITIVOS CONDUTORES NANOESTRUTURADOS DE MONTMORILONITA/POLIPIRROL (MMT-PPY,DBSA) PARA APLICAÇÃO EM BLINDAGEM ELETROMAGNÉTICA
Patricia Cristine Vargas¹, Claudia Merlini¹, Sílvia D. A. S. Ramôa¹, Bluma Guenther Soares², Guilherme Mariz de Oliveira Barra¹; ¹Universidade Federal de Santa Catarina - Brazil, ²Instituto de Macromoléculas Professora Eloisa Mano (IMA) - Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ), Rio de Janeiro, RJ, Brazil - Brazil
- POST1-12-190** MAGNETISM IN CONDUCTING POLYMERS
Fernando Rogério de Paula¹, Adilson J.a. Oliveira², Ernesto C. Pereira²; ¹Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho - Brazil, ²Universidade Federal de São Carlos - Campus: São Carlos - Brazil
- POST1-12-191** ESTUDO DA CONDUTIVIDADE ELÉTRICA, MORFOLOGIA E PROPRIEDADES DINÂMICO MECÂNICAS DE COMPÓSITOS DE RESINA EPÓXI/MMT-PPY.
Giseli Contri¹, Sílvia D. A. S. Ramôa¹, Claudia Merlini¹, Guilherme Mariz de Oliveira Barra¹; ¹Universidade Federal de Santa Catarina - Brazil
- POST1-12-192** ANISOTROPIA ÓPTICA EM FILMES FINOS LANGMUIR-BLODGETT DE P3HT E P3DT
Emilly Silva Gervazoni¹, Edilene Assunção da Silva¹, Clarissa de Almeida Olivati¹; ¹Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho - Brazil
- POST1-12-193** CARACTERIZAÇÃO DO POLÍMERO LOW BANDGAP PCPDTBT PARA APLICAÇÃO COMO CAMADA ATIVA EM DISPOSITIVOS FOTOVOLTAICOS ORGÂNICOS
Vinicius Jessé Rodrigues de Oliveira¹, Maria L. Braunger², Roger C. Hiorns³, Christine Dagron Lartigau³, Clarissa de Almeida Olivati¹; ¹FCT-UNESP Campus de Presidente Prudente - Brazil, ²Universidade Estadual de Campinas - Brazil, ³Université de Pau et des Pays de l'Adour - France
- POST1-12-194** FABRICAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO ELÉTRICA DE FILMES DE POLITIOFENO UTILIZANDO ESPECTROSCOPIA DE IMPEDÂNCIA EM DISPOSITIVOS TIPO DIODO SCHOTTKY ORGÂNICO
Lucas Vinicius de Lima Citolino¹, Clarissa de Almeida Olivati¹; ¹FCT-UNESP Campus de Presidente Prudente - Brazil
- POST1-12-195** FILMES DE LANGMUIR E LANGMUIR-SCHAEFER DE POLÍMEROS LOW BANDGAP PUROS E COM PCBM
Edilene Assunção da Silva¹, Roger C. Hiorns², Christine Dagron-Lartigau², Clarissa de Almeida Olivati¹; ¹FCT-UNESP Campus de Presidente Prudente - Brazil, ²Université de Pau et des Pays de l'Adour - France
- POST1-12-196** ESTUDO DO EFEITO DE ANISOTROPIA DA FOTOCONDUTIVIDADE EM FILMES LANGMUIR-SCHAEFER DE P3OT PURO E MISTO
Lucas Ferreira Xavier Ortega¹, Clarissa de Almeida Olivati¹; ¹FCT-UNESP Campus de Presidente Prudente - Brazil
- POST1-12-197** PROPRIEDADES ELÉTRICAS DE COMPÓSITOS DE POLI(BUTILENO ADIPATO-COTEREFTALATO)(PBAT) E MONTMORILONITA-POLIPIRROL (MMT-PPY)
Bruna dos Santos Rosa¹, Claudia Merlini¹, Guilherme Mariz de Oliveira Barra¹, Sébastien Livi²; ¹Universidade Federal de Santa Catarina - Brazil, ²Université de Lyon - France
- POST1-12-198** PREPARAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE NANOFIBRAS DE POLIANILINA/ARGILA MONTMORILONITA
Mauricio F. de Aguiar.¹, Lindembergue Pereira Costa Jr.¹, Dáfenes Beatriz Rodrigues dos Santos Silva¹, Kleber Gonçalves Bezerra Alves¹; ¹Universidade Federal de Pernambuco - Brazil
- POST1-12-199** SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO DE NANOFIBRAS POLIPIRROL/ARGILA MONTMORILONITA
Mauricio F. de Aguiar.¹, Lindembergue Pereira Costa Jr.¹, Dáfenes Beatriz Rodrigues dos Santos Silva¹, Kleber Gonçalves Bezerra Alves¹; ¹Universidade Federal de Pernambuco - Brazil

- POST1-12-200** DESENVOLVIMENTO DE MEMBRANAS ELETROFIADAS DE POLI(ÁCIDO LÁCTICO) COM MONTMORILONITA/POLIPIRROL.
Philippi Farias Rachadel¹, Claudia Merlini¹, Guilherme Mariz de Oliveira Barra¹, Sílvia D. A. S. Ramôa¹; ¹Universidade Federal de Santa Catarina - Brazil
- POST1-12-201** SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO DE NANOFIBRAS POLIPIRROL/NANOPARTÍCULAS DE PRATA
Breno Augusto Valença¹, Mauricio F. de Aguiar¹, Dáfenes Beatriz Rodrigues dos Santos Silva¹, Lindembergue Pereira Costa Jr¹, Kleber Gonçalves Bezerra Alves¹; ¹Universidade Federal de Pernambuco - Brazil
- POST1-12-202** MONTAGEM DE UM BULBO PARA AUMENTO DO TEMPO DE VIDA DE (CO)POLÍMEROS UTILIZADOS EM DISPOSITIVOS OLEDs
Emerson Roberto Santos¹, Albano de Almeida¹, Eric Tsuneki Yoshiura Ono², Satoru Yoshida², Renan Gonçalves³, Mariane Yuka Tsubaki Oide², Herick Garcia Takimoto², Elvo Calixto Burini Junior⁴, Roberto Koji Onmori², Shu Hui Wang²; ¹Faculdade de Tecnologia de São Paulo - Brazil, ²Escola Politécnica de Universidade de São Paulo - Brazil, ³Universidade de São Paulo - Brazil, ⁴Instituto de Energia e Ambiente - Brazil
- POST1-12-203** ESTUDO DA INFLUÊNCIA DA CONCENTRAÇÃO DE PANI NO COMPORTAMENTO ELETROMAGNÉTICO DE BLENDS PANI/RESINA EPÓXI
Rafaela Chinelatto Flipsen¹, Simone Souza Pinto¹, Newton A. S. Gomes², Mirabel Cerqueira Rezende¹; ¹Universidade Federal de São Paulo - Brazil, ²Instituto Tecnológico de Aeronáutica - Brazil
- POST1-12-204** PROCESSAMENTO E AVALIAÇÃO DA EFICIÊNCIA DE BLINDAGEM NA BANDA X DE BLENDS DE PANI/RESINA EPÓXI
Rafaela Chinelatto Flipsen¹, Simone Souza Pinto¹, Newton A. S. Gomes², Mirabel Cerqueira Rezende^{2,1}; ¹Universidade Federal de São Paulo - Brazil, ²Instituto Tecnológico de Aeronáutica - Brazil
- POST1-12-205** ESTUDO DA MORFOLOGIA E CONDUTIVIDADE ELÉTRICA DE NANOFIBRAS ELETROFIADAS DE PVDF/PPY
André Antunes da Silva¹, Bruno Henrique Santana Gois¹, Jessyka Carolina Bittencourt¹, Camilla Martins Ruiz¹, Deuber Lincon da Silva Agostini¹; ¹FCT-UNESP Campus de Presidente Prudente - Brazil
- POST1-12-206** ELECTRODEPÓSITOS DE PEDOT SOBRE ACERO CON VISTA A SU USO COMO CELDAS COMBUSTIBLES MICROBIANAS
Loreto Andrea Hernández¹, Gonzalo Riveros¹; ¹Universidad de Valparaíso - Chile
- POST1-12-207** ESTUDO DA MORFOLOGIA E DA CONDUTIVIDADE DE NANOFIBRAS DE PVA/PEDOT:PSS ELETROFIADAS VISANDO A APLICAÇÃO EM SENSORES DE GÁS
Bruno Henrique Santana Gois¹, Jessyka Carolina Bittencourt¹, André Antunes da Silva¹, Deuber Lincon da Silva Agostini¹; ¹FCT-UNESP Campus de Presidente Prudente - Brazil
- POST1-12-208** PVK DOPADO COM DIFERENTES CONCENTRAÇÕES DE DOPANTE FOSFORESCENTE COMO CAMADA EMISSORA EM OLEDs
Mariane Yuka Tsubaki Oide¹, Herick Garcia Takimoto¹, Emerson Roberto Santos¹, Satoru Yoshida¹, Roberto Koji Onmori¹, Shu Hui Wang¹; ¹Universidade de São Paulo - Brazil
- POST1-12-209** EFEITO DA NANO-ESTRUTURAÇÃO NA RESPOSTA P-DOPING/UNDOPING DE ELECTRODOS ELETROQUÍMICAMENTE MODIFICADOS COM NANOFIOS POLIMÉRICOS
Maria Angelica Del Valle¹, Andres Mauricio Ramirez¹, Fernando Raul Diaz Alzamora¹, Eduardo N. Ortega¹; ¹Pontificia Universidad Católica de Chile - Chile
- POST1-12-210** GALVANIZAÇÃO DA POLIANILINA PARA APLICAÇÃO EM SUPERCAPACITOR
João Carlos Martins^{1,2}, José Costa de Macêdo Neto¹, Raimundo Ribeiro Passos², Leandro Aparecido Pocrifka²; ¹Universidade do Estado do Amazonas - Brazil, ²Universidade Federal do Amazonas - Brazil
- POST1-12-211** OBTENÇÃO DE NANOPARTÍCULAS DE ZNO COM DIFERENTES MORFOLOGIAS PARA A SÍNTESE DE NANOCOMPÓSITOS COM PANI
Maria de Fátima Vieira Marques¹, Fabio Elias Jorge¹; ¹Instituto de Macromoléculas Eloísa Mano (IMA), Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ), Rio de Janeiro (RJ), Brazil - Brazil
- POST1-12-212** CARACTERIZAÇÃO ELÉTRICA DE NANOFIBRAS DE PVA/PANI PARA USO EM SENSOR DE GÁS
Jessyka Carolina Bittencourt¹, Bruno Henrique Santana Gois¹, Deuber Lincon da Silva Agostini¹, Clarissa de Almeida Olivati¹; ¹FCT-UNESP Campus de Presidente Prudente - Brazil
- POST1-12-213** SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO DE PARTÍCULAS DE POLIANILINA PARA USO EM TINTAS DE IMPRESSÃO
Manuela Arend Prediger¹, Cristiane Krause Santin¹, Tatiana Louise Avila de Campos Rocha¹; ¹Universidade do Vale do Rio dos Sinos - Brazil
- POST1-12-214** ELETROBIOSSENSORES DE POLI(PIRROL@EDOT): ANÁLISE DE SUPERFÍCIES
Ana Maria Rocco¹, Marcus Vinicius David^{1,2}, Álvaro Ferreira Monteiro¹; ¹Departamento de Processos Inorgânicos, Escola de Química, Universidade Federal do Rio de Janeiro - Brazil, ²Instituto Nacional de Metrologia - Brazil

POST1-12-215 AVALIAÇÃO DE FILME DE COPOLÍMERO DE TIOFENO-FLUORENO COM ENZIMA UREASE
Tamires Pedrali Aquino¹, **Camila Gouveia Barbosa**¹, **Laura Oliveira Péres**¹, **Luciano Caseli**¹; ¹*Universidade Federal de São Paulo - Brazil*

POST1-12-216 PREPARAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE NANOCOMPÓSITOS DE POLIVINILCARBAZOL E ÓXIDO DE GRAFITE-ZNO
Isabela Custódio Mota¹, **Naiara Pirahi da Silva Chagas**², **Maria de Fátima Vieira Marques**¹; ¹*Instituto de Macromoléculas Professora Eloisa Mano (IMA) - Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ), Rio de Janeiro, RJ, Brazil - Brazil*, ²*Instituto de Macromoléculas Eloisa Mano (IMA), Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ), Rio de Janeiro (RJ), Brazil - Brazil*

13 - Reologia e processamento de polímeros

POST1-13-217 PROJETOS PARA PRODUÇÃO DE COMPONENTES POLIMÉRICOS VIA PROCESSO DE MOLDAGEM IN-LINE DE EXTRUSÃO TERMOFORMAGEM
Josue Alberton¹, **Glauce Warmeling Duarte**^{2,1}, **Maycon Santos**³, **Marivane Turim Koschevic**³, **Silvia Maria Martelli**³; ¹*Centro Universitário Barriga Verde - Brazil*, ²*Universidade Federal de Santa Catarina - Brazil*, ³*Fundação Universidade Federal da Grande Dourados - Brazil*

Terça-feira, 24 de Outubro, 17:30 - 19:00

01 - Biopolímeros (celulose/nanoceluloses, quitina/quitosana, amido, lignina, colágeno, e outros)

POST2-01-1	SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO DE QUITOSANA QUIMICAMENTE MODIFICADA POR TIOLIZAÇÃO PARA POTENCIAL APLICAÇÃO BIOMÉDICA Fernanda Guerra Lima Medeiros Borsagli¹, Herman Sander Mansur¹; ¹Universidade Federal de Minas Gerais - Brazil
POST2-01-2	OBTENÇÃO DE NANOCELULOSE DA FIBRA DE COCO VERDE E INCORPORAÇÃO EM FILMES FLEXÍVEIS DE QUITOSANA Tayná Isis de Santana Santana¹, Giovanna Gabriela Silva Silva¹, Ingrid Lessa Leal², Josiane Dantas Viana Barbosa¹, Bruna Aparecida Souza Machado¹; ¹Centro Universitário SENAI CIMATEC - Brazil, ²Universidade Federal da Bahia - Brazil
POST2-01-3	PROPRIEDADES MECÂNICAS DE FILMES POLIMÉRICOS DE AMIDO DE MILHO REFORÇADO COM FIBRA DE SISAL Karina Palmizani do Carmo¹, Anna Maria G. Melero², Roberta Ranielle Matos Freitas², Jéssica Souza Rodrigues¹, Jane Maria Faulstich de Paiva¹, Vagner Roberto Botaro¹, Daniel Komatsu³; ¹Universidade Federal de São Carlos. Campus: Sorocaba - Brazil, ²Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Materiais - Brazil, ³Faculdade de Tecnologia de Sorocaba - Brazil
POST2-01-4	USO DE ESFERAS DE QUITOSANA/BENTONITA PARA ADSORÇÃO DO CORANTE VIOLETA DE METILA 10B EM MEIO AQUOSO Marion Isari Buse¹, Tales da Silva Daitx², Raquel Santos Mauler², Dagoberto de Oliveira Silva¹, Josiel Barbosa Domingos¹, Larissa Nardini Carli¹; ¹Universidade Federal de Santa Catarina - Brazil, ²Universidade Federal do Rio Grande do Sul - Brazil
POST2-01-5	PREPARAÇÃO DE SUPORTES POLIMÉRICOS À BASE DE QUITOSANA COM APLICAÇÕES EM BIOCATÁLISE Douglas Weber¹, Alexandre Luis Parize¹, Maria da Graça Nascimento¹; ¹Universidade Federal de Santa Catarina - Brazil
POST2-01-6	MODIFICAÇÕES QUÍMICAS EM MICROESFERAS DE QUITOSANA: EFEITO DO USO DE DIFERENTES AGENTES RETICULANTES Douglas Weber¹, Alexandre Luis Parize¹, Maria da Graça Nascimento¹; ¹Universidade Federal de Santa Catarina - Brazil
POST2-01-7	SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO DE NANOMAGNETITA E FORMULAÇÃO DE SUPORTES COM PROPRIEDADES MAGNÉTICAS Leticia Soares Monteiro¹, Darlan Silveira Marum, Rubén Jesús Sanchez Rodríguez; ¹Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro - Brazil
POST2-01-8	AVALIAÇÃO DE NANOBIOCOMPÓSITOS ELABORADOS COM DIFERENTES CONCENTRAÇÕES DE EXTRATO LÍQUIDO DE URUCUM Ingrid Lessa Leal¹, Yasmin Carolino Silva Rosa², Josenai da Silva Penha¹, Janice Izabel Druzian¹, Bruna Aparecida Souza Machado²; ¹Universidade Federal da Bahia - Brazil, ²Faculdade de Tecnologia Senai Cimatec - Brazil
POST2-01-9	SUPORTES MODIFICADOS COM PROPRIEDADES SUPERPARAMAGNETICAS Ellen de Freitas Bôa Morte¹, Leticia Soares Monteiro¹, Rubén Sánchez Rodríguez; ¹Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro - Brazil
POST2-01-10	MAPEAMENTO TECNOLÓGICO SOBRE FILMES BIODEGRADÁVEIS PARA FRUTAS. Marina Reis de Andrade¹, Ingrid Lessa Leal¹, Yasmin Carolino Silva Rosa¹, Janice Izabel Druzian², Bruna Aparecida Souza Machado¹; ¹Centro Universitário SENAI CIMATEC - Brazil, ²Universidade Federal da Bahia - Brazil
POST2-01-11	DESENVOLVIMENTO DE NANOFIBRAS COMPÓSITAS DE QUITOSANA E ÓXIDO DE POLIETILENO (PEO) A PARTIR DA TÉCNICA DE ELECTROSPINNING. Bruna Silva de Farias¹, Évelin Mendes Vidal¹, Natália Torres Ribeiro¹, Tito Sant'anna Cadaval Jr.¹, Luiz Antonio Almeida Pinto¹; ¹Universidade Federal do Rio Grande - Brazil
POST2-01-12	AVALIAÇÃO DAS INTERAÇÕES ENTRE ÍONS DE ALUMÍNIO E FILMES DE QUITOSANA NA OPERAÇÃO DE ADSORÇÃO. Bruna Silva de Farias¹, Jorge Luiz Marques Jr.¹, Tuanny Santos Frantz¹, Tito Sant'anna Cadaval Jr.¹, Luiz Antonio Almeida Pinto¹; ¹Universidade Federal do Rio Grande - Brazil

- POST2-01-13** OBTENÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DA LIGNINA PROVENIENTE DO TEGUMENTO DA MANGA (MANGIFERA INDICA)
Felipe Gomes Verçosa¹, **Henriette M C Azeredo²**, **Vanessa Abreu Pereira¹**, **Men de Sá Moreira de Souza Filho²**, **Pierre Basílio Almeida Fechine¹**; ¹Universidade Federal do Ceará - Brazil, ²Embrapa - Brazil
- POST2-01-14** ACETILAÇÃO PARCIAL DA LIGNINA KRAFT: VALORIZAÇÃO DA BIOMASSA
Julia Rocha Gouveia¹, **Demétrio Jackson dos Santos¹**; ¹Fundação Universidade Federal do Acre - Brazil
- POST2-01-15** POLISSACARÍDEOS DA BIOMASSA DOS FUNGOS COLLETOTRICHUM GLOEOSPORIOIDES E FUSARIUM SP: EXTRAÇÃO E PURIFICAÇÃO
Samara Marrve Aguiar Alexandre¹, **Ana Flora Dalberto Vasconcelos¹**, **Aline Midori Futami¹**, **Jéssica Moreli Ferreira¹**, **Maria de Lourdes Corradi da Silva¹**; ¹FCT-UNESP Campus de Presidente Prudente - Brazil
- POST2-01-16** NOVOS MATERIAIS HÍBRIDOS CELULOSE-PDMAEMA OBTIDOS VIA ATRP USANDO A ESTRATÉGIA GRAFTING FROM
Nayara Hellen Crispim¹, **Tiago Augusto Rodrigues¹**, **Marli Luiza Tebaldi¹**; ¹Universidade Federal de Itajubá - Brazil
- POST2-01-17** SÍNTESE DE CONJUGADOS HÍBRIDOS DE PROTEÍNA-POLÍMERO VIA POLIMERIZAÇÃO GRAFTING FROM
Marli Luiza Tebaldi¹, **Himanshu Charan²**, **Ulrich Glebe²**, **Alexander Böker²**; ¹Universidade Federal de Itajubá - Brazil, ²Fraunhofer Institute for Applied Polymer Research - Germany (Deutschland)
- POST2-01-18** INFLUÊNCIA DO BRANQUEAMENTO NA EXTRAÇÃO DE NANOCRISTAIS DE CELULOSE DE RESÍDUOS DE PALHA DE MILHO
Derval dos Santos Rosa¹, **Cécile Chaves Hernandez¹**, **Clara Rodrigues Bauli²**; ¹Universidade Federal do ABC - Brazil, ²Fundação Universidade Federal do Acre - Brazil
- POST2-01-19** DESEMPENHOS MECÂNICO E DE BARREIRA DE BLENDS ENTRE CELULOSAS MODIFICADAS DE DIFERENTES MASSAS MOLARES
Caio Gomide Otoni^{1,2}, **Beatriz Domingues Lodi³**, **Milene Mitsuyuki Foschini²**, **Marcos Vinicius Lorevice^{1,2}**, **Marcia Regina de Moura⁴**, **Luiz Henrique Capparelli Mattoso²**; ¹Universidade Federal de São Carlos - Brazil, ²Embrapa - Brazil, ³Escola de Engenharia de São Carlos, Universidade de São Paulo - Departamento de Engenharia de Materiais - Brazil, ⁴UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA "Júlio de Mesquita Filho" - Brazil
- POST2-01-20** ATIVIDADE ANTIOXIDANTE DE REVESTIMENTOS DE AMIDO/TOCOFEROL E QUITOSANA/TOCOFEROL PARA APLICAÇÃO EM GRÃOS DE CAFÉ CRU
Laura Fonseca Ferreira¹, **Ana Cristina Moreira Andrade Araújo¹**, **Lucas B. Luvizaro¹**, **Yara de Souza¹**, **Marali Vilela Dias¹**, **Luisa Pereira Figueiredo¹**; ¹Universidade Federal de Lavras - Brazil
- POST2-01-21** PROPRIEDADES DE SUPERFÍCIE DE REVESTIMENTOS DE AMIDO/TOCOFEROL E QUITOSANA/TOCOFEROL PARA GRÃOS DE CAFÉ CRU
Laura Fonseca Ferreira¹, **Lucas B. Luvizaro¹**, **Ana Cristina Moreira Andrade Araújo¹**, **Luisa Pereira Figueiredo¹**, **Gustavo H. D. Tonoli¹**, **Marali Vilela Dias¹**; ¹Universidade Federal de Lavras - Brazil
- POST2-01-22** PREPARAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE MICROFIBRAS DE FIBROÍNA DA SEDA PARA REFORÇO
Natalia Mendes Sanches¹, **Robson Rosa da Silva²**, **Hernane Silva Barud³**, **Sidney J.L. Ribeiro¹**, **Patrícia Kaji Yasumura Sasaki⁴**, **Maria Luiza Otero D'almeida Lamardo⁴**; ¹Universidade Estadual Paulista, Instituto de Química, Campus de Araraquara - Brazil, ²Universidade Estadual Paulista, Instituto de Física, Campus de São Carlos - Brazil, ³Centro Universitário de Araraquara - Brazil, ⁴Instituto da Pesquisas Tecnológicas - Brazil
- POST2-01-23** AVALIAÇÃO DA LIGNINA OBTIDA DAS VAGENS DA ALGAROA COMO INIBIDOR DE CORROSÃO EM AÇO CARBONO 1010 EM SOLUÇÃO DE HCL 0,5 MOL L-1
Moacir Jean Rodrigues¹, **Marcelo Monteiro Vanlente Parente¹**, **Paula Bianca Viana Pinheiro²**, **Men de Sá Moreira de Souza Filho²**; ¹Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Ceará - Brazil, ²Embrapa - Brazil
- POST2-01-24** FILMES AUTOMONTADOS BASEADOS EM CARBON DOTS E COLÁGENO HIDROLISADO: MORFOLOGIA, ESPESSURA E INTERAÇÕES MOLECULARES
João Paulo de Mesquita¹, **Tarciane Silva Pinto¹**, **Priscilla Nayara S Rodrigues¹**, **Luiz Silva Marinho¹**, **Rodrigo Moreira Verly¹**, **Fabiano Vargas Pereira²**; ¹Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha E Mucuri - Brazil, ²Universidade Federal de Minas Gerais - Brazil
- POST2-01-25** ACETILAÇÃO DE NANOCRISTAIS DE CELULOSE EXTRAÍDOS DO BAGAÇO DE CANA-DE-AÇÚCAR
Murilo Clemente de Siqueira¹, **Monique da Silva Fernandes¹**, **Fririllei Cardozo dos Santos¹**, **Djalma Souza¹**; ¹Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro - Brazil
- POST2-01-26** FABRICAÇÃO DE PLÁSTICOS DE GELATINA POR CASTING CONTÍNUO
Francys Kley Vieira Moreira¹, **Flávia Bastos Junqueira²**, **Matheus Foloni Leite²**, **Luiz Henrique Capparelli Mattoso³**; ¹Universidade Federal de São Carlos - Brazil, ²Universidade Federal de São Carlos - Campus: São Carlos - Brazil, ³Embrapa - Brazil

- POST2-01-27** FILMES BIODEGRADÁVEIS DE AMIDO DE MILHO E QUITOSANA PARA APLICAÇÃO COMO EMBALAGEM ATIVA DE ALIMENTOS
Julia Menegotto Frick¹, Claudia Leites Luchese¹, Jordana Corrralo Spada¹, Liliane Damaris Pollo¹, Isabel Cristina Tessaro¹; ¹Universidade Federal do Rio Grande do Sul - Brazil
- POST2-01-28** PROPRIEDADES MECÂNICAS EM TRAÇÃO DE COMPÓSITOS DE POLIPROPILENO COM DIFERENTES ESTRUTURAS DE CELULOSE PREPARADOS POR PULVERIZAÇÃO POR CISALHAMENTO NO ESTADO SÓLIDO (S3P)
Gean Henrique Marcatto Oliveira¹, Leonardo Bresciani Canto¹, Alessandra de Almeida Lucas²; ¹Universidade Federal de São Carlos - Campus: São Carlos - Brazil, ²Universidade Federal de São Carlos - Brazil
- POST2-01-29** AVALIAÇÃO DA INFLUÊNCIA DA GRANULOMETRIA DE RESÍDUOS AGROINDUSTRIAIS NA MUDANÇA DE COLORAÇÃO DE FILMES À BASE DE AMIDO DE MILHO APÓS IMERSÃO EM SOLUÇÕES TAMPÃO COM DIFERENTES VALORES DE PH
Claudia Leites Luchese¹, Julia Menegotto Frick¹, Jordana Corrralo Spada¹, Isabel Cristina Tessaro¹; ¹Universidade Federal do Rio Grande do Sul - Brazil
- POST2-01-30** ESTUDO DA MIGRAÇÃO DE DI(2-ETILHEXIL) FTALATO - DEHP DE EMBALAGENS CELULÓSICAS PARA ALIMENTOS
Julia Morandi¹, Elisabete Segantini Saron², Leda Coltro²; ¹Universidade Estadual de Campinas - Brazil, ²Centro de Tecnologia de Embalagem do ITAL - Brazil
- POST2-01-31** AVALIAÇÃO DA INTERFERÊNCIA DO PORTA AMOSTRAS NAS ANÁLISE DE DRX DE FIBRAS DE SISAL
Edson Rodrigo Fernandes dos Santos¹, Renata Daniel dos Santos¹, Geiza Esperandio Oliveira¹, Saulo Rocha Ferreira², Romildo Toledo¹; ¹Departamento de Engenharia Civil/COPPE/UFRJ - Brazil, ²Departamento de Engenharia/UFLA - Brazil
- POST2-01-32** MEMBRANAS DE CELULOSE BACTERIANA PRODUZIDAS A PARTIR DE RESÍDUOS DE CAJUEIRO
Guilherme Pacheco¹, Cláudio R. Nogueira¹, Andréia Bagliotti Meneguini², Eliane Trovatti¹, Maura Celia Cunha Silva², Sidney José Lima Ribeiro³, Edson Cavalcanti da Silva Filho², Hernane Silva Barud¹; ¹Centro Universitário de Araraquara - Brazil, ²Universidade Federal do Piauí - Brazil, ³Universidade Estadual Paulista, Instituto de Química, Campus de Araraquara - Brazil
- POST2-01-33** AVALIAÇÃO DO EFEITO DE QUITOSANA NA PRESERVAÇÃO DE MIRTILLOS FRESCOS
Micaela Dani Ferrari¹, Deise Demori¹, Ivana Greice Sandri¹, Rosmary Nichele Brandalise¹, Fabiane Bombardelli¹; ¹Universidade de Caxias do Sul - Brazil
- POST2-01-34** ADSORÇÃO DE POLIELETROLITO CATIÔNICO SOBRE FIBRA DE CELULOSE: CARACTERIZAÇÃO POR MICROSCOPIA CONFOCAL
Ricardo Klaus Kramer¹, Antonio Jose Felix Carvalho²; ¹Escola de Engenharia de São Carlos, Universidade de São Paulo - Departamento de Engenharia de Materiais - Brazil, ²Universidade de São Paulo - Brazil
- POST2-01-35** COMPARAÇÃO DA ESTABILIDADE DE SUSPENSÕES POLIMÉRICAS DE AMIDO/TOCOFEROL E QUITOSANA/TOCOFEROL
Laura Fonseca Ferreira¹, Lucas B. Luvizaro¹, Anny Manrich², Maria Alice Martins², Mario Guimarães Junior³, Marali Vilela Dias¹; ¹Universidade Federal de Lavras - Brazil, ²Embrapa - Brazil, ³Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais - Brazil
- POST2-01-36** INFLUÊNCIA DE ADIÇÃO DE NANOWHISKERS OBTIDOS DA CELULOSE DE CANA DE AÇÚCAR EM FILMES BIODEGRADÁVEIS DE AMIDO
Tayná Isis de Santana Santana¹, Giovanna Gabriela Silva Silva¹, Ingrid Lessa Leal², Bruna Aparecida Souza Machado¹, Samantha Serra Costa¹, Leticia de Alencar Pereira Rodrigues¹; ¹Centro Universitário SENAI CIMATEC - Brazil, ²Universidade Federal da Bahia - Brazil
- POST2-01-37** MECANISMO DE ABSORÇÃO DE ÁGUA EM HIDROGÉIS CONSTITUÍDOS DE GOMA ARÁBICA
Mariane Wolf¹, Tainara Vieira¹, Karine Varnier¹, Bruna C Gasparin¹, Alexandre T Paulino¹; ¹Fundação Universidade do Estado de Santa Catarina - Brazil
- POST2-01-38** OTIMIZAÇÃO DA HIDRÓLISE ÁCIDA EM FIBRAS DE EUCALIPTO PRÉ ALVEJADAS ATRAVÉS DE UM PLANEJAMENTO EXPERIMENTAL
Priscila Ferreira de Oliveira¹, Rafael Silva Araújo², Bianca Pedroso Silva Santos³, Maria de Fátima Vieira Marques³; ¹Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Baiano - Brazil, ²SENAI CETIQT - Brazil, ³Instituto de Macromoléculas Eloísa Mano (IMA), Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ), Rio de Janeiro (RJ), Brazil - Brazil
- POST2-01-39** ENZIMAS IMOBILIZADAS PARA PRODUÇÃO DE MONOOLEÍNA EM CONDIÇÕES SUPERCÍRICAS
Andreia Zanette Zanette¹, Lucio Cardozo Filho², Ivana Correa Ramos Leal³; ¹Universidade Estadual Paulista (UNESP), Campus de Rosana, SP. - Brazil, ²Universidade Estadual de Maringá - Brazil, ³Faculdade de Farmácia, UFRJ - Brazil

- POST2-01-40** CARACTERIZAÇÃO MORFOLÓGICA DO PERICARPO DO FRUTO DA CASTANHEIRA DO BRASIL
José Donato Ambrósio¹, Gustavo Pinto Petrechen²; ¹Universidade Federal de São Carlos - Brazil, ²Programa de Pós-Graduação em Ciência e Engenharia de Materiais da Universidade Federal de São Carlos UFSCar. - Brazil
- POST2-01-41** ANÁLISE DA LIBERAÇÃO EM ÁGUA DO SAL KCL PRESENTE EM COMPÓSITO À BASE DE NANOFIBRILAS DE CELULOSE, CAULINITA E/OU POLÍMERO
Joubert Alexandro Machado¹, Washington Luiz Esteves Magalhães²; ¹Faculdade de Tecnologia SENAI-CIC - Brazil, ²EMBRAPA FLORESTA - Brazil
- POST2-01-42** PERMEABILIDADE AO VAPOR DE ÁGUA E RESISTÊNCIA À PUNCTURA DE NANOCOMPOSITOS DE QUITOSANA/ α -TOCOFEROL/BENTONITA
Laura Fonseca Ferreira¹, Lucas B. Luvizaro¹, Yara de Souza¹, Cassiano Rodrigues de Oliveira², Marali Vilela Dias¹; ¹Universidade Federal de Lavras - Brazil, ²Fundação Universidade Federal de Viçosa - Brazil
- POST2-01-43** CARACTERIZAÇÃO E OBTENÇÃO DE NANOCRISTAIS DE CELULOSE DE DIFERENTES ESTÁDIOS FENOLÓGICOS DA PLANTA DE MILHO (ZEA MAYS L.).
Samir Leite Mathias¹, Aparecido Junior de Menezes¹, Rafael Longaresi², Marcelo de Assunção Pereira-Da-Silva^{3,4}; ¹Universidade Federal de São Carlos. Campus: Sorocaba - Brazil, ²Universidade Federal de São Carlos - Campus: Lagoa do Sino - Brazil, ³Centro Universitário Central Paulista - Brazil, ⁴Instituto de Física de São Carlos, USP - Brazil
- POST2-01-44** PRÉ-TRATAMENTOS QUÍMICOS E A OBTENÇÃO DE NANOESTRUTURAS DE CELULOSE POR HIDRÓLISE ENZIMÁTICA
Clara Rodrigues Bauli¹, Daniel Belchior Rocha¹, Derval dos Santos Rosa¹; ¹Fundação Universidade Federal do ABC - Brazil
- POST2-01-45** HÍBRIDOS DE CELULOSE NANOCRISTALINA -TiO₂ PARA APLICAÇÃO AMBIENTAL
Fernanda D. P. B. Santos¹, Lucas G. P. Tienne¹, Fabio Elias Jorge², Maria de Fátima Vieira Marques³; ¹Universidade Federal do Rio de Janeiro - Brazil, ²Instituto de Macromoléculas Eloísa Mano (IMA), Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ), Rio de Janeiro (RJ), Brazil - Brazil, ³Instituto de Macromoléculas Professora Eloísa Mano (IMA) - Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ), Rio de Janeiro, RJ, Brazil - Brazil

03 - Polímeros para aplicações biomédicas

- POST2-03-46** EFEITO ANTIOXIDANTE DA VITAMINA C EM COMPOSTOS DE POLIETILENO DE ULTRA ALTA MASSA MOLAR BIOMÉDICO/VITAMINA C
Vanessa Castro de Souza¹, Maria Edvânia de Almeida Lima¹, Lucineide Balbino Silva¹, Eduardo Braga Costa Santos¹; ¹Universidade Federal da Paraíba - Brazil

04 - Polímeros derivados de fontes renováveis e polímeros biodegradáveis

- POST2-04-47** NANOFIBRAS DE PCL:PEO INCORPORADAS COM NHAP E CLOXACILINA BENZATINA PARA LIBERAÇÃO CONTROLADA
Aline Aparecida Becaro¹, Mayara Coelho Sá², Luiz Henrique Capparelli Mattoso¹, Elaine Cristina Paris¹; ¹Embrapa - Brazil, ²Universidade Federal de São Carlos - Brazil
- POST2-04-48** CARACTERIZAÇÃO TÉRMICA DE FILMES ATIVOS BIODEGRADÁVEIS DE PBAT ADITIVADO COM ÓLEO DE LARANJA
Michelle Félix de Andrade¹, Gelsonide da Silva Gois¹, Sonia Maria da Silva Garcia¹, Daiane de Souza Carvalho¹, Yeda Medeiros Bastos de Almeida¹, Tomás Jeferson Alves Melo², Glória Maria Vinhas¹; ¹Universidade Federal de Pernambuco - Brazil, ²Universidade Federal de Campina Grande - Brazil
- POST2-04-49** EFEITO DO ÓLEO ESSENCIAL DE PIMENTA ROSA EM FILMES DE PBAT PRODUZIDOS POR SOLVENT CASTING
Sônia Maria da Silva Garcia¹, Michelle Félix de Andrade¹, Gelsonide da Silva Gois¹, Ivo Diego Lima Silva¹, Daiane de Souza Carvalho¹, Yeda Medeiros Bastos de Almeida¹, Severino Alves Júnior¹, Glória Maria Vinhas¹; ¹Universidade Federal de Pernambuco - Brazil

06 - Borrachas e elastômeros

- POST2-06-50** INCORPORAÇÃO DE PNEU PÓS-USO EM MATRIZ SEBS: INFLUÊNCIA DO TAMANHO DE PARTÍCULA NAS PROPRIEDADES MECÂNICAS
Mariana Neis^{1,2}, Luis Sidnei Barbosa Machado², Ruth Marlene Campomanes Santana¹; ¹Universidade Federal do Rio Grande do Sul - Brazil, ²Universidade Luterana do Brasil - Brazil

- POST2-06-51** AVALIAÇÃO DA SUBSTITUIÇÃO PARCIAL DE NEGRO DE FUMO POR CAULIM CALCINADO EM COMPOSIÇÕES DE NBR
Elisson Brum Dutra da Rocha¹, Ana Maria Furtado de Sousa¹, Cristina Russi Guimarães Furtado¹, Felipe Nunes Linhares¹, Cléverson Fernandes Senra Gabriel^{1,2}, Matheus Rocha Batista¹; ¹Universidade do Estado do Rio de Janeiro - Brazil, ²Instituto de Macromoléculas Professora Eloisa Mano (IMA) - Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ), Rio de Janeiro, RJ, Brazil - Brazil
- POST2-06-52** FABRICAÇÃO DE MEMBRANAS CONSTITUÍDAS DE MICROFIBRAS DE BORRACHA NATURAL
José Antonio Malmonge¹, Eliraldrin Amorin de Sousa¹, Danilo de Freitas Oliveira¹, Alex Otávio Sanches¹; ¹Universidade Estadual Paulista (UNESP), Faculdade de Engenharia, Câmpus de Ilha Solteira - Brazil
- POST2-06-53** PREPARAÇÃO DE COMPOSIÇÕES ELASTOMÉRICAS UTILIZANDO ÓXIDO DE GRAFENO OBTIDO POR ESFOLIAÇÃO ELETROQUÍMICA
Juliana Regina Kloss¹, Mikaela Darós¹, Alex Vieira Pedroso², Jarem Raul Garcia Garcia², Mauro Cesar Ávila³; ¹Universidade Tecnológica Federal do Paraná - Brazil, ²Universidade Estadual de Ponta Grossa - Brazil, ³Universidade Federal do Paraná - Brazil
- POST2-06-54** PREPARAÇÃO E AVALIAÇÃO DE COMPÓSITOS DE BORRACHA NITRÍLICA COM MICA SINTÉTICA
Cléverson Fernandes Senra Gabriel¹, Felipe Nunes Linhares¹, Ana Maria Furtado de Sousa^{2,1}, Regina Célia Reis Nunes¹; ¹Instituto de Macromoléculas Professora Eloisa Mano (IMA) - Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ), Rio de Janeiro, RJ, Brazil - Brazil, ²Universidade do Estado do Rio de Janeiro - Brazil
- POST2-06-55** DENSIDADE DE LIGAÇÕES CRUZADAS E PROPRIEDADES DINÂMICO-MECÂNICAS DE COMPOSTOS ELASTOMÉRICOS DE BORRACHA NATURAL CONTENDO CARGA DE CEREALIS (MDCO) EM SUBSTITUIÇÃO A SILICA
Aline Zanchet¹, Fabiula Danielli Bastos de Sousa², Janaina da Silva Crespo³, Carlos Henrique Scuracchio⁴; ¹Fundação Universidade Federal do ABC - Brazil, ²Universidade Federal de Pelotas - Brazil, ³Universidade de Caxias do Sul - Brazil, ⁴Universidade Federal de São Carlos - Brazil
- POST2-06-56** MODIFICAÇÃO SUPERFICIAL DE DERIVADO DE CANA DE ACÚCAR PARA UTILIZAÇÃO COMO CARGA E ATIVADOR DE CURA EM COMPOSTOS DE BORRACHA NATURAL
Aline Zanchet¹, Fabiula Danielli Bastos de Sousa², Janaina da Silva Crespo³, Carlos Henrique Scuracchio⁴; ¹Fundação Universidade Federal do ABC - Brazil, ²Universidade Federal de Pelotas - Brazil, ³Universidade de Caxias do Sul - Brazil, ⁴Universidade Federal de São Carlos - Brazil
- POST2-06-57** AVALIAÇÃO DO ENVELHECIMENTO ACELERADO EM BORRACHA DE SILICONE UTILIZADA NO SETOR ELÉTRICO.
Márcio Eustáquio Pereira da Silva¹, Cynthia D'avila Erbetta¹, William Alves Souza², Fernando Antônio Medeiros Silva², Maria Elisa Scarpelli Ribeiro e Silva¹, Roberto Fernando de Souza Freitas¹, Ricardo Geraldo Sousa¹; ¹Universidade Federal de Minas Gerais - Brazil, ²CEMIG DISTRIBUIÇÃO SA - Brazil
- POST2-06-58** AVALIAÇÃO REOLÓGICA DO EFEITO DO SILANO COMO AGENTE DE ACOPLAMENTO DE CAULIM CALCINADO EM COMPOSIÇÃO DE BANDA DE RODAGEM DE PNEU
Alessandra Gabino¹, Cléverson Fernandes Senra Gabriel^{1,2}, Ana Maria Furtado de Sousa¹, Felipe Nunes Linhares², Cristina Russi Guimarães Furtado¹; ¹Universidade do Estado do Rio de Janeiro - Brazil, ²Instituto de Macromoléculas Professora Eloisa Mano (IMA) - Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ), Rio de Janeiro, RJ, Brazil - Brazil
- POST2-06-59** MODIFICAÇÃO DE POLIURETANO TERMOPLÁSTICO COM SEBS
Giulio Toso¹, Maria Madalena de Camargo Forte¹; ¹Universidade Federal do Rio Grande do Sul - Brazil
- POST2-06-60** INFLUÊNCIA DA SUBSTITUIÇÃO DE ACELERADORES FORMADORES DE NITROSAMINAS NAS PROPRIEDADES MECÂNICAS E REOLÓGICAS DA BORRACHA NITRÍLICA.
Charon Tessaro de Moraes¹, André Luís Santos da Silva¹, Ruth Marlene Campomanes Santana¹; ¹Universidade Federal do Rio Grande do Sul - Brazil
- POST2-06-61** EFEITO DA RADIAÇÃO IONIZANTE NO ETILENO PROPILENO DIENO (EPDM)
Gabriel Moreira Andrade¹, Leonardo Gondim de Andrade Silva², Maira de Lourdes Rezende¹; ¹Faculdade de Tecnologia de Sorocaba - Brazil, ²Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares - Brazil
- POST2-06-62** PROPRIEDADES FÍSICAS E DINÂMICO-MECÂNICAS DE COMPOSTOS DE SBR REFORÇADOS COM FIBRA ARAMIDA CURTA
Stéphanie Cardoso de Sá¹, Vinicius Oliveira², Maria Madalena de Camargo Forte¹; ¹Universidade Federal do Rio Grande do Sul - Brazil, ²Instituto SENAI de Inovação em Engenharia de Polímeros - Brazil
- POST2-06-63** ESTUDO DA INCORPORAÇÃO DE BIOCHAR TRATADO MECANICAMENTE EM BORRACHA NATURAL
Pamela Sierra Garcia¹, Mathias Strauss², Ticiane Sanches Valera¹; ¹DEPTO DE ENG. METALÚRGICA E DE MATERIAIS. ESCOLA POLITÉCNICA DA USP - Brazil, ²Centro Nacional de Pesquisa em Energia e Materiais - Brazil

- POST2-06-64** COMPORTAMENTO REOMÉTRICO DE COMPOSIÇÕES DE BORRACHA EM FUNÇÃO DA ADIÇÃO DE CARGAS E ADITIVOS
Carla Almeda Correia¹, Ticiane Sanches Valera¹; ¹DEPTO DE ENG. METALÚRGICA E DE MATERIAIS, ESCOLA POLITÉCNICA DA USP - Brazil
- POST2-06-65** EFEITO DO ENVELHECIMENTO POR OZÔNIO NAS PROPRIEDADES MECÂNICAS DA BORRACHA NATURAL
Lérída Emanuelle Silva¹, **Renata Costa Silva Araújo¹**; ¹Universidade Federal de Minas Gerais - Brazil
- POST2-06-66** INFLUÊNCIA DO MÉTODO DE RECICLAGEM NA REVULCANIZAÇÃO DA GTR
Fabiula Danielli Bastos de Sousa¹, **Thiago Czermainski Gonçalves Alves¹**, **Aline Zanchet²**, **Carlos Henrique Scuracchio³**; ¹Universidade Federal de Pelotas - Brazil, ²Fundação Universidade Federal do Abc - Brazil, ³Universidade Federal de São Carlos - Campus: São Carlos - Brazil
- POST2-06-67** DESENVOLVIMENTO DE UM COMPOSTO ELASTOMÉRICO PARA APLICAÇÃO EM TEMPERATURAS ELEVADAS
Janaina da Silva Crespo¹, **Larissa Nardini Carli²**, **Gislaine Hermenegildo¹**; ¹Universidade de Caxias do Sul - Brazil, ²Universidade Federal de Santa Catarina - Brazil
- POST2-06-68** MEMBRANAS LUMINESCENTES BIOCOMPATÍVEIS COM POTENCIAL APLICAÇÃO COMO SENSORES DE RADIAÇÃO MÉDICO-HOSPITALAR
Nathália Oliveira Braga¹, **Dalita G. S. M. Cavalcante¹**, **Andressa Silva Gomes¹**, **Rodrigo Fernando Bianchi²**, **Aldo Eloizo Job¹**; ¹FCT-UNESP Campus de Presidente Prudente - Brazil, ²Universidade Federal de Ouro Preto - Brazil
- POST2-06-69** ELASTÔMEROS TERMOPLÁSTICOS E ELASTÔMEROS TERMOPLÁSTICOS VULCANIZADOS DE EVA/NBR
Andre Luis dos Santos da Silva¹, **Marly Maldaner Jacobi¹**; ¹Universidade Federal do Rio Grande do Sul - Brazil

07 - Materiais Compósitos

- POST2-07-70** ESTUDO DA UTILIZAÇÃO DO PECÍOLO DE BURITI PARA PREPARAÇÃO DE COMPÓSITOS BIOBASEADOS COM MATRIZ DE PLA
Eliane Ayres¹, **Samantha Vale Andrade de Sousa¹**, **Mercês Coelho da Silva²**, **Orlando Gama Silva Junior³**, **Artur Caron Mottin⁴**, **Rodrigo Lambert Oréfice³**; ¹Universidade do Estado de Minas Gerais - Brazil, ²Universidade Federal de Itajubá - Brazil, ³Universidade Federal de Minas Gerais - Brazil, ⁴Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Minas Gerais - Brazil
- POST2-07-71** AVALIAÇÃO DE CONCRETO DE CIMENTO PORTLAND CONTENDO RESÍDUOS DE PET ORIUNDOS DO DESCARTE DE CABOS DE PLATAFORMA DE PETRÓLEO
Carlos Ivan Ribeiro de Oliveira¹, **Marisa Cristina Guimarães Rocha¹**, **Joaquim Teixeira de Assis¹**, **Caroline Amaral Blaudt¹**; ¹Universidade do Estado do Rio de Janeiro - Brazil
- POST2-07-72** MORFOLOGIA DE BIOESPUMAS DE POLIURETANO REFORÇADAS COM RESÍDUOS DE PINUS
Rafael de Avila Delucis¹, **Fábio Henrique Menezes¹**, **Cesar L. Petzhold¹**, **Sandro Campos Amico¹**; ¹Universidade Federal do Rio Grande do Sul - Brazil
- POST2-07-73** INFLUÊNCIA DE LUBRIFICANTE NAS PROPRIEDADES DE COMPÓSITOS PP/FARINHA DE MADEIRA
Michele Damiana Mota Martins¹, **Joyce Batista Azevedo¹**, **Marcelo Sousa de Carvalho¹**, **Luciano Pisanu¹**, **Guilherme Sobral Santos¹**, **José João Ramon Oliveira Cunha²**, **Felipe Souza Venâncio²**, **Rafael Conceição dos Reis²**, **Alexandre Costa Mota²**; ¹Centro Universitário SENAI CIMATEC - Brazil, ²3DRE Engenharia e Robótica - Brazil
- POST2-07-74** AVALIAÇÃO DA INCORPORAÇÃO DE CINZA DE CASCA DE ARROZ EM POLIPROPILENO
Edilene de Cássia Dutra Nunes¹, **Leandro José dos Santos¹**, **Natália Oliveira Morgueto²**; ¹Universidade Federal do ABC - Brazil, ²Faculdade Senai de Tecnologia Ambiental - Brazil
- POST2-07-75** EFEITO DO TEOR DE GRAFITE NAS PROPRIEDADES MECÂNICAS DO POLÍMERO ACRILONITRILA-BUTADIENO-ESTIRENO (ABS)
Natália Ferreira Braga¹, **Fabio Roberto Passador¹**, **Fernando Henrique Cristovan¹**; ¹Universidade Federal de São Paulo - Brazil
- POST2-07-76** COMPÓSITOS PVC/CORTIÇA: AVALIAÇÃO DAS PROPRIEDADES MECÂNICAS E DE INFLAMABILIDADE
Pedro Gomes Rodrigues¹, **Arquimedes Nunes Filho¹**, **Joyce Batista Azevedo²**, **Renata Barbosa¹**, **Tatianny Soares Alves¹**; ¹Universidade Federal do Piauí - Brazil, ²Faculdade SENAI-CIMATEC/BA - Brazil
- POST2-07-77** AVALIAÇÃO DAS DIFERENTES CONCENTRAÇÕES DE UM MODIFICADOR DE IMPACTO EM COMPÓSITOS PP RECICLADO/FARINHA DE MADEIRA
Michele Damiana Mota Martins¹, **Thiago Fernandes Barbosa²**, **Manuela Viveiros Ferraz²**, **Leonardo Gaspar Dias²**, **Rafael Ribas Gondin de Barros²**, **Joyce Batista Azevedo¹**, **Larissa da Silva Paes Cardoso¹**, **Pollyana Silva Melo¹**; ¹Centro Universitário SENAI CIMATEC - Brazil, ²Smart Compósitos Brasil - Brazil

- POST2-07-78** INFLUÊNCIA DE RUGOSIDADES NA RESISTÊNCIA ADESIVA NA FABRICAÇÃO DE COMPÓSITO TIPO SANDUICHE METAL/POLÍMERO/METAL
Luiz Antonio Machado¹, Jefferson Fabrício Cardoso Lins¹, Fábio José Bento Brum¹; ¹*Universidade Federal Fluminense - Brazil*
- POST2-07-79** FARINHA DE MADEIRA DE CAJUEIRO ATIVADA COM LÍQUIDO DA CASCA DA CASTANHA DE CAJU PARA A PRODUÇÃO DE COMPÓSITOS FUNCIONALIZADOS
Adriano Albuquerque Mattos¹, Diego Lomonaco², Morsyleide de Freitas Rosa¹, Men de Sá Moreira Sousa¹, Edson Noriyuki Ito³; ¹*Embrapa - Brazil*, ²*Universidade Federal do Ceará - Brazil*, ³*Universidade Federal do Rio Grande do Norte - Brazil*
- POST2-07-80** COMPÓSITOS POLIMÉRICOS DE POLI(ÁLCOOL VINÍLICO) COM GRAFENO FUNCIONALIZADO: PROPRIEDADES TÉRMICAS, ESPECTROSCÓPICAS E ELÉTRICAS
Thaíses Santana Lima¹, Patricia Lopes Barros Araújo¹, Elmo Silvano Araujo¹; ¹*Universidade Federal de Pernambuco - Brazil*
- POST2-07-81** DESENVOLVIMENTO DE UM ECO-COMPÓSITO COM A FIBRA DE LÃ CANINA PARA ISOLAMENTO TÉRMICO
Francisco Claudivan da Silva, Victor Ficher Missfeld, Rasiah Ladchumananandasivam, Jose Ubiragi Lima Mendes
- POST2-07-82** PROPRIEDADES DE FLEXÃO E TRAÇÃO DE COMPÓSITOS HÍBRIDOS DE MATRIZ POLIÉSTER COM MANTAS DE FIBRAS VEGETAIS E TECIDO DE FIBRAS DE VIDRO
Higor Augusto de Araújo Sousa¹, Meire Noriko Hosokawa¹, Andréa Oliveira Nunes¹, Virgínia Aparecida da Silva Moris¹, Jane Maria Faulstich de Paiva¹; ¹*Universidade Federal de São Carlos. Campus: Sorocaba - Brazil*
- POST2-07-83** PROPRIEDADES TÉRMICAS DO POLI(ε-CAPROLACTONA)/GRAFITE EXPANDIDO COMO MATERIAL DE MUDANÇA DE FASE PARA ARMAZENAMENTO DE ENERGIA TERMOSOLAR
Valdilene Oliveira da Silva¹, Patricia Lopes Barros Araújo¹, Elmo Silvano Araujo¹; ¹*Universidade Federal de Pernambuco - Brazil*
- POST2-07-84** PREPARAÇÃO DE COMPÓSITOS DE POLIPROPILENO COM NITRETO DE BORO HEXAGONAL
Anne Cristine Chinellato¹, Suel Eric Vidotti¹, Vânia Trombini Hernandes¹, Tatiane Jesus Silva¹, Eduardo R do Nascimento¹; ¹*Fundação Universidade Federal do Abc - Brazil*
- POST2-07-85** ANÁLISE DA DISPERSÃO DAS PARTÍCULAS DE AL/CU EM COMPOSITOS A BASE DE RESINA EPÓXI
Janaina Lisi Leite Howarth¹, Pamela Tomazelli¹; ¹*Centro Universitário UNISOCIESC - Brazil*
- POST2-07-86** INFLUÊNCIA DO TEOR DE FIBRAS DE CANA-DE-AÇÚCAR NAS PROPRIEDADES DO COMPÓSITO DE ACRILONITRILA BUTADIENO ESTIRENO
Jéssica Souza Rodrigues¹, Acacio Souza Rodrigues¹, Roberta Ranielle Matos Freitas², Karina Palmizani do Carmo¹, Vagner Roberto Botaro¹, Daniel Komatsu³; ¹*Universidade Federal de São Carlos. Campus: Sorocaba - Brazil*, ²*Universidade Federal de Ouro Preto - Brazil*, ³*Faculdade de Tecnologia de Sorocaba - Brazil*
- POST2-07-87** AVALIAÇÃO DAS PROPRIEDADES INTERFACIAIS EM COMPÓSITOS DE KEVLAR® MODIFICADOS SUPERFICIALMENTE COM PARTÍCULAS CERÂMICAS
Natália Maria de Faria¹, Elizabete Yoshie Kawachi¹, Cristina Moniz Araújo Lopes²; ¹*Instituto Tecnológico de Aeronáutica - Brazil*, ²*Instituto de Aeronáutica e Espaço - Brazil*
- POST2-07-88** PREPARAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE COMPÓSITOS REPROCESSADOS DE MATRIZ DE POLIPROPILENO REFORÇADOS POR SERRAGEM: PROPRIEDADES TÉRMICAS
Felipe Gonçalves Jedyn¹, Thais Sydenstricker Flores-Sahagun¹, Marco Aurélio da Silva Carvalho Filho², Martina Carneiro², Rosa María Jimenez Amézcu³; ¹*Universidade Federal do Paraná - Brazil*, ²*Universidade Positivo - Brazil*, ³*Universidad de Guadalajara - Mexico*
- POST2-07-89** ESTUDO DAS PROPRIEDADES MECÂNICAS E MORFOLÓGICAS DE COMPÓSITOS DE POLI-3-HIDROXIBUTIRATO (PHB)/NEGRO DE FUMO
Alceu Edinardo Gusmão Monteiro¹, Renate Maria Ramos Wellen², Yeda Medeiros Bastos de Almeida¹; ¹*Universidade Federal de Pernambuco - Brazil*, ²*Universidade Federal da Paraíba - Brazil*
- POST2-07-90** INFLUENCE OF INJECTION PRESSURE AND FIBERGLASS PERCENTAGE ON THE MECHANICAL PROPERTIES OF (PA6/GF/MMT) NANOCOMPOSITE
Glauceia Warmeling Duarte¹, Renato A. Damiani, Luciano Luiz Silva, Josiane M. M. de Mello, Márcio Antônio Fiori; ¹*Universidade Federal de Santa Catarina - Brazil*
- POST2-07-91** IMOBILIZAÇÃO DE SiO₂ NANOPARTICULADA EM FIBRAS POLIMÉRICAS DE ÁCIDO POLILÁCTICO PARA ADSORÇÃO DE RODAMINA B
Francine Aline Tavares¹, Bruno Cano Mascarenhas², João Otávio Donizette Malafatti², Elaine Cristina Paris³; ¹*Universidade Federal de São Carlos - Campus: São Carlos - Brazil*, ²*Universidade Federal de São Carlos - Brazil*, ³*Embrapa - Brazil*

- POST2-07-92** BLENDAS DE PLA-AMIDO PARA LIBERAÇÃO DE FERTILIZANTE MINERAL A BASE DE MANGANÊS
João Otávio Donizette Malafatti¹, Vanessa Priscila Scagion¹, Camila Rodrigues Sciena¹, Elaine Cristina Paris²; ¹Universidade Federal de São Carlos - Brazil, ²Embrapa - Brazil
- POST2-07-93** ANÁLISES MORFOLÓGICA E TERMOGRAVIMÉTRICA DE BIOCOMPÓSITOS COM RESÍDUOS DE FIBRA DE PIÇAÇA
Janetty Jane Pereira Barros¹, Eduardo Braga Costa Santos¹, Danusa Araujo Moura¹, Camila Gomes Moreno¹, Lucineide Balbino Silva¹; ¹Universidade Federal da Paraíba - Brazil
- POST2-07-94** ESTUDO DO SISTEMA EPOXÍDICO DGEBA/DETA/POSS
Newton Luiz Dias Filho¹, Sibele Amalia Rangel²; ¹Universidade do Extremo Sul Catarinense - Brazil, ²Universidade Estadual Paulista (UNESP), Faculdade de Engenharia, Câmpus de Ilha Solteira - Brazil

08 - Nanocompósitos poliméricos

- POST2-08-95** REMOÇÃO DE CHUMBO E COBRE POR FILMES DE NANOCOMPÓSITOS DE PVDF/FAU PRODUZIDO POR SBS
Mirian Cristina Santos¹, Lincon Zadorosny², José Antonio Malmonge², Luiz Francisco Malmonge²; ¹Universidade Estadual Paulista, Instituto de Química, Campus de Araraquara - Brazil, ²Universidade Estadual Paulista (UNESP), Faculdade de Engenharia, Câmpus de Ilha Solteira - Brazil
- POST2-08-96** AVALIAÇÃO DAS PROPRIEDADES MECÂNICAS DE COMPÓSITOS NANOESTRUTURADOS MULTIFUNCIONAIS DE PEI/FC/BP
Bruno Ribeiro, Luis Felipe Paula Santos¹, Michelle Leali Costa, Edson Cocchieri Botelho; ¹Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho - Brazil
- POST2-08-97** NANOCOMPÓSITOS DE PVA/AL₂O₃ COM PROPRIEDADES ESTRUTURAIS, TÉRMICAS E ÓPTICAS MOLDADAS PARA APLICAÇÕES TECNOLÓGICAS E BIOMÉDICAS
Daniela Martins Fernandes de Oliveira¹, Jessica de Lara Andrade¹, Angélica Gonçalves Oliveira¹, Ana Adelina W. Hechenleitner¹, Edgardo Alfonso Gómez Pineda¹; ¹Universidade Estadual de Maringá - Brazil
- POST2-08-98** ESTUDO DAS PROPRIEDADES ESTRUTURAIS, TÉRMICAS E ÓPTICAS DE NANOCOMPÓSITOS POLIMÉRICOS DE PMMA/AL₂O₃, VISANDO POTENCIAIS APLICAÇÕES TECNOLÓGICAS E BIOMÉDICAS
Daniela Martins Fernandes de Oliveira¹, Angélica Gonçalves Oliveira¹, Jessica de Lara Andrade¹, Ana Adelina W. Hechenleitner¹, Edgardo Alfonso Gómez Pineda¹; ¹Universidade Estadual de Maringá - Brazil
- POST2-08-99** FILMES POLIMÉRICOS SEMICONDUTORES DE NANOCOMPÓSITOS DE PMMA/NANOTUBOS DE CARBONO PRODUZIDOS VIA IMPRESSÃO 3D
Marina Fernandes Cosate de Andrade¹, Jéssica Marcon Bressanin¹, Renato Carajescov Nonato¹, Andrei Alaferdov¹, Elizabeth Grillo Fernandes², Julio Roberto Bartoli¹; ¹Universidade Estadual de Campinas - Brazil, ²Departamento de Engenharia Metalúrgica e de Materiais - Universidade de São Paulo (USP), São Paulo, SP, Brazil - Brazil
- POST2-08-100** SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO DE NANOPARTÍCULAS DE ÓXIDO DE COBRE SUPORTADAS EM ALGODÃO
Jéssica Giovanna Bernardini Santin Bachega¹, Arthur Ribeiro¹, Wiliam Vidotto da Costa¹, Bruna da Silva Pereira¹, Jéssica de Lara Andrade¹, Daniela Martins Fernandes de Oliveira¹, Edgardo Alfonso Gómez Pineda¹, Ana Adelina W. Hechenleitner¹; ¹Universidade Estadual de Maringá - Brazil
- POST2-08-101** CARACTERIZAÇÃO MOFORLÓGICA DE BEADS A BASE DE NANOCOMPÓSITO POLIMÉRICO COMO MATRIZ DE AGENTE BIOATIVO
Diogo Porpino Cordeiro Batista¹, Luciano Aparecido Meireles Grillo¹, Rusiene Monteiro Almeida¹, Camila Braga Dornelas¹; ¹Universidade Federal de Alagoas - Brazil
- POST2-08-102** ESTUDO DAS COMPOSIÇÕES DE EVA/ARGILA ORGANOFÍLICA PREPARADAS PELO MÉTODO DE INTERCALAÇÃO EM SOLUÇÃO
Reinaldo Yoshio Morita¹, Evelyn Nery de Santana Marculino¹, Juliana Regina Kloss¹, Ana Lúcia Nazareth da Silva², Luiz Carlos Bertolino³; ¹Universidade Tecnológica Federal do Paraná - Brazil, ²Instituto de Macromoléculas Professora Eloisa Mano (IMA) - Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ), Rio de Janeiro, RJ, Brazil - Brazil, ³Centro de Tecnologia Mineral - Brazil
- POST2-08-103** ANÁLISE TÉRMICA DE NANOCOMPÓSITOS DE POLI (L-LACTÍDEO-CO-ε-CAPROLACTONA)/CAAL-SEBACATO
Núria Angelo Gonçalves¹, Telma Regina Nogueira², Liliane Maria Ferrareso Lona²; ¹Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sul de Minas Gerais - Brazil, ²Universidade Estadual de Campinas - Brazil
- POST2-08-104** NANOCOMPÓSITOS DE POLI(ÁLCOOL VINÍLICO) E FOSFATO DE ZIRCÔNIO: PREPARAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO TÉRMICA
Ana Luiza Fonseca Carvalho¹, Daniela França Freitas¹, Luis Claudio Mendes¹; ¹Instituto de Macromoléculas Professora Eloisa Mano (IMA) - Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ), Rio de Janeiro, RJ, Brazil - Brazil

- POST2-08-105** OBTENÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE FIBRAS DO NANOCOMPÓSITO DE POLIAMIDA 6,6 COM NANOTUBOS DE CARBONO E NEGRO DE FUMO
Paula Maria Gabriela Leal Ferreira¹, Gerson Luiz Mantovani¹; ¹Universidade Federal do ABC - Brazil
- POST2-08-106** FORMULAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE BIOCOMPÓSITOS PHB/ND
Maria Eduarda Araújo Ribeiro¹, Gabriel Rodrigues de Almeida Neto¹, Mariana Valinhos Barcelos¹, Rubén J. Sánchez Rodríguez¹; ¹Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro - Brazil
- POST2-08-107** FILME DE POLI(ÁCIDO LÁCTICO) COM ATIVIDADE ANTIFÚNGICA PARA APLICAÇÃO NA AGROINDÚSTRIA
Sabrina Faria de Lima¹, Nathália de Souza Giolo¹, Rondes Ferreira da Silva Torin¹, Anderson Maia^{2,3}, Rafaela Reis Ferreira¹; ¹Faculdade de Tecnologia de Mauá - Brazil, ²UNICAMP - Brazil, ³Departamento de Engenharia de Materiais - Brazil
- POST2-08-108** ESTUDO DAS PROPRIEDADES TÉRMICAS E DOS EFEITOS NA CRISTALINIDADE DOS NANOCOMPÓSITOS DE EVA/ZNO EM EMBALAGENS ATIVAS
Clara Teixeira de Oliveira¹, Jorge Pereira Chimanowsky Junior¹, Maria Inês Bruno Tavares¹; ¹Instituto de Macromoléculas Professora Eloisa Mano (IMA) - Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ), Rio de Janeiro, RJ, Brazil - Brazil
- POST2-08-109** EFEITO DA DISPERSÃO DE NANOTUBOS DE CARBONO EM RESINA EPÓXI PARA USO COMO ABSORVEDOR DE MICRO-ONDAS
Valdirene Aparecida da Silva¹, Paola Pzivitovski Gonçalves¹; ¹Universidade do Vale do Paraíba - Brazil
- POST2-08-110** EFEITOS DA INCORPORAÇÃO DE NANOPARTÍCULAS DE SÍLICA VERDE E ARGILA NAS PROPRIEDADES DO HDPE
Karine Rosa de Sousa¹, Renata D.s. Coiado¹, Julyana Galvão Santana¹, Angel V. Ortiz¹, Francisco Rolando Valenzuela Diaz², Esperidiana A. B. Moura¹; ¹Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares - Brazil, ²Departamento de Engenharia Metalúrgica e de Materiais - Universidade de São Paulo - Brazil
- POST2-08-111** ESTUDO DE ELETRÓLITOS SÓLIDOS POLIMÉRICOS NANOCOMPÓSITOS À BASE DE ALGINATO DE SÓDIO E ARGILA
Franciani Cássia Sentanin¹, Rodrigo Cesar Sabadini¹, Rui Francisco Gonçalves Pinto Fernandes Pereira², Maria Manuela Silva², Agnieszka Pawlicka¹, Carla Schmitt Cavalheiro¹; ¹IQSC, Universidade de São Paulo - Brazil, ²Centro de Química, Universidade do Minho, Gualtar, 4710-057 Braga, Portugal - Portugal
- POST2-08-112** ESTUDO DA PERCOLAÇÃO ELÉTRICA EM NANOCOMPÓSITOS DE PMMA E NANOTUBOS DE CARBONO OBTIDOS VIA POLIMERIZAÇÃO "IN SITU" ASSISTIDA POR SONDA DE ULTRASSOM
Jéssica Marcon Bressanin¹, Julio Roberto Bartoli¹, Cesar Ishiuchi¹; ¹Universidade Estadual de Campinas - Brazil
- POST2-08-113** ESTUDO DA INTERAÇÃO E MIGRAÇÃO DOS ÓLEOS CARVACROL E EUGENOL INCORPORADOS NO NANOCOMPÓSITO (PEBD/NANOARGILA)
Luiz Henrique Cavalcante Damacena¹, Giovanna Amáble Duarte Rosa¹, Anderson Maia¹, Derval dos Santos Rosa², Rondes Ferreira da Silva Torin^{1,2}; ¹Faculdade de Tecnologia de Mauá - Brazil, ²Universidade Federal do ABC - Brazil
- POST2-08-114** MORFOLOGIA DE NANOCOMPÓSITOS DE POLI(ε-CAPROLACTONA) E NANOCRISTAIS DE CELULOSE
Luiz Guilherme Lomônaco Germiniani¹, Laura Caetano Escobar da Silva¹, Tomás S. Plivelic², Maria do Carmo Gonçalves¹; ¹Universidade Estadual de Campinas - Brazil, ²MAX IV Synchrotron, Lund University - Sweden
- POST2-08-115** COLÓIDES BIOCOMPATÍVEIS DE NANOPARTÍCULAS DE OURO SINTETIZADAS POR COPOLÍMERO TRIBLOCO
Deizilene de Souza Barbosa Gomes¹, Leonardo Giordano Paterno¹, Paulo César Morais¹, Maria Aparecida Godoy Soler¹; ¹Universidade de Brasília - Brazil
- POST2-08-116** COMPORTAMENTO TÉRMICO E MECÂNICO DE NANOCOMPÓSITOS DE POLIURETANO/TALCO PREPARADOS POR MISTURA FÍSICA
Manoela Argenton Prado¹, Guilherme Dias¹, Rosane Ligabue¹, Angela Dumas², Christophe Le Roux², Pierre Micoud², François Martins², Sandra Einloft¹; ¹PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO RIO GRANDE DO SUL - Brazil, ²Université III - Paul Sabatier - France
- POST2-08-117** MACRO, MICRO AND NANO PLA COMPOSITES: BIOTIC AND ABYOTIC DEGRADATION
José Ricardo Nunes Macedo¹, Rennan Felix Souza Barbosa¹, Derval dos Santos Rosa¹; ¹Universidade Federal do ABC - Brazil
- POST2-08-118** PREPARAÇÃO DE NANOCOMPÓSITOS DE HÍBRIDO GRAFENO-ÓXIDO DE TITÂNIO
Maria de Fátima Vieira Marques^{1,2}, Renata da Silva Cardoso³, Gabriele Peçanha Maruggi^{4,2}; ¹Instituto de Macromoléculas Professora Eloisa Mano (IMA) - Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ), Rio de Janeiro, RJ, Brazil - Brazil, ²Instituto de Macromoléculas Professora Eloisa Mano-UFRJ - Brazil, ³Instituto de Macromoléculas Eloisa Mano (IMA), Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ), Rio de Janeiro (RJ), Brazil - Brazil, ⁴Universidade Federal do Rio de Janeiro - Brazil

- POST2-08-119** NANOCOMPÓSITOS DE POLIETILENO / NANOCRISTAIS DE CELULOSE EXTRAÍDOS DE RESÍDUOS DE VISCOSE POR SONIFICAÇÃO USANDO POLIÓXIDO DE ETILENO COMO COMPATIBILIZANTE
Aline Lima Carneiro¹, Asaph Armando Jacinto¹, Karen de Souza do Prado², Márcia Aparecida da Silva Spinacé¹; ¹Universidade Federal do ABC - Brazil, ²Fundação Universidade Federal do Abc - Brazil
- POST2-08-120** EFEITO DA MORFOLOGIA DOS NANOCOMPÓSITOS DE POLI (3-HIDROXIBUTIRATO (PHB)/OXIHIDRÓXIDO DE NÍOBIO EM FOTOCATÁLISE
Ana Pacheli Heitmann Rodrigues¹, Italo Coura Rocha², Artur Caron Mottin¹, Luiz Carlos Alves Oliveira¹, Patricia Santiago de Oliveira Patricio²; ¹Universidade Federal de Minas Gerais - Brazil, ²Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais - Brazil
- POST2-08-121** NANOCOMPÓSITOS DE BLENDA PEAD/PET E ARGILA NÃO ORGANOFÍLICA: AVALIAÇÃO DAS PROPRIEDADES MECÂNICAS E MORFOLÓGICAS
Raul Franklin Andrade Santos¹, Marcelo Massayoshi Ueki¹, Zora Ionara Gama Santos¹, Gustavo Figueiredo Brito¹; ¹Universidade Federal de Sergipe - Brazil
- POST2-08-122** SISTEMAS HÍBRIDOS DE PHB E COMPOSTOS A BASE DE ZIRCÔNIO VISANDO APLICAÇÃO EM EMBALAGENS
Debora da Conceição Pereira da Silva¹, Maria Inês Bruno Tavares², Livia Rodrigues Menezes¹, Paulo Sérgio Rangel Cruz da Silva²; ¹Instituto de Macromoléculas Eloisa Mano (IMA), Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ), Rio de Janeiro (RJ), Brazil - Brazil, ²Instituto de Macromoléculas Eloisa Mano - Universidade Federal do Rio de Janeiro - Brazil
- POST2-08-123** ESTUDO DA MOLHABILIDADE DE POLÍMEROS FUNDIDOS EM ARGILA SEPIOLITA POR MEDIDAS DE ÂNGULO DE CONTATO
Fernanda Harumi Tanaka¹, Sandra Andrea Cruz², Leonardo Bresciani Canto²; ¹Universidade Federal de São Carlos - Brazil, ²Universidade Federal de São Carlos - Campus: São Carlos - Brazil
- POST2-08-124** CARACTERIZAÇÃO TÉRMICA E MORFOLÓGICA DE NANOCOMPÓSITOS DE POLI(ÉTER IMIDA) COM ALUMÍNIO PARA ARMAZENAMENTO DE HIDROGÊNIO
Cesar Augusto Gonçalves Beatrice¹, Amanda Dantas Oliveira², Fabio Roberto Passador³, Luiz Antonio Pessan¹; ¹Universidade Federal de São Carlos - Brazil, ²Universidade Federal de Pelotas - Brazil, ³Universidade Federal de São Paulo - Brazil
- POST2-08-125** ELETROPOLIMERIZAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO POR VOLTAMETRIA CÍCLICA DO FILME DE POLIANILINA NA SUPERFÍCIE DE ELETRODOS COMPOSTOS DE GRAFITE MODIFICADOS COM NANOTUBOS DE CARBONO FUNCIONALIZADOS
Marielle Verger Nardeli¹, Jéssica Verger Nardeli², Acelino Cardoso de Sá², Leonardo Lataro Paim¹; ¹Universidade Estadual Paulista (UNESP), Câmpus Experimental de Rosana - Brazil, ²Universidade Estadual Paulista, Instituto de Química, Câmpus de Araraquara - Brazil
- POST2-08-126** BIOCOMPÓSITOS DE CELULOSE BACTERIANA/ATAPULGITA COMO ESTRATÉGIA PARA ADMINISTRAÇÃO TÓPICA DE FÁRMACOS
Andréia Bagliotti Meneguini¹, Guilherme Pacheco², Cláudio R. Nogueira¹, Edson Cavalcanti da Silva Filho¹, Hernane Silva Barud²; ¹Universidade Federal do Piauí - Brazil, ²Centro Universitário de Araraquara - Brazil
- POST2-08-127** ESTUDO DA INFLUÊNCIA DA ADIÇÃO DE MONTMORILONITA E DE COPOLÍMERO EM BLOCO DE ESTIRENO-BUTADIENO-ESTIRENO EM POLIESTIRENO
José Guilherme Sandi Andreazza¹, Afonso Vicenzi¹, Ana Maria Coulon Grisa¹, Diego Piazza¹; ¹Universidade de Caxias do Sul - Brazil
- POST2-08-128** AVALIAÇÃO DA CONCENTRAÇÃO DE TRISILANOLISOBUTIL-POSS EM NANOCOMPÓSITOS DE RESINA EPÓXI
Aline Vieira de Souza¹, André Vinícius Andrade Bezerra¹, Alexsandra Valério¹, Jonatan Lincoln Oliveira Buske¹, Ricardo Af Machado¹; ¹Universidade Federal de Santa Catarina - Brazil
- POST2-08-129** SÍNTESE DE NANOPARTÍCULAS DE PRATA VIA REDUÇÃO QUÍMICA POR OLEILAMINA EMREGANDO OTIMIZAÇÃO POR METODOLOGIA DE SUPERFÍCIE DE RESPOSTA PARA SÍNTESE DE POLÍMEROS IN SITU
André Vinícius Andrade Bezerra¹, Angelo Oliveira Silva¹, Estela Mary de Sá¹, Deivid Metzker da Silva¹, Aline Vieira de Souza¹, Patricia Francisco Oliveira¹, Ricardo Af Machado¹; ¹Universidade Federal de Santa Catarina - Brazil
- POST2-08-130** ESTUDO DO NANOCOMPÓSITO DE POLIESTIRENO COM NANOPARTÍCULAS DE PRATA POLIMERIZADAS IN SITU: INFLUÊNCIA NA CINÉTICA E MASSA MOLAR
Angelo Oliveira Silva¹, André Vinícius Andrade Bezerra¹, Luiz Fernando Belchior Ribeiro¹, Patricia Francisco Oliveira¹, Dachamir Hotza¹, Ricardo Af Machado¹; ¹Universidade Federal de Santa Catarina - Brazil

10 - Reciclagem, degradação e estabilização de polímeros

- POST2-10-131** RECICLAGEM MECÂNICA DE CÁPSULAS PLÁSTICAS DE CAFÉ
Larissa Stieven Montagna¹, André Luis Catto², Juliana Blume Oliveira³, Amanda Griebeler³, Ruth Marlene Campomanes Santana³; ¹Universidade Federal de São Paulo - Brazil, ²Centro Universitário Univates - Brazil, ³Universidade Federal do Rio Grande do Sul - Brazil
- POST2-10-132** AVALIAÇÃO DA INFLUÊNCIA DA DECAPAGEM ÁCIDA NO REPROCESSAMENTO POR CROMAGEM DE PEÇAS EM ABS REFUGADAS
Ana Paula Kurek¹, Regis Moll¹, Giulia Herbst¹, Noeli Sellin¹; ¹Universidade da Região de Joinville - Brazil
- POST2-10-133** PRODUÇÃO DE CRIOGEL DE CELULOSE RECICLADA E SEU USO COMO SORVENTE
Vitória Boeira Zampieri¹, Lidia Kunz Lazzari¹, Ademir José Zattera¹, Camila Baldasso¹; ¹Universidade de Caxias do Sul - Brazil
- POST2-10-134** EFEITO DA PRESENÇA DE FOTOESTABILIZANTES E PIGMENTO NA FOTODEGRADAÇÃO DE FILMES DE POLIPROPILENO
Rebecca Stéfani de Freitas Brito¹, Marcelo Silveira Rabello¹; ¹Universidade Federal de Campina Grande - Brazil
- POST2-10-135** USO DE EMISSÃO ACÚSTICA NA AVALIAÇÃO DA FOTODEGRADAÇÃO DO POLIPROPILENO
Jéssica Raquel M. B. da Silva¹, Lucas Sales A. Nunes¹, Marcelo Silveira Rabello¹; ¹Universidade Federal de Campina Grande - Brazil
- POST2-10-136** AVALIAÇÃO DA ESTABILIDADE TÉRMICA DO POLIESTIRENO DE ALTO IMPACTO RECICLADO
Thiago Bueno Consul¹, Jane Maria Faulstich de Paiva¹; ¹Universidade Federal de São Carlos - Campus Sorocaba - Brazil
- POST2-10-137** AVALIAÇÃO DA DEGRADAÇÃO TÉRMICA DO POLIPROPILENO IRRADIADO.
Rebeca da Silva Grecco Romano¹, Washington Luiz Oliani¹, Duclerc Fernandes Parra¹, Ademar Benévolo Lugão¹; ¹Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares - Brazil
- POST2-10-138** PROPRIEDADES TERMOMECÂNICAS DE FILME TUBULAR DE PEBD MODIFICADO COM PRÓ-DEGRADANTE ORGÂNICO
Tamy dos Passos de Souza da Rosa¹, Ruth Marlene Campomanes Santana¹; ¹Universidade Federal do Rio Grande do Sul - Brazil
- POST2-10-139** BLENDS DE PP E PE RECICLADO CONTENDO ALUMÍNIO (PEAL)
Suel Eric Vidotti¹, Anne Cristine Chinellato¹, Sandra Andrea Cruz², André Moraes¹; ¹Fundação Universidade Federal do ABC - Brazil, ²Universidade Federal de São Carlos - Campus: São Carlos - Brazil
- POST2-10-140** INFLUÊNCIA DE MÚLTIPLAS INJEÇÕES NAS PROPRIEDADES MECÂNICAS DO PP COPOLÍMERO HETROFÁSICO
Flávia Fagundes Ferreira Netto¹, Adriana Martinelli Catelli Souza¹; ¹Centro Universitário FEI - Brazil
- POST2-10-141** CARACTERIZAÇÃO DE MISTURAS DE PEUAMM COM RESÍDUO DE BORRACHA DE PNEU OBTIDOS ATRAVÉS DE MOAGEM DE ALTA ENERGIA
Bruna Amanda Ruiz¹, Adriane Bassani Sowek¹; ¹Universidade Estadual de Ponta Grossa - Brazil
- POST2-10-142** VARIAÇÃO DA CRISTALINIDADE DO PEAD VERDE NO PROCESSAMENTO POR EXTRUSÃO
Amanda Vecila Cheffer de Araújo¹, Vinicius Martins², Luis Henrique Alves Candido¹, Ademir José Zattera³, Lisete Cristine Scienza¹; ¹Universidade Federal do Rio Grande do Sul - Brazil, ²Instituto Federal Sul-Riograndense - Brazil, ³Universidade de Caxias do Sul - Brazil
- POST2-10-143** AÇÃO DA ADIÇÃO DE ELETRÓLITOS NO ENVELHECIMENTO DE SOLUÇÕES DE POLIACRILAMIDAS HIDROSSOLÚVEIS
Luana Machado da Luz¹, Bruno Felipe Bergel¹, Daniela de Carvalho Osório¹, Cristiane Oliveira Rodrigues², Ruth Marlene Campomanes Santana¹; ¹Universidade Federal do Rio Grande do Sul - Brazil, ²Fundação Universidade Federal de Ciências da Saúde de Porto Alegre - Brazil
- POST2-10-144** EFEITO DO PH NO ENVELHECIMENTO DE SOLUÇÕES FLOCULANTES POLIMÉRICAS
Luana Machado da Luz¹, Bruno Felipe Bergel¹, Daniela de Carvalho Osório¹, Cristiane Oliveira Rodrigues², Ruth Marlene Campomanes Santana¹; ¹Universidade Federal do Rio Grande do Sul - Brazil, ²Fundação Universidade Federal de Ciências da Saúde de Porto Alegre - Brazil
- POST2-10-145** RECICLAGEM QUÍMICA DO POLIESTIRENO EXPANDIDO COM ACETATO DE ETILA COMO SOLVENTE
Suellen Signer Bartolomei¹, Fabiola Citrangolo Destro², Hélio Wiebeck²; ¹Universidade de São Paulo - Brazil, ²UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - Brazil
- POST2-10-146** RECICLAGEM DE PNEUS NO BRASIL: DESAFIOS E OPORTUNIDADES
Carlos Alberto Ferreira Lagarinhos¹, Denise C. R. Espinosa¹, Jorge Alberto Soares Tenório¹; ¹Escola Politécnica de Universidade de São Paulo - Brazil

- POST2-10-147** APLICAÇÃO DE RESÍDUOS DE COMPÓSITOS DE FIBRA DE VIDRO-RESINA EPÓXI PARA DESENVOLVIMENTO DE FILTROS PARA ÁGUA
Daniel Kersting¹, Hélio Wiebeck¹, Fábio Jose Esper², Sandro Donnini Mancini³; ¹Escola Politécnica de Universidade de São Paulo - Brazil, ²Centro Universitário Estácio-Radial de São Paulo - Brazil, ³Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho - Brazil
- POST2-10-148** REPROCESSAMENTO POR INJEÇÃO DE PEÇAS EM ABS CROMADAS REFUGADAS
Taise Ranzan¹, Giulia Herbst¹, Isabel Narloch Cardoso¹, Ana Paula Kurek¹, Noeli Sellin¹; ¹Universidade da Região de Joinville - Brazil
- POST2-10-149** ANÁLISE DO COMPORTAMENTO MECÂNICO E MOLECULAR DO PVC ADITIVADO COM ÓLEO ORIUNDO DE UM DESCARTE EXPOSTO À RADIAÇÃO GAMA
Lindomar Avelino da Silva¹, Kátia Aparecida da Silva Aquino¹, Carlos Henrique Araújo¹, Emerson Madaleno², Elmo Silvano Araújo¹; ¹Universidade Federal de Pernambuco - Brazil, ²Braskem - Brazil
- POST2-10-150** RESÍDUO DE POLIETILENO RETICULADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE: TAMANHO DE PARTÍCULA A BAIXOS TEORES
Rodrigo Sousa Freitas¹, Baltus Cornelius Bonse¹; ¹Centro Universitário da Fundação Educacional Inaciana Pe Sabóia de Medeiros - Brazil
- POST2-10-151** LOGÍSTICA REVERSA DOS PNEUS INSERVÍVEIS NO BRASIL
Carlos Alberto Ferreira Lagarinhos¹, Denise C. R. Espinosa¹, Jorge Alberto Soares Tenório¹; ¹Escola Politécnica de Universidade de São Paulo - Brazil
- POST2-10-152** CARACTERIZAÇÃO MORFOLÓGICA E MECÂNICA DO COMPÓSITO DE POLIETILENO DE ULTRA ALTO PESO MOLECULAR COM CASCA DE ARROZ
Marília Botelho Coelho¹, Mariele Kaipers Stocker¹; ¹Braskem - Brazil
- POST2-10-153** ESTUDO DA RECICLAGEM DE ESPUMA FLEXÍVEL DE MELAMINA COMO ADITIVO PARA TERMOPLÁSTICOS
Juliana Spinola Menegassi¹, Patricia Schmid Calvão¹; ¹Centro Universitário FEI - Brazil
- POST2-10-154** ESTUDO DA DEGRADAÇÃO DE POLI (ÁCIDO LÁCTICO) EM PROCESSAMENTO SOB CONDIÇÕES DE TEMPERATURA E UMIDADE
Livia Maria Garcia Gonçalves¹, Talita Rocha Rigolin¹, Silvia Helena Prado Bettini¹; ¹Universidade Federal de São Carlos - Brazil
- POST2-10-155** ALTERAÇÕES NA COR E NAS PROPRIEDADES MECÂNICAS DO PEAD VERDE APÓS MÚLTIPLOS PROCESSAMENTOS
Lisete Cristine Scienza¹, Amanda Vecila Cheffer de Araújo¹, Vinicius Martins², Luis Henrique Alves Candido¹, Ademir José Zattera³; ¹Universidade Federal do Rio Grande do Sul - Brazil, ²Instituto Federal Sul-Riograndense - Brazil, ³Universidade de Caxias do Sul - Brazil
- POST2-10-156** CORRELAÇÃO DE VISCOSIDADE E PODER DE COBERTURA EM DILUIÇÕES DE TINTA À BASE DE POLIESTIRENO EXPANDIDO E ÓLEO ESSENCIAL DE LARANJA
Gabriela Olsson Schneider¹, Duane da Silva Moraes¹, Paula Vieira Schwade¹, Tatiana Louise Avila de Campos Rocha¹, Cristiane Krause Santin¹; ¹Universidade do Vale do Rio dos Sinos - Brazil
- POST2-10-157** AVALIAÇÃO DO ESPAÇO DE COR CIELAB DURANTE A DEGRADAÇÃO DE REVESTIMENTOS ORGÂNICOS POR RADIAÇÃO ULTRAVIOLETA
Giovanni Urruth Bruno¹, Alvaro Meneguzzi¹, Lisete Cristine Scienza¹; ¹Universidade Federal do Rio Grande do Sul - Brazil
- POST2-10-158** DEGRADAÇÃO DE REVESTIMENTOS ORGÂNICOS POR RADIAÇÃO ULTRAVIOLETA
Giovanni Urruth Bruno¹, Alvaro Meneguzzi¹, Lisete Cristine Scienza¹; ¹Universidade Federal do Rio Grande do Sul - Brazil
- POST2-10-159** EFEITO DE CICLOS DE EXTRUSÃO NA MORFOLOGIA DE BLENDS PP/ PBAT-TPS E DE NANOCOMPÓSITOS COM ARGILA MONTMORILLONITA
Thainá Araújo Oliveira¹, Joyce Batista Azevedo², Renata Barbosa¹, Tatianny Soares Alves¹; ¹Universidade Federal do Piauí - Brazil, ²Centro Universitário SENAI CIMATEC - Brazil
- POST2-10-160** RECICLAGEM QUÍMICA DE RESÍDUOS POLIMÉRICOS DE ELETROELETRÔNICOS VIA PROCESSOS DE PIROLISE E CO-PIROLISE TÉRMICA E CATALÍTICA
Débora Micheline Vaz de Miranda^{1,2}, José Carlos Pinto^{1,2}, Victor Teixeira da Silva^{1,2}; ¹Universidade Federal do Rio de Janeiro - Brazil, ²Programa de Engenharia Química/COPPE - Brazil
- POST2-10-161** INFLUÊNCIA DA MODIFICAÇÃO ORGÂNICA NA ESTABILIDADE TERMO-OXIDATIVA DE NANOCOMPÓSITOS DE PET/ARGILA SEPIOLITA
Sandra Andrea Cruz¹, Walter Ruggeri Waldman², Lays Batista Fitaroni³; ¹Universidade Federal de São Carlos - Campus: São Carlos - Brazil, ²Universidade Federal de São Carlos. Campus: Sorocaba - Brazil, ³Fundação Universidade Federal do ABC - Brazil

- POST2-10-162** EFEITO DO TIPO PROCESSAMENTO NA INCORPORAÇÃO DE RESÍDUOS DE XLPE EM POLIPROPILENO
Louise Mariano Ruiz Silva¹, **Baltus Cornelius Bonse**¹; ¹*Centro Universitário FEI - Brazil*
- POST2-10-163** ANÁLISE DA RELAÇÃO ENTRE TEOR DE ADIÇÃO DE RESÍDUOS DE EVA E GRAU DE RETICULAÇÃO DO EVA EXPANDIDO
Carlos Eduardo Avelleda^{1,2}, **Edson Luiz Francisquetti**¹, **Laura Andrade Souza**¹, **Ruth Marlene Campomanes Santana**²; ¹*Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul - Brazil*, ²*Universidade Federal do Rio Grande do Sul - Brazil*
- POST2-10-164** AVALIAÇÃO DO EFEITO DA POLICARBODIIMIDA NA ESTABILIZAÇÃO DO POLI (TEREFTALATO DE ETILENO) (PET) UTILIZANDO O DESIGN DE EXPERIMENTOS
Flavia Letícia Silva Freitas¹, **Anne Cristine Chinellato**¹, **Edenir Rodrigues Pereira Filho**², **Sandra Andrea Cruz**²; ¹*Universidade Federal do ABC - Brazil*, ²*Universidade Federal de São Carlos - Campus: São Carlos - Brazil*
- POST2-10-165** AVALIAÇÃO DAS PROPRIEDADES DE POLIPROPILENOS RECICLADOS COMERCIAIS
Douglas Alexandre Simon¹, **Guilherme Lago**², **Rafael Domingos Dalagnol**¹, **Eveline Bischoff**^{1,3}, **Edson Luiz Francisquetti**¹; ¹*Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul - Brazil*, ²*Brasilata S.A. - Brazil*, ³*Universidade Federal do Rio Grande do Sul - Brazil*
- POST2-10-166** ESTABILIDADE DAS MANGUEIRAS DE PVC EM DIFERENTES AMBIENTES: ALTA TEMPERATURA, INTEMPÉRIE E COMPOSTAGEM
Gabriel Pedro Lazzaron¹, **Ruth Marlene Campomanes Santana**¹; ¹*Universidade Federal do Rio Grande do Sul - Brazil*
- POST2-10-167** ESTUDO COMPARATIVO DAS PROPRIEDADES DA FIBRA DE POLIPROPILENO RECICLADO PÓS CONSUMO PARA INCORPORAÇÃO EM CONCRETO. FASE 1 - CARACTERIZAÇÃO DA FIBRA
Iago Pelegrini¹, **Gabriel Gonem de Lima**¹, **Luiza Rech Brancher**¹, **Maiele Prebianca**¹, **Marcos Vinicius Rizzo**², **Ana Maria Coulon Grisa**², **Diego Piazza**¹, **Mara Zeni Andrade**²; ¹*Universidade de Caxias do Sul - Brazil*, ²*Universidade de Caxias do Sul - Brazil*
- POST2-10-168** CARACTERIZAÇÃO DE POLIPROPILENO RECICLADO COM DIFERENTES TEORES DE TALCO VISANDO APLICAÇÃO EM DUTOS DE AR AUTOMOTIVOS
Karen de Souza do Prado¹, **Adelchi Rebelo Tiboni**², **João Paulo Uyemura Britto**², **Márcia Aparecida da Silva Spinacé**¹; ¹*Fundação Universidade Federal do ABC - Brazil*, ²*General Motors do Brasil - Brazil*
- POST2-10-169** HIDRÓLISE ENZIMÁTICA DE POLI(ÁCIDO LÁCTICO) (PLA) E AMIDO TERMOPLÁSTICO (TPS)
Maira de Lourdes Rezende¹, **José Ricardo Nunes Macedo**¹, **Derval dos Santos Rosa**¹; ¹*Universidade Federal do ABC - Brazil*
- POST2-10-170** AVALIAÇÃO DA FLAMABILIDADE DE AGLOMERADOS DE POLIURETANO SKIN, COM RETARDANTES DE CHAMA NÃO HALOGENADOS
Aguinaldo Oliveira Machado¹, **Mara Zeni Andrade**¹, **Ana Maria Coulon Grisa**¹, **Morgana P. Rodrigues**¹; ¹*Universidade de Caxias do Sul - Brazil*
- POST2-10-171** UTILIZAÇÃO DE CINZAS DE FOLHAS DE PACHYSTROMA LONGIFOLIUM (CANCHIM) COMO PROTETOR RADIOLÍTICO DO PVC EXPOSTO À RADIAÇÃO GAMA
Fernando Henrique Carvalho¹, **Lindomar Avelino da Silva**¹, **Nara Esteves Guimarães**¹, **Kátia Aparecida da Silva Aquino**¹, **Elvis Joacir França**², **Renata Francisca da Silva Santos**¹, **Elmo Silvano Araujo**¹; ¹*Universidade Federal de Pernambuco - Brazil*, ²*Centro Regional de Ciências Nucleares do Nordeste - Brazil*
- POST2-10-172** CINÉTICA DE REVULCANIZAÇÃO DA GTR DESVULCANIZADA VIA MICRO-ONDAS
Fabiula Danielli Bastos de Sousa¹, **Thiago Czermainski Gonçalves Alves**¹, **Aline Zanchet**², **Carlos Henrique Scuracchio**³; ¹*Universidade Federal de Pelotas - Brazil*, ²*Fundação Universidade Federal do ABC - Brazil*, ³*Universidade Federal de São Carlos - Brazil*
- POST2-10-173** CARACTERIZAÇÃO DO RESÍDUO PÓS-INDUSTRIAL DE PVDF VISANDO POTENCIAL REUTILIZAÇÃO
Leilane Cirilo¹, **Juliana Santana da Costa**², **Marysylvia Ferreira da Costa**¹; ¹*Coordenação dos Programas de Pós-Graduação em Engenharia da UFRJ - Brazil*, ²*Universidade Federal do Rio de Janeiro/Escola Politécnica - Brazil*
- POST2-10-174** MODIFICAÇÕES QUÍMICAS NA GTR REVULCANIZADA
Thiago Czermainski Gonçalves Alves¹, **Aline Zanchet**², **Carlos Henrique Scuracchio**³, **Fabiula Danielli Bastos de Sousa**¹; ¹*Universidade Federal de Pelotas - Brazil*, ²*Fundação Universidade Federal do ABC - Brazil*, ³*Universidade Federal de São Carlos - Brazil*
- POST2-10-175** VARIAÇÃO DAS PROPRIEDADES À TRAÇÃO DE BLENDS PEBD/PEAD EM FUNÇÃO DO NÚMERO DE CICLOS DE PRODUÇÃO
William Buschle Romariz Inacio¹, **Geovane de Almeida Santos da Silva**¹, **José Roberto Moraes D'almeida**¹; ¹*Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro - Brazil*

- POST2-10-176** EFEITO DA INCORPORAÇÃO DE ELASTÔMERO TERMOPLÁSTICO NAS PROPRIEDADES MECÂNICAS DO POLICARBONATO RECICLADO
Leandro José dos Santos¹, **Guilherme Hernandes Araujo²**, **Edilene de Cássia Dutra Nunes¹**; ¹*Universidade Federal do ABC - Brazil*, ²*Faculdade Senai de Tecnologia Ambiental - Brazil*

13 - Reologia e processamento de polímeros

- POST2-13-177** INFLUÊNCIA DA TEMPERATURA DE PROCESSAMENTO NAS PROPRIEDADES DO COMPOSTO DE PVC
Márcio Rogério Silveira da Silveira¹, **Marcos Aurelio Colombo²**; ¹*Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul - Brazil*, ²*Universidade de Caxias do Sul - Brazil*
- POST2-13-178** DESENVOLVIMENTO DE METODOLOGIA PARA AVALIAÇÃO DA INFLUÊNCIA DA TEMPERATURA NO EMPENAMENTO DE PEÇAS INJETADAS
Endrigo Fick Henn¹, **Ruth Marlene Campomanes Santana¹**; ¹*Universidade Federal do Rio Grande do Sul - Brazil*
- POST2-13-179** AVALIAÇÃO DA ADESÃO DE POLIURETANO TERMOPLÁSTICO SOBREINJETADO EM POLIOXIMETILENO
Matheus Dionysio Slongo¹, **Edson Luiz Francisquetti²**, **Rudinei Fiorio²**; ¹*Cobra Correntes Transportadoras Ltda. - Brazil*, ²*Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul - Brazil*
- POST2-13-180** INFLUENCIA DO TEMPO DE INJEÇÃO E DEGRADAÇÃO IN VITRO NAS PROPRIEDADES MECÂNICAS, MORFOLÓGICAS E TÉRMICAS DO POLI(3-HIDROXIBUTIRATO)
Marcio Briesemeister¹, **Marcia Adriana Tomaz Duarte¹**, **Katiusca Wessler¹**; ¹*Centro Universitário UNISOCIESC - Brazil*
- POST2-13-181** INFLUÊNCIA DO TEOR DE CERA NA PRODUÇÃO DE FILMES TUBULARES DE PEBD
Silvio Hendez Euzébio Junior¹, **Ruth Marlene Campomanes Santana¹**; ¹*Universidade Federal do Rio Grande do Sul - Brazil*
- POST2-13-182** ANÁLISE COMPARATIVA ENTRE O PROCESSO DE INJEÇÃO DO POLIPROPILENO UTILIZANDO MOLDE EM COBRE BERÍLIO E MOLDE EM AISI P20
Janaina Lisi Leite Howarth¹, **Crisleine Cavilha¹**, **Valdemir Tomazeli¹**, **Écio José Molinari¹**, **Adriano Fagali de Souza²**; ¹*Centro Universitário UNISOCIESC - Brazil*, ²*Universidade Federal de Santa Catarina - Brazil*
- POST2-13-183** ESTUDO REO-ÓPTICO INLINE DE MISTURAS POLIMÉRICAS DE POLIESTIRENO/POLIPROPILENO DURANTE A EXTRUSÃO
Felipe Oliveira Campos Bernardo¹, **Sebastião Vicente Canevarolo Junior²**; ¹*Universidade Federal de São Carlos - Brazil*, ²*Universidade Federal de São Carlos - Campus: São Carlos - Brazil*
- POST2-13-184** ESTUDO DAS PROPRIEDADES REOLÓGICAS DE NANOCOMPÓSITOS PMMA/NTCPMS SINTETIZADOS VIA POLIMERIZAÇÃO IN SITU ASSISTIDA POR ULTRASSOM
Valdir Assis Junior¹, **Marcos Akira D'ávila¹**, **Julio Roberto Bartoli¹**, **Lamia Linan Zuniga¹**, **Rubens Maciel Filho¹**; ¹*Universidade Estadual de Campinas - Brazil*
- POST2-13-185** SIMULAÇÃO NUMÉRICA DO ESCOAMENTO DE COMPOSTOS DE BORRACHA ATRAVÉS DE UM CAPILAR
Marcos Akira D'ávila¹, **Peterson Pulgrossi¹**; ¹*Universidade Estadual de Campinas - Brazil*
- POST2-13-186** EFEITO DO PROCESSAMENTO NO STRESS CRACKING DO POLIESTIRENO
Luciane da Costa Trindade¹, **Marcelo Silveira Rabello¹**; ¹*Universidade Federal de Campina Grande - Brazil*
- POST2-13-187** CARACTERIZAÇÃO TÉRMICA E REOLÓGICA DE POLI(ÁCIDO LÁTICO) (PLA) UTILIZADO NA MANUFATURA ADITIVA POR FDM
Larissa Cristina Sanchez¹, **Juliano Marini¹**, **Lidiane Cristina Costa¹**, **Silvia Helena Prado Bettini¹**; ¹*Universidade Federal de São Carlos - Brazil*
- POST2-13-188** INFLUÊNCIA DAS CONDIÇÕES DE PROCESSAMENTO NO MISTURADOR INTERNO NAS PROPRIEDADES DE BIONANOCOMPÓSITOS COM ORGANOARGILA
Laura Hecker de Carvalho¹, **Tiago Tibério dos Santos¹**, **Eduardo Luis Canedo¹**; ¹*Universidade Federal de Campina Grande - Brazil*
- POST2-13-189** COMPARAÇÃO DAS PROPRIEDADES DE PEÇAS DE PLA MOLDADAS POR INJEÇÃO E FDM
Vinicius Cabreira¹, **Ruth Marlene Campomanes Santana¹**; ¹*Universidade Federal do Rio Grande do Sul - Brazil*
- POST2-13-190** EFEITO DA ORIENTAÇÃO DO PREENCHIMENTO EM PROCESSO DE FDM NA ABSORÇÃO DE IMPACTO DO PLA
Vinicius Cabreira¹, **Ruth Marlene Campomanes Santana¹**; ¹*Universidade Federal do Rio Grande do Sul - Brazil*
- POST2-13-191** AVALIAÇÃO DOS PARÂMETROS DE PROCESSAMENTO DE COMPONENTES POLIMÉRICOS INJETADOS EM PLA – POLI(ÁCIDO LÁTICO)
Rodrigo Acácio Paggi¹, **Erius do Amaral Maba¹**, **Loureno de Lara¹**, **Aurélio da Costa Sabino Netto¹**; ¹*Instituto Federal de Santa Catarina - Brazil*

- POST2-13-192** CARATERIZAÇÃO TÉRMICA, TERMOMECAÂNICA E REOLÓGICA DO COPOLÍMERO DE AMIDO-GRAFT-POLISTIRENO
Mercês Coelho da Silva¹, Roberto Pedro Santos Junior¹, Ana Paula Kelade¹, Iaci Miranda Pereira², Amanda Luiza Martins², Maria Irene Yoshida³; ¹Universidade Federal de Itajubá - Brazil, ²Centro Tecnológico do Exército - Brazil, ³Universidade Federal de Minas Gerais - Brazil
- POST2-13-193** INFLUÊNCIA DOS PARÂMETROS DE PROCESSAMENTO NA RESISTÊNCIA À TRAÇÃO DE CORPOS DE PROVA INJETADOS DE POLIPROPILENO COM E SEM LINHAS DE SOLDA
Antonio Vinicius de Oliveira¹, Diovani Castoldi Lencina¹, **Rodrigo Acácio Paggi¹**, Aurélio da Costa Sabino Netto¹; ¹Instituto Federal de Santa Catarina - Brazil
- POST2-13-194** EFEITO DA GEOMETRIA E DO TIPO DE ADESIVO NA RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DAS EMENDAS DENTADAS DE PINUS ELLIOTTII SUBMETIDAS A DIFERENTES CICLOS DE UMIDADE E TEMPERATURA
Lilia Müller Guerrini¹, Nigel Roderick Messmer¹, Erick Gabriel Ribeiro dos Anjos¹, Maurício Pinheiro de Oliveira¹; ¹Universidade Federal de São Paulo - Brazil
- POST2-13-195** ESTUDO COMPARATIVO DE DOIS MÉTODOS DE ANÁLISE DE CRISTALINIDADE, RAIOS-X E DSC, USANDO O POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE (PEBD) INJETADO, IRRADIADOS POR RADIAÇÃO GAMA
Luana Shimabukuro Lima¹, Paloma Araújo Nascimento², **Helio Fernando Rodrigues Ferreto³**, Duclerc Fernandes Parra³, Ademair Benévolo Lugão³; ¹Faculdade de Tecnologia de Ensino Superior - Brazil, ²Faculdades Oswaldo Cruz - Brazil, ³Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares - Brazil
- POST2-13-196** ESTUDO DE DISPERSÕES DE NANOPARTÍCULAS EM POLIETILENOGLICOL.
Anderson Santos Soares¹, Danilo Justino Carastan¹; ¹Universidade Federal do ABC - Brazil
- POST2-13-197** INFLUÊNCIA DA INSERÇÃO DE RAMIFICAÇÕES NAS PROPRIEDADES REOLÓGICAS E TÉRMICA DO PEAD
Simone da Silva Staub¹, Ruth Marlene Campomanes Santana¹, Fernando Castiglia Franceschini²; ¹Universidade Federal do Rio Grande do Sul - Brazil, ²Braskem - Brazil

14 - Síntese e modificação de polímeros

- POST2-14-198** EFEITOS DA INCORPORAÇÃO DOS COMONÔMEROS 1-BUTENO E 1-HEXENO SOBRE AS PROPRIEDADES MECÂNICAS DAS RESINAS DE PEBDL
Regina Funck Nonemacher^{1,2}, Adriana Benetti Martinelli², Griselda Barrera Galland¹, **Ruth Marlene Campomanes Santana¹**; ¹Universidade Federal do Rio Grande do Sul - Brazil, ²Braskem - Brazil
- POST2-14-199** POLIURETANAS E POLIUREIAS FUNCIONALIZADAS COM GRUPO AZO
Germana Maria Santos Paiva¹, Maria Isabel Felisberti¹; ¹Universidade Estadual de Campinas - Brazil
- POST2-14-200** INFLUÊNCIA DO PERFIL DE DISTRIBUIÇÃO DE MASSA MOLAR E DISTRIBUIÇÃO DE COMONÔMERO NA RESISTÊNCIA AO TENSOFISSURAMENTO AMBIENTAL(ESCR) DO PEAD
Fernando Silveira^{1,2}, Ruth Marlene Campomanes Santana¹; ¹Universidade Federal do Rio Grande do Sul - Brazil, ²Braskem - Brazil
- POST2-14-201** SÍNTESE DE MACROMONOMEROS DE 2-CICLOPROPIL-2-OXAZOLINA E SUA POSTERIOR COPOLIMERIZAÇÃO
Juan Carlos Rueda¹, Carlos Suarez¹; ¹Pontificia Universidad Católica del Perú - Peru
- POST2-14-202** CARACTERIZAÇÃO PRELIMINAR DE FIBRAS DE COCO MODIFICADAS COM NANOPARTÍCULAS DE PRATA
Isabela Cristina Barros Pereira, Jéssica da Silva Chagas, Italo Rodolfo Sousa, Eliton Souto Medeiros, Juliano Elvis Oliveira, **Amélia Severino Ferreira e Santos**
- POST2-14-203** SÍNTESE DE POLIURETANAS SEGMENTADAS: PROPRIEDADES E APLICAÇÕES.
André Sanches Bevilacqua¹, Rafael Bergamo Trinca¹, Maria Isabel Felisberti¹; ¹Universidade Estadual de Campinas - Brazil
- POST2-14-204** FUNCIONALIZAÇÃO DE POLI(ÁCIDO LÁTICO) E POLI(ETILENO GLICOL) PARA APLICAÇÃO NA REAÇÃO MULTICOMPONENTE DE UGI.
Joana Von Der Weid¹, Marcos Lopes Dias², Luis Icart²; ¹Instituto de Macromoléculas Professora Eloisa Mano (IMA) - Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ), Rio de Janeiro, RJ, Brazil - Brazil, ²Universidade Federal do Rio de Janeiro - Brazil
- POST2-14-205** INFLUÊNCIA DOS PARÂMETROS MOLECULARES NAS PROPRIEDADES MECÂNICAS DO PEAD
Camila Pilatti Mainka^{1,2}; ¹Universidade Federal do Rio Grande do Sul - Brazil, ²Braskem - Brazil
- POST2-14-206** EFEITO DO AGENTE DE MODIFICAÇÃO NAS PROPRIEDADES DE COPOLÍMERO HETEROFÁSICO DE POLIPROPILENO
Caroline Kenne Vicente¹, Ana Paula de Azeredo¹, Ruth Marlene Campomanes Santana²; ¹Braskem - Brazil, ²Universidade Federal do Rio Grande do Sul - Brazil

- POST2-14-207** PRODUÇÃO DE MICROCAPSULAS DE POLI(UREIAFORMALDEÍDO) PARA USO EM REVESTIMENTOS AUTORREGENERÁVEIS: EFEITO DA GEOMETRIA DO AGITADOR
Diego M Schlemper¹, Angela Lechinski¹, Sérgio Henrique Pezzin¹, Sara Ferreira Costa²; ¹Fundação Universidade do Estado de Santa Catarina - Brazil, ²Universidade do Estado de Santa Catarina - Brazil
- POST2-14-208** EFEITO DA SALINIDADE NO COMPORTAMENTO REOLÓGICO DE COPOLÍMERO TERMORRESPONSIVO DE CARBOXIMETILQUITOSANA ENXERTADA COM POLIÉTERAMINA
Nívia do Nascimento Marques¹, Ruza Gabriela Medeiros de Araújo Macedo¹, Rosângela de Carvalho Balaban¹; ¹Universidade Federal do Rio Grande do Norte - Brazil
- POST2-14-209** ANÁLISE COMPARATIVA ENTRE MÉTODOS DE REVESTIMENTO EM ESPUMAS FLEXÍVEIS DE POLIURETANO COM ÓXIDO DE GRAFENO.
Bruna Rossi Fenner¹, Matheus Vinicius Gregory Zimmermann¹, Michelle Paola Silva¹, Ademir José Zattera¹; ¹Universidade de Caxias do Sul - Brazil
- POST2-14-210** ANÁLISE MORFOLÓGICA DE ESPUMAS FLEXÍVEIS DE POLIURETANO COM DIFERENTES DENSIDADES PARA UTILIZAÇÃO COMO SORVENTE DE ÓLEOS.
Bruna Rossi Fenner¹, Matheus Vinicius Gregory Zimmermann¹, Michelle Paola Silva¹, Ademir José Zattera¹; ¹Universidade de Caxias do Sul - Brazil
- POST2-14-211** SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO DE POLIURETANA A PARTIR DE POLI(L-CO-DL ÁCIDO LÁCTICO) E POLICAPROLACTONA-DIOL.
Carolini Silva Brandolise¹, Adriana Cristina Motta², Daniel Komatsu², Eliana Ap Rezende Duek^{1,2}; ¹Universidade Federal de São Carlos. Campus: Sorocaba - Brazil, ²Faculdade de Ciências Médicas e da Saúde. Pontifícia Universidade Católica de São Paulo. - Brazil
- POST2-14-212** SÍNTESE E MODIFICAÇÃO FUNCIONAL DE COPOLÍMEROS DE ACRILAMIDA AROMÁTICA
Chun Te Huang¹, Douglas Gamba¹, Cesar L. Petzhold¹; ¹Universidade Federal do Rio Grande do Sul - Brazil
- POST2-14-213** ESTRATÉGIAS DE FUNCIONALIZAÇÃO DE PARTÍCULAS POLIMÉRICAS
Martina Costa Cerqueira Pinto¹, Remzi Becer², José Carlos Pinto¹; ¹Instituto Alberto Luiz Coimbra de Pós-Graduação e Pesquisa de Engenharia - Brazil, ²Queen Mary University of London - United Kingdom (Great Britain)
- POST2-14-214** SÍNTESE DE MACROINICIADOR BIFUNCIONAL VIA ATRP UTILIZANDO INICIADOR DE BAIXO CUSTO
Monique Rosolem Chinelatto¹, Liliâne Maria Ferrareso Lona¹; ¹Universidade Estadual de Campinas - Brazil
- POST2-14-215** EFFECTS OF BRANCHES ON THE CRYSTALLIZATION OF COPOLYMERS BASED ON POLY(ε-CAPROLACTONE)
Franco Leonardo Redondo¹, Mario D. Ninago¹, Augusto Gonzaga Oliveira de Freitas², Andrés Eduardo Ciolino¹, Marcelo Armando Villar¹, Cristiano Giacomelli³; ¹Universidad Nacional del Sur - Argentina, ²Fundação Universidade Federal do Pampa - Brazil, ³Universidade Federal de Santa Maria - Brazil
- POST2-14-216** INFLUENCE OF MONOMERS AND DILUENTS IN POLY(METACRYLIC ACID-CO-DIVINYLBENZENE) MORPHOLOGY OBTAINED BY PRECIPITATION POLYMERIZATION
Jacira Aparecida Castanharo¹, Mario Piccalia Neto¹, Marcia Gomes Oliveira², Marcos Antonio da Silva Costa¹; ¹Universidade do Estado do Rio de Janeiro - Brazil, ²Instituto Nacional de Tecnologia - Brazil
- POST2-14-217** MODIFICAÇÃO QUÍMICA DE POLI(ÁCIDO LÁCTICO) (PLA) COM ε-CAPROLACTONA OLIGOMÉRICA
Fabiana Massarente Pereira¹, Antonio Jose Felix Carvalho², Marcelo Aparecido Chinelatto¹; ¹UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - Brazil, ²Universidade de São Paulo - Brazil
- POST2-14-218** ESTUDO ESTRUTURAL DO POLIETILENO SINTETIZADO COM CATALISADOR HETEROTRINUCLEAR TI(IV)/NI(II)/TI(IV)
Maria de Fátima Vieira Marques¹, Luiz Felipe da Mota Rocha¹, Leonardo da Cunha Ferreira¹; ¹Instituto de Macromoléculas Professora Eloisa Mano (IMA) - Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ), Rio de Janeiro, RJ, Brazil - Brazil
- POST2-14-219** RESINA DE MERRIFIELD FUNCIONALIZADA COM DISPOSITIVO ÓPTICO PARA A DETECÇÃO DE CIANETO
Rafaela Iora Stock¹, Juliana Priscila Dreyer¹, Vanderlei Gageiro Machado¹; ¹Universidade Federal de Santa Catarina - Brazil
- POST2-14-220** FUNCIONALIZAÇÃO DE COMPÓSITO TERMOPLÁSTICO TENACIFICADO PARA PROMOVER ADESÃO EM LAMINADOS.
Letícia Capalonga Pittol¹, Ruth Marlene Campomanes Santana¹, Edson Luiz Francisquetti²; ¹Universidade Federal do Rio Grande do Sul - Brazil, ²Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul - Brazil
- POST2-14-221** SÍNTESE DE INICIADORES ATRP VISANDO A OBTENÇÃO DE MACROMONÔMEROS DE ESTIRENO
Cesar L. Petzhold¹, Douglas Gamba¹, Matheus Fialho Zawacki¹, Luiza Cittolin Lenz¹, Jéssica Francielle Teixeira Chaves Petry¹; ¹Universidade Federal do Rio Grande do Sul - Brazil

- POST2-14-222** INFLUÊNCIA DOS PARÂMETROS REACIONAIS E DO ESTIRENO NA COPOLIMERIZAÇÃO DE ACRILAMIDA COM AMPS OU ÁCIDO ACRÍLICO
Cesar L. Petzhold¹, Douglas Gamba¹, Gisele de Campos Pinto¹, Grasiela Gheno¹; ¹Universidade Federal do Rio Grande do Sul - Brazil
- POST2-14-223** USO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO NA FORMAÇÃO DE GRAFT NO POLIBUTADIENO LÍQUIDO HIDROXILADO
Luiz Fernando Souza¹, Sônia Faria Zawadzki¹, Juliano Amâncio Maritan¹, Mariana Rudnick dos Santos¹; ¹Universidade Federal do Paraná - Brazil
- POST2-14-224** ESTUDO COMPARATIVO DE POLIMERIZAÇÕES DE 1,3 BUTADIENO E 2-METIL 1,3 BUTADIENO COM CATALISADORES A BASE DE NEODÍMIO
André Luiz Carneiro Simões¹, Neusa Maria Tocchetto Pires², Marco Antonio Pereira Dias¹, Mauro Cresta Barros Dolinsky³, Leticia Quinello Pereira¹; ¹Cetiqt - Brazil, ²Instituto de Macromoléculas Eloisa Mano - Universidade Federal do Rio de Janeiro - Brazil, ³Universidade Católica de Petrópolis - Brazil
- POST2-14-225** MICROESFERAS MAGNÉTICAS DE POLI(METACRILATO DE GLICIDILA-CO-DIVINILBENZENO) MODIFICADAS COM TIOURÉIA
Mariana Duarte Cruz¹, Jacira Aparecida Castanhari¹, Ivana Lourenço de Mello Ferreira¹, Marcia Gomes Oliveira²; ¹Universidade do Estado do Rio de Janeiro - Brazil, ²Instituto Nacional de Tecnologia - Brazil
- POST2-14-226** SÍNTESE DE COPOLÍMEROS MIKTOARM ESTRELA PS-PLA₂ VIA ARTP-ARGET E ROP
Janaína Menezes Perez¹, Douglas Gamba¹, Alexandre Gonçalves Dal Bó², Cesar L. Petzhold¹; ¹Universidade Federal do Rio Grande do Sul - Brazil, ²Universidade do Extremo Sul Catarinense - Brazil
- POST2-14-227** PREPARAÇÃO DE POLÍMEROS DERIVADOS DE CICLODEXTRINAS
Marcia V. G. Araújo¹, Tatiana Kubota¹, Reinaldo Yoshio Morita², Sônia Faria Zawadzki³; ¹Faculdade Pio Décimo - Brazil, ²Universidade Tecnológica Federal do Paraná - Brazil, ³Universidade Federal do Paraná - Brazil
- POST2-14-228** POLIMERIZAÇÃO VIA METÁTESE POR ABERTURA DE ANEL DE NORBORNENO COM COMPLEXOS NOVOS DE RUTÊNIO-ANILINA
Daniele Maria Martins¹, Benedito Santos Lima Neto¹; ¹Institute of chemistry, university of sao paulo - Brazil
- POST2-14-229** MODIFICAÇÃO QUÍMICA DA QUITOSANA, NA UTILIZAÇÃO DE UM SUPORTE POLIMÉRICO
Darlan Silveira Marum¹, Leticia Soares Monteiro¹, Maria Inês Bruno Tavares², Rubén Sánchez Rodríguez¹; ¹Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro - Brazil, ²Instituto de Macromoléculas Professora Eloisa Mano-UFRJ - Brazil
- POST2-14-230** DESENVOLVIMENTO DE COMPLEXOS DE RU(II) DERIVADOS DA PIPERIDINA PARA ATUAREM COMO PRÉ-CATALISADORES EM REAÇÕES DE POLIMERIZAÇÃO VIA ABERTURA DE ANEL
João Clécio Alves Pereira¹, Benedito Santos Lima Neto¹; ¹IQSC, Universidade de São Paulo - Brazil
- POST2-14-231** PRODUÇÃO DE ESPUMAS DE POLIURETANO UTILIZANDO POLIBUTADIENO LÍQUIDO HIDROXILADO MODIFICADO COM POLIESTIRENO
Bruno Henrique Lattmann¹, Sônia Faria Zawadzki¹, Mariana Rudnick dos Santos¹, Juliano Amâncio Maritan¹, Luiz Fernando Souza¹; ¹Universidade Federal do Paraná - Brazil
- POST2-14-232** SÍNTESE DE MICROCAPSULAS DE EPÓXI COM CASCA EPÓXI-AMINA UTILIZANDO A TÉCNICA DE POLIMERIZAÇÃO INTERFACIAL
Beatriz Simão de Souza Neta Mendes¹, Maria Carolina Burgos Costa¹, Ana Cláudia Medeiros Carvalho¹, Saulo Regis de Medeiros Costa¹, Thaís Maria Alves Marinho¹, José Daniel Diniz Melo¹, Murilo José Pereira de Macedo²; ¹Universidade Federal do Rio Grande do Norte - Brazil, ²Universidade Federal do Rio Grande do Norte (UFRN)- PPGCEM - Brazil
- POST2-14-233** INFLUÊNCIA DOS MONÔMEROS DE ACRILATO E METACRILATO DE HIDROXIPROPILA NA COPOLIMERIZAÇÃO EM EMULSÃO DO ESTIRENO COM ACRILATO DE N-BUTILA E ACRILONITRILA
Laura Alves Campos¹, Samuel Augusto Santos¹, Fábio R Franco², Marlon Sandro Santos², Maurício Pinheiro de Oliveira¹; ¹Universidade Federal de São Paulo - Brazil, ²BASF SA - Brazil
- POST2-14-234** PREPARAÇÃO DE MICROFIBRAS MAGNÉTICAS DE PVDF/NI PELO MÉTODO DE FIAÇÃO POR SOPRO EM SOLUÇÃO
Yasmin Juliane Dias¹, Tiago Cesar Gímenes¹, Fernando Rogério de Paula¹; ¹Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho - Brazil
- POST2-14-235** SÍNTESE DE NANOPARTÍCULAS DE POLI(ÁCIDO ACRÍLICO) VIA POLIMERIZAÇÃO EM MINIEMULSÃO INVERSA
Nathany Lisbôa de Souza e Castro¹, Daniel Mendonça Moreira¹, Marcel Guimarães Martins², José Carlos Pinto²; ¹Escola de Química/UFRJ - Brazil, ²Programa de Engenharia Química - Brazil

Quarta-feira, 25 de Outubro, 17:30 - 19:00

02 - Polímeros para aplicações de engenharia

POST3-02-1	ENVELHECIMENTO DE PEAD POR EXPOSIÇÃO AO UV: ANÁLISE ESPECTROSCÓPICA Andres Felipe Cruz Becerra¹, José Roberto Moraes D'almeida¹ ; ¹ <i>Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro - Brazil</i>
POST3-02-2	SYNTHESIS OF RECYCLABLE THERMOSET POLYMERIC FILMS BASED ON HEXAHIDRO-S-TRIAZINE Luiz A. F. Coelho¹, Roger Hoél Bello¹, Jacks Priebe¹ ; ¹ <i>Fundação Universidade do Estado de Santa Catarina - Brazil</i>
POST3-02-3	SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO DE POSSÍVEIS MATRIZES POLIMÉRICAS DE PROPELENTES OU SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO DE BINDERS PARA PROPELENTES Nicolis Amaral de Araujo¹, José Carlos Pinto¹, Aldelio Bueno Caldeira², Santos Lima² ; ¹ <i>Universidade Federal do Rio de Janeiro - Brazil</i> , ² <i>Instituto Militar de Engenharia - Brazil</i>
POST3-02-4	DESENVOLVIMENTO DE UM ADITIVO ANTIMICROBIANO PARA BIOPROTEÇÃO DE ISOLADORES POLIMÉRICOS Livia C. dos Passos Araujo¹, Maria Elena Leyva¹, Estácio Tavares Neto¹ ; ¹ <i>Universidade Federal de Itajubá - Brazil</i>
POST3-02-5	ANTIBACTERIAL AND THERMAL PROPERTIES OF SEBS/PP BASED COMPOUNDS LOADED WITH ZINC OXIDE Douglas Naue Simões¹, Michele Pittol¹, Daiane Tomacheski^{2,1}, Vanda Ferreira Ribeiro^{2,1}, Ruth Marlene Campomanes Santana² ; ¹ <i>SOFTER BRASIL COMPOSTOS TERMOPLÁSTICOS LTDA. - Brazil</i> , ² <i>Universidade Federal do Rio Grande do Sul - Brazil</i>
POST3-02-6	ESTUDO COMPARATIVO DE POLIAMIDAS PARA CAMADA INTERNA DE PRESSÃO EM TUBOS FLEXÍVEIS DE 6". Michelli Siqueira Monteiro de Barros¹, Tayhane Fernandes Sá Cavalcante¹, Diego Cunha Nogueira¹, Rafael Nunes Torres¹ ; ¹ <i>Prysmian Group - Brazil</i>
POST3-02-7	INFLUENCE OF PROCESSING CONDITIONS ON PVDF DYNAMIC MECHANICAL PROPERTIES Erica Gervasoni Chaves¹, Rafael Luis Menezes Freitas², Celio Albano da Costa Neto² ; ¹ <i>PETROBRAS - Brazil</i> , ² <i>Coordenação dos Programas de Pós-Graduação em Engenharia da UFRJ - Brazil</i>
POST3-02-8	COMPORTAMENTO MECÂNICO DO POLIPROPILENO VIRGEM POR ENSAIOS EXPERIMENTAIS, MODELAGEM NUMÉRICA E SIMULAÇÃO COMPUTACIONAL NUMA ABORDAGEM ASSOCIADA E COMPARATIVA. João Pedro da Silva Bandeira¹, Rodrigo Teixeira de Amorim¹, Caio Mourão Barroso¹, Alexandre de Souza Rios¹, Enio Pontes de Deus² ; ¹ <i>Universidade de Fortaleza - Brazil</i> , ² <i>Universidade Federal do Ceará - Brazil</i>
POST3-02-9	DETERMINAÇÃO DOS PARÂMETROS CINÉTICOS DA REAÇÃO DE FORMAÇÃO DE POLIURETANO RÍGIDO Beatriz Cassens¹, Reinaldo Giudici² ; ¹ <i>UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - Brazil</i> , ² <i>Universidade de São Paulo - Brazil</i>
POST3-02-10	ESTUDO DO EQUILÍBRIO VAPOR-LÍQUIDO NA REAÇÃO DE FORMAÇÃO DE POLIURETANO RÍGIDO COM HIDROFLUOROLEFINAS COMO AGENTE EXPANSOR Beatriz Cassens¹, Reinaldo Giudici² ; ¹ <i>Universidade de São Paulo - Brazil</i> , ² <i>UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - Brazil</i>
POST3-02-11	COMPORTAMENTO DA GEOMEMBRANA DE PEAD EXPOSTA AO ENVELHECIMENTO ACELERADO Marcos Fernando Leme Coelho¹, Marcos Fernando Leme² ; ¹ <i>Tecelagem Roma Ltda - Brazil</i> , ² <i>Instituto Mauá de Tecnologia - Brazil</i>
POST3-02-12	OBTENÇÃO E AVALIAÇÃO DE MICROCAPSULAS DE POLI(URÉIA-FORMALDEÍDO) CONTENDO AGENTE INIBIDOR DE CORROSÃO PARA APLICAÇÃO EM TINTAS PROTETIVAS Rogério Gomes Araujo¹, Leticia Trezecik Silvano¹ ; ¹ <i>Centro Universitário UNISOCIESC - Brazil</i>
POST3-02-13	MAPEAMENTO TECNOLÓGICO DE OBTENÇÃO DE UMA REDE POLIMÉRICA SEMI-INTERPENETRANTE PARA APLICAÇÃO EM CÉLULAS A COMBUSTÍVEL Julia da Silva Menezes¹, Ana Maria Rocco¹ ; ¹ <i>Escola de Química/UFRJ - Brazil</i>
POST3-02-14	AVALIAÇÃO EXPERIMENTAL E POR MODELAGEM NUMÉRICA DAS PROPRIEDADES MECÂNICAS À TRAÇÃO DO POLIPROPILENO RECICLADO NOS REGIMES ELÁSTICO E PLÁSTICO. João Pedro da Silva Bandeira¹, Rodrigo Teixeira de Amorim¹, Caio Mourão Barroso¹, Alexandre de Souza Rios¹, Enio Pontes de Deus² ; ¹ <i>Universidade de Fortaleza - Brazil</i> , ² <i>Universidade Federal do Ceará - Brazil</i>

- POST3-02-15** AVALIAÇÃO DO EFEITO DE AUTORREPARAÇÃO DE REVESTIMENTOS ANTICORROSIVOS ADITIVADOS COM MICRO/NANOCÁPSULAS DE POLI(UREIA-FORMALDEÍDO) CONTENDO ÓLEO DE LINHAÇA
Ana Carolina Moreira Silva¹, Mercês Coelho da Silva¹, Andreza de Sousa Andrada¹, Afsaneh D Moghadam², Pradeep K Rohatgi²; ¹Universidade Federal de Itajubá - Brazil, ²University of Wisconsin Milwaukee - United States
- POST3-02-16** AVALIAÇÃO DO COMPORTAMENTO TÉRMICO DURANTE A CURA DE RESINAS EPÓXI E DE POLIURETANO APLICADAS NO REVESTIMENTO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS.
Caio Mourão Barroso¹, João Pedro da Silva Bandeira¹, Rodrigo Teixeira de Amorim¹, Alexandre de Souza Rios¹, Ricardo Fialho Colares¹, Jorge Victor Lima¹, Alaim Alves de Assis Júnior²; ¹Universidade de Fortaleza - Brazil, ²Eletra Indústria e Comércio de Medidores Elétricos LTDA - Brazil
- POST3-02-17** MICRO-MATERIALS FROM WHEAT GLUTEN WITH POTENTIAL APPLICATION IN UREA PROLONGED RELEASE SYSTEMS
Francisco Rodriguez Felix¹, Daniela Denisse Castro-Enríquez¹, Carlos Gregorio Barreras-Urbina¹, José Agustín Tapia-Hernández¹, Guadalupe Amanda López-Ahumada¹, Silvia Elena Burruel-Ibarra¹; ¹Universidad de Sonora - Mexico
- POST3-02-18** AVALIAÇÃO DAS PROPRIEDADES MECÂNICAS DE HNBR ENVELHECIDO EM BIODIESEL OU EM ATMOSFERA OXIDANTE
Christine Rabello Nascimento¹, Luiza Maria Siqueira Sancier de Oliveira¹, Celio Albano da Costa Neto¹, Marysilvia Ferreira da Costa¹, Nara G Berry², Antonio H.m.f.t. Silva²; ¹Coordenação dos Programas de Pós-Graduação em Engenharia da UFRJ - Brazil, ²PETROBRAS - Brazil
- POST3-02-19** AVALIAÇÃO DA DEGRADAÇÃO ABIÓTICA DE NANOCOMPÓSITOS DE POLÍMERO VERDE PARA USO NA USO NA CONSTRUÇÃO CIVIL
Felippe Fabrício Santos Siqueira¹, Renato Lemos Cosse², Joyce Batista Azevedo³, Tatianny Soares Alves¹, Renata Barbosa¹; ¹Universidade Federal do Piauí - Brazil, ²Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Piauí - Brazil, ³Centro Universitário SENAI CIMATEC - Brazil
- POST3-02-20** ELETRÓLITO SÓLIDO POLIMÉRICO PARA PEMFC BASEADO EM UMA REDE POLIMÉRICA SEMI-INTERPENETRANTE
Ana Maria Rocco¹, Alexandre S. M. Galvão Carvalho¹; ¹DPI/EQ/Universidade Federal do Rio de Janeiro - Brazil
- POST3-02-21** ESTUDO DAS PROPRIEDADES DA FIBRA DE PP RECICLADA PARA INCORPORAÇÃO EM LAJOTAS DE CONCRETO- I. PARTE
Iago Pelegrini¹, Luiza Rech Brancher¹, Mara Zeni Andrade¹, Maiele Prebianca¹, Gabriel Gonem de Lima¹; ¹Universidade de Caxias do Sul - Brazil
- POST3-02-22** CARACTERIZAÇÃO DE PERFIL RÍGIDO DE POLI(CLORETO DE VINILA)
Andréa Taís Erstling¹, Ana Maria Coulon Grisa¹, Ademir José Zattera¹, Diego Piazza¹; ¹Universidade de Caxias do Sul - Brazil
- POST3-02-23** ELETROLUMINESCÊNCIA DE PLEDs DE BLENDS CONTENDO FLUORENO E BISTIOFENO-BENZOTIADIAZOL
Renan Gonçalves¹, Daniel José da Silva², Emerson Roberto Santos³, Herick Garcia Takimoto³, Eric Tsuneki Yoshiura Ono³, Mariane Yuka Tsubaki Oide³, Satoru Yoshida³, Shu Hui Wang³, Roberto Koji Onmori¹, Adriano Marim Oliveira⁴; ¹Universidade de São Paulo - Brazil, ²Escola Politécnica de Universidade de São Paulo - Brazil, ³Departamento de Engenharia Metalúrgica e de Materiais - Universidade de São Paulo (USP), São Paulo, SP, Brazil - Brazil, ⁴Instituto da Pesquisas Tecnológicas - Brazil
- POST3-02-24** CARACTERIZAÇÃO DE CARBOXIMETILAMIDOS PARA USO COMO REDUTORES DE FILTRADO EM FLUIDOS POLIMÉRICOS
Karine Castro Nóbrega¹, Sarah Suelen Simões Silva¹, Luciana Viana Amorim¹, Helio Lucena Lira¹, Juliano Magalhães²; ¹Universidade Federal de Campina Grande - Brazil, ²Universidade Federal de Santa Catarina - Brazil
- POST3-02-25** ESTUDO DA RECICLABILIDADE DO POLI(TETRAFLUOROETILENO-CO-PERFLUOROPROPIL VINIL ÉTER) (PFA) ATRAVÉS DAS PROPRIEDADES TÉRMICAS, REOLÓGICAS E MECÂNICAS
Afonso Vicenzi¹, José Guilherme Sandi Andreazza¹, Ana Maria Coulon Grisa¹, Diego Piazza¹; ¹Universidade de Caxias do Sul - Brazil
- POST3-02-26** ANÁLISE DA INFLUÊNCIA DOS PARÂMETROS NA MANUFATURA ADITIVA SOBRE AS PROPRIEDADES MECÂNICAS DA ACRILONITRILA BUTADIENO ESTIRENO (ABS) SUBMETIDAS A ENSAIOS DE COMPRESSÃO
Jordan Cunha Marchiori¹, Davi Pereira Garcia¹, Rômulo Maziero¹; ¹Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo - Brazil
- POST3-02-27** ESTIMAÇÃO DE PARÂMETROS CINÉTICOS UTILIZANDO MODELOS EMPÍRICOS E MECANICISTAS PARA A REAÇÃO ISOTÉRMICA DO SISTEMA DGEBA – DDS
Walber Alves Cruz Lima¹, Rogerio Luz Pagano¹, Veronica Calado Calado²; ¹Universidade Federal de Sergipe - Brazil, ²Departamento de Engenharia Bioquímica (DEB), Escola de química (EQ), Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ) - Brazil

POST3-02-28 PREPARAÇÃO DE DISPOSITIVOS DE POLÍMEROS SEMICONDUTIVOS ASSOCIADOS À NANOTUBOS DE CARBONO E CIMENTO.
Silmar Antonio Travain¹, **Brillian Aquino Fernandes²**, **Luiz Orlando Ladeira³**; ¹Faculdade de Engenharia de Guaratinguetá - Universidade Estadual Paulista - Brazil, ²Universidade Federal de Ouro Preto - Brazil, ³Universidade Federal de Minas Gerais - Brazil

POST3-02-29 INFLUENCE OF COPPER MICROPARTICLES ON THE THERMAL AND ANTIBACTERIAL PROPERTIES OF SEBS/PP BASED COMPOUNDS
Vanda Ferreira Ribeiro^{1,2}, **Erton Cardoso Jr.³**, **Douglas Naue Simões²**, **Daiane Tomacheski^{1,2}**, **Michele Pittol²**, **Ruth Marlene Campomanes Santana¹**; ¹Universidade Federal do Rio Grande do Sul - Brazil, ²SOFTER BRASIL COMPOSTOS TERMOPLÁSTICOS LTDA. - Brazil, ³BRUTT Indústria Metalúrgica - Brazil

04 - Polímeros derivados de fontes renováveis e polímeros biodegradáveis

POST3-04-30 CARACTERIZATION AND BIODEGRADATION BEHAVIOR OF MIXTURES USING OIL OF MORINGA OLEIFERA AND ITS POLYMER WITH LDPE AND PLA/PBAT
Cristiane Medina Finzi-Quintão¹, **Kátia Monteiro Novack¹**, **Ana Claudia Bernardes-Silva²**, **Lucas Emiliano Silva Moreira¹**, **Thais Dhaiany Silva¹**, **Luiza Eduarda Moraes Braga¹**; ¹Universidade Federal de Ouro Preto - Brazil, ²Universidade Federal de São João Del Rei - Brazil

POST3-04-31 BIODEGRADATION STUDY OF MORINGA OLEIFERA'S POLYMER (PMO) BLENDING WITH LDPE AND PLA/PBAT PIGMENTED WITH CURCUMIN AND BIXIN
Cristiane Medina Finzi-Quintão¹, **Kátia Monteiro Novack¹**, **Ana Claudia Bernardes-Silva²**, **Lucas Emiliano Silva Moreira¹**, **Thais Dhaiany Silva¹**, **Luiza Eduarda Moraes Braga¹**; ¹Universidade Federal de Ouro Preto - Brazil, ²Universidade Federal de São João Del Rei - Brazil

POST3-04-32 INFLUÊNCIA DA TEMPERATURA NA PRODUÇÃO DE ÁCIDO LÁCTICO POR VIA MICROBIOLOGICA A PARTIR DO SORO DE LEITE
Rafael Silvestrini^{1,2}, **Ruth Marlene Campomanes Santana¹**, **Ernani Soares Barboza Neto²**; ¹Universidade Federal do Rio Grande do Sul - Brazil, ²Universidade Luterana do Brasil - Brazil

POST3-04-33 INFLUÊNCIA DE DIFERENTES ESPÉCIES DE MICRORGANISMOS NA PRODUÇÃO DE ÁCIDO LÁCTICO A PARTIR DO SORO DE LEITE
Rafael Silvestrini^{1,2}, **Ruth Marlene Campomanes Santana¹**, **Ernani Soares Barboza Neto²**; ¹Universidade Federal do Rio Grande do Sul - Brazil, ²Universidade Luterana do Brasil - Brazil

POST3-04-34 ESTUDO DA RECICLAGEM MECÂNICA DO POLI(ÁCIDO LÁCTICO) (PLA) COM EXTENSOR DE CADEIA
Marina Fernandes Cosate de Andrade¹, **Gustavo Fonseca¹**, **Ana Rita Morales¹**, **Lucia Helena Innocentini Mei¹**; ¹UNICAMP - Brazil

POST3-04-35 BLENDS DE PCL/PNIPAA ELETROFIADAS: CARACTERIZAÇÃO MORFOLÓGICA
Priscila Schroeder Curti¹, **Thalyta Aires Mesquita Machado¹**; ¹Universidade Tecnológica Federal do Paraná - Brazil

POST3-04-36 PROPRIEDADES TÉRMICAS E MECÂNICAS DE BLENDS DE AMIDO TERMOPLÁSTICO E POLI (ETILENO -CO-ÁLCOOL VINÍLICO).
Ana Clara Lancarovic Alves¹, **Rafael Grande¹**, **Antonio Jose Felix Carvalho¹**; ¹Universidade de São Paulo - Brazil

POST3-04-37 EFEITO DO TRATAMENTO DE FILMES DE POLI(ÁCIDO LÁCTICO) POR PLASMA DE ANIDRIDO MALEICO NA GRAFTIZAÇÃO DA POLIANILINA
Carla Dalmolin¹, **Janaina G Alonso¹**, **Luis Cesar Fontana¹**, **Daniela Becker¹**; ¹Fundação Universidade do Estado de Santa Catarina - Brazil

POST3-04-38 ENVELHECIMENTO DE POLI(3-HIDROXIBUTIRATO) PLASTIFICADO COM CITRATO DE TRIETILA
Rodrigo Tosti Umemura¹, **Maria Isabel Felisberti¹**; ¹Universidade Estadual de Campinas - Brazil

POST3-04-39 CARDANOL COMO DOPANTE PRIMÁRIO DA POLIANILINA CONDUTORA
Raiane Valenti Gonçalves¹, **Isadora Quinhones Liposki¹**, **Mara Lise Zanini¹**, **José Antonio Malmonge²**, **Leila Bonnaud³**, **Nara Regina de Souza Basso¹**; ¹PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO RIO GRANDE DO SUL - Brazil, ²Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho - Brazil, ³Materia Nova Research Center - Belgium

POST3-04-40 MISCIBILIDADE E BIODEGRADAÇÃO DE BLENDS DE POLI (BUTILENO SUCCINATO-CO-ADIPATO) E POLI (ε-CAPROLACTONA)
Marcos Vinícius Batista Nicolino¹, **Marco Antônio Oliveira Passos¹**, **Márcia Cristina Branciforti¹**; ¹Universidade de São Paulo - Brazil

POST3-04-41 EFEITOS DA IRRADIAÇÃO GAMA EM ALTAS DOSES NAS PROPRIEDADES TÉRMICAS E ESPECTROSCÓPICAS DO POLIETILENO VERDE (PELBD)
Pablo Rodrigues de Medeiros¹, **Elmo Silvano Araujo¹**; ¹Universidade Federal de Pernambuco - Brazil

- POST3-04-42** PREPARAÇÃO DE FILMES POLIMÉRICOS BIODEGRADÁVEIS PARA APLICAÇÃO EM EMBALAGENS TIPO REFIL
Lucas Weber Dias¹, Nara Regina de Souza Basso¹, Marçal José Rodrigues Pires¹; ¹PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO RIO GRANDE DO SUL - Brazil
- POST3-04-43** ANÁLISE QUÍMICA E DE EXSUDAÇÃO DE COMPOSTOS DE POLI(CLORETO DE VINILA) CONTENDO PLASTIFICANTES DE ORIGEM NATURAL
Andréa Taís Erstling¹, Diego Piazza¹, Guilherme Bembom dos Santos da Silva¹, Ana Maria Coulon Grisa¹, Mara Zeni Andrade¹, Ademir José Zattera¹; ¹Universidade de Caxias do Sul - Brazil
- POST3-04-44** DESENVOLVIMENTO DE MICROPARTÍCULAS DE PLLA-CMC PARA ENCAPSULAÇÃO DO CLORIDRATO DE METFORMINA
Thiago Schroeder da Silva¹, Vanessa A da Silva², Luciano Henrique Pinto², Denise Abatti Kasper Silva², André Lourenço Nogueira²; ¹Fundação Universidade do Estado de Santa Catarina - Brazil, ²Universidade da Região de Joinville - Brazil
- POST3-04-45** INFLUÊNCIA NA ECOTOXICIDADE DE CARGAS NATURAIS INCORPORADAS EM FILME MULCHING BIODEGRADÁVEL
Julio Harada¹, José Ricardo Nunes Macedo¹, Derval dos Santos Rosa¹; ¹Universidade Federal do ABC - Brazil
- POST3-04-46** COMPORTAMENTO TERMOMECÂNICO DE AMIDO TERMOPLÁSTICO MODIFICADO COM ÓLEO DE SOJA EPOXIDADO VIA EXTRUSÃO REATIVA
Gisleine M. Franhni¹, Rosa L. Simencio Otero¹, Rafael Grande¹, Antonio Jose Felix Carvalho¹; ¹Universidade de São Paulo - Brazil
- POST3-04-47** EVALUATION OF BARRIER PROPERTIES IN BLOWN FILMS COMPOSED OF PBS AND PBS/LLDPE BLENDS
Cristiano dos Santos Corrêa¹, Vitoria Sasso¹, Vinícius Grassi¹, Giancarlo Roxo¹, Mariele Kaipers Stocker¹, Rodrigo Machado Zeferino¹; ¹Braskem - Brazil
- POST3-04-48** OBTENÇÃO DE NANOPARTÍCULAS POLIMÉRICAS COM ATIVIDADE ANTIMICROBIANA UTILIZANDO MATÉRIA-PRIMA DE FONTE RENOVÁVEL
Luana Campos Rech¹, Beatriz Valli Martinho¹, Leidiani Müller¹, Cristiane Costa¹; ¹Universidade Federal de Santa Catarina - Brazil
- POST3-04-49** FUNCIONALIZAÇÃO DO POLI(SUCCINATO DE ETILENO-CO-ITACONATO DE ETILENO) VIA REAÇÕES THIOL-ENO
Frederico Wegenast Gomes¹, Remzi Becer², Fernando Gomes de Souza Junior³, José Carlos Pinto¹; ¹Instituto Alberto Luiz Coimbra de Pós-Graduação e Pesquisa de Engenharia - Brazil, ²Queen Mary University of London - United Kingdom (Great Britain), ³Instituto de Macromoléculas Professora Eloisa Mano - Brazil
- POST3-04-50** BIODEGRADAÇÃO DE COMPÓSITOS PHB/FIBRA DE BABAÇU
Laura Hecker de Carvalho¹, Pâmela Bento Cipriano¹, Eduardo Luis Canedo¹; ¹Universidade Federal de Campina Grande - Brazil
- POST3-04-51** SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO DE POLIURETANAS DERIVADAS DE POLIOL AMINADO VEGETAL
João Henrique Lingner Moura¹, Emilse Maria Agostini Martini¹, Cesar L. Petzhold¹; ¹Universidade Federal do Rio Grande do Sul - Brazil
- POST3-04-52** OBTENÇÃO DE POLIOL DE ÓLEO DE SOJA POR MEIO DE ALCOÓLISE ÁCIDA ASSISTIDA POR MICRO-ONDAS
Diana Favero¹, Victória Rafaela Ritzel Marcon¹, Carlos Alejandro Figueroa¹, Otavio Bianchi Bianchi¹; ¹Universidade de Caxias do Sul - Brazil
- POST3-04-53** AVALIAÇÃO DA BIODEGRADAÇÃO EM MEIO LÍQUIDO DE NANOCOMPÓSITOS DE PHBV/NTC
Larissa Stieven Montagna¹, Isabela Cesar Oyama¹, Thaís Larissa do Amaral Montanheiro¹, Rita C.b.c. Lamparelli¹, Ana Paula da Silva¹, Ana Paula Lemes¹; ¹Universidade Federal de São Paulo - Brazil
- POST3-04-54** PLASTIFICANTE PARA PVC A PARTIR DE FONTES RENOVÁVEIS
Laura de Andrade Souza^{1,2}, Cesar L. Petzhold², Edson Luiz Francisquetti¹; ¹Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul - Brazil, ²Universidade Federal do Rio Grande do Sul - Brazil
- POST3-04-55** SÍNTESE DE COMPLEXOS DE ZN CON LIGANDOS BASE DE SCHIFF DERIVADOS DE β -DICETONAS, PARA SU ESTUDIO COMO CATALIZADORES EN LA OBTENCIÓN DE POLILACTIDA VÍA POLIMERIZACIÓN ROP
Darío Maximiliano González¹, Rodrigo Lizana¹, Carolina Manzur¹; ¹Pontificia Universidad Católica de Valparaíso - Chile
- POST3-04-56** INFLUÊNCIA DO TIPO DE TUBETES DE REFLORESTAMENTO (BIODEGRADÁVEIS E DE PLÁSTICO) NO DESENVOLVIMENTO DE MUDAS DE EUCALYPTUS SALIGNA
Natália Naime¹, Antônio Brant¹, Ademar Benévolo Lugão¹, Patrícia Ponce¹; ¹Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares - Brazil

- POST3-04-57** AVALIAÇÃO DE DIFERENTES CONCENTRAÇÕES DE CASCA DE LICURI (SYAGRUS CORONATA) NA PRODUÇÃO DE GOMA XANTANA
Juliana Albuquerque Silva¹, Plínio Ribeiro Rodrigues¹, Gleice Valéria Pacheco Gomes², Janice Izabel Druzian¹; ¹Universidade Federal da Bahia - Brazil, ²Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Baiano - Brazil
- POST3-04-58** AVALIAÇÃO DO COMPÓSITO BIODEGRADÁVEL PHB/CASCA DE ARROZ PARA UTILIZAÇÃO EM PINO DE GOLFE
Suzan Aline Casarin¹, Josemara Fernanda Ferreira¹, Péricles Bosquetti², Francisco Rosario³, Prof. Dr. José Augusto Marcondes Agnelli⁴; ¹Associação de Escolas Reunidas - Brazil, ²Faculdade de Tecnologia de Sertãozinho - Brazil, ³Universidade Tecnológica Federal do Paraná - Brazil, ⁴Universidade Federal de São Carlos - Campus: São Carlos - Brazil
- POST3-04-59** ANÁLISE DA EFETIVIDADE DE DIFERENTES MÉTODOS DE DETERMINAÇÃO DO GRAU DE DESACETILAÇÃO DE QUITOSANA
Isadora Cota Carvalho¹, Herman Sander Mansur¹; ¹Universidade Federal de Minas Gerais - Brazil
- POST3-04-60** BIOCOPÓSITOS DE AMIDO TERMOPLÁSTICO E FIBROÍNA DE SEDA: AVALIAÇÃO DO TIPO E DO CONTEÚDO DE FIBRA
Aline So Hi Chung¹, Matheus Ivan Hummel Silva¹, Alexandre Oka Thomaz Cordeiro¹, Cristiane Reis Martins¹, Mariana Agostini de Moraes¹; ¹Universidade Federal de São Paulo - Brazil
- POST3-04-61** DESENVOLVIMENTO E APLICAÇÃO DA CELULOSE NANOFIBRILADA EXTRAÍDA DE BAGAÇO DA CANA-DE-AÇÚCAR (SACCHARUM OFFICINARUM L.) EM EMBALAGEM ATIVA BIODEGRADÁVEL
Daniela Leocadio Leocadio¹, Nelson Soares Júnior¹, Pedro Augusto Vieira de Freitas¹, Lais Fernanda Batista¹, Jorge Luis Colodette¹, Eber Antonio Alves Medeiros¹, Nilda Fátima Ferreira Soares¹; ¹Fundação Universidade Federal de Viçosa - Brazil
- POST3-04-62** ENCAPSULAÇÃO DE ÓLEO DE CRAVO EM MICROPARTÍCULAS DE POLI(TIOÉTER-ÉSTER)
Alessandra C Meneses¹, Ariádines e Silva¹, Thiago Ouriques Machado¹, Pedro H. H. Araújo¹, Débora de Oliveira¹, Claudia Saver¹; ¹Universidade Federal de Santa Catarina - Brazil
- POST3-04-63** ESTUDO DA INFLUÊNCIA DA PRESENÇA DE ÁCIDO CÍTRICO NA DEGRADAÇÃO E MORFOLOGIA DE BLENDS AMIDO/PBAT
Victor Henrique Carvalho¹, Joice Erica Motezumi^{1,2}, Silvia Helena Prado Bettini¹; ¹Universidade Federal de São Carlos - Brazil, ²Universidade Tecnológica Federal do Paraná - Brazil
- POST3-04-64** INFLUÊNCIA DA ADIÇÃO DE NANOCRISTAIS DE CELULOSE EXTRAÍDOS DE BAGAÇO DE CANA-DE-AÇÚCAR NAS PROPRIEDADES MECÂNICAS DE EMBALAGENS ATIVAS BIODEGRADÁVEIS À BASE DE PECTINA
Daniela Leocadio Leocadio¹, Nelson Soares Júnior¹, Pedro Augusto Vieira de Freitas¹, Lais Fernanda Batista¹, Jorge Luis Colodette¹, Eber Antonio Alves Medeiros¹, Nilda Fátima Ferreira Soares¹; ¹Fundação Universidade Federal de Viçosa - Brazil
- POST3-04-65** AVALIAÇÃO DO EFEITO DO EXTENSOR DE CADEIA JONCRYL® ADR COMO COMPATIBILIZANTE NOS COMPÓSITOS POLI(BUTILENO ADIPATO-CO-TEREFTALATO)/CACO₃
Derval dos Santos Rosa¹, Edilene de Cássia Dutra Nunes¹, Alana Gabrieli Souza¹; ¹Universidade Federal do ABC - Brazil
- POST3-04-66** INDUÇÃO DA CRISTALINIDADE DE POLI(ÁCIDO LÁTICO) E SUA INFLUÊNCIA NA BIODEGRADABILIDADE EM SOLO SIMULADO
Thiago Ramos Correia¹, Marcia Christina Amorim Moreira Leite¹, Ana Maria Furtado de Sousa¹, Cristina Russi Guimarães Furtado¹, Lara Soares Monte¹; ¹Universidade do Estado do Rio de Janeiro - Brazil
- POST3-04-67** SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO DA RESINA POLIÉSTER OBTIDO A PARTIR DO PRODUTO NATURAL NORBIXINA, GLICEROL E ANIDRIDO FTÁLICO
Eziel Cardoso da Silva Cardoso Silva¹, Marco Aurélio da Silva Coutinho¹, Antônio Zilverlan Germano Matos¹, Abraão Leal Alves¹, Vicente Galber Freitas Viana¹, Edson Cardoso da Silva², Davi da Silva³, Rondenelly Brandão da Silva⁴; ¹Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Piauí - Brazil, ²Universidade Estadual do Piauí - Brazil, ³Universidade Federal do Piauí - Brazil, ⁴Faculdade de Ensino Superior de Floriano - Brazil
- POST3-04-68** DESENVOLVIMENTO DE PLASTIFICANTES A BASE DE ÉSTERES DO ÁCIDO 2,5-FURANODICARBOXÍLICO PARA USO EM POLI(ÁCIDO LÁTICO)
Kim Blume Dias¹, Talita Portes dos Santos¹, Raquel Santos Mauler¹; ¹Universidade Federal do Rio Grande do Sul - Brazil
- POST3-04-69** SELEÇÃO DE SUBSTRATOS AGROINDUSTRIAIS E CEPAS BACTERIANAS PARA PRODUÇÃO DE POLIHIDROXIALCANOATOS
Jéssica Magalhães Neves Nunes¹, Plínio Ribeiro Rodrigues¹, Luciana Lôrdelo Nascimento¹, Paloma Pereira Cacique¹, Ana Katerine de Carvalho Lima Lobato¹, Janice Izabel Druzian¹; ¹Universidade Federal da Bahia - Brazil

- POST3-04-70** PREPARAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE OLEO DE SOJA HIDROXILADO VIA MODIFICAÇÃO COM ALCOOIS DE BAIXA MASSA MOLAR
Carlos Eduardo Pontel¹, Antonio Jose Felix Carvalho¹, Rosa Lucia Simencio Otero¹; ¹Universidade de São Paulo - Brazil
- POST3-04-71** CARACTERIZAÇÃO DE COMPÓSITOS PRODUZIDOS COM PBAT/PLA/CACO₃ PARA PRODUÇÃO DE EMBALAGENS
Jéssika Souza Carvalho¹, **Daniel Belchior Rocha¹**, Derval dos Santos Rosa¹; ¹Fundação Universidade Federal do Abc - Brazil
- POST3-04-72** SÍNTESE E UTILIZAÇÃO DE BIO-OLIGOÉSTERES COMO PLASTIFICANTES PARA O POLI (ÁCIDO LÁCTICO)
Evelise Fonseca Santos¹, Sonia Marli Bohrz Nachtigall²; ¹Universidade Estadual do Rio Grande do Sul - Brazil, ²Universidade Federal do Rio Grande do Sul - Brazil
- POST3-04-73** MORFOLOGIA E DESEMPENHO MECÂNICO DE BIOCOMPÓSITOS DE CORTIÇA E PE VERDE
Gabriela Celso Melo Soares Vasconcelos¹, Gabriel Barbosa Brasileiro¹, João Emídio da Silva Neto², Renata Barbosa¹, Tatianny Soares Alves¹; ¹Universidade Federal do Piauí - Brazil, ²Universidade Federal de Campina Grande - Brazil
- POST3-04-74** PREPARAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO TÉRMICA DE MEMBRANAS HÍBRIDAS DE CELULOSE DO BAGAÇO DE CANA-DE-AÇÚCAR E ÓXIDO DE ALUMÍNIO HIDRATADO
Luciana Pereira Silva¹, Tales Silva Siqueira², Maria Lúcia Caetano Pinto da Silva²; ¹Universidade Federal de São Paulo - Brazil, ²Escola de Engenharia de Lorena - Universidade de São Paulo - Brazil
- POST3-04-75** INFLUÊNCIA DA PRESENÇA DE ÁCIDO CÍTRICO E UMIDADE NA DEGRADAÇÃO DO POLI (BUTILENO ADIPATO CO-TEREFTALATO) DURANTE O PROCESSAMENTO NO ESTADO FUNDIDO
Joice Erica Motezuki¹, Silvia Helena Prado Bettini²; ¹Universidade Tecnológica Federal do Paraná - Brazil, ²Universidade Federal de São Carlos - Campus: São Carlos - Brazil
- POST3-04-76** ESTUDO DAS PROPRIEDADES MECÂNICAS DE FILMES DE POLI (ADIPATO-CO-TEREFTALATO DE BUTILENO) INCORPORADOS COM ÓLEOS DE MANJERICÃO VERDE OU MANJERICÃO EXÓTICO (OCIMUM BASICULUM L.) PARA APLICAÇÃO EM EMBALAGENS ATIVAS
Luan Cássio Barbosa Patrício¹, Grasielly Karine Martins de Souza¹, **Glória Maria Vinhas¹**; ¹Universidade Federal de Pernambuco - Brazil
- POST3-04-77** BIODEGRADAÇÃO DE BLENDS PLA/PA1010 MODIFICADAS COM EXTENSOR DE CADEIA: PROPRIEDADES MECÂNICAS
Marcelo Massayoshi Ueki¹, **Larissa Batista Souza²**, Marcos Alexandre Cardoso Carvalho², Rafael de Melo Barreto², Pollyana Silva Melo³, Zora Ionara Gama dos Santos²; ¹Departamento Ciência e Engenharia de Materiais da Universidade Federal de Sergipe - Brazil, ²Universidade Federal de Sergipe - Brazil, ³Faculdade de Tecnologia Senai Cimatec - Brazil
- POST3-04-78** FUNCIONALIZAÇÃO DE UMA OLEFINA CÍCLICA COM ÁLCOOIS GRAXOS PROVENIENTES DO ÓLEO DE BABAÇU E SUA POLIMERIZAÇÃO VIA ROMP
Pedro Felipe Garcia Martins da Costa¹, Henrique Fernandes², Nougá Cardoso Batista³, Benedito dos Santos Lima Neto¹; ¹Universidade de São Paulo - Brazil, ²Instituto de Química de São Carlos - Brazil, ³Universidade Estadual do Piauí - Brazil
- POST3-04-79** CARACTERIZAÇÃO DA BIODEGRADAÇÃO DO ACETATO DE CELULOSE COM GS 2,5 EM SOLO SIMULADO
Roberta Ranielle Matos Freitas¹, Karina Palmizani do Carmo¹, Jéssica Souza Rodrigues², Vagner Roberto Botaro³; ¹Universidade Federal de Ouro Preto - Brazil, ²Universidade Federal de São Carlos. Campus: Sorocaba - Brazil, ³Universidade Federal de São Carlos - Brazil
- POST3-04-80** ANÁLISE TÉRMICA E REOLÓGICA DE GOMA XANTANA PELA BIOCONVERSÃO DO ÓLEO DE SOJA COMO FONTE DE CARBONO
Luciana Lórdelo Nascimento¹, **Jéssica Magalhães Neves Nunes¹**, Plínio Ribeiro Rodrigues¹, Juliana Albuquerque da Silva¹, Lisandra Silva Jesus Nunes², Janice Izabel Druzian¹; ¹Universidade Federal da Bahia - Brazil, ²Escola Bahiana de Medicina E Saúde Pública - Brazil
- POST3-04-81** ESTUDO DA INCORPORAÇÃO DE PLASTIFICANTES NAS PROPRIEDADES MECÂNICAS DO PLA
Patricia Schmid Calvão¹, Victoria Leite¹, Derval dos Santos Rosa²; ¹Centro Universitário da Fundação Educacional Inaciana Pe Sabóia de Medeiros - Brazil, ²Universidade Federal do ABC - Brazil
- POST3-04-82** INFLUÊNCIA DE COLORANTES EXTRAÍDOS DE URUCUM NAS PROPRIEDADES DO POLI(HIDROXIBUTIRATO)
Caroline Salvan Pagnan¹, Artur Caron Mottin², Rodrigo Lambert Oréface³, Eliane Ayres^{1,4}, Jairo Drummond Câmara^{1,4}; ¹Universidade do Estado de Minas Gerais - Brazil, ²Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Minas Gerais - Brazil, ³Universidade Federal de Minas Gerais - Brazil, ⁴Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Materiais - Brazil

- POST3-04-83** INFLUÊNCIA DO TAMANHO DA FIBRA DE BAGAÇO DE CANA-DE-AÇÚCAR EM COMPÓSITOS BIODEGRADÁVEIS DE AMIDO TERMOPLÁSTICO
Bruno Henrique dos Santos¹, Karen de Souza do Prado¹, Asaph Armando Jacinto¹, Márcia Aparecida da Silva Spinacé¹; ¹Fundação Universidade Federal do ABC - Brazil
- POST3-04-84** PROPRIEDADES MECÂNICAS E DE BARREIRA DE FILME BIODEGRADÁVEL COM MICROCAPSULAS DE ÓLEO ESSENCIAL DE ORÉGANO.
João Augusto Salviano de Medeiros¹, Lyssa Setsuko Sakanaka¹, Elisangela Corradini¹, Ana Paula Blick², Carlos Raimundo Ferreira Grosso¹; ¹Universidade Tecnológica Federal do Paraná - Brazil, ²Universidade Estadual de Londrina - Brazil
- POST3-04-85** BURITI OIL-BASED POLYMERS FROM RING OPENING METATHESIS POLYMERIZATION WITH RUTHENIUM CATALYST
Marcella de Sousa Ferreira¹, Benedito Santos Lima Neto¹, Henrique Fernandes², José Luiz Silva Sá³; ¹UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - Brazil, ²Instituto de Química de São Carlos - Brazil, ³Universidade Estadual do Piauí - Brazil
- POST3-04-86** MODIFICAÇÃO SUPERFICIAL DE NANOFIBRILAS DE CELULOSE DE EUCALIPTO PARA PRODUÇÃO DE NANOBIOCOMPÓSITOS DE PHBV
Beatriz Uieda¹, Cesar Augusto Gonçalves Beatrice¹, Alessandra de Almeida Lucas¹; ¹Universidade Federal de São Carlos - Brazil
- POST3-04-87** AVALIAÇÃO DO EFEITO DA INCORPORAÇÃO DE DIÓXIDO DE TITÂNIO E DE MICA NAS PROPRIEDADES DO POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE VERDE
Maria José O. C. Guimarães¹, Evelyn Serrano de Marins Capistrano¹, Ana Lúcia Nazareth da Silva², Ana Maria Furtado de Sousa³, Luiz Carlos Bertolino⁴; ¹Escola de Química/UFRJ - Brazil, ²Instituto de Macromoléculas Professora Eloisa Mano (IMA) - Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ), Rio de Janeiro, RJ, Brazil - Brazil, ³Universidade do Estado do Rio de Janeiro - Brazil, ⁴Centro de Tecnologia Mineral - Brazil
- POST3-04-88** DETERMINAÇÃO DA TENACIDADE À FRATURA EM DEFORMAÇÃO PLANA (K_{IC}) EM POLIHIDROXIBUTIRATO (PHB)
Tatiana Barreto Rocha Nery^{1,2}, Nadia Mamede José¹, Bruna Aparecida Souza Machado³; ¹Universidade Federal da Bahia - Brazil, ²Centro Universitário SENAI CIMATEC - Brazil, ³Faculdade de Tecnologia Senai Cimatec - Brazil
- POST3-04-89** INFLUÊNCIA DE VARIÁVEIS DE PROCESSO NO RENDIMENTO E NO DIÂMETRO DE FIBRAS DE ZEÍNA/ POLI(N-ISOPROPIL ACRILAMIDA) (PNIPAAm) OBTIDAS POR ELETROFIAÇÃO
Ana Clara B. Vicente¹, Gabriela Brunosi Medeiros¹, Priscila S Curti¹, Edvani Curti Muniz^{2,1}, Elisangela Corradini¹; ¹Universidade Tecnológica Federal do Paraná - Brazil, ²Universidade Estadual de Maringá - Brazil
- POST3-04-90** SÍNTESE DE ESPUMAS DE POLIURETANO A PARTIR DE POLIÓIS DE ÓLEO DE LESQUERELLA FENDLERI (GRAY) OBTIDOS POR EPOXIDAÇÃO E ABERTURA DO ANEL NO PASSO
Jorge Contreras González¹, José Navarrete Araya², Diana Abril Milán¹, Justo Lisperguer Muñoz²; ¹Universidad Católica del Maule - Chile, ²Universidad del Bío-Bío - Chile
- POST3-04-91** SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO DE POLIÉSTER AROMÁTICO CONSTITUÍDO DE ADUTO DIELS-ALDER
Rosa L. Simencio Otero¹, Talita M. Lacerda¹, Antonio Jose Felix Carvalho¹, Alessandro Gandini¹; ¹Universidade de São Paulo - Brazil

07 - Materiais Compósitos

- POST3-07-92** EFEITO DO CLORETO DE TÉRBIO NA GELIFICAÇÃO DO POLI(ÁCIDO ACRÍLICO)
Alan Fernando Yoshiaki Matsushita¹, Cesar Marcos Cavalcante Filho¹, Alberto Antônio Caria Canelas Pais¹, Artur J.m. Valente¹; ¹Universidade de Coimbra - Portugal
- POST3-07-93** ESTUDO DAS PROPRIEDADES MECÂNICA DE UM MATERIAL COMPÓSITO DE POLIPROPILENO RECICLADO COM FIBRAS DA PALMEIRA PUPUNHA
Francisco Rosario¹, Osvaldo Francisco de Souza Júnior², Susan Aline Casarin³, Péricles Bosquetti⁴; ¹Universidade Tecnológica Federal do Paraná - Brazil, ²Departamento de Engenharia Metalúrgica e de Materiais - Universidade de São Paulo (USP), São Paulo, SP, Brazil - Brazil, ³Escola Superior de Tecnologia E Educação de Porto Ferreira - Brazil, ⁴Faculdade de Tecnologia de Sertãozinho - Brazil
- POST3-07-94** RESISTÊNCIA AO IMPACTO DOS COMPÓSITOS DE POLIURETANO REFORÇADOS COM FIBRAS DA CASCA DE NOZ MACADÂMIA
Allan René Alves Alves¹, Joyce de Paula Cipriano², Daniella Regina Mulinari¹; ¹Universidade do Estado do Rio de Janeiro - Brazil, ²Universidade Federal Fluminense - Brazil
- POST3-07-95** AVALIAÇÃO MECÂNICA E MICROESTRUTURAL DOS COMPÓSITOS DE PP REFORÇADOS COM FIBRAS DA CASCA DE NOZ MACADÂMIA
Joyce de Paula Cipriano¹, Noelle Cardoso Cardoso², Ingridy Ribeiro Dantas², Daniella Regina Mulinari²; ¹Universidade Federal Fluminense - Brazil, ²Universidade do Estado do Rio de Janeiro - Brazil

- POST3-07-96** COMPOSITO DE AMIDO REFORÇADO COM FIBRA DE PIAÇAVA (LEOPOLDINIA PIASSABA)
Gabrielle Machado dos Santos¹, Virginia Mansanares Giacon¹; ¹Universidade Federal do Amazonas - Brazil
- POST3-07-97** ESTUDO DA INFLUÊNCIA DE DIFERENTES TRATAMENTOS QUÍMICOS DA FIBRA DE SISAL PARA MISTURA EM COMPOSITOS DE SBR
Alexandre Oka Thomaz Cordeiro¹, Nina Cordeiro Skurczenski¹, Cristiane Reis Martins¹; ¹Universidade Federal de São Paulo - Brazil
- POST3-07-98** PRODUÇÃO DE PRÓTESES MÉDICAS A PARTIR DE COMPOSITOS COMPOSTOS POR RESÍDUO DE ROCHA E PLA
Gabriela Fernandes Lacerda¹, Roberto Carlos da Conceição Ribeiro¹, Marcia Gomes Oliveira²; ¹Centro de Tecnologia Mineral - Brazil, ²Instituto Nacional de Tecnologia - Brazil
- POST3-07-99** PREPARAÇÃO DE COMPOSITOS DE POLÍMEROS ACRÍLICOS COM ALTOS TEORES DE NANOFIBRAS DE CELULOSE
Emanoele Maria Santos Chiromito¹, Eliane Trovatti², Antonio Jose Felix Carvalho¹; ¹Universidade de São Paulo - Brazil, ²UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - Brazil
- POST3-07-100** INFLUÊNCIA DO PROCESSO DE LIOFILIZAÇÃO NA PRODUÇÃO DE COMPOSITOS DE FIBRAS DE SISAL COM MATRIZ ELASTOMÉRICA
Cristiane Reis Martins¹, Nina Cordeiro Skurczenski¹, Alexandre Oka Thomaz Cordeiro¹; ¹Universidade Federal de São Paulo - Brazil
- POST3-07-101** ANÁLISE MECÂNICA DE COMPOSITOS DE BORRACHA NATURAL COM RESÍDUO DREGS PROVENIENTE DA INDÚSTRIA DE CELULOSE
Nathalia Leite Bittencourt Figueiredo¹, Giovanni Boaventura Bacarin¹, Nelissa Gonçalves Garcia¹, Guilherme Dognani¹, Renivaldo José dos Santos², Flavio Camargo Cabrera¹, Aldo Eloizo Job¹; ¹FCT-UNESP Campus de Presidente Prudente - Brazil, ²Universidade Estadual Paulista (UNESP), Câmpus Experimental de Rosana - Brazil
- POST3-07-102** APLICAÇÃO DE COMPOSITO DE BORRACHA NATURAL COM RESÍDUO INDUSTRIAL DE COURO COMO ISOLANTE TÉRMICO PARA EDIFICAÇÕES
Renivaldo José dos Santos¹, Aldo Eloizo Job¹, Flávio Camargo Cabrera¹, Guilherme Dognani¹, Maria Alessandra Boscoli¹; ¹Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho - Brazil
- POST3-07-103** CARACTERIZAÇÃO DA FIBRA E BIOMASSA DA MORINGA OLEIFERA: UMA ALTERNATIVA PARA FABRICAÇÃO DE COMPOSITOS DE BASE POLIMÉRICA
Kátia Monteiro Novack¹, Lucas Emiliano Silva Moreira², Leonardo Oliveira Aprelini², Daniel Miranda de Sá², Wagner Roberto Botaro²; ¹Universidade Federal de Ouro Preto - Brazil, ²Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Materiais - Brazil
- POST3-07-104** COMPOSITOS DE POLI(ACRILONITRILA-CO-BUTADIENO-CO-ESTIRENO) COM ADITIVO CARBONÁCEO PARA BLINDAGEM ELETROMAGNÉTICA
Debona Pereira Schmitz¹, Tamara Indrusiak Silva², Guilherme Mariz de Oliveira Barra¹, Sílvia D. A. S. Ramôa¹, Alessandro Pegoretti³, Bluma Guenther Soares⁴; ¹Universidade Federal de Santa Catarina - Brazil, ²Centro Tecnológico do Exército - Brazil, ³Università degli Studi di Trento - Italy, ⁴Universidade Federal do Rio de Janeiro - Brazil
- POST3-07-105** AVALIAÇÃO DAS CARACTERÍSTICAS TÉRMICAS DE FILMES POLIMÉRICOS COM NANOPARTÍCULAS DE SiO₂
Bianca de Andrade Feitosa¹, Virginia Mansanares Giacon¹, Gabrielle Machado dos Santos¹; ¹Universidade Federal do Amazonas - Brazil
- POST3-07-106** ANÁLISE DE IMPEDÂNCIA DE COMPOSITOS PIEZOELÉTRICOS PUR/PZT COM CONECTIVIDADE 1-3 EM FUNÇÃO DA QUANTIDADE DE MICROFIOS
João Gustavo Costa Costa¹, Francisco Galdino Rosa Neto¹, Alex Otávio Sanches², Guilhermina Teixeira¹, Walter Katsumi Sakamoto¹, José Antonio Malmonge¹, Michael Jones Silva¹; ¹Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho - Brazil, ²UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA "JÚLIO DE MESQUITA FILHO" - Brazil
- POST3-07-107** ESTUDO DA REOLOGIA E PERMEABILIDADE DE COMPOSITOS DE POLI(ÁCIDO LÁCTICO) COM BUCHA VEGETAL
Viviane Alves Escócio¹, Letícia Correa Capistrano², Elen Beatriz Pacheco^{1,3}, Leila Yuan Visconte^{1,3}, Ana Maria Furtado de Sousa², Ana Lúcia Nazareth da Silva^{1,3}; ¹Universidade Federal do Rio de Janeiro/Instituto de Macromoléculas - Brazil, ²Universidade do Estado do Rio de Janeiro - Brazil, ³Universidade Federal do Rio de Janeiro/Escola Politécnica - Brazil
- POST3-07-108** INFLUÊNCIA DO USO DE AGENTE COMPATIBILIZANTE EM COMPOSITOS DE POLIPROPILENO REFORÇADO COM FIBRAS DE BAMBU: PROPRIEDADES MECÂNICAS
Lety Del Pilar F. C. Lima¹, Adriana da Silva Moura¹, Ruth Marlene Campomanes Santana¹; ¹Universidade Federal do Rio Grande do Sul - Brazil

- POST3-07-109** INCORPORAÇÃO DA FIBRA DE PINHA NO POLIPROPILENO: COMPATIBILIZAÇÃO E PROPRIEDADES MECÂNICAS
Baltus Cornelius Bonse¹, Barbara Souza Olivi², Ana Clélia Babetto Ferreira²; ¹Centro Universitário FEI - Brazil, ²Faculdade Senai de Tecnologia Ambiental - Brazil
- POST3-07-110** PROPRIEDADES MECÂNICAS DE COMPÓSITOS DE PEAD / MICROESFERAS DE VIDRO OCAS, MODIFICADOS COM COPOLÍMEROS OLEFÍNICOS DE ETILENO/1-OCTENO
Gustavo Baldi de Carvalho¹; ¹3M do Brasil Ltda - Brazil
- POST3-07-111** COMPÓSITO DE POLIPROPILENO REFORÇADO COM TECIDO DE ALGODÃO PRODUZIDO POR TERMOFORMAGEM
Mirella Cristina Fares¹, Antonio Jose Felix Carvalho¹; ¹Universidade de São Paulo - Brazil
- POST3-07-112** INFLUÊNCIA DA ALTA INCORPORAÇÃO DE ARGILAS ORGANOFÍLICAS NA TAXA DE QUEIMA DO POLI(METACRILATO DE METILA) (PMMA)
Murilo José Pereira de Macedo¹, Camilla Thais Andrade de Almeida¹, Amanda Melissa Damião Leite¹, Edson Noriyuki Ito¹; ¹Universidade Federal do Rio Grande do Norte - Brazil
- POST3-07-113** AVALIAÇÃO DAS PROPRIEDADES TÉRMICAS DE COMPÓSITOS DE PEAD COM DIFERENTES ÍNDICES DE FLUIDEZ E FARINHA DE MADEIRA
Marcelo Sousa de Carvalho¹, Guilherme Sobral Santos¹, Joyce Batista Azevedo¹, **Josiane Dantas Viana¹**; ¹Centro Universitário SENAI CIMATEC - Brazil
- POST3-07-114** PROPRIEDADES MECÂNICAS DE COMPÓSITOS REFORÇADOS COM PARTÍCULAS DE MADEIRA E MATRIZ DE PEAD COM DIFERENTES ÍNDICES DE FLUIDEZ
Marcelo Sousa de Carvalho¹, Guilherme Sobral Santos¹, Joyce Batista Azevedo¹, **Josiane Dantas Viana¹**; ¹Centro Universitário SENAI CIMATEC - Brazil
- POST3-07-115** AVALIAÇÃO TÉRMICA E MECÂNICA DE COMPÓSITOS FORMADOS POR FIBRA DE CARBONO E RESINA EPÓXI MODIFICADA PELA ADIÇÃO DE NANOTUBOS DE CARBONO RECOBERTOS COM SULFETO DE ZINCO
Guilherme Kurz Maron¹, Bruno Silveira Noremborg¹, José Henrique Alano¹, Marcelo Martinez Fernandes¹, **Amanda Dantas Oliveira¹**, Fabiana Villela da Motta², Neftalí Lenin Villarreal Carreño¹; ¹Universidade Federal de Pelotas - Brazil, ²Universidade Federal do Rio Grande do Norte - Brazil
- POST3-07-116** INFLUÊNCIA DA INCORPORAÇÃO DE REJEITO ARENOSO DE MINÉRIO DE FERRO NO POLIPROPILENO COMPATIBILIZADO COM PP-G-AM: RESULTADOS PRELIMINARES
Kinglston Soares¹, **Vinicius Salomão Piffer¹**; ¹Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo - Brazil
- POST3-07-117** INFLUÊNCIA DO TRATAMENTO TÉRMICO NAS PROPRIEDADES FÍSICAS DE PAINÉIS DE PARTÍCULAS DE MÉDIA DENSIDADE
Cristiane Inácio de Campos¹, Matheus Henrique Cucharro¹, Bruno Santos Ferreira², José Cláudio Caraschi¹; ¹Universidade Estadual Paulista/Campus de Itapeva - Brazil, ²UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA "Júlio de Mesquita Filho" - Brazil
- POST3-07-118** DESENVOLVIMENTO DE PROCESSO DE FABRICAÇÃO DE COMPONENTES EM COMPÓSITOS DE POLIURETANO PARA INDÚSTRIA DE VEÍCULOS DE TRANSPORTE
Eric Manoel Nunes de Oliveira¹, Edson Luiz Francisquetti¹, **Rudinei Fiorio¹**; ¹Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul - Brazil
- POST3-07-119** ANÁLISE DAS PROPRIEDADES TÉRMICAS, FÍSICAS E MECÂNICAS DE COMPÓSITOS DE PP/EPDM/TALCO FUNCIONALIZADOS COM POLIPROPILENO GRAFTIZADO COM ANIDRIDO MALEICO
Letícia Capalonga Pittol¹, Ruth Marlene Campomanes Santana¹, Carlos Eduardo Avelleda²; ¹Universidade Federal do Rio Grande do Sul - Brazil, ²Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul - Brazil
- POST3-07-120** OBTENÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE COMPÓSITOS DE PVDF COM PEROVSKITA DE ALTA CONSTANTE DIELÉTRICA PARA APLICAÇÃO EM SUPERCAPACITORES
Andre Luis Marcomini¹, Jeferson Almeida Dias¹, Márcio Raymundo Morelli¹, Rosario Elida Suman Bretas¹; ¹Universidade Federal de São Carlos - Campus: São Carlos - Brazil
- POST3-07-121** PROCESSAMENTO E CARACTERIZAÇÃO DE COMPÓSITO DE HDPE/EVA RECICLADOS REFORÇADO COM FIBRAS VEGETAIS
Renata Dorea da Silva Coiado¹, **Esperidiana A. B. Moura¹**, Karine Rosa de Sousa¹; ¹Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares - Brazil
- POST3-07-122** A INFLUÊNCIA DA ESPESSURA DO LAMINADO NO PERFIL TÉRMICO DE CURA DOS COMPÓSITOS POLIMÉRICOS DE FIBRA DE CARBONO/EPÓXI
Vanessa Mitchell Ferrari¹, Ludmilla Mayra Paula¹, Tatiane Sanches¹, Cesar Damato²; ¹Universidade do Vale do Paraíba - Brazil, ²Alltec Materiais Compostos - Brazil

- POST3-07-123** CARACTERIZAÇÃO MECÂNICA DE UM POLÍMERO TERMORRÍGIDO MODIFICADO COM FIBRA DE BURITI
Bruno de Paula Rosa¹, Daniel Jose Laporte¹, Fabiano Pagliosa Branco¹, Fernando Montanare Barbosa², Newton Luiz Dias Filho³; ¹Universidade Católica Dom Bosco - Brazil, ²Universidade Católica Dom Bosco - Brazil, ³Universidade do Extremo Sul Catarinense - Brazil
- POST3-07-124** COMPOSTOS DE PLA COM CELULOSE: DIFERENTES RESÍDUOS E DIMENSÕES DE REFORÇO
José Ricardo Nunes Macedo¹, Alana Gabrieli Souza¹, Derval dos Santos Rosa¹; ¹Universidade Federal do ABC - Brazil
- POST3-07-125** AVALIAÇÃO DO ÓLEO DE MAMONA COMO AGENTE DE LIGAÇÃO EM COMPOSITO POLIURETÂNICOS ALTAMENTE CARREGADO
Fabiana Gimenez Sampaio de Oliveira¹, Cleyde Alves Pereira², Luciene Dias Villar³; ¹Universidade Federal de São Paulo - Brazil, ²Instituto Tecnológico de Aeronáutica - Brazil, ³Instituto de Aeronáutica e Espaço - Brazil
- POST3-07-126** ADSORÇÃO DE ÁCIDO TÂNICO SOBRE ARGILA MODIFICADA COM PAADDA E PDDA
Jorge Amim Júnior¹, Gustavo de Gusmão Celestino¹, Ruan R Henriques², Ana Lucia Shiguihara¹, Vera Regina Leopoldo Constantino³; ¹Universidade Federal do Rio de Janeiro-Campus Macaé - Brazil, ²Instituto de Macromoléculas Professora Eloisa Mano-UFRJ - Brazil, ³Instituto de Química-Universidade de São Paulo - Brazil
- POST3-07-127** ESTUDO FRACTOGRÁFICO DE JUNTAS DE COMPOSITOS HÍBRIDOS SOLDADAS POR RESISTÊNCIA ELÉTRICA
Lorena Miranda Barbosa¹, Samia Danuta Brejão de Souza², Edson Cocchieri Botelho², Geraldo Maurício Cândido¹, Mirabel Cerqueira Rezende¹; ¹Universidade Federal de São Paulo - Brazil, ²UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA "JúLIO DE MESQUITA FILHO" - Brazil
- POST3-07-128** COMPATIBILIZAÇÃO DE COMPOSITOS DE PLA E FIBRAS DE COCO VIA INSERÇÃO DO PLA QUIMICAMENTE MODIFICADO COM ANIDRIDO MALEICO, POR EXTRUSÃO REATIVA.
Márcio Conti Takahashi¹, Talita Rocha Rigolin¹, Drieli Litsue Kondo¹, Silvia Helena Prado Bettini¹; ¹Universidade Federal de São Carlos - Campus: São Carlos - Brazil
- POST3-07-129** PROCESSAMENTO E CARACTERIZAÇÃO DE EVA COM ADIÇÃO DE CELULOSE
Hélio Wiebeck¹, Marcus Vinicius Seixas¹, Esperidiana A. B. Moura²; ¹Departamento de Engenharia Metalúrgica e de Materiais - Universidade de São Paulo (USP), São Paulo, SP, Brazil - Brazil, ²Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares - Brazil
- POST3-07-130** CARACTERIZAÇÃO MECÂNICA DE LAMINADOS COM RETALHOS DE PRÉ-IMPREGNADOS DE FIBRA DE CARBONO/RESINA EPÓXI
Christiane Sales Reis Souza¹, José Maria Fernandes Marlet², Mirabel Cerqueira Rezende³; ¹Instituto Tecnológico de Aeronáutica - Brazil, ²Instituto de Pesquisas Tecnológicas - Brazil, ³Universidade Federal de São Paulo - Brazil
- POST3-07-131** CARACTERIZAÇÃO POR TGA E FT-IR DE PRÉ-IMPREGNADOS DE FIBRA DE CARBONO/RESINA EPÓXI
Christiane Sales Reis Souza¹, José Maria Fernandes Marlet², Mirabel Cerqueira Rezende³; ¹Instituto Tecnológico de Aeronáutica - Brazil, ²Instituto de Pesquisas Tecnológicas - Brazil, ³Universidade Federal de São Paulo - Brazil
- POST3-07-132** VIABILIDADE DA PREPARAÇÃO DE COMPOSTOS POLIMÉRICOS A PARTIR DE RESÍDUOS SÓLIDOS OBTIDOS NA PRODUÇÃO DE SUCO DE LARANJA
Henrique Finocchio¹, Mirella Cristina Fares¹, Laura de Araujo Hsia¹, Bruno Perlatti¹, Marcio Kobayashi¹, Livia Maria Garcia Gonçalves²; ¹Afinko Soluções em Polímeros Ltda. - Brazil, ²Universidade Federal de São Carlos - Brazil
- POST3-07-133** RESISTÊNCIA AO IMPACTO DE COMPOSITOS DE TECIDO DE JUTA/ALGODÃO REFORÇANDO MATRIZ POLIÉSTER VIA RTM (RESIN TRANSFER MOLDING)
Maria Verônica Silva Pinto¹, Clarissa Coussirat Angrizani², Sandro Campos Amico², Antonio Gilson Barbosa Lima¹; ¹Universidade Federal de Campina Grande - Brazil, ²Universidade Federal do Rio Grande do Sul - Brazil
- POST3-07-134** CARACTERIZAÇÃO DA BIOMASSA DO PECÍOLO DE INAJÁ PARA APLICAÇÃO EM COMPOSITOS POLIMÉRICOS
João Christian Paixão Fonseca¹, Joyce Alves da Silva¹, Rosimary Rodrigues dos Santos¹, Raimundo Nonato Alves Silva¹, José Costa de Macêdo Neto¹, Bruno Mello de Freitas¹, João Carlos Martins¹, Domitila Pascoaloto², Solenise Pinto Rodrigues Kimura¹; ¹Universidade do Estado do Amazonas - Brazil, ²Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia - Brazil
- POST3-07-135** CARACTERIZAÇÃO DE COMPOSITOS PRODUZIDOS COM POLIPROPILENO E RESÍDUOS DA INDÚSTRIA MOVELEIRA
José Cláudio Caraschi¹, Bruno Santos Ferreira², Fernando Nunes dos Santos³, Cristiane Inácio de Campos¹, Alcides Lopes Leao⁴; ¹Universidade Estadual Paulista/Campus de Itapeva - Brazil, ²Faculdade de Engenharia de Guaratinguetá - Universidade Estadual Paulista - Brazil, ³Centro Tecnológico da Marinha em São Paulo - Brazil, ⁴Universidade Estadual Paulista - Faculdade de Ciências Agrônômicas - Brazil

- POST3-07-136** CARACTERIZAÇÃO TÉRMICA E MECÂNICA DE MATERIAIS BIOCOMPÓSITOS UTILIZANDO FIBRAS NATURAIS DO AMAZONAS COMO CARGA
Andresa Andrade Araujo¹, Ewerton Lima Menezes¹, José Costa de Macêdo Neto¹, João Evangelista Neto¹, Raimundo Nonato Alves Silva¹, Ivanei Ferreira Pinheiro², Esperidiana A. B. Moura³, João Carlos Martins¹, Leandro Aparecido Pocrifka⁴, Solenise Pinto Rodrigues Kimura¹, Sarah Elisa Medeiros¹; ¹Universidade do Estado do Amazonas - Brazil, ²Universidade Estadual de Campinas - Brazil, ³Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares - Brazil, ⁴Universidade Federal do Amazonas - Brazil
- POST3-07-137** USO DE FIBRAS LONGAS DE COCO E BUCHA VEGETAL EM COMPÓSITOS DE POLIPROPILENO
Carolina Martão¹; ¹Fundação Universidade Federal do Acre - Brazil
- POST3-07-138** ESTUDO DA ADESÃO E DISPERSÃO DE MICROPARTÍCULAS DE DIAMANTE EM FORMULAÇÃO DE COMPÓSITOS COM MATRIZ EPÓXI/POLIAMIDA.
Magno Luiz Tavares Bessa¹, Rubén Sánchez Rodríguez¹, Ricardo Abrahão Júnior¹; ¹Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro - Brazil
- POST3-07-139** EFEITO DA ADIÇÃO DE FIBRAS DE VIDRO LONGAS NAS PROPRIEDADES DO POLIPROPILENO
Eliseu William de Souza¹, Baltus Cornelius Bonse², Roselaine Zacarias Leite¹, Silvio César Canhete dos Santos¹; ¹FACULDADE DE TECNOLOGIA DA ZONA LESTE - Brazil, ²Centro Universitário FEI - Brazil
- POST3-07-140** INFLUÊNCIA DA COMBINAÇÃO DE FIBRAS DE SISAL E OITI EM COMPÓSITOS HÍBRIDOS NAS PROPRIEDADES MECÂNICAS
Grazielle Rozendo de Cerqueira¹, Caroline Henrique de Souza Borba¹, Jamile Santos Almeida¹, Pablo Freire Lima¹, Wallyson Souza Ramos², Zora Ionara Gama Santos¹; ¹Departamento Ciência e Engenharia de Materiais da Universidade Federal de Sergipe - Brazil, ²Universidade Federal de Sergipe - Brazil
- POST3-07-141** COMPÓSITOS CONDUTORES DE POLIURETANO À BASE DE ÓLEO DE MAMONA E NEGRO DE FUMO: AVALIAÇÃO DO PROCESSO DE CONDUÇÃO ELÉTRICA.
Francisco Galdino Rosa Neto¹, João Gustavo Costa Costa¹, Haroldo Naoyuki Nagashima², Darcy Hiroe Fujii Kanda², Michael Jones Silva²; ¹Universidade Estadual Paulista (UNESP), Campus de Rosana, SP. - Brazil, ²Universidade Estadual Paulista (UNESP), Faculdade de Engenharia, Câmpus de Ilha Solteira - Brazil
- POST3-07-142** ESTUDO DO EFEITO DA DEGRADAÇÃO HIDROTÉRMICA E ABSORÇÃO DE ÁGUA NAS CARACTERÍSTICAS SUPERFICIAIS DOS BIOCOMPÓSITOS DE POLIETILENO COM FIBRAS DE OITICA
Jamile Santos Almeida¹, Caroline Henrique de Souza Borba¹, Grazielle Rozendo de Cerqueira¹, Marcelo Massayoshi Ueki¹, Wallyson Souza Ramos¹, Zora Ionara Gama Santos¹; ¹Departamento Ciência e Engenharia de Materiais da Universidade Federal de Sergipe - Brazil
- POST3-07-143** PREPARAÇÃO DO COMPOSITO EPOXI COM PARTICULAS DE PZT
Victor Ciro Solano Reynoso¹, Walter Katsumi Sakamoto¹, Edinilton Morais Calvalcante¹; ¹Universidade Estadual Paulista, Campus de Ilha Solteira - Brazil
- POST3-07-144** CARACTERIZAÇÃO TÉRMICA DE UM POLÍMERO TERMORRÍGIDO MODIFICADO COM FIBRA DE BURITI
Bruno de Paula Rosa¹, Daniel Jose Laporte¹, Fabiano Pagliosa Branco¹, Fernando Montanare Barbosa¹, Luciane Maria Rodrigues Melli², Newton Luiz Dias Filho³; ¹Universidade Católica Dom Bosco - Brazil, ²Universidade Federal de Mato Grosso do Sul - Brazil, ³Universidade do Extremo Sul Catarinense - Brazil
- POST3-07-145** ESTUDO COMPARATIVO DE COMPÓSITOS DE PU DERIVADO DO ÓLEO DE MAMONA E SERRAGEM COM DIFERENTES TÉCNICAS DE OBTENÇÃO
Victor Daniel Kienen¹, Elaine Cristina Azevedo¹, Giuliana Ribeiro Protzek¹, Felipe Hermenegildo de Souza¹; ¹Universidade Tecnológica Federal do Paraná - Brazil
- POST3-07-146** HIDROGÉIS COMPÓSITOS DE QUITOSANA ENXERTADA COM POLIACRILAMIDA/SULFATO DE CONDOITRINA
Camila Freire de Albuquerque¹, Francisco Helder Almeida Rodrigues¹; ¹Universidade Estadual Vale do Acaraú - Brazil
- POST3-07-147** INVESTIGAÇÃO DAS PROPRIEDADES DOS COMPÓSITOS FORMADOS POR RESINA URETÂNICA ELASTOMÉRICA E VERMICULITA PROCESSADA
José Mauro Diniz Oliveira¹, Antonio Carlos Vieira Coelho¹, Julio Harada², Fernanda Barberato³, Leonardo Gondim de Andrade e Silva², Abner Cabral Neto⁴; ¹Departamento de Engenharia Metalúrgica e de Materiais - Universidade de São Paulo (USP), São Paulo, SP, Brazil - Brazil, ²Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares - Brazil, ³Universidade Nove de Julho - Brazil, ⁴Universidade Presbiteriana Mackenzie - Brazil
- POST3-07-148** CARACTERIZAÇÃO QUÍMICA E TERMOQUÍMICA DA FIBRA DE PIAÇAVA PARA USO EM COMPÓSITOS POLIMÉRICOS
Waldeir Silva Dias¹, Marília de Lima Soares¹, José Costa de Macêdo Neto¹, Lucas Carvalho Cruz¹, Bruno Mello de Freitas¹, João Evangelista Neto¹; ¹Universidade do Estado do Amazonas - Brazil

- POST3-07-149** AVALIAÇÃO DOS ASPECTOS FRACTOGRÁFICOS DE RESINAS EPÓXIS TENACIFICADAS UTILIZADAS COMO MATRIZ EM COMPÓSITOS ESTRUTURAIS
Carlos Vinícios Opelt¹, **Geraldo Maurício Cândido^{1,2}**, **Mirabel Cerqueira Rezende^{1,2}**; ¹Instituto Tecnológico de Aeronáutica - Brazil, ²Universidade Federal de São Paulo - Brazil
- POST3-07-150** AVALIAÇÃO DAS PROPRIEDADES MECÂNICAS DO COMPÓSITO DE POLIURETANO DERIVADO DO OLEO DE MAMONA - BAMBU PARTICULADO
Felipe Hermenegildo de Souza¹, **Elaine Cristina Azevedo¹**; ¹Universidade Tecnológica Federal do Paraná - Brazil
- POST3-07-151** AVALIAÇÃO DA INCORPORAÇÃO DE FIBRA DE CELULOSE COM AGENTE DE ACOPLAGEM EM COMPÓSITOS DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE LINEAR - PEBDL
Leandro José dos Santos¹, **Felipe Yuri Sakamoto²**, **Edilene de Cássia Dutra Nunes¹**; ¹Universidade Federal do ABC - Brazil, ²Faculdade Senai de Tecnologia Ambiental - Brazil
- POST3-07-152** ANÁLISE DE PROPRIEDADES MECÂNICAS DE COMPÓSITO DE BURITI E SISAL COM POLIURETANA DERIVADA COM ÓLEO DE MAMONA
Zeusa Francisca Silva¹, **Elaine Cristina Azevedo¹**, **Lucas Freitas Berti**, **Alex Vitor Marques Moreira da Cunha**, **Sérgio Buffon Junior¹**; ¹Universidade Tecnológica Federal do Paraná - Brazil
- POST3-07-153** ANÁLISE DA INFLUÊNCIA DE ARGILA MODIFICADA NA OPACIDADE DE FILMES BIOPOLIMÉRICOS DE FÉCULA DE MANDIOCA
Mayra Kerolly Sales Monteiro¹, **Victor Rafael Leal de Oliveira²**, **Francisco Klebson Gomes dos Santos²**, **Eduardo Lins de Barros Neto¹**, **Ricardo Henrique de Lima Leite²**, **Edna Maria Mendes Aroucha²**; ¹Universidade Federal do Rio Grande do Norte - Brazil, ²Universidade Federal Rural do Semi - Brazil
- POST3-07-154** DESEMPENHO ANTICHAMA DE COMPÓSITO DE EPÓXI/FIBRA DE VIDRO MODIFICADO POR COMPOSTO ORGANOFOSFORADO
Mauro Ricardo Silva Silveira¹, **Juliana Righi Maraninchi¹**, **Carlos Arthur Ferreira¹**; ¹Universidade Federal do Rio Grande do Sul - Brazil
- POST3-07-155** ANÁLISE DA DEFORMAÇÃO DE FILMES BIOPOLIMÉRICOS DE FÉCULA DE MANDIOCA INCORPORADOS COM ARGILA MODIFICADA
Mayra Kerolly Sales Monteiro¹, **Victor Rafael Leal de Oliveira²**, **Francisco Klebson Gomes dos Santos²**, **Eduardo Lins de Barros Neto¹**, **Ricardo Henrique de Lima Leite²**, **Edna Maria Mendes Aroucha²**; ¹Universidade Federal do Rio Grande do Norte - Brazil, ²Universidade Federal Rural do Semi - Brazil
- POST3-07-156** A CASCA DO BACURI (PLATONIA INSIGNIS MART.) COMO ESTUDO PARA A GERAÇÃO DE UM NOVO MATERIAL AGLOMERADO.
Lilian Devse Pinto da Silva¹, **Kellen Heloizy Garcia Freitas¹**, **Edinaldo Jose Cunha¹**; ¹Universidade Federal do Pará - Brazil
- POST3-07-157** DESENVOLVIMENTO DE COMPÓSITOS À BASE DE RESINA ÉSTER-VINÍLICA E FIBRAS DE ARAMIDA
Marilu Wirti¹, **Daiane Romanzini²**, **Gabriel Roman Ros Biondo¹**, **Ademir José Zattera¹**, **Sandro Campos Amico³**; ¹Universidade de Caxias do Sul - Brazil, ²Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul - Brazil, ³Universidade Federal do Rio Grande do Sul - Brazil
- POST3-07-158** USO DE FIBRAS LONGAS DE COCO E BUCHA VEGETAL EM COMPÓSITOS DE POLIPROPILENO
Márcia Aparecida da Silva Spinacé¹, **Karen de Souza do Prado¹**, **Asaph Armando Jacinto¹**, **Gustavo H.s. Alves¹**, **Larissa de Souza Paulo¹**, **Carolina Martão¹**; ¹Fundação Universidade Federal do Abc - Brazil
- POST3-07-159** ESTUDO DA VIABILIDADE TÉCNICA PARA A POSSÍVEL APLICAÇÃO DE COMPÓSITOS PP/CACO3 NA INDÚSTRIA AUTOMOBILÍSTICA
Taylaine Gonçalves Neiva¹, **Pedro Paulo Lopes Campos¹**, **Ezequiel de Andrade Silva¹**, **Bianca Porto de Lima¹**, **Cirlene Fourquet Bandeira¹**, **Sérgio Roberto Montoro²**; ¹Centro Universitário de Volta Redonda - Brazil, ²FACULDADE DE TECNOLOGIA DE PINDAMONHANGABA - Brazil
- POST3-07-160** AVALIAÇÃO DA BIODEGRADAÇÃO EM SOLO SIMULADO DE COMPÓSITOS HIPS/FIBRA DE BAGAÇO DE CANA DE AÇÚCAR
Carolina Matos do Amaral¹, **Kelly Cristina Coelho de Carvalho Benini²**, **Ana Carolina Callegario Pereira¹**, **Sérgio Roberto Montoro³**, **Cirlene Fourquet Bandeira¹**; ¹Centro Universitário de Volta Redonda - Brazil, ²Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho - Brazil, ³FACULDADE DE TECNOLOGIA DE PINDAMONHANGABA - Brazil
- POST3-07-161** AVALIAÇÃO DA BIODEGRADAÇÃO EM SOLO SIMULADO DE COMPÓSITOS HIPS/FIBRA DE COCO VERDE
Annanda Annanda Leal Figueira de Almeida¹, **Michel Braz da Cunha¹**, **Kelly Cristina Coelho de Carvalho Benini²**, **Ana Carolina Callegario Pereira¹**, **Sérgio Roberto Montoro³**, **Cirlene Fourquet Bandeira¹**; ¹Centro Universitário de Volta Redonda - Brazil, ²Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho - Brazil, ³FACULDADE DE TECNOLOGIA DE PINDAMONHANGABA - Brazil
- POST3-07-162** COMPATIBILIZANTE DE FONTE RENOVÁVEL PARA FIBRAS NATURAIS
Daniel Belchior Rocha¹, **Derval dos Santos Rosa²**; ¹Fundação Universidade Federal do Abc - Brazil, ²Universidade Federal do ABC - Brazil

- POST3-07-163** DECOMPOSIÇÃO E DEGRADAÇÃO TÉRMICA DOS RESÍDUOS INDUSTRIAIS DE COURO UTILIZADOS COMO CARGA PARA COMPOSTOS DE BORRACHA NATURAL
João Vitor de Moraes Leme¹, Pedro Henrique Mariano Santos², Renivaldo José dos Santos¹, Aldo Eloizo Job³, Guilherme Dognani³; ¹Universidade Estadual Paulista (UNESP), Câmpus Experimental de Rosana - Brazil, ²Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho - Brazil, ³FCT-UNESP Câmpus de Presidente Prudente - Brazil
- POST3-07-164** OBTENÇÃO E AVALIAÇÃO DA SORÇÃO DE COMPOSTOS DE PU COM FIBRAS DA CASCA DA NOZ MACADÂMIA
Graziele Oliveira Tostis¹, Joyce de Paula Cipriano^{2,3}, Daniella Regina Mulinari², Roberto Oliveira Magnago^{2,1}; ¹Centro Universitário de Volta Redonda - Brazil, ²Universidade do Estado do Rio de Janeiro - Brazil, ³Universidade Federal Fluminense - Brazil
- POST3-07-165** COMPORTAMENTO TÉRMICO DOS COMPOSTOS DE POLIPROPILENO REFORÇADOS COM PLACAS DE CIRCUITO ELETRÔNICO DESCARTADAS
Monique Pacheco Amaral^{1,2}, Grazielle Oliveira Tostis², Daniella Regina Mulinari³, Roberto Oliveira Magnago^{3,2}; ¹Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio de Janeiro - Brazil, ²Centro Universitário de Volta Redonda - Brazil, ³Universidade do Estado do Rio de Janeiro - Brazil
- POST3-07-166** CARACTERIZAÇÃO POR COMPRESSÃO DINÂMICA DE COMPOSTOS POLIMÉRICOS HÍBRIDOS DE LAMINADO DE PEUAPM, TECIDO DE ARAMIDA E FILME DE EVA, MOLDADOS EM AUTOCLAVE
Leandro Fin da Silva¹, Rafael Rodrigues Dias², Camila de Paula Raimundo³, Iaci Miranda Pereira², Sandro Campos Amico⁴, Ademir José Zattera¹; ¹Universidade de Caxias do Sul - Brazil, ²Centro Tecnológico do Exército - Brazil, ³COMTEC - Compostos de Segurança - Brazil, ⁴Universidade Federal do Rio Grande do Sul - Brazil
- POST3-07-167** INFLUENCIA DO METODO DE CORTE E DO TIPO DE REFORÇO NAS PROPRIEDADES DE COMPOSTOS DE EPÓXI COM FIBRAS DE CARBONO, ARAMIDA E VIDRO
Alex Sandro Babetto¹, Nayane de Almeida Araujo², Baltus Cornelius Bonse¹, Eliseu William de Souza²; ¹Centro Universitário FEI - Brazil, ²Faculdade Senai de Tecnologia Ambiental - Brazil
- POST3-07-168** COMPOSTOS DE POLÍMEROS BIODEGRADÁVEIS COM CASCA DA CASTANHA-DO-BRASIL
Renato de Barros Oliveira¹, Maiccon Martins Barros¹, Marcelo Ferreira Leão de Oliveira¹, Fernanda Cristina Braga¹, Djanira Maria de Rezende Costa¹, Marcia Gomes Oliveira¹; ¹Instituto Nacional de Tecnologia - Brazil
- POST3-07-169** INVESTIGAÇÃO DO PROCESSO DE CURA DE UM PRÉ-IMPREGNADO DE FIBRA DE CARBONO/EPÓXI
Vanesa Mitchell Ferrari¹, Ligia Abdias Rodrigues¹, Luciana Cruz Silva¹, Juliana Mota²; ¹Universidade do Vale do Paraíba - Brazil, ²Alltec Materiais Compostos - Brazil
- POST3-07-170** MECANISMOS DE ABSORÇÃO DE ENERGIA NAS FALHAS DE COMPOSTOS POLIMÉRICOS SUBMETIDOS À COMPRESSÃO UNIAXIAL
Carlos Vinícios Opelt¹, Geraldo Maurício Cândido^{1,2}, Mirabel Cerqueira Rezende^{1,2}; ¹Instituto Tecnológico de Aeronáutica - Brazil, ²Universidade Federal de São Paulo - Brazil
- POST3-07-171** AVALIAÇÃO MECÂNICA DE COMPOSTOS DE BORRACHA NATURAL INCORPORADOS COM RESÍDUO GRITS PROVENIENTE DA INDÚSTRIA DE CELULOSE KRAFT DE EUCALIPTO.
Giovani Boaventura Bacarin¹, Nathalia Leite Bittencourt Figueiredo¹, Nelissa Garcia¹, Guilherme Dognani¹, Flavio Camargo Cabrera¹, Renivaldo José dos Santos², Aldo Eloizo Job¹; ¹FCT-UNESP Câmpus de Presidente Prudente - Brazil, ²Universidade Estadual Paulista (UNESP), Câmpus Experimental de Rosana - Brazil
- POST3-07-172** THE EFFECT OF LAYER STACKING IN THE MECHANICAL RESPONSE OF VACUUM INFUSED CO-BONDED JOINTS OF GFRP LAMINATES
Gustavo de Souza¹, Richard Felipe da Silva¹, Tamiris Anjoletto¹, Thaysa R. M. Ferreira¹, Francisco Goyo Brito¹, Jose Ricardo Tarpani¹; ¹Escola de Engenharia de São Carlos, Universidade de São Paulo - Departamento de Engenharia de Materiais - Brazil
- POST3-07-173** ESTUDO DE PARÂMETROS DE FORMULAÇÃO PARA DESENVOLVIMENTO DE PROPELENTE COMPOSTO
Denise Villela Barcza Stockler Pinto¹, Matheus Fernando Naressi Machado², Karen Stephanie de Andrade³; ¹Instituto de Aeronáutica e Espaço - Brazil, ²Escola de Engenharia de Lorena - Brazil, ³Universidade Federal de Minas Gerais - Brazil

09 - Aplicação de polímeros em nanotecnologia

- POST3-09-174** ESTUDO DE ÓLEOS VEGETAIS AGINDO COMO AGENTES ENCAPSULANTES E COESTABILIZADORES EM REAÇÕES DE POLIMERIZAÇÃO EM MINIEMULSÃO
Joice Palma Bigon¹, Samara Boaventura de Moraes¹, Liliâne Maria Ferrareso Lona¹; ¹UNICAMP - Brazil
- POST3-09-175** POLIMERIZAÇÃO DE POLIURETANA EM MICROEMULSÃO
Wagner Pachekoski Pachekoski¹, Julia Colle¹, Breno Castro Cardoso¹, Carla Dalmolin², Daniela Becker²; ¹Universidade Federal de Santa Catarina - Brazil, ²Fundação Universidade do Estado de Santa Catarina - Brazil

- POST3-09-176** NANOPARTÍCULAS DE PEO-B-PLA: CARACTERIZAÇÃO E EFEITO ANTIBACTERIANO DE ÓLEOS ESSENCIAIS INCORPORADOS
Valdir Soldi¹, Tatiane Michele Michele Popielski², Redouane Borsali³, Markus Wilimzig¹; ¹Instituto Brasileiro de Tecnologia do Couro, Calçado e Artefatos - Brazil, ²Universidade Federal de Santa Catarina - Brazil, ³CERMAV-GRENOBLE - France
- POST3-09-177** OBTENÇÃO DE NANOFIBRAS DE CARBONO A PARTIR DO PROCESSO DE ELETROFIAÇÃO
Juliana Bovi de Oliveira¹, Edson Cocchieri Botelho¹, Luiza dos Santos Conejo¹, Lilia Muller Guerrini²; ¹UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA "Júlio de Mesquita Filho" - Brazil, ²Universidade Federal de São Paulo - Brazil
- POST3-09-178** EFEITO DA PECTINA CÍTRICA NAS CARACTERÍSTICAS MORFOLÓGICAS E ESTABILIDADE DE NANODISPERSÕES DE β -CAROTENO NATURAL E SINTÉTICO
Priscilla Quenia Muniz Bezerra¹, **Betina da Silva Sassaki¹**, Jorge Alberto Vieira Costa², Itaciara Larroza Nunes³; ¹Universidade Federal da Bahia - Brazil, ²Universidade Federal do Rio Grande - Brazil, ³Universidade Federal de Santa Catarina - Brazil
- POST3-09-179** USO DE PECTINA CÍTRICA COMERCIAL NA OBTENÇÃO DE NANODISPERSÕES DE β -CAROTENO NATURAL E SINTÉTICO
Priscilla Quenia Muniz Bezerra¹, **Betina da Silva Sassaki¹**, Jorge Alberto Vieira Costa², Itaciara Larroza Nunes³; ¹Universidade Federal da Bahia - Brazil, ²Universidade Federal do Rio Grande - Brazil, ³Universidade Federal de Santa Catarina - Brazil
- POST3-09-180** POLY(LACTIC ACID) NANOSPHERES AND NANOCAPSULES OPTIMIZATION FOR DRUG DELIVERY STRATEGIES
Marcella de Souza Ladeira¹, Josélia Alencar Lima¹, Robson Pacheco Pereira¹; ¹Instituto Militar de Engenharia - Brazil
- POST3-09-181** OBTENÇÃO DE NANOPARTÍCULAS DE POLI(ÁCIDO ACRÍLICO) VIA POLIMERIZAÇÃO EM MINIEMULSÃO INVERSA E AVALIAÇÃO DO ENCAPSULAMENTO DE ATIVOS HIDROFÍLICOS
Natali Altoé da Cunha^{1,2}, Lys Hamond R Mangia^{1,2}, Marcel Guimarães Martins^{1,2}, Márcio Nele^{1,2}, José Carlos Pinto^{1,2}; ¹Universidade Federal do Rio de Janeiro - Brazil, ²Programa de Engenharia Química/COPPE - Brazil
- POST3-09-182** ENCAPSULAMENTO DE CLIOQUINOL E RIVASTIGMINA EM NANOPARTÍCULAS DE PMMA
Izabella Ferreira Campos^{1,2}, **Lys Hamond R Mangia^{1,2}**, Helen Conceição Ferraz^{1,2}, José Carlos Pinto^{1,2}; ¹Universidade Federal do Rio de Janeiro - Brazil, ²Programa de Engenharia Química/COPPE - Brazil
- POST3-09-183** DESENVOLVIMENTO DE NANOEMULSÕES À BASE DE SILICONE POLIÉTER E ÓLEO VEGETAL
Lívia Gonçalves Ferreira Rodrigues¹, Cristal Cerqueira-Coutinho¹, Claudia Regina Elias Mansur¹; ¹Instituto de Macromoléculas Eloísa Mano (IMA), Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ), Rio de Janeiro (RJ), Brazil - Brazil
- POST3-09-184** ENCAPSULAÇÃO DE ATIVO HIDROFÍLICO EM NANOPARTÍCULAS POLIMÉRICAS PELA TÉCNICA DE COMPLEXAÇÃO POLIELETROLÍTICA
Aline Buttchevitz¹, Yasmin Serpa Gomes¹, Thiago Caon¹, Marcos Antonio Segatto Silva¹; ¹Universidade Federal de Santa Catarina - Brazil
- POST3-09-185** COMPORTAMENTO DE TRANSPORTADORES LIPÍDICOS NANOESTRUTURADOS VARIANDO SEUS TENSOATIVOS E MÉTODOS DE PREPARO
Ingrid Dantas Luciano de Souza¹, Vivian Saez Martínez¹, Vania Emerich Bucco de Campos¹, Claudia Regina Elias Mansur¹; ¹Instituto de Macromoléculas Professora Eloísa Mano (IMA) - Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ), Rio de Janeiro, RJ, Brazil - Brazil
- POST3-09-186** SYNTHESIS OF POLY(STYRENE-CO-BUTYL ACRYLATE) BY NMP AND FRP AND POLY(STYRENE-CO-METHYL METHACRYLATE) BY FRP IN MINIEMULSION POLYMERIZATION
Maria Magdalena Espínola Colmán¹, Leticia Alves da Costa Laqua², Michael Cunningham³, Reinaldo Giudici¹; ¹Escola Politécnica de Universidade de São Paulo - Brazil, ²Universidade Federal de Santa Catarina - Brazil, ³Queen's University - Canada
- POST3-09-187** ESTUDO DO TAMANHO DE NANOSSISTEMAS BASEADOS EM POLICAPROLACTONA PARA MELHOR APROVEITAMENTO DAS PROPRIEDADES DOS ÓLEOS DE MAMONA E LARANJA
Lizandra Viana Maurat da Rocha¹, Laura Coelho Merat², Bruna Vieira Tiburcio¹, Lívia Rodrigues Menezes¹, Maria Inês Bruno Tavares¹, Priscilla Vanessa Finotelli²; ¹Instituto de Macromoléculas Professora Eloísa Mano-UFRJ - Brazil, ²Faculdade de Farmácia, UFRJ - Brazil
- POST3-09-188** DESENVOLVIMENTO DE NANOPARTÍCULAS POLIMÉRICAS COM MONÔMEROS CATIONICOS PARA LIBERAÇÃO DE FÁRMACOS
Jéssica Bentes Alves¹, Thamiris Franckini Paiva¹, José Carlos Pinto¹; ¹Coordenação dos Programas de Pós-Graduação em Engenharia da UFRJ - Brazil

- POST3-09-189** ESTUDO DOS PARÂMETROS DE ELETROFIAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO DE NANOFIBRAS DE PMMA
Camilla Martins Ruiz¹, André Antunes da Silva¹, Bruno Henrique Santana Gois¹, Jessyka Carolina Bittencourt¹, Deuber Lincon da Silva Agostini¹; ¹FCT-UNESP Campus de Presidente Prudente - Brazil
- POST3-09-190** CARACTERIZAÇÃO ESPECTROFOTOMÉTRICA E CROMATOGRÁFICA DE NANOPARTÍCULAS LIOFILIZADAS DE β -CAROTENO NATURAL E SÍNTESE.
Larissa Santos Assunção¹, Lorena Nunes Carneiro Rios¹, Vanessa Hermes², Alessandro de Oliveira Rios², Jorge Alberto Vieira Costa³, Janice Izabel Druzian¹, Itaciara Larroza Nunes^{1,4}; ¹Universidade Federal da Bahia - Brazil, ²Universidade Federal do Rio Grande do Sul - Brazil, ³Universidade Federal do Rio Grande - Brazil, ⁴Universidade Federal de Santa Catarina - Brazil
- POST3-09-191** APLICAÇÃO DE FILMES BIODEGRADÁVEIS CONTENDO LICOPENO LIVRE OU NANOENCAPSULADO.
Renato Queiroz de Assis¹, Lorena Nunes Carneiro Rios², Itaciara Larroza Nunes^{2,3}, Simone Hickmann Flores¹, Alessandro de Oliveira Rios¹; ¹Universidade Federal do Rio Grande do Sul - Brazil, ²Universidade Federal da Bahia - Brazil, ³Universidade Federal de Santa Catarina - Brazil

15 - Novas técnicas de caracterização e inovações de mercado

- POST3-15-192** HOMOLOGAÇÃO DE FORNECEDORES DE XILENO P.A. PARA ANÁLISE DE SOLÚVEIS EM XILENO NO LABORATÓRIO DE TECNOLOGIA E INOVAÇÃO DA BRASKEM S/A.
Suelen Caroline Utzig¹, Cristiano dos Santos Corrêa², Paulo Cezar dos Santos³, Bruna Elisa da Silva Mendonça²; ¹Braskem - Brazil, ²Braskem SA - Brazil, ³Braskem S.A - Brazil
- POST3-15-193** ESTUDO COMPARATIVO ENTRE METODOLOGIAS DE ANÁLISE DE TEOR DE GÊIS APLICADO A POLÍMEROS DE ETILENO
Bruna Elisa da Silva Mendonça¹, Cristiano dos Santos Corrêa¹, Paulo Cezar dos Santos¹, Clarissa Dias de Carvalho¹; ¹Braskem SA - Brazil
- POST3-15-194** PROCESSO PARA PRODUÇÃO DE POLÍMEROS E EPÓXIDOS A PARTIR DA DECOMPOSIÇÃO DE FOSFONATOS.
Rafael Oliveira Figueiredo¹; ¹Campinas - Brazil
- POST3-15-195** DESENVOLVIMENTO DE EMBALAGENS ATIVAS A PARTIR DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE E DE ADITIVOS NATURAIS
Micaela Dani Ferrari¹, Kauê Pelegrini², Ivana Greice Sandri³, Diego Piazza², Rosmary Nichele Brandalise²; ¹Universidade de Caxias do Sul - Brazil, ²Universidade de Caxias do Sul - Brazil, ³Universidade Federal do Rio Grande do Sul - Brazil

16 - Outras áreas

- POST3-16-196** USO DE ESPECTROSCOPIA RAMAN CONFOCAL E REGRESSÃO POR MÍNIMOS QUADRADOS PARCIAIS (PLS) PARA DETERMINAR A COMPOSIÇÃO DE BLENDS RECICLADAS DE PEBD/PEAD
Daniel José da Silva¹, Hélio Wiebeck¹; ¹Universidade de São Paulo - Brazil
- POST3-16-197** INTERAÇÃO ENTRE A POLI(ETILENOIMINA) MODIFICADA HIDROFOBICAMENTE E DNA
Ismael Casagrande Bellettini¹, Samira Jamil Fayad / Cnpq¹, Vanderlei Gageiro Machado¹, Edson Minatti¹; ¹Universidade Federal de Santa Catarina - Brazil
- POST3-16-198** TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE EM MATERIAIS TÊXTEIS COMPOSTOS ALGODÃO POR PLASMA
João Batista Giordano¹, Gabriela Furlan Giordano²; ¹Faculdade de Tecnologia de Americana - Brazil, ²Centro Nacional de Pesquisa em Energia e Materiais - Brazil
- POST3-16-199** ESTIMATIVA DE PARÂMETROS CINÉTICOS NA POLIMERIZAÇÃO RADICALAR POR TRANSFERÊNCIA DE ÁTOMO
Roniérrik Pioli Vieira¹, Liliane Maria Ferrareso Lona²; ¹Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sul de Minas Gerais - Brazil, ²UNICAMP - Brazil
- POST3-16-200** SIMULATION AND ANALYSIS OF CHEMICAL SPECIES BEHAVIOR AS A SIMPLE TOOL TO PREDICT POLYMER PROPERTIES IN ATRP
Roniérrik Pioli Vieira¹, Liliane Maria Ferrareso Lona²; ¹Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sul de Minas Gerais - Brazil, ²UNICAMP - Brazil
- POST3-16-201** INFLUÊNCIA DO TIPO DE PLASTIFICANTE NA ESTABILIDADE TÉRMICA DO POLI (CLORETO DE VINILA)
Mônica Mattana¹, Ruth Marlene Campomanes Santana¹, Edson Luiz Francisquetti²; ¹Universidade Federal do Rio Grande do Sul - Brazil, ²Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul - Brazil
- POST3-16-202** CARACTERIZAÇÃO DE COMPÓSITOS EXPANDIDOS DE POLIESTIRENO COM FIBRAS DE CURAUA EXPANDIDOS COM CO₂ SUPERCRÍTICO
Roberta Motta Neves¹, Matheus Vinicius Gregory Zimmermann¹, Ademir José Zattera¹; ¹Universidade de Caxias do Sul - Brazil

- POST3-16-203** ESPUMAS DE POLI(ETILENO-CO-ACETATO DE VINILA) - EVA EXPANDIDAS COM CO₂ SUPERCRÍTICO
Roberta Motta Neves¹, Matheus Vinicius Gregory Zimmermann¹, Ademir José Zattera¹, Ruth Marlene Campomanes Santana²; ¹Universidade de Caxias do Sul - Brazil, ²Universidade Federal do Rio Grande do Sul - Brazil
- POST3-16-204** ELETROFIAÇÃO DE POLI(ÓXIDO DE ETILENO) E ACETATO DE CELULOSE COM ÓLEO ESSENCIAL DE EUCALYPTUS LOBULUS
Juliana Priscila Drever¹, Ismael Casagrande Bellettini¹, Edson Minatti¹; ¹Universidade Federal de Santa Catarina - Brazil
- POST3-16-205** COMPORTAMENTO DE RELAXAÇÃO DE TENSÃO DO POLI(FLUORETO DE VINILIDENO)
Maria Marjorie Contreras Ramos¹, Marysilvia Ferreira da Costa¹, Celio Albano da Costa Neto¹; ¹Universidade Federal do Rio de Janeiro - Brazil
- POST3-16-206** FTIR E EDXRF: TÉCNICAS EFICIENTES PARA AVALIAÇÃO DE HALOGENÍOS EM ADITIVOS RETARDANTES DE CHAMA PARA MATRIZES POLIMÉRICAS
Juliana Regina Kloss¹, Scheyla Elsi Camargo Zeck², João Victor Francisco Vieira²; ¹Universidade Tecnológica Federal do Paraná - Brazil, ²Colorfix Itamaster Indústria de Masterbatches Ltda - Brazil
- POST3-16-207** PROCESSAMENTO DO PEUAMM ATRAVÉS DE MOAGEM DE ALTA ENERGIA CRIOGÊNICA.
Leticia Waleska Oliveira¹, Adriane Bassani Soweck¹; ¹Universidade Estadual de Ponta Grossa - Brazil
- POST3-16-208** CARACTERIZAÇÃO TÉRMICA E MORFOLÓGICA DO RESÍDUO INDUSTRIAL DE COURO UTILIZADO COMO FONTE DE ENERGIA
Pedro Henrique Mariano Santos¹, João Vitor de Moraes Leme¹, Renivaldo José dos Santos¹, Aldo Eloizo Job¹, Flávio Camargo Cabrera¹; ¹Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho - Brazil
- POST3-16-209** SÍNTESE DE TIO₂/AG E SEU DESEMPENHO FOTOCATALÍTICO
Samuel Alcides Pedroso Vilela Torres de Carvalho¹, Éder Alves Pereira¹, Maykon André Montanhera¹, Fernando Rogério de Paula¹; ¹Universidade Estadual Paulista (UNESP), Faculdade de Engenharia, Câmpus de Ilha Solteira - Brazil
- POST3-16-210** POLIMERIZAÇÃO EM EMULSÃO E MINIEMULSÃO DE ESTIRENO UTILIZANDO TEMPO EM TEMPERATURAS BAIXAS
Samara Boaventura de Moraes¹, Joice Palma Bigon¹, Liliane Maria Ferrareso Lona¹; ¹Universidade Estadual de Campinas - Brazil
- POST3-16-211** REUSO DE EFLUENTE INORGÂNICO NO PROCESSO DE TRATAMENTO DE ÁGUA NA INDÚSTRIA PETROQUÍMICA
Marília Botelho Coelho¹, Daniela Montanari Migliavacca Osório²; ¹Braskem - Brazil, ²Universidade Feevale - Brazil
- POST3-16-212** ANÁLISE TÉRMICA E ESTUDO ESPECTROSCÓPICO DE FILMES DE PVP NA PRESENÇA DE SURFACTANTES DERIVADOS DO SORBITANO
Jorge Amim Júnior¹, Lais C Machado¹, Mariana P. Figueiredo², Ana Lucia Shiguihara¹, Vera Regina Leopoldo Constantino²; ¹Universidade Federal do Rio de Janeiro-Campus Macaé - Brazil, ²Instituto de Química-Universidade de São Paulo - Brazil
- POST3-16-213** MODELAGEM E ESTIMAÇÃO DE PARÂMETROS DA POLIMERIZAÇÃO EM EMULSÃO DO PIVALATO DE VINILA
Caio Azevedo Moreira¹, Ana Carolina Couto Oliveira¹, Fabricio Machado Silva¹; ¹Universidade de Brasília - Brazil
- POST3-16-214** EMBALAGEM PLÁSTICA PARA FLOCÃO DE MILHO BIOFORTIFICADO
Rosa Maria Vercelino Alves¹, Sophia Moysés Lamônica Ribeiro², Danielle Ito¹, José Luiz Viana de Carvalho³, Christiane Quartaroli Moreira¹; ¹Centro de Tecnologia de Embalagem do ITAL - Brazil, ²Universidade Estadual de Campinas - Brazil, ³Embrapa - Brazil
- POST3-16-215** PARTÍCULAS DE POLIURETANO CARREGADO COM UREIA PARA BIORREMEDIAÇÃO
Jéssica Pereira Santiago¹, Yan Matheus Constantino Amaral², Fernanda Davi Marques¹, Priscilla Braga Antunes Bedor³, Selma Gomes Ferreira Leite³, Fernando Gomes de Souza Junior¹; ¹Instituto de Macromoléculas Eloísa Mano (IMA), Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ), Rio de Janeiro (RJ), Brazil - Brazil, ²Instituto de Biofísica Carlos Chagas Filho / Universidade Federal do Rio de Janeiro - Brazil, ³Departamento de Engenharia Bioquímica (DEB), Escola de química (EQ), Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ) - Brazil
- POST3-16-216** INFLUÊNCIA DA CONCENTRAÇÃO DE CARBOXIMETILCELULOSE NO TAMANHO E ATIVIDADE ANTIMICROBIANA DE NANOPARTÍCULAS DE PRATA
Italo Rodolfo Sousa, Neymara Cavalcante Nepomuceno, Amélia Severino Ferreira e Santos, Eliton Souto Medeiros, Fabio Correia Sampaio, Maurício Pinheiro de Oliveira, Juliano Elvis Oliveira

- POST3-16-217** MONITORAMENTO E CONTROLE DA COPOLIMERIZAÇÃO DE ESTIRENO/DIVINILBENZENO EM SISTEMA CONTÍNUO
Bruno Francisco Oechsler¹, Rafael Coelho de Lima², Israel Bernardo de Souza Poblete², Márcio Nele², José Carlos Pinto³; ¹Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro - Brazil, ²Escola de Química/UFRJ - Brazil, ³Programa de Engenharia Química - Brazil
- POST3-16-218** POLÍMEROS MELHORADORES DE FLUXO A FRIO PARA ÉSTERES METÁLICOS DE ÓLEO DE PALMA.
Aline Silva Muniz-Wypych¹, Fernando Augusto Ferraz¹, Vitor Vlnieska¹, Angelo Roberto dos Santos Oliveira¹, Luiz Pereira Ramos¹, Maria Aparecida Ferreira César-Oliveira²; ¹Departamento de Química / UFPR - Brazil, ²Universidade Federal do Paraná - Brazil
- POST3-16-219** AVALIAÇÃO DO EFEITO ANTIBACTERIANO PROMOVIDO PELO EUGENOL EM FILMES DE POLI (L-co-D, L ÁCIDO LÁCTICO) (PLDLA)
Thainá Tsuya Kawanishi¹, Daniel Komatsu¹, Elaine Conceição Oliveira¹, Maira de Lourdes Rezende¹; ¹Faculdade de Tecnologia de Sorocaba - Brazil
- POST3-16-220** SIMULAÇÃO DE SISTEMA EM SUSPENSÃO COM DIFERENTES MODELOS DE TURBULÊNCIA EM DIFERENTES DESENHOS DE AGITADORES E REATORES CSTR
Willian Melo Poubel¹, Yolanda da Silva Penha Pessanha², Nathália Viégas Busato¹; ¹UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO - Brazil, ²Escola de Química/UFRJ - Brazil
- POST3-16-221** INFLUÊNCIA DO SISTEMA DISPERSANTE SOBRE O DESEMPENHO COLORÍSTICO DOS PIGMENTOS APLICADOS A MATERIAIS PLÁSTICOS
Patricia Negrini Siqueira Poveda¹, Leonardo Gondim de Andrade e Silva¹; ¹Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares - Brazil
- POST3-16-222** ADITIVOS COPOLIMÉRICOS PARA USO COMO REDUTORES DO PONTO DE FLUIDEZ DE BIODIESEL DE SOJA.
Aline Silva Muniz-Wypych¹, Angelo Roberto dos Santos Oliveira¹, Luiz Pereira Ramos¹, Maria Aparecida Ferreira César-Oliveira^{2,1}; ¹Departamento de Química / UFPR - Brazil, ²Universidade Federal do Paraná - Brazil
- POST3-16-223** ESTUDO DE DIFERENTES ADITIVOS DE PROCESSO APLICADOS AO POLIPROPILENO
Patricia Negrini Siqueira Poveda¹, Juliana Augusto Molari², Leonardo Gondim de Andrade e Silva¹; ¹Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares - Brazil, ²Instituto Tecnológico de Aeronáutica - Brazil
- POST3-16-224** INFLUENCIA DA GRANULOMETRIA DO POLIPROPILENO NA DURABILIDADE DO CONCRETO ESTRUTURAL
Priscila Marques Correa¹, Gustavo Gabbardo¹, Diego Guimarães¹, Angela Gaio Graeff¹, Ruth Marlene Campomanes Santana¹; ¹Universidade Federal do Rio Grande do Sul - Brazil
- POST3-16-225** AVALIAÇÃO DO TRATAMENTO SUPERFICIAL POR PLASMA EM SUBSTRATO DE PA6 NA FORMAÇÃO DE CAMADAS AUTOMONTADAS
Larissa Fernandes Maia¹, Elieber Barros Bezerra¹, Edcleide Maria Araújo¹, Amanda Melissa Damião Leite², Thercio Henrique de Carvalho Costa², Helio Lucena Lira¹; ¹Universidade Federal de Campina Grande - Brazil, ²Universidade Federal do Rio Grande do Norte - Brazil

Índice de Autores

A

Abel Gaspar Rosas.....	45	Alessandra de Almeida Lucas.....	36, 66, 87
Abner Cabral Neto.....	91	Alessandra Gabino.....	68
Abraão Leal Alves.....	85	Alessandra Lavoratti.....	31, 58
Acacio Souza Rodrigues.....	70	Alessandra Stacchini Menandro.....	42
Acelino Cardoso de Sá.....	73	Alessandro de Oliveira Rios.....	95
Adelchi Rebelo Tiboni.....	76	Alessandro Gandini.....	27, 31, 41, 44, 87
Ademar Benévolo Lugão.....	37, 57, 74, 78, 84	Alessandro Pegoretti.....	88
Ademir José Zattera.....	31, 48, 58, 74, 75, 79, 82, 84, 92, 93, 95, 96	Alex Otávio Sanches.....	42, 45, 57, 58, 68, 88
Adley Forti Rubira.....	29, 50	Alex Sandro Babetto.....	38, 54, 93
Adriana Cristina Motta.....	51, 53, 79	Alex Vieira Pedroso.....	68
Adriana da Silva Moura.....	41, 88	Alex Vitor Marques Moreira da Cunha.....	92
Adriana da Silva Santos Duarte.....	41	Alexander Böker.....	65
Adriana Martinelli Catelli Souza.....	35, 74	Alexandre Costa Mota.....	69
Adriana Rolim Campos Barros.....	41	Alexandre da Trindade Alfaro.....	48
Adriane Bassani Soweck.....	74, 96	Alexandre de Souza Rios.....	81, 82
Adriane Gomes Simanke.....	54	Alexandre Flauzino Junior.....	51
Adriano Albuquerque Mattos.....	70	Alexandre Gonçalves Dal Bó.....	80
Adriano Campani.....	56	Alexandre Luis Parize.....	64
Adriano Fagali de Souza.....	77	Alexandre Oka Thomaz Cordeiro.....	85, 88
Adriano Lopes Romero.....	36	Alexandre S. M. Galvão Carvalho.....	82
Adriano Maia Corrêa.....	56	Alexsandra Valério.....	73
Adriano Marim Oliveira.....	82	Alfredo Sena.....	39
Adriel Roberto Ferreira de Lima.....	59	Ali Khademhosseini.....	53
Afonso Vicenzi.....	73, 82	Alice de Donato Machado.....	34, 36
Afsaneh D Moghadam.....	82	Aline Aparecida Becaro.....	67
Agnes Chacor.....	43	Aline Benittes dos Santos.....	37
Agnieszka Pawlicka.....	72	Aline Bruna da Silva.....	31
Águedo Aragones.....	52	Aline Buttchevitz.....	94
Aguinaldo Oliveira Machado.....	76	Aline Florindo Salviano.....	59
Ailton de Souza Gomes.....	60	Aline Lima Carneiro.....	73
Aina L Cesar.....	51	Aline Midori Futami.....	65
Airton Germano Bispo Junior.....	54	Aline Rodrigues dos Santos.....	47
Alaim Alves de Assis Júnior.....	82	Aline Silva Muniz-Wypych.....	97
Alain Tundidor-Camba.....	30	Aline So Hi Chung.....	85
Alan Fernando Yoshiaki Matsushita.....	87	Aline Zanchet.....	68, 69, 76
Alan Thyago Jensen.....	35	Aline Zini.....	38
Alana Gabrieli Souza.....	34, 41, 42, 85, 90	Allan René Alves Alves.....	87
Albaniza Alves Tavares.....	48	Alvaro Alencar Queiroz.....	51, 52
Albano de Almeida.....	62	Álvaro Ferreira Monteiro.....	62
Alberto Antônio Caria Canelas Pais.....	87	Alvaro Meneguzzi.....	75
Alberto Claudio Habert.....	30	Amanda Dantas Oliveira.....	56, 57, 58, 73, 89
Alberto de Oliveira.....	41	Amanda Griebeler.....	74
Alceu Edinardo Gusmão Monteiro.....	70	Amanda Lemette Teixeira Brandão.....	38, 43, 45
Alcides Lopes Leao.....	90	Amanda Luiza Martins.....	78
Aldelio Bueno Caldeira.....	81	Amanda Marques Venâncio.....	35
Aldo Eloizo Job.....	55, 69, 88, 93, 96	Amanda Melissa Damião Leite.....	52, 59, 60, 89, 97
Alene Dutra Nascimento.....	59, 60	Amanda Sousa Querubina.....	37
Alessandra C Meneses.....	85	Amanda Talyssa Dalsasso.....	54, 56
Alessandra Chagas Daniel.....	40	Amanda Vecila Cheffer de Araújo.....	74, 75
		Amélia Severino Ferreira e Santos.....	78, 96
		Ana Adelina W. Hechenleitner.....	38, 58, 71
		Ana Amélia Rodrigues.....	51

Ana Carolina Callegario Pereira.....	92	André Lucas Novaes.....	61
Ana Carolina Corrêa.....	39	André Luis Alberton.....	43
Ana Carolina Couto Oliveira.....	96	André Luis Catto.....	74
Ana Carolina de Souza Oliveira.....	53	André Luís Coelho Silva.....	48
Ana Carolina Moreira Silva.....	82	Andre Luis dos Santos da Silva.....	69
Ana Carolina Pero.....	34	Andre Luis Marcomini.....	89
Ana Carolina Santos.....	37, 40	André Luís Santos da Silva.....	68
Ana Carolina Santos Silva.....	40	André Luiz Carneiro Simões.....	80
Ana Catarina Damasceno Gomes.....	49	André Luiz Jardini.....	51
Ana Charas.....	32	André Miguel Martinez Junior.....	48
Ana Clara B. Vicente.....	87	André Moraes.....	74
Ana Clara Lancarovici Alves.....	83	André Ricardo Fajardo.....	32, 47
Ana Claudia Bernardes-Silva.....	83	André Sanches Bevilacqua.....	78
Ana Cláudia Medeiros Carvalho.....	80	André Vinícius Andrade Bezerra.....	60, 73
Ana Clélia Babetto Ferreira.....	89	Andrea Cristiane Krause Bierhalz.....	50, 52
Ana Cristina de Souza.....	50	Andréa Lima dos Santos Schneider.....	51
Ana Cristina Moreira Andrade Araújo.....	65	Andrea Martins.....	39, 54
Ana Flávia Pattaro.....	51	Andréa Oliveira Nunes.....	70
Ana Flora Dalberto Vasconcelos.....	65	Andreas Ries.....	45
Ana Katerine de Carvalho Lima Lobato.....	85	Andrei Alaferdov.....	71
Ana Kilvia Evangelista Torres.....	41	Andréia Bagliotti Meneguim.....	66, 73
Ana Lúcia Nazareth da Silva.....	54, 71, 87, 88	Andrés Eduardo Ciolino.....	37, 79
Ana Lucia Shiguihara.....	90, 96	Andres Felipe Cruz Becerra.....	81
Ana Luísa da Silva Lage Moreira.....	50	Andres Mauricio Ramirez.....	62
Ana Luiza Fonseca Carvalho.....	71	Andresa Andrade Araujo.....	50, 91
Ana Luiza Oliveira Almeida Pucega.....	50	Andressa Pâmela Vasconcelos Oliveira.....	48
Ana Luiza Ribeiro de Souza.....	52	Andressa Silva Gomes.....	69
Ana Maria Coulon Grisa.....	38, 73, 76, 82, 84	Andreza de Sousa Andrada.....	82
Ana Maria Furtado de Sousa.....	54, 68, 85, 87, 88	Angel Jose Satti.....	37
Ana Maria Pires.....	54	Angel V. Ortiz.....	72
Ana Maria Rocco.....	62, 81, 82	Angela Dumas.....	36, 72
Ana Natália Fragoso Almeida.....	58	Ângela Fracon Medina.....	34
Ana Pacheli Heitmann Rodrigues.....	73	Angela Gaio Graeff.....	40, 97
Ana Paula Blick.....	87	Angela Lechinski.....	79
Ana Paula da Silva.....	55, 58, 84	Ângela Luzo.....	41
Ana Paula de Azeredo.....	78	Ângela Maria Moraes.....	52
Ana Paula Immich.....	53	Angélia Pacheco.....	44
Ana Paula Kelade.....	78	Angélica Gonçalves Oliveira.....	58, 71
Ana Paula Kurek.....	37, 54, 74, 75	Angelo Oliveira Silva.....	73
Ana Paula Lemes.....	53, 55, 84	Angelo Roberto dos Santos Oliveira.....	97
Ana Paula Rodrigues Camilo.....	31	Angelo Roncalli Alves Silva.....	41
Ana Paula Silva Dantas.....	55	Anna Maria G. Melero.....	64
Ana Paula Testa Pezzin.....	51	Annanda Annanda Leal Figueira de Almeida.....	92
Ana Rita Morales.....	54, 83	Anne Cristine Chinellato.....	70, 74, 76
Anderson Alles de Jesus.....	46	Anny Manrich.....	66
Anderson Felix Manoel.....	55	Anselmo Pombeiro.....	35
Anderson Ingracio.....	51	Antoni Carlos Carolino Campos.....	59
Anderson Maia.....	54, 55, 56, 72	Antonio Aprigio da Silva Curvelo.....	41, 50
Anderson Nogueira Mendes.....	52	Antônio Brant.....	84
Anderson Paiva.....	43	Antonio Carlos Vieira Coelho.....	91
Anderson Santos Soares.....	78	Antonio Jose Felix Carvalho.....	31, 41, 44, 54, 66, 79, 83, 84, 86, 87, 88, 89
Anderson Thadeu Nunes.....	35	Antonio Vinícius de Oliveira.....	78
Anderson Vieira Vieira.....	37	Antônio Zilverlan Germano Matos.....	85
André Anderson Costa Pereira.....	46	Aparecido Junior de Menezes.....	67
André Antunes da Silva.....	62, 95	Ariane Vanessa Zmozinski.....	35
Andre Augusto Gomes Faraco.....	51	Arquimedes Nunes Filho.....	69
André Lourenço Nogueira.....	35, 37, 47, 51, 84		

Arthur de Castro Ribeiro	32
Arthur Ribeiro	71
Artur Caron Mottin	50, 69, 73, 86
Asaph Armando Jacinto	48, 49, 73, 87, 92
Asdrúbal Falavigna	51
Augusto Gonzaga Oliveira de Freitas	37, 79
Augusto Teruo Morita	45
Aurélio da Costa Sabino Netto	77, 78
Ayrton Alef Castanheira Pereira	39

B

Baltus Cornelius Bonse	38, 42, 54, 75, 76, 89, 91, 93
Barbara Etruri Ciocca	51
Bárbara Fernanda F. dos Santos	48
Bárbara Luiza Silva Cadinelli	60
Bárbara S. Pardinho	32
Barbara Souza Olivi	89
Barbara Zorzi Silva	47
Bartolomeu Warlene Silva de Souza	48
Beatriz Brito Mota	45
Beatriz Cassens	81
Beatriz Domingues Lodi	65
Beatriz Santos Gonzales	55
Beatriz Simão de Souza Neta Mendes	80
Beatriz Uieda	87
Beatriz Valli Martinho	29, 84
Benedito dos Santos Lima Neto	86
Benedito Santos Lima Neto	39, 60, 80, 87
Benila Maria Silveira	51
Betina da Silva Sassaki	94
Bianca Chierogato Maniglia	56
Bianca de Andrade Feitosa	88
Bianca Fernandes Martins	49
Bianca Pedroso Silva Santos	32, 66
Bianca Precebes da Silva	47
Bluma Guenther Soares	5, 25, 30, 31, 32, 61, 88
Brenda Gabriel Torquato	53
Brenno Amaro da Silveira Neto	35
Breno Augusto Valença	62
Breno Castro Cardoso	93
Brillian Aquino Fernandes	83
Bruna Aline Araújo	59
Bruna Amanda Ruiz	74
Bruna Aparecida Souza Machado	50, 52, 64, 66, 87
Bruna Assis	44
Bruna C Gasparin	31, 44, 66
Bruna Capecce Rocha	54
Bruna Cristina da Silva	36
Bruna da Silva Pereira	38, 71
Bruna Dolabella Eustáquio	60
Bruna dos Santos Rosa	61
Bruna Elisa da Silva Mendonça	95
Bruna Gabriella Rodrigues	45
Bruna Joenck	54, 56
Bruna Louise Silva	56
Bruna Maria Manzini	41

Bruna Rage Baldone Lara	49
Bruna Rossi Fenner	79
Bruna Sgarioni	30
Bruna Silva de Farias	64
Bruna Vieira Tiburcio	94
Bruno Brito	44
Bruno Cano Mascarenhas	70
Bruno Carlos Melo	57
Bruno Felipe Bergel	74
Bruno Francisco Oechsler	38, 45, 97
Bruno Henrique dos Santos	87
Bruno Henrique Lattmann	80
Bruno Henrique Santana Gois	62, 95
Bruno Mello de Freitas	50, 90, 91
Bruno Perlatti	90
Bruno Ribeiro	42, 71
Bruno Santos Ferreira	89, 90
Bruno Silveira Noremborg	89
Bruno Stefani Esposto	56
Bruno Thorihara Tomoda	51
Bruno Toledo	56, 59
Bruno Volpe	41
Byanca Porto de Lima	92

C

Caio Azevedo Moreira	96
Caio César Nogueira de Melo	57
Caio Gomide Otoni	65
Caio M. Paranhos	38, 60
Caio Moreira Ferreira	36
Caio Mourão Barroso	81, 82
Camila Ariana Becker Pereira	48
Camila Baldasso	30, 48, 74
Camila Braga Dornelas	71
Camila Cristina da Silva	36
Camila de Paula Raimundo	93
Camila Fernanda de Paula Oliveira	34, 44
Camila Freire de Albuquerque	91
Camila Gomes Moreno	71
Camila Gouveia Barbosa	42, 63
Camila Laura Celis Rodriguez	32
Camila Pilatti Mainka	78
Camila Rodrigues Sciena	71
Camila Silva Brey Gil	51
Camilla Martins Ruiz	62, 95
Camilla Thais Andrade de Almeida	89
Carla Almeda Correia	69
Carla Dalmolin	83, 93
Carla Schmitt Cavalheiro	72
Carlos Alberto de Oliveira Couto	36
Carlos Alberto Kenji Taniguchi	34
Carlos Alejandro Figueroa	84
Carlos Antônio Pereira de Lima	59
Carlos Arthur Ferreira	35, 92
Carlos Eduardo Avelleda	76, 89
Carlos Eduardo Lunelli	29, 43

Daniela de Moraes Zanata.....	49
Daniela Denisse Castro-Enríquez	82
Daniela França Freitas.....	58, 71
Daniela Leocadio Leocadio.....	85
Daniela M. Fernandes	38, 58
Daniela Martins Fernandes de Oliveira	71
Daniela Montanari Migliavacca Osório.....	96
Daniele Maria Martins	80
Daniella Regina Mulinari.....	87, 93
Danielle de Mattos Mariano	58
Danielle Ito	96
Danilo de Freitas Oliveira	52, 68
Danilo Diniz Siqueira	30, 38, 56
Danilo Hansen Guimarães	56
Danilo Justino Carastan	54, 58, 78
Danusa Araujo Moura.....	71
Danyelle Campos França.....	30, 56
Darcy Hiroe Fujii Kanda	91
Darío Maximiliano González	84
Darlan Silveira Marum.....	64, 80
Davi da Silva.....	85
Davi Pereira Garcia.....	82
Davi Rabelo de Oliveira	35
Dayana Coval Rodrigues.....	58
Dayanne Diniz de Souza Moraes	30, 38, 56
Debora da Conceição Pereira da Silva.....	73
Débora França.....	34
Debora Goncalves.....	56
Débora Micheline Vaz de Miranda	75
Debora Pereira Schmitz.....	88
Deise Demori	66
Deivid Metzker da Silva	60, 73
Deizilene de Souza Barbosa Gomes	72
Delia Rita Tapia-Blácido	56
Deliane da Silva Cabral	54
Demétrio Jackson dos Santos.....	65
Denicezar Angelo Baldo.....	52, 53, 55
Denis Rodrigue.....	59
Denise Abatti Kasper	51, 59, 84
Denise Abatti Kasper Silva	59, 84
Denise C. R. Espinosa.....	74, 75
Denise Freitas Siqueira Petri.....	31, 48, 49, 58
Denise Fungaro Fungaro.....	49
Denise Villela Barcza Stockler Pinto.....	93
Derval dos Santos Rosa.....	30, 34, 41, 42, 45, 65, 67, 72, 76, 84, 85, 86, 90, 92
Deuber Lincon da Silva Agostini	62, 95
Deysma Coll.....	30
Diana Abril Milán.....	87
Diana Byron Del Río.....	43
Diana Favero	84
Diana José Maciel.....	57
Diane Damaris Dorst.....	38
Diego Afonso da Silva Sanches	55
Diego Alves de Miranda.....	35
Diego Cunha Nogueira	81
Diego de Farias Lima	59

Diego Guimarães.....	40, 97
Diego Henrique Oliveira Barbosa.....	36
Diego Leorne Silva.....	35
Diego Lomonaco.....	35, 70
Diego M Schlemper	79
Diego S Lima.....	50
Diego Soares de Moura	45
Dina M. B. Murtinho	29
Diogo Porpino Cordeiro Batista.....	71
Dionatha José do Pardo.....	54, 56
Diovani Castoldi Lencina	78
Diulia Caroline Quites Rodrigues	40
Djalma Souza.....	65
Djanira Maria de Rezende Costa	93
Domitila Pascoaloto	90
Dooli Kim.....	30
Douglas Alexandre Simon.....	44, 54, 76
Douglas Amorim Paiva.....	43
Douglas Ferreira Martins	34
Douglas Gamba	31, 37, 53, 79, 80
Douglas Naue Simões	81, 83
Douglas Weber	64
Draulio Sales da Silva.....	57
Drieli Litsue Kondo	90
Duane da Silva Moraes	75
Duane Maciel Scremin.....	43
Duclerc Fernandes Parra.....	57, 58, 74, 78

E

Eber Antonio Alves Medeiros.....	49, 85
Écio José Molinari.....	77
Edcleide Maria Araújo	30, 38, 56, 59, 60, 97
Edemir Luiz Kowalski.....	35
Eden Batista Duarte	48
Edenir Rodrigues Pereira Filho	76
Éder Alves Pereira.....	96
Edgar Castro Aguirre.....	38
Edgardo Alfonso Gómez Pineda.....	58, 71
Edgardo G. Pineda.....	38
Edilene Assunção da Silva.....	61
Edinaldo Jose Cunha	92
Edinilton Moraes Calvalcante.....	91
Edinilton Moraes Cavalcante.....	45
Edson Antônio dos Santos Filho	59
Edson Cardoso da Silva.....	85
Edson Cavalcanti da Silva Filho.....	66, 73
Edson Cocchieri Botelho.....	32, 39, 42, 71, 90, 94
Edson Luís Francisquetti	54
Edson Luiz Francisquetti	44, 76, 77, 79, 84, 89, 95
Edson Minatti	95, 96
Edson Noriyuki Ito.....	41, 42, 55, 70, 89
Edson Rodrigo Fernandes dos Santos.....	66
Eduardo Aparecido de Moraes	41
Eduardo Braga Costa Santos.....	67, 71
Eduardo Henrique Backes.....	36
Eduardo Luis Canedo	48, 77, 84

Eduardo N. Ortega	62
Eduardo R do Nascimento	70
Eduardo Ribeiro de Azevedo	39
Edvaldo Luis Rossini	56
Edvani Curti Muniz	25, 29, 50, 87
Elaine Conceição Oliveira	97
Elaine Cristina Azevedo	39, 42, 91, 92
Elaine Cristina Paris	67, 70, 71
Elayaraja Kolanthai	58
Elen Beatriz Pacheco	88
Eliana A. R. Duek	51
Eliana Ap Rezende Duek	29, 41, 53, 79
Eliandra de Sousa Trichês	51
Eliane Ayres	40, 47, 50, 69, 86
Eliane Trovatti	31, 66, 88
Elias B Tambourgi	29
Elias Tauchert	37
Elieber Barros Bezerra	30, 56, 97
Eliraldrin Amorin de Sousa	68
Elisa Maria Bittencourt Dutra Souza	46
Elisabete Segantini Saron	66
Elisabeth Carvalho Leite Cardoso	37
Elisabeth Mary Cunha da Silva	47
Eliseu William de Souza	42, 91, 93
Elisson Brum Dutra da Rocha	68
Eliton Souto Medeiros	78, 96
Eliza Sbrogio Martin	57
Elizabeth Yoshie Kawachi	70
Elizangela Messias Almeida	29
Elizete Souza de Ávila	57
Ellen de Freitas Bôa Morte	64
Ellen Moons	32
Elmo Silvano Araujo	70, 75, 76, 83
Elson Longo	45
Elvis Joacir França	76
Elvo Calixto Burini Junior	42, 43, 61, 62
Emanoele Maria Santos Chiromito	88
Emanoelle Diz Acosta	60
Emanuele Ferreira Lessa	47
Emerson Madaleno	75
Emerson Roberto Santos	42, 43, 61, 62, 82
Emilse Maria Agostini Martini	84
Endrigo Fick Henn	77
Eng. Paolo De Filippis	26
Enio Pontes de Deus	45, 81
Enzo Erbisti Garcia	57
Erasmus Antunes dos Anjos	56
Eric Manoel Nunes de Oliveira	89
Eric Tsuneki Yoshiura Ono	61, 62, 82
Erica Gervasoni Chaves	81
Erick Gabriel Ribeiro dos Anjos	78
Érico Moura Neto	47
Erius do Amaral Maba	77
Ernandes Taveira Tenório-Neto	50
Ernani Soares Barboza Neto	83
Ernesto C. Pereira	61
Erton Cardoso Jr.	83

Esperidiana A. B. Moura	72, 89, 90, 91
Esperidiana B. Moura	55
Estácio Tavares Neto	81
Estela Mary de Sá	59, 73
Ester Coutinho da Costa da Silva	60
Etelino Feijó de Melo	59
Eunézio Antônio de Souza	34
Evandro Martin Brandelero	48
Evanisia Assis Goes de Araújo	55
Évelin Mendes Vidal	64
Eveline Bischoff	44, 76
Evelise Fonseca Santos	86
Evelyn Nery de Santana Marculino	71
Evelyn Serrano de Marins Capistrano	87
Everton Felipe Rodella	58
Ewerton Lima Menezes	91
Ezequiel de Andrade Silva	92

F

Fabiana de Carvalho Fim	58
Fabiana Gimenez Sampaio de Oliveira	90
Fabiana Massarente Pereira	79
Fabiana Rodrigues de Almeida	59
Fabiana Villela da Motta	89
Fabiane Bombardelli	66
Fabiano Pagliosa Branco	90, 91
Fabiano Vargas Pereira	65
Fabiany Sayuri Kano	41
Fabio Correia Sampaio	96
Fabio Elias Jorge	62, 67
Fábio Henrique Menezes	69
Fábio José Bento Brum	60, 70
Fábio Jose Esper	40, 75
Fabio Luiz Calciolari	40
Fábio Machado Cavalcanti	35
Fábio R Franco	80
Fabio Roberto Passador	36, 51, 55, 58, 69, 73
Fabiola Citrangolo Destro	74
Fabiula Danielli Bastos de Sousa	68, 69, 76
Fabricio Borges	54
Fabricio Machado Silva	35, 96
Fabício Nunes Tanaka	59
Farayde Matta Fakhouri	29
Fauze Ahmad Aouada	34
Fauze Aouada Aouada	31, 32, 36, 44, 57, 59
Felipe Alves Batista	52
Felipe Gomes Verçosa	65
Felipe Gonçalves Jedin	70
Felipe Gustavo Ornaghi	37
Felipe Hermenegildo de Souza	91, 92
Felipe Moraes Bolner	35
Felipe Nunes Linhares	68
Felipe Oliveira Campos Bernardo	77
Felipe Souza Venâncio	69
Felipe Yuri Sakamoto	92
Felippe Fabrício Santos Siqueira	82

Fernanda A Abrantes.....	51
Fernanda Barberato.....	91
Fernanda Cabrera Flores Valim.....	36
Fernanda Cristina Braga.....	93
Fernanda D. P. B. Santos.....	67
Fernanda Davi Marques.....	96
Fernanda Guerra Lima Medeiros Borsagli.....	64
Fernanda Harumi Tanaka.....	73
Fernanda Jorge Gonçalves.....	50
Fernanda Trindade Gonzalez Dias.....	37, 51
Fernanda Zonatto.....	29
Fernando Antônio Medeiros Silva.....	68
Fernando Augusto de Oliveira.....	54
Fernando Augusto Ferraz.....	97
Fernando Augusto Sanches Euzébio.....	38
Fernando Batain.....	52, 53, 55
Fernando Benedito Gonçalves Pereira.....	54
Fernando Castiglia Franceschini.....	78
Fernando de Oliveira Bezerra.....	53
Fernando Gomes de Souza Junior.....	53, 84, 96
Fernando Henrique Carvalho.....	76
Fernando Henrique Cristovan.....	69
Fernando Luiz Pellegrini Pessoa.....	35
Fernando Machado Machado.....	57
Fernando Montanare Barbosa.....	90, 91
Fernando Nunes dos Santos.....	90
Fernando Raul Diaz Alzamora.....	62
Fernando Rogério de Paula.....	56, 58, 61, 80, 96
Fernando Silveira.....	78
Fernando Spiekermann.....	39, 54
Flávia Bastos Junqueira.....	65
Flávia Cristina Assis Silva.....	30
Flávia Fagundes Ferreira Netto.....	74
Flavia Letícia Silva Freitas.....	76
Flavio Camargo Cabrera.....	88, 93
Flávio Camargo Cabrera.....	88, 96
Flavio Silva Souza.....	50
Florian Meneau.....	32
Franciani Cássia Sentanin.....	72
Francine Aline Tavares.....	70
Francine C Claro.....	34
Francisca Tassiana Mendes Saraiva.....	48
Francisco Antônio Alves Paulino.....	57
Francisco Belmino Romero.....	34
Francisco Claudivan da Silva.....	70
Francisco de Assis Avelino Figueredo- Sobrinho.....	34, 48
Francisco Galdino Rosa Neto.....	88, 91
Francisco Goyo Brito.....	93
Francisco Helder Almeida Rodrigues.....	57, 91
Francisco Mateus Gomes do Nascimento.....	48
Francisco Pereira de Araújo Júnior.....	56
Francisco Rolando Valenzuela Diaz.....	72
Francisco Rosario.....	59, 85, 87
Franco Leonardo Redondo.....	79
François Martins.....	36, 72
Francys Kley Vieira Moreira.....	36, 42, 65

Frederico Wegenast Gomes.....	84
Frirllei Cardozo dos Santos.....	65

G

Gabriel da Cruz Dias.....	58, 60
Gabriel da Silva.....	38
Gabriel Gonem de Lima.....	76, 82
Gabriel Moreira Andrade.....	68
Gabriel Pedro Lazzaron.....	76
Gabriel Rodrigues de Almeida Neto.....	72
Gabriel Roman Ros Biondo.....	92
Gabriela Brunosi Medeiros.....	87
Gabriela de Paula Costa.....	50
Gabriela Fernandes Lacerda.....	88
Gabriela Furlan Giordano.....	95
Gabriela Maestri.....	53
Gabriela Olsson Schneider.....	75
Gabriela Silveira Rosa.....	47
Gabriele Abreu Rocha.....	47
Gabriele de Abreu Barreto.....	52
Gabriele Peçanha Maruggi.....	72
Gabriella Amorim Falcão.....	44
Gabriella Onila Soares.....	31
Gabrielle Lima Lima.....	56, 59
Gabrielle Zanella.....	51
Gean Henrique Marcatto Oliveira.....	66
Geiza Esperandio Oliveira.....	66
Geórgia Schiller Barcellos.....	53
Geovane de Almeida Santos da Silva.....	76
Geraldo Maurício Cândido.....	90, 92, 93
German Perez.....	30
Germana Maria Santos Paiva.....	78
Gerson Alberto Valencia Albitres.....	57, 58
Gerson Luiz Mantovani.....	30, 55, 72
Giancarlo Roxo.....	84
Giovana Artuzo Parolin.....	42
Giovani Boaventura Bacarin.....	88, 93
Giovanna Amábile Duarte Rosa.....	72
Giovanna Gabriela Silva Silva.....	64, 66
Giovanni Bortoloni Perin.....	51
Giovanni Urruth Bruno.....	75
Gisele Assis Castro Goulart.....	51
Gisele de Campos Pinto.....	53, 80
Gisele dos Santos Miranda.....	59, 60
Giseli Contri.....	61
Gislaine Hermenegildo.....	69
Gisleine M. Franhani.....	84
Giulia Herbst.....	37, 74, 75
Giuliana Ribeiro Protzek.....	91
Giulio Toso.....	68
Glaucia Warmeling Duarte.....	63, 70
Gleice Valéria Pacheco Gomes.....	85
Gleiciely Lima Domingos.....	47
Glória Maria Vinhas.....	39, 49, 67, 86
Gonzalo Riveros.....	62
Grasiela Gheno.....	80

Grasielly Karine Martins de Souza.....	86
Graziele Oliveira Tostis.....	93
Grazielle Rozendo de Cerqueira.....	91
Griselda Barrera Galland.....	34, 49, 78
Guadalupe Amanda López-Ahumada.....	82
Guilherme Augusto Magalhães Júnior.....	47, 48
Guilherme Castro Dela Corte.....	42
Guilherme Dias.....	36, 72
Guilherme Dognani.....	88, 93
Guilherme Hernandes Araujo.....	77
Guilherme Kurz Maron.....	89
Guilherme Lago.....	76
Guilherme Lopes do Lago.....	39
Guilherme Mariz de Oliveira Barra.....	32, 52, 56, 61, 62, 88
Guilherme Pacheco.....	66, 73
Guilherme Rachelle Hernaski.....	35
Guilherme Schiavão Padovani.....	58
Guilherme Sobral Santos.....	69, 89
Guilhermina Teixeira.....	88
Guilhermino José Macedo Fechine.....	32, 34, 36, 44
Guinea Brasil Camargo Cardoso.....	51
Gulherme Candaten Xavier.....	37
Gustavo Baldi de Carvalho.....	89
Gustavo de Gusmão Celestino.....	90
Gustavo de Souza.....	93
Gustavo Dias Azevedo.....	29
Gustavo Esporte Santos.....	61
Gustavo Figueiredo Brito.....	73
Gustavo Fonseca.....	83
Gustavo Gabbardo.....	40, 97
Gustavo H. D. Tonoli.....	49, 65
Gustavo Henrique Murari.....	40
Gustavo Monteiro da Silva.....	50
Gustavo Pinto Petrechen.....	67

H

Hanniman Denizard Cosme Barbosa.....	48
Hans Michael Petri.....	40
Haroldo Naoyuki Nagashima.....	45, 91
Harumi Otaguro.....	41
Helen Conceição Ferraz.....	94
Helena Becker.....	34
Helio Fernando Rodrigues Ferreto.....	78
Helio Lucena Lira.....	59, 82, 97
Hélio Wiebeck.....	40, 74, 75, 90, 95
Heloisa Sobreiro Selistre de Araújo.....	52
Henriette M C Azeredo.....	65
Henrique Fernandes.....	39, 86, 87
Henrique Finocchio.....	90
Henrique Kajiyama.....	40
Herick Garcia Takimoto.....	61, 62, 82
Herman Sander Mansur.....	49, 51, 64, 85
Hermano Vasconcelos Pina.....	45
Hernane Silva Barud.....	52, 65, 66, 73
Higor Augusto de Araújo Sousa.....	70

Himanshu Charan.....	65
Hudson Alves Silvério.....	34

I

Iaci Miranda Pereira.....	78, 93
Iago de Freitas Munhoz.....	51
Iago Pelegrini.....	76, 82
Idália A. W. B. Siqueira.....	51
Igor Tenório Soares.....	49
Igor Zumba Damasceno.....	41, 42
Ingrid Dantas Luciano de Souza.....	94
Ingrid Lessa Leal.....	50, 52, 64, 66
Ingrid Souza V. Silva.....	34
Ingrid Souza Vieira da Silva.....	41
Ingridy Ribeiro Dantas.....	87
Ingryd Freitas Rodrigues.....	47
Irene Teresinha Santos.....	45
Irisvan Silva Ribeiro.....	47
Isa Moreira da Silva Santos.....	52
Isabel Cristina Tessaro.....	66
Isabel Narloch Cardoso.....	75
Isabela Cesar Oyama.....	84
Isabela Cristina Barros Pereira.....	78
Isabela Custódio Mota.....	63
Isabela Pires Miranda.....	34
Isabelle Oliveira Lima.....	47
Isadora Quinhones Liposki.....	83
Isaias Damasceno Conceição.....	48
Ismael Casagrande Bellettini.....	48, 95, 96
Israel Bernardo de Souza Poblete.....	97
Itaciara Larroza Nunes.....	94, 95
Italo Coura Rocha.....	73
Italo Rodolfo Sousa.....	78, 96
Itamara Farias Leite.....	48, 55
Ivan Reis Rosa.....	53
Ivana Correa Ramos Leal.....	66
Ivana Greice Sandri.....	66, 95
Ivana Lourenço de Mello Ferreira.....	49, 50, 59, 80
Ivanei Ferreira Pinheiro.....	91
Ivaneia Barreto Beltrão.....	53
Ivo Diego Lima Silva.....	67
Izabella Ferreira Campos.....	94

J

Jacira Aparecida Castanharo.....	79, 80
Jacks Priebe.....	81
Jackson Araujo Oliveira.....	46
Jacqueline Costa Marrero.....	60
Jader Martins Marques.....	49
Jadna Catafesta.....	51
Jairo Drummond Câmara.....	86
Jakson Martins Oliveira.....	48
Jamile Costa Cerqueira.....	52
Jamile Santos Almeida.....	91
Janaina Cecília Oliveira Villanova.....	29, 49

Janaina da Silva Crespo	41, 68, 69	João Gustavo Costa Costa	88, 91
Janaina G Alonso	83	João Henrique Lingner Moura	84
Janaina Lisi Leite Howarth	70, 77	João José Guimarães da Costa	33
Janaína Menezes Perez	80	João Maia	34
Janaíne Mônica de Oliveira	45	João Otávio Donizette Malafatti	70, 71
Jane Maria Faulstich de Paiva	64, 70, 74	João P. A. de Souza	36
Janetty Jane Pereira Barros	71	João Paulo Barros Machado	51
Janice Izabel Druzian	64, 85, 86, 95	João Paulo de Mesquita	65
Jannick Duchet	30	João Paulo Silva Santos	60
Jaqueline Ferreira de Souza	32	João Paulo Uyemura Britto	76
Jaqueline Franco Gontijo	50	João Pedro da Silva Bandeira	81, 82
Jarem Raul Garcia Garcia	68	João Victor Francisco Vieira	96
Jean Carlos Hoepfner	37, 47, 59	João Victor M. Santos	45
Jeane Dullius	56	João Vitor de Moraes Leme	93, 96
Jean-François Gerard	30	Joaquim Teixeira de Assis	69
Jeferson Almeida Dias	89	Joclei Duarte	30
Jefferson Fabrício Cardoso Lins	70	Joice Erica Motezuki	85, 86
Jefferson G. Filgueiras	39	Joice Palma Bigon	93, 96
Jefferson Luis Braga da Silva	30	Jonatan Lincoln Oliveira Buske	73
Jeniffer Katarine W. Fuckner	37, 47	Jonatham Maciel	54
Jennifer Paola Flórez Cristancho	50	Jordan Cunha Marchiori	82
Jéssica Afonso Ferreira	60	Jordana Corrralo Spada	66
Jéssica Bentes Alves	94	Jordão Gheller Jr	37
Jéssica Costa Lima	55	Jorge Alberto Soares Tenório	74, 75
Jéssica da Silva Chagas	78	Jorge Alberto Vieira Costa	94, 95
Jessica de Aguiar	32	Jorge Amim Júnior	90, 96
Jessica de Lara Andrade	58, 71	Jorge Contreras González	87
Jéssica de Lara Andrade	71	Jorge Luis Colodette	85
Jéssica Francielle Teixeira Chaves Petry 31,		Jorge Luiz Marques Jr.	64
79		Jorge Victor Lima	82
Jéssica Giovanna Bernardini Santin Bachega		Jorian Alexsandro Soares	57
.....	38, 71	Jose Adilson de Castro	60
Jéssica Helisa Hautrive Rossato	30	José Agustín Tapia Hernández	50
Jéssica Magalhães Neves Nunes	85, 86	José Agustín Tapia-Hernández	82
Jéssica Marcon Bressanin	71, 72	José Antonio Malmonge ...	30, 42, 45, 52, 55, 57, 58, 60,
Jéssica Moreli Ferreira	65	68, 71, 83, 88	
Jéssica Pereira Santiago	96	José Arnaldo Santana Costa	38
Jéssica Raquel M. B. da Silva	36, 74	José Bento Pereira de Lima	49
Jéssica Ribeiro de Oliveira	35	José Carlos Dutra Filho	60
Jéssica Souza Rodrigues	64, 70, 86	José Carlos Pinto ..	29, 35, 37, 38, 40, 43, 45, 75, 79, 80,
Jéssica Verger Nardeli	73	81, 84, 94, 97	
Jéssika Souza Carvalho	45, 86	José Cláudio Caraschi	89, 90
Jessyca Aparecida Dutra Paes	29	José Costa de Macêdo Neto	50, 62, 90, 91
Jessyca Carolina Bittencourt	62, 95	José Daniel Diniz Melo	80
Jo Dweck	43	José Donato Ambrósio	35, 67
Joana Farinhas	32	José Geraldo de Melo Furtado	32
Joane Barros da Silva	35	Jose Gregorio Gomez Cabrera	60
João Antonio Farinelli Garcia	57	José Guilherme Sandi Andreadza	73, 82
João Augusto Salviano de Medeiros	87	José Henrique Alano	89
João B. P. Soares	37, 43, 47	Jose J. R. Arias	32
João Batista Giordano	95	José João Ramon Oliveira Cunha	69
João Carlos Martins	50, 62, 90, 91	José Luis Dávila	35
João Christian Paixão Fonseca	90	Jose Luis Santiago-García	30
João Clécio Alves Pereira	80	José Luiz Silva Sá	87
João Emídio da Silva Neto	55, 86	José Luiz Viana de Carvalho	96
João Evangelista Neto	50, 91	José Manoel Marconcini	39, 55
João Gomes de Oliveira Neto	48	José Maria Fernandes Marlet	90

Jose Martins Oliveira.....	55
José Mauro Diniz Oliveira.....	91
José Navarrete Araya.....	87
José Ricardo Nunes Macedo.....	41, 45, 72, 76, 84, 90
José Roberto de Souza Júnior.....	44
José Vassallo.....	41
Josélia Alencar Lima.....	94
Josemara Fernanda Ferreira.....	85
Josenai da Silva Penha.....	64
Josiane Dantas Viana.....	42, 50, 52, 64, 89
Josiane Dantas Viana Barbosa.....	42, 52, 64
Josiane M. M. de Mello.....	70
Josiel Barbosa Domingos.....	64
Josue Alberton.....	63
Joubert Alexandro Machado.....	67
Jovan Duran Alonso.....	52
Joyce Alves da Silva.....	90
Joyce Batista Azevedo.....	50, 69, 75, 82, 89
Joyce de Paula Cipriano.....	87, 93
Joyce R. Araújo.....	44
Juan Pedro Bretas Roa.....	53
Julia Colle.....	93
Julia Cristina Oliveira Pazinato.....	45
Julia da Silva Menezes.....	81
Julia Leoncio Monti.....	42
Julia Menegotto Frick.....	66
Julia Morandi.....	66
Julia Rocha Gouveia.....	65
Julian Geshev.....	34
Juliana Albuquerque da Silva.....	86
Juliana Albuquerque Silva.....	85
Juliana Alves Resende.....	29
Juliana Augusto Molari.....	97
Juliana Blume Oliveira.....	74
Juliana Bovi de Oliveira.....	94
Juliana Cardoso Neves.....	43
Juliana Carla Nunes.....	32, 34, 57
Juliana Ferreira Souza.....	52, 53, 55
Juliana Mota.....	93
Juliana Pereira.....	32
Juliana Priscila Dreyer.....	48, 79, 96
Juliana Reghine Souza.....	57
Juliana Regina Kloss.....	68, 71, 96
Juliana Righi Maraninchi.....	92
Juliana Rodrigues Isidoro.....	37
Juliana Rodrigues Souza.....	44
Juliana Rosado Paula.....	49
Juliana Santana da Costa.....	76
Juliana Satie Watai.....	29
Juliana Spinola Menegassi.....	75
Juliano Amâncio Maritan.....	80
Juliano Elvis Oliveira.....	78, 96
Juliano Magalhães.....	82
Juliano Marini.....	57, 77
Julien Bras.....	26, 39, 50
Julio Harada.....	84, 91
Julio Roberto Bartoli.....	71, 72, 77

Julyana Galvão Santana.....	55, 72
Justo Lisperguer Muñoz.....	87

K

Kaline Melo de Souto Viana.....	52, 59, 60
Karen de Souza do Prado.....	48, 73, 76, 87, 92
Karen Stephanie de Andrade.....	93
Karin A. A. Bruguel.....	36
Karin Suzan de Oliveira Simão.....	59
Karina Cássia Pandeló Hilamatu.....	48
Karina Palmizani do Carmo.....	64, 70, 86
Karine Castro Nóbrega.....	82
Karine Rosa de Sousa.....	72, 89
Karine Varnier.....	31, 44, 66
Kátia Aparecida da Silva Aquino.....	75, 76
Kátia Cecília de Souza Figueiredo.....	60
Kátia Monteiro Novack.....	50, 51, 83, 88
Katia Yabunaka Sakaguti.....	51
Katiusca Silva Pontes.....	52, 53, 55
Katiusca Wessler.....	77
Kauê Pelegrini.....	95
Keila Machado de Medeiros.....	59
Kellen Heloizy Garcia Freitas.....	92
Kelli Cristina Micocci.....	52
Kelly Cristina Coelho de Carvalho Benini.....	92
Kim Blume Dias.....	85
Kinglston Soares.....	89
Kleber Gonçalves Bezerra Alves.....	59, 61, 62

L

Lais C Machado.....	96
Lais Fernanda Batista.....	85
Laos Alexandre Hirano.....	61
Lara Soares Monte.....	85
Larissa Batista Souza.....	86
Larissa C Navarro.....	51
Larissa Cristina Sanchez.....	77
Larissa de Souza Paulo.....	92
Larissa Fernandes Maia.....	97
Larissa Nardini Carli.....	29, 41, 57, 64, 69
Larissa Nunes da Silva.....	30
Larissa Santos Assunção.....	95
Larissa Stieven Montagna.....	53, 55, 58, 74, 84
Laura Alves Campos.....	80
Laura Caetano Escobar da Silva.....	72
Laura Coelho Merat.....	94
Laura de Andrade Souza.....	84
Laura de Araujo Hsia.....	90
Laura Fonseca Ferreira.....	65, 66, 67
Laura Freitas de Andrade.....	53
Laura Oliveira Péres.....	42, 63
Laurenice Martins Pereira.....	42
Laurent Frederic Gil.....	50
Lays Batista Fitaroni.....	75
Leandro Aparecido Pocrifka.....	62, 91

Leandro Fin da Silva.....	93	Lísias Pereira Novo.....	50
Leandro Fontana Pires.....	35	Livia C. dos Passos Araujo.....	81
Leandro Guarezi Nandi.....	48	Lívia Gonçalves Ferreira Rodrigues.....	94
Leandro José dos Santos.....	69, 77, 92	Lívia Maria Garcia Gonçalves.....	75, 90
Leandro Vinicius Alves Gurgel.....	50	Lívia Oliveira Ruiz Moreti.....	38
Leda Coltro.....	66	Lívia Rodrigues Menezes.....	73, 94
Leice Gonçalves Amurin.....	34, 36	Lizandra Viana Maurat da Rocha.....	94
Leidiani Müller.....	84	Lloyd Ryan Viana Kotzebue.....	35
Leila Aparecida de Castro Motta.....	41	Lohanna F. Lopes.....	49
Leila Bonnaud.....	83	Lorena Miranda Barbosa.....	90
Leila Yuan Visconte.....	88	Lorena Nunes Carneiro Rios.....	95
Leilane Cirilo.....	76	Loreto Andrea Hernández.....	62
Leoberto Costa Tavares.....	53	Louise Mariano Ruiz Silva.....	76
Leonardo Bresciani Canto.....	30, 54, 66, 73	Loureno de Lara.....	77
Leonardo Bruno de Almeida Silva.....	56	Luan Cássio Barbosa Patrício.....	86
Leonardo Costa Santiago.....	42	Luana Campos Rech.....	84
Leonardo da Cunha Ferreira.....	79	Luana Machado da Luz.....	74
Leonardo Giordano Paterno.....	72	Luana Shimabukuro Lima.....	78
Leonardo Gondim de Andrade e Silva.....	40, 49, 56, 91, 97	Luanda Chaves Viera Lins.....	30
Leonardo Gondim de Andrade Silva.....	68	Lúbia Guaima Nascimento.....	51
Leonardo Lataro Paim.....	73	Luc Avérous.....	31
Leonardo Miziara Barboza Ferreira.....	52	Lucas B. Luvizaro.....	65, 66, 67
Leonardo Oliveira Aprelini.....	88	Lucas Carvalho Cruz.....	91
Leonardo Zborowski Sobrinho.....	54	Lucas Daniel Chiba de Castro.....	45
Lérida Emanuelle Silva.....	69	Lucas Emiliano Silva Moreira.....	83, 88
Leticia Albuquerque Galvão.....	45	Lucas Ferreira Xavier Ortiga.....	61
Leticia Alves da Costa Laqua.....	94	Lucas Freitas Berti.....	92
Letícia Capalonga Pittol.....	79, 89	Lucas G. P. Tienne.....	67
Letícia Correa Capistrano.....	88	Lucas Henrique Staffa.....	37, 38
Letícia Ferreira Peres.....	54	Lucas Luiz Messa.....	34
Leticia Quinello Pereira.....	80	Lucas Moneda Alberto dos Santos.....	45
Leticia Soares Monteiro.....	64, 80	Lucas Patero.....	54
Leticia Trezecik Silvano.....	81	Lucas Polo Fonseca.....	52
Leticia Waleska Oliveira.....	96	Lucas Rissato Dognani Oliveira.....	54
Lídia Vieira.....	48	Lucas Sales A. Nunes.....	36, 74
Lidiane Cristina Costa.....	35, 36, 41, 54, 55, 77	Lucas Vinicius de Lima Citolino.....	61
Liege Aguiar Pascoalino.....	41	Lucas Weber Dias.....	84
Liesel Eulalia Cerna Nahuis.....	52	Lucia Helena Innocentini Mei.....	83
Ligia Abdias Rodrigues.....	93	Luciana Cruz Silva.....	93
Lília M. Guerrini.....	32	Luciana da Silva Dutra.....	38
Lilia Muller Guerrini.....	94	Luciana Kuraba Buoso.....	42
Lilia Müller Guerrini.....	78	Luciana Lôrdelo Nascimento.....	85, 86
Lilian Aparecida Fiorini Vermeersch.....	60	Luciana Pereira Silva.....	86
Lilian Deyse Pinto da Silva.....	92	Luciana Viana Amorim.....	82
Lilian Ferreira Senna.....	60	Luciane Cruz Lopes.....	52, 55
Liliana do Amaral Soares.....	53	Luciane Maria Rodrigues Melli.....	91
Liliane Cristina Battirola.....	49	Luciano Aparecido Meireles Grillo.....	71
Liliane Cruz Gomes de Souza Santos.....	50	Luciano Caseli.....	63
Liliane Damaris Pollo.....	66	Luciano Henrique Pinto.....	84
Liliane Maria Ferrareso Lona.....	37, 47, 71, 79, 93, 95, 96	Luciano Luiz Silva.....	70
Lincon Zadorosny.....	58, 71	Luciano Pisanu.....	42, 69
Lindembergue Pereira Costa Jr.....	61, 62	Luciano Tavares da Costa.....	30
Lindomar Avelino da Silva.....	75, 76	Luciene Dias Villar.....	40, 90
Lisandra Silva Jesus Nunes.....	86	Lucineide Balbino Silva.....	67, 71
Lisete Cristine Scienza.....	74, 75	Lucio Cardozo Filho.....	66
		Luis Carlos Morais.....	36
		Luis Cesar Fontana.....	83

Luis Claudio Mendes.....	43, 57, 58, 71
Luis Felipe Paula Santos.....	42, 71
Luis H. Tagle.....	30
Luis Henrique Alves Candido.....	74, 75
Luis Herran.....	30
Luis Icart.....	78
Luis Sidnei Barbosa Machado.....	67
Luisa Pereira Figueiredo.....	65
Luiz A. F. Coelho.....	56, 81
Luiz Antonio Almeida Pinto.....	64
Luiz Antonio Machado.....	70
Luiz Antonio Pessan.....	25, 45, 54, 58, 73
Luiz Carlos Alves Oliveira.....	73
Luiz Carlos Bertolino.....	71, 87
Luiz Eduardo Nunes Almeida.....	40
Luiz Eduardo Silva.....	49
Luiz F Nicolini.....	37
Luiz Felipe da Mota Rocha.....	79
Luiz Fernando Belchior Ribeiro.....	73
Luiz Fernando Silva.....	54
Luiz Fernando Souza.....	80
Luiz Francisco Malmonge.....	58, 60, 71
Luiz Guilherme Lomônaco Germiniani.....	72
Luiz Gustavo Hiroki Komatsu.....	57, 58
Luiz Henrique Capparelli Mattoso.....	39, 55, 65, 67
Luiz Henrique Catalani.....	34, 58
Luiz Henrique Cavalcante Damacena.....	72
Luiz Orlando Ladeira.....	83
Luiz Pereira Ramos.....	97
Luiz Ricardo Furlan Juvencio.....	53
Luiz Roberto Filho.....	56
Luiza Cittolin Lenz.....	79
Luiza dos Santos Conejo.....	94
Luiza Eduarda Moraes Braga.....	83
Luiza Gouvêa Santos.....	54
Luiza Maria Siqueira Sancier de Oliveira.....	82
Luiza Rech Brancher.....	38, 76, 82
Luiziana Ferreira Silva.....	60
Lys Hamond R Mangia.....	94
Lyssa Setsuko Sakanaka.....	87

M

Magno Luiz Tavares Bessa.....	91
Maicon Martins Barros.....	93
Maicon Segalla Petrônio.....	48
Maiele Prebianca.....	76, 82
Mailson de Matos.....	34
Maira de Lourdes Rezende.....	68, 76, 97
Maíra Mallmann.....	60
Maitê Thainara Barth.....	48
Manfred August Bohn.....	43
Manoela Argenton Prado.....	36, 72
Manuel Aguilar-Vega.....	30
Manuela Arend Prediger.....	62
Manuela Doerich.....	43
Manuela Figueiró.....	51

Mara Cristina Dalmolin.....	29
Mara Lise Zanini.....	30, 83
Mara Zeni Andrade.....	30, 38, 76, 82, 84
Marali Vilela Dias.....	47, 49, 65, 66, 67
Marçal José Rodrigues Pires.....	59, 84
Marcel Guimarães Martins.....	80, 94
Marcella de Sousa Ferreira.....	87
Marcella de Souza Ladeira.....	94
Marcelo Aparecido Chinelatto.....	41, 55, 79
Marcelo Armando Villar.....	37, 79
Marcelo Augusto Gonçalves Bardi.....	38, 44
Marcelo Ferreira Leão de Oliveira.....	93
Marcelo Martinez Fernandes.....	89
Marcelo Massayoshi Ueki.....	39, 41, 42, 73, 86, 91
Marcelo Monteiro Vanlente Parente.....	65
Marcelo Rodrigues Melo.....	30
Marcelo Silveira Rabello.....	36, 74, 77
Marcelo Sousa de Carvalho.....	69, 89
Marcia Adriana Tomaz Duarte.....	77
Márcia Aline Ribeiro Silva.....	45
Márcia Aparecida da Silva Spinacé.....	48, 49, 73, 76, 87, 92
Marcia Cerqueira Delpech.....	50, 59, 60
Marcia Christina Amorim Moreira Leite.....	54, 85
Márcia Cristina Branciforti.....	52, 53, 58, 83
Marcia de Araujo Rebelo.....	53, 55
Márcia de Araujo Rebelo.....	52, 55
Marcia Gomes Oliveira.....	79, 80, 88, 93
Márcia Helena Oyafuso.....	52
Marcia Luciane Lange Silveira.....	37
Marcia Parente Melo da Costa.....	49, 50
Marcia Regina de Moura.....	31, 32, 34, 36, 44, 57, 59, 65
Marcia V. G. Araújo.....	80
Márcio Antônio Fiori.....	70
Marcio Briesemeister.....	77
Marcio Celso Fredel.....	52
Márcio Conti Takahashi.....	90
Márcio Eustáquio Pereira da Silva.....	68
Marcio José Tiera.....	48
Marcio Kobayashi.....	90
Marcio Luis Ferreira Nascimento.....	42
Márcio Luis Lyra Paredes.....	60
Márcio Nele.....	40, 94, 97
Márcio Raymundo Morelli.....	89
Marcio Rodrigo Loos.....	59
Márcio Rogério Silveira da Silveira.....	54, 77
Marco Antonio Oliveira.....	53
Marco Antônio Oliveira Passos.....	83
Marco Antonio Pereira Dias.....	80
Marco Antonio Stephano.....	53
Marco Aurélio da Silva Carvalho Filho.....	70
Marco Aurélio da Silva Coutinho.....	85
Marco Vinícius Chaud.....	52, 53, 55
Marcos Alexandre Cardoso Carvalho.....	86
Marcos Antonio da Silva Costa.....	50, 79
Marcos Antonio Segatto Silva.....	94
Marcos Aurelio Colombo.....	77

Marcos Fernando Franco.....	35	Mariana P. Figueiredo	96
Marcos Fernando Leme	81	Mariana Roldi de Oliveira.....	36
Marcos Fernando Leme Coelho.....	81	Mariana Roldi Oliveira.....	45
Marcos Lopes Dias.....	53, 78	Mariana Rudnick dos Santos.....	80
Marcos Moutinho	37	Mariana Sato Bustamante Monteiro	53
Marcos R. Guilherme.....	50	Mariana Valinhos Barcelos.....	72
Marcos V Lorevice.....	57	Mariane Wolf.....	31, 44, 66
Marcos Vinícius Batista Nicolino.....	83	Mariane Yuka Tsubaki Oide.....	61, 62, 82
Marcos Vinicius Lorevice.....	65	Mariele Kaipers Stocker.....	75, 84
Marcos Vinícius Rizzo.....	76	Marielle Verger Nardeli.....	73
Marcus Vinicius Badaró de Oliveira Ribeiro	56	Marilda Keico Taciro.....	60
Marcus Vinicius David.....	62	Marilia Botelho Coelho	75, 96
Marcus Vinicius de Lia Fook.....	45	Marília de Lima Soares.....	91
Marcus Vinicius Gomes Rosseto.....	31	Marilu Wirti.....	92
Marcus Vinicius Seixas.....	90	Marina Ansolin.....	40
Maria Alcilene Alexandre Dantas da Silva.....	49	Marina Barros Mamede Vidal Damasceno.....	41
Maria Alessandra Boscoli.....	88	Marina Fernandes Cosate de Andrade.....	71, 83
Maria Alice Martins.....	66	Marina Reis de Andrade.....	50, 64
Maria Aparecida Ferreira César-Oliveira	97	Mario D. Ninago.....	37, 79
Maria Aparecida Godoy Soler.....	72	Mario Guimarães Junior	66
Maria Carolina Burgos Costa.....	80	Mario Piccalia Neto	79
Maria Celiana Pinheiro Lima.....	53	Marion Isari Buse.....	64
Maria da Graça Nascimento.....	64	Marisa Cristina Guimarães Rocha.....	69
Maria de Fátima Vieira Marques 32, 43, 49, 62, 63, 66, 67, 72, 79		Marisa Masumi Beppu	51
Maria de Lourdes Corradi da Silva.....	65	Marivane Turim Koschevic	29, 63
Maria do Carmo Gonçalves.....	49, 72	Mark Menzuber	40
Maria do Socorro Rocha Bastos.....	39	Markus Wilimzig.....	94
Maria Eduarda Araújo Ribeiro.....	72	Marlon Loreno de Carvalho.....	60
Maria Edvânia de Almeida Lima.....	58, 67	Marlon Sandro Santos.....	80
Maria Elena Leyva.....	51, 52, 81	Marly Maldaner Jacobi	37, 69
Maria Elisa Scarpelli Ribeiro e Silva.....	40, 68	Martina Carneiro.....	70
Maria Fernanda Oliveira Nunes.....	38	Martina Costa Cerqueira Pinto.....	79
Maria Helena da Silva Reis	59	Maryane Modolon Martins.....	52
Maria Inês Bruno Tavares.....	72, 73, 80, 94	Marys Lene Braga Almeida	40
Maria Irene Yoshida.....	78	Marysilvia Ferreira da Costa.....	76, 82, 96
Maria Isabel Felisberti	31, 37, 39, 51, 52, 78, 83	Matheus Costa.....	34
Maria José O. C. Guimarães	87	Matheus da Silva Gularte	47
Maria L. Braunger.....	61	Matheus Dionysio Slongo.....	77
Maria Lúcia Caetano Pinto da Silva	86	Matheus Fernando Naressi Machado	93
Maria Luiza Cafalchio de Oliveira.....	49	Matheus Fialho Zawacki.....	79
Maria Luiza Schaefer Azevedo.....	51	Matheus Figueiredo Dorneles.....	44, 56
Maria Madalena de Camargo Forte	68	Matheus Foloni Leite.....	65
Maria Magdalena Espínola Colmán	94	Matheus Henrique Cucharro	89
Maria Manuela Silva.....	72	Matheus Ivan Hummel Silva.....	31, 85
Maria Marjorie Contreras Ramos.....	96	Matheus Roberto Tomaz da Costa.....	36
Maria Martha Campos.....	30	Matheus Rocha Batista	68
Maria Rita Sierakowski.....	49	Matheus Vicente Barbosa.....	60
Mariana Agostini de Moraes	51, 85	Matheus Vinicius Gregory Zimmermann.....	79, 95, 96
Mariana Ahrends Cavalcanti Landeira.....	59, 60	Mathias Strauss.....	68
Mariana Alves Henrique.....	34, 36	Maura Celia Cunha Silva.....	66
Mariana Caldeira Ferraz da Costa.....	45	Mauricio Cesar Santos	40
Mariana Duarte Cruz.....	80	Mauricio da Silva Hoffmann.....	56
Mariana Fonseca	52	Maurício Ferrapontoff Lemos.....	43
Mariana Fornazier Borges	60	Maurício Pinheiro de Oliveira.....	35, 78, 80, 96
Mariana Neis	67	Mauricio Tavares de Macedo Cruz.....	49
		Mauro Cesar Ávila.....	68
		Mauro Cresta Barros Dolinsky.....	80

Mauro Ricardo Silva Silveira.....	92
Mayara Coelho Sá.....	67
Mayara de Sousa Oliveira.....	47, 48
Mayara Pollyane Calderaro.....	54
Maycon Santos.....	29, 63
Maykon André Montanhera.....	96
Meire Noriko Hosokawa.....	70
Melissa Heinen.....	45
Mercês Coelho da Silva.....	69, 78, 82
Micaela Dani Ferrari.....	66, 95
Micaela Silva.....	39, 54
Michael Cunningham.....	94
Michael de Almeida Silva.....	50
Michael Jones Silva.....	42, 55, 58, 88, 91
Michel Braz da Cunha.....	92
Michele Damiana Mota Martins.....	69
Michele K. Lima-Tenório.....	50
Michele Pittol.....	81, 83
Michele Theobald.....	41
Michelle Félix de Andrade.....	67
Michelle Leali Costa.....	39, 42, 71
Michelle Paola Silva.....	79
Miguel Luiz de Souza.....	37, 38
Mikaela Darós.....	68
Milene Mitsuyuki Foschini.....	65
Milene Muniz Eloy Costa.....	45
Mirabel Cerqueira Rezende.....	58, 62, 90, 92, 93
Mirella Cristina Fares.....	89, 90
Mirian Cristina Santos.....	60, 71
Moacir Jean Rodrigues.....	65
Mohammed Naceur Belgacem.....	50
Mônica Mattana.....	95
Mônica Queiroz dos Reis.....	40
Monique A. P. Cotrim.....	29, 49
Monique da Silva Fernandes.....	65
Monique Pacheco Amaral.....	93
Monique Rosolem Chinelatto.....	79
Morgana P. Rodrigues.....	76
Morgana Sofia Zilse.....	48
Morgana Souza Marques.....	52
Morsyleide de Freitas Rosa.....	70
Muhammad Nisar.....	34
Murilo Clemente de Siqueira.....	65
Murilo de Oliveira Aguiar.....	52
Murilo José Pereira de Macedo.....	80, 89
Murilo Santos Pacheco.....	31

N

Nadia Mamede José.....	87
Nádia Sueli Vieira Capanema.....	49
Naiara Pirahi da Silva Chagas.....	63
Nara Esteves Guimarães.....	76
Nara G Berry.....	82
Nara Regina de Souza Basso.....	30, 49, 52, 57, 59, 83, 84
Natali Altoé da Cunha.....	94
Natália de Mani Ladeira.....	47

Natália Ferreira Braga.....	69
Natália Fontana Nicoletti.....	51
Natália Maria de Faria.....	70
Natalia Mendes Sanches.....	65
Natália Naime.....	84
Natália Noronha Ferreira.....	52
Natália Oliveira Morgueto.....	69
Natália Torres Ribeiro.....	64
Natalia Vogt Kich.....	45
Nathália de Souza Giolo.....	72
Nathália Ferronato Livinalli.....	30
Nathalia Leite Bittencourt Figueiredo.....	88, 93
Nathália Oliveira Braga.....	69
Nathália Viégas Busato.....	97
Nathany Lisbôa de Souza e Castro.....	80
Nayane de Almeida Araujo.....	93
Nayara Conti Costa.....	60
Nayara Hellen Crispim.....	65
Neftalí Lenin Villarreal Carreño.....	89
Nelissa Garcia.....	93
Nelson M. Larocca.....	45
Nelson Soares Júnior.....	49, 85
Neusa Maria Tocchetto Pires.....	80
Newton A. S. Gomes.....	62
Newton Luiz Dias Filho.....	71, 90, 91
Neymara Cavalcante Nepomuceno.....	96
Nichollas Guimarães Jaques.....	45
Nicolas M Trindade.....	49
Nicolis Amaral de Araujo.....	81
Nigel Roderick Messmer.....	35, 78
Nilda de Fatima Ferreira Soares.....	49
Nilton Lincopan.....	57
Nina Cordeiro Skurczewski.....	88
Nívia do Nascimento Marques.....	79
Noelle Cardoso Cardoso.....	87
Norberto Aranha.....	52, 55
Nouga Cardoso Batista.....	86
Núria Angelo Gonçalves.....	71

O

Olgun Güven.....	55
Onécima Biatríz Ramalho.....	55
Orlando Gama Silva Junior.....	69
Osvaldo Francisco de Souza Júnior.....	87
Osvaldo Novais Oliveira Jr.....	26, 36, 56
Osvaldo Souza Junior.....	55
Otávio Bianchi.....	51
Otavio Bianchi Bianchi.....	37, 84

P

Pablo Andres Ortiz.....	30
Pablo Andrés Riveros Muñoz.....	34, 44
Pablo Freire Lima.....	91
Paloma Araújo Nascimento.....	78
Paloma Pereira Cacique.....	85

Pâmela Bento Cipriano.....	84
Pamela Sierra Garcia.....	68
Pamela Thais Sousa Melo.....	32, 34, 57
Pamela Tomazelli.....	70
Pankaj Agrawal.....	55
Paola Pzivitovski Gonçalves.....	72
Patrichk Fiore.....	56
Patrícia Carvalho Ribeiro.....	60
Patricia Cristine Vargas.....	61
Patricia Francisco Oliveira.....	73
Patrícia Gontijo de Melo.....	60
Patrícia Kaji Yasumura Sasaki.....	65
Patricia Lopes Barros Araújo.....	70
Patricia Marques Carneiro Buarque.....	47, 48
Patrícia Marques Ferreira de Figueiredo...60	
Patricia Negrini Siqueira Poveda.....	97
Patrícia Ponce.....	84
Patricia Santiago de Oliveira Patricio.....	43, 73
Patricia Schmid Calvão.....	29, 56, 57, 75, 86
Paula Bianca Viana Pinheiro.....	65
Paula do Patrocínio Dias.....	55
Paula Maria Gabriela Leal Ferreira.....	72
Paula Moldenaers.....	25, 34
Paula Vieira Schwade.....	75
Paulo César Borges.....	39
Paulo César Moraes.....	72
Paulo Cezar dos Santos.....	95
Paulo Emilio Feuser.....	29
Paulo Henrique Camani.....	30
Paulo Inforcatti Neto.....	52
Paulo Isaias Rossato Muraro.....	37
Paulo Kharmandayan.....	41
Paulo Luiz de Andrade Coutinho.....	45
Paulo Rodrigo Stival Bittencourt.....	29
Paulo Sérgio Rangel Cruz da Silva.....	73
Paulo Vinícius Oliveira Toledo.....	49
Paulo Vitor Farago.....	29
Pedro Augusto Vieira de Freitas.....	49, 85
Pedro Cesar Chagastelles.....	30
Pedro Felipe Garcia Martins da Costa.....	86
Pedro Gomes Rodrigues.....	69
Pedro H. H. Araújo.....	29, 35, 85
Pedro Henrique Barbosa de Oliveira Nogueira.....	50
Pedro Henrique Ferreira Tondo.....	30
Pedro Henrique Lima.....	48
Pedro Henrique Mariano Santos.....	93, 96
Pedro Ivo Cunha Claro.....	39, 55
Pedro Paulo Lopes Campos.....	92
Pedro Vinicius de Assis Bueno.....	29, 48
Péricles Bosquetti.....	59, 85, 87
Peterson Pulgrossi.....	77
Philippi Farias Rachadel.....	62
Pierre Basílio Almeida Fachine.....	65
Pierre Micoud.....	36, 72
Plínio Ribeiro Rodrigues.....	85, 86
Pollyana Caetano Ribeiro.....	45

Pollyana Silva Melo.....	69, 86
Poornima Madhavan.....	30
Pradeep K Rohatgi.....	82
Príamo Albuquerque Melo.....	43
Priscila Baruffi Ribeiro.....	47
Priscila Cervini.....	56
Priscila dos Santos.....	54
Priscila Ferreira de Oliveira.....	66
Priscila Marques Correa.....	40, 97
Priscila S Curti.....	87
Priscila Schroeder Curti.....	41, 83
Priscilla Braga Antunes Bedor.....	96
Priscilla Quenia Muniz Bezerra.....	94
Priscilla Vanessa Finotelli.....	94
Prof. Dr. José Augusto Marcondes Agnelli.....	37, 38, 59, 85

Q

Quirina Ferreira.....	32
-----------------------	----

R

Rachel O Castilho.....	51
Rafael Auras.....	38
Rafael Barbosa.....	35
Rafael Bergamo Trinca.....	52, 78
Rafael Coelho de Lima.....	97
Rafael Conceição dos Reis.....	69
Rafael de Avila Delucis.....	69
Rafael de Melo Barreto.....	86
Rafael Domingos Dalagnol.....	76
Rafael F. N. Quadrado.....	32
Rafael Grande.....	31, 44, 54, 83, 84
Rafael Luís Boemo.....	53
Rafael Luis Menezes Freitas.....	81
Rafael Natal L de Menezes.....	31
Rafael Nunes Torres.....	81
Rafael Pires Machado.....	35
Rafael Ribeiro Portela.....	47, 48
Rafael Rodrigues Dias.....	93
Rafael Silva Araújo.....	66
Rafael Silveira Peres.....	35
Rafael Silvestrini.....	83
Rafaela Chinelatto Flipsen.....	62
Rafaela Iora Stock.....	79
Rafaela Reis Ferreira.....	55, 72
Rafaelle Bonzanini Romero.....	36
Raiane Valenti Gonçalves.....	59, 83
Raimundo Nonato Alves Silva.....	50, 90, 91
Raimundo Ribeiro Passos.....	62
Raphael Henrique Marques Marcilli.....	37
Raquel Braga Dias.....	55
Raquel Dantas Costa.....	52
Raquel Maria Ferreira de Sousa.....	41
Raquel Nascimento Silva.....	48
Raquel Pires Pires Gonçalves.....	53

Raquel Santos Mauler	29, 41, 44, 57, 64, 85	Robson Pacheco Pereira.....	94
Rasiah Ladchumananandasivam.....	70	Robson Rosa da Silva.....	65
Raul Franklin Andrade Santos	73	Rodolfo da Silva Barbosa Ferreira	59
Raul Quijada.....	34	Rodolfo Turek	35
Rawley Lopes de Sousa Martos	57	Rodrigo Acácio Paggi.....	77, 78
Rayane Karoline Melo Diniz.....	58	Rodrigo Azevedo dos Reis.....	60
Rebeca da Silva Grecco Romano.....	74	Rodrigo Azevedo Reis.....	30, 59, 60
Rebecca Stéfani de Freitas Brito.....	74	Rodrigo Brambilla.....	57
Regina Inêz Souza	53	Rodrigo Canto-Acosta.....	30
Regis Moll.....	74	Rodrigo César Gomes.....	53
Reinaldo Giudici.....	44, 81, 94	Rodrigo Cesar Sabadini.....	72
Reinaldo Ruggiero	60	Rodrigo Denizarte de Oliveira Polkowski.....	39
Reinaldo Yoshio Morita.....	71, 80	Rodrigo Fernando Bianchi.....	69
Remzi Becer.....	79, 84	Rodrigo Lambert Oréface.....	29, 31, 36, 40, 44, 49, 51, 56, 69, 86
Renan da Silva Fernandes.....	31	Rodrigo Machado Zeferino.....	84
Renan Gadioli Soares Pinheiro.....	35	Rodrigo Sousa Freitas.....	75
Renan Gonçalves	61, 62, 82	Rodrigo Teixeira de Amorim	81, 82
Renata Antoun Simão.....	44	Rodrigo Tosti Umemura	83
Renata Barbosa.....	48, 69, 75, 82, 86	Roger C. Hiorns	61
Renata Costa Silva Araújo	50, 69	Roger Hoél Bello.....	81
Renata da Silva Cardoso.....	72	Rogério Gomes Araujo.....	81
Renata Daniel dos Santos.....	66	Rogério Luz Pagano	82
Renata Dorea da Silva Coiado	89	Rogério Ramos de Sousa Junior	54
Renata Francisca da Silva Santos.....	76	Rogério Valentim Gelamo.....	36
Renata Paula Herrera Brandelero	48	Romildo Toledo.....	66
Renata Simão	50	Rômulo Maziero.....	82
Renate Maria Ramos Wellen	30, 38, 45, 70	Rondenelly Brandão da Silva.....	85
Renato A. Damiani	70	Rondes Ferreira da Silva Torin.....	30, 54, 55, 72
Renato Carajelescov Nonato.....	54, 71	Roniérrik Pioli Vieira.....	95
Renato de Barros Oliveira	93	Rosa L. Simencio Otero.....	84, 87
Renato Lemos Cosse.....	82	Rosa Lucia Simencio Otero.....	41, 86
Renato Queiroz de Assis	95	Rosa María Jimenez Amézcuca	70
Renê Anisio da Paz.....	52, 60	Rosa Maria Vercelino Alves	96
Renivaldo José dos Santos	88, 93, 96	Rosana Maria Nascimento de Assunção.....	34, 36
Rennan Felix Souza Barbosa.....	72	Rosana Rodrigues Rodrigues.....	52
Ricardo Abrahão Júnior.....	91	Rosane Ligabue.....	36, 56, 59, 72
Ricardo Andrade	34, 36	Rosângela Bergamasco.....	38
Ricardo Fialho Colares.....	82	Rosângela de Carvalho Balaban	79
Ricardo Geraldo de Sousa.....	40	Rosario Elida Suman Bretas	57, 89
Ricardo Geraldo Sousa.....	40, 68	Roseane Santos Oliveira.....	52
Ricardo Kalaf.....	41	Roselaine Zacarias Leite.....	91
Ricardo Klaus Kramer	66	Roselena Faez	34, 42
Ricardo Lira.....	33	Rosilene Maria Souza Santos.....	49
Ricardo Oliveira.....	32	Rosimary Rodrigues dos Santos	90
Ricardo Zelinski.....	30	Rosineide Miranda Leão.....	45
Richard Felipe da Silva.....	93	Rosmary Nichele Brandalise	66, 95
Rillen Gomes Leal	48	Ruan R Henriques.....	90
Rita de Cássia Sousa Pereira	35	Rubén J. Sánchez Rodríguez	72
Rivaildo Miranda Andrade.....	45	Rubén Jesús Sanchez Rodríguez	64
Roberta H Piccoli	47	Rubén Sánchez Rodríguez.....	60, 64, 80, 91
Roberta Motta Neves.....	95, 96	Rubens Maciel Filho.....	51, 77
Roberta Ranielle Matos Freitas.....	64, 70, 86	Rudinei Fiorio.....	54, 77, 89
Roberto Carlos da Conceição Ribeiro.....	88	Rui Francisco Gonçalves Pinto Fernandes Pereira	72
Roberto da Silva Correa.....	49	Rui Meira.....	32
Roberto Fernando de Souza Freitas.....	40, 68	Rusiene Monteiro Almeida.....	71
Roberto Koji Onmori.....	61, 62, 82		
Roberto Pedro Santos Junior.....	78		

Ruth Marlene Campomanes Santana ...	36, 39, 40, 41, 54, 59, 67, 68, 74, 76, 77, 78, 79, 81, 83, 88, 89, 95, 96, 97
Ruza Gabriela Medeiros de Araújo Macedo ...	79

S

Sabrina Faria de Lima	72
Sadhan C. Jana	25, 29
Salvador Claro Neto	39, 42
Samantha Salomão Caramori	47
Samantha Serra Costa	66
Samantha Vale Andrade de Sousa	69
Samara Boaventura de Moraes	93, 96
Samara Marrye Aguiar Alexandre	65
Samia Danuta Bregão de Souza	90
Samir Leite Mathias	67
Samir Nasser	49
Samira Esteves Afonso Camargo	51
Samuel Alcides Pedroso Vilela Torres de Carvalho	96
Samuel Augusto Santos	80
Samuel Bernard	60
Sandra Andrea Cruz	73, 74, 75, 76
Sandra Einloft	36, 56, 72
Sandra Maria da Luz	36, 45
Sandra Regina Scagliusi	37
Sandra Tatiana Reyes Gomez	36
Sandro Campos Amico	31, 58, 69, 90, 92, 93
Sandro Donnini Mancini	75
Sandro Manoel da Silva Júnior	45
Santos Lima	81
Sara Ferreira Costa	79
Sarah Elisa Medeiros	50, 91
Sarah Oliveira Lamas de Souza	29, 31
Sarah Suelen Simões Silva	82
Satoru Yoshida	61, 62, 82
Saulo Regis de Medeiros Costa	80
Saulo Rocha Ferreira	66
Scheyla Elsi Camargo Zeck	96
Sebastião Vicente Canevarolo Junior	42, 77
Sébastien Livi	30, 61
Selma Barbosa Jaconis	45
Selma Elaine Mazzetto	34, 35
Selma Gomes Ferreira Leite	96
Sérgio Buffon Junior	39, 42, 92
Sérgio Gomes de Souza	37
Sérgio Henrique Pezzin	39, 59, 79
Sérgio Roberto Montoro	92
Severino Alves Júnior	67
Shu Hui Wang	51, 60, 61, 62, 82
Sibele Amalia Rangel	71
Sibele Augusta Ferreira Leite	40
Sibele Piedade Cestari	57, 58
Sidney José Lima Ribeiro	66
Silmar Antonio Travain	83
Silvana Mattedi	60
Sílvia D. A. S. Ramôa	32, 61, 62, 88

Silvia Elena Burruel-Ibarra	82
Silvia Helena Prado Bettini	35, 36, 37, 38, 44, 75, 77, 85, 86, 90
Silvia Ligório Fialho	31
Silvia Maria Martelli	29, 63
Silvio César Canhete dos Santos	91
Simone Adriane Silva	43
Simone da Silva Staub	78
Simone Hickmann Flores	95
Simone O A Fernandes	51
Simone Souza Pinto	62
Sônia Faria Zawadzki	29, 43, 80
Sonia Maria da Silva Garcia	67
Sônia Maria da Silva Garcia	67
Sonia Marli Bohrz Nachtigall	86
Sophia Moysés Lamônica Ribeiro	96
Soraia Vilela Borges	47
Stalin Kondaveeti	58
Stéfany Vier	41
Stephane Almeida Barbosa Poian	54
Stéphanie Cardoso de Sá	35, 68
Stherfany Alves de Sousa	47
Suédina Maria de Lima Silva	48
Suel Eric Vidotti	70, 74
Suelen Caroline Utzig	95
Suelen Gauna Trindade	37
Suelen Simões Amaral	51
Sueli Aparecida Oliveria	45
Suellen Signer Bartolomei	74
Suellen Veloso Côte Real Coutinho	45, 58
Susan Aline Casarin	87
Susana Alcira Liberman	44
Suzan Aline Casarin	59, 85
Suzana Borschiver	45
Suzana Gonçalves Carvalho	29
Suzana Nunes	30
Suzy Sayuri Sassamoto Kurokawa	52

T

Tahyná Barbalho Fontoura Barbalho Fontoura	43
Taila Oliveira Veloso	49
Tainá Dantas Moreira	34
Tainara Vieira	31, 44, 66
Táise Ranzan	75
Tales da Silva Daitx	29, 41, 57, 64
Tales Silva Siqueira	86
Taline Amorim Santos	49
Talita Angelica dos Santos	48
Talita M. Lacerda	87
Talita Martins Lacerda	41
Talita Portes dos Santos	85
Talita Rocha Rigolin	35, 75, 90
Talita Villa Barbosa	58
Tamara Indrusiak Silva	88
Tamires Pedrali Aquino	63

Tamires Pedroso de Aquino	31
Tamy dos Passos de Souza da Rosa.....	74
Tanize Bortolotto	37
Tarciane Silva Pinto	65
Tatiana da Cunha G. Letzke	59
Tatiana Kubota.....	80
Tatiana Louise Avila de Campos Rocha	62, 75
Tatiane Jesus Silva.....	70
Tatiane Michele Michele Popiolski.....	94
Tatiane Sanches	89
Tatiara Gomes de Almeida.....	55
Tayhane Fernandes Sá Cavalcante	81
Taylaine Gonçalves Neiva.....	92
Taynã Isis de Santana Santana.....	64, 66
Telma Regina Nogueira.....	71
Teresa Maria Dias Fernandes.....	54
Thaiane Balestreri Knopf.....	52
Thaíla Gomes Moreira	52
Thainá Tsuya Kawanishi.....	97
Thais Dhaiany Silva.....	83
Thais dos Santos Alves.....	56
Thais Francine Ribeiro Alves	52, 53, 55
Thaís Larissa do Amaral Montanheiro.....	53, 84
Thais Maria Aimola Ronca Dale Vedove	50
Thaís Maria Alves Marinho	80
Thaís Montanheiro	55, 58
Thais Nyland.....	40
Thais Sydenstricker Flores-Sahagun.....	70
Thaises Santana Lima	70
Thalita Rehder Pellegrina Soares.....	31
Thalyta Aires Mesquita Machado.....	83
Thâmara Machado Silva.....	47
Thamiris Franckini Paiva.....	94
Thamiris Renata Martiny.....	47
Thatiana Cristina Pereira de Macedo.....	41
Thatiane Teixeira Mendonça.....	60
Thaysa R. M. Ferreira.....	93
Thelma Pacheco Cellet.....	46
Thelma Sley Pacheco Cellet	58, 60
Thercio Henrique de Carvalho Costa.....	97
Thiago Aguiar Cacuro	37
Thiago Bueno Consul.....	74
Thiago Caon.....	94
Thiago Czermainski Gonçalves Alves.....	69, 76
Thiago Fatobene	33
Thiago Manha Gasparini.....	42
Thiago Ouriques Machado	85
Thiago Ramos Correia	85
Thiago Schroeder da Silva	84
Thomas Scarassati Bello	36
Thuany Maraschin.....	49, 57
Tiago Antônio Lima.....	32, 57
Tiago Augusto Rodrigues	65
Tiago Cesar Gimenes.....	56, 58, 80
Tiago Lopes de Araújo.....	39
Tiago T. S. Braga	32
Ticiane Sanches Valera.....	68, 69

Tiziano Dalla Rosa	36
Tobias de Oliveira Souza.....	47
Tomás Jeferson Alves Mélo.....	55, 56, 67
Tomás S. Plivelic.....	72
Traian Zaharescu	37
Tuanny Santos Frantz.....	64

U

Uilian Gabaldi Yonezawa.....	57
Ulrich Glebe.....	65

V

Vagner Roberto Botaro.....	64, 70, 86, 88
Valbert N Cardoso.....	51
Valdemir Tomazeli.....	77
Valdilene Oliveira da Silva	70
Valdirene Aparecida da Silva.....	72
Valter Estevão Beal.....	42
Vanderlei Gageiro Machado.....	79, 95
Vanessa Mitchell Ferrari.....	89, 93
Vanessa A da Silva	84
Vanessa Abreu Feitosa	48
Vanessa Abreu Pereira	65
Vanessa Castro de Souza.....	67
Vanessa da Nobrega Medeiros.....	59
Vanessa H. Fragal.....	46
Vanessa Hermes.....	95
Vanessa Machado Babinski Ramos.....	57
Vanessa Oliveira Castro.....	52
Vanessa Priscila Scagion	71
Vanessa Schmidt Giacomelli	37
Vanessa Solfa dos Santos	57
Vania Emerich Bucco de Campos	94
Vânia Trombini Hernandes	70
Vânia Márcia Duarte Pasa	50
Varneir Albuquerque Cardoso	57
Venâncio Alves Amaral	52, 53, 55
Vera Aparecida de Oliveira Tiera	48
Vera Regina Leopoldo Constantino	90, 96
Veronica Calado Calado.....	82
Verônica da Silva Santos	52
Vicente Galber Freitas Viana.....	85
Victor Ciro Solano Reynoso	91
Victor Daniel Kienen.....	91
Victor Ficher Missfeld.....	70
Victor Henrique Carvalho.....	85
Victor Salvino Borges.....	35
Victor Teixeira da Silva	75
Victoria Leite.....	86
Victória Rafaela Ritzel Marcon.....	84
Vinicius Cabreira.....	77
Vinicius de Menezes Schiefferdecker	32
Vinícius Grassi	84
Vinicius Jessé Rodrigues de Oliveira.....	61
Vinicius Macedo Barros Patrocinio.....	37, 47

Vinicius Martins.....	74
Vinicius Martins.....	75
Vinicius Oliveira.....	68
Vinicius Oliveira Aguiar.....	43, 49
Vinicius Salomão Piffer.....	89
Virgínia Aparecida da Silva Moris.....	70
Virginia Mansanares Giacon.....	88
Vitor Magalini Zago Sousa.....	45
Vitor Vlnieska.....	97
Vitória Boeira Zampieri.....	48, 74
Vitoria Sasso.....	84
Vivian Saez Martínez.....	94
Viviane Alves Escócio.....	54, 88
Viviane Machado Azevedo.....	47
Viviane Martins Rebello dos Santos.....	51
Viviane Muniz Fonseca.....	42
Viviane Oliveira Soares.....	58
Viviane Silva Brey Gil.....	51
Vivianna Silva de Oliveira.....	60

W

Wagner José Fávaro.....	41
Wagner Zampar Jorge.....	56
Walber Alves Cruz Lima.....	82
Waldeir Silva Dias.....	91
Wallyson Souza Ramos.....	91
Walter Katsumi Sakamoto.....	42, 45, 88, 91
Walter Ruggeri Waldman.....	37, 75

Washington Luiz Esteves Magalhães.....	34, 67
Washington Luiz Olini.....	57, 58, 74
Welles Júnior de Oliveira.....	41
Wesley Formentin Monteiro.....	56, 59
Wilian Vidotto da Costa.....	71
William Alves Souza.....	68
William Buschle Romariz Inacio.....	76
William Capelupi.....	40
William Melo Poubel.....	97
Wilson Pires Flauzino Neto.....	34

Y

Yan Matheus Constantino Amaral.....	96
Yanne B. Nobre.....	49
Yara de Souza.....	65, 67
Yasmin Carolino Silva Rosa.....	64
Yasmin Juliane Dias.....	80
Yasmin Serpa Gomes.....	94
Yeda Medeiros Bastos de Almeida.....	39, 67, 70
Yolanda da Silva Penha Pessanha.....	97
Yuri Durighetto Coelho de Oliveira.....	34, 36

Z

Zeusa Francisca Silva.....	92
Zilda de Castro Silveira.....	52
Zora Ionara Gama Santos.....	73, 91

Patrocinadores



Expositores



Organização



Associação Brasileira de Polímeros



Promoção



Associação Brasileira de Polímeros

Apoio



Ministério da
Educação

Ministério da
**Ciência, Tecnologia,
Inovações e Comunicações**

