

APRESENTAÇÕES DE PÔSTERES DO III MultiMAT - Atualizado 01/09

02/09 - Pôster		
16h30 às 17h30		
HALL DE ENTRADA		
TÍTULO DO TRABALHO	INSTITUIÇÃO	AUTORES
1. SÍNTESE E CARATERIZAÇÃO DE MoS ₂ UTILIZANDO A TÉCNICA DE DEPOSIÇÃO QUÍMICA POR VAPOR	UFRGS	Cláudio Radtke, Josue Dario Mercado Alvarez
2. SÍNTESE BIOGÊNICA DE ÓXIDO DE COBRE PARA PREVENÇÃO DA DEGRADAÇÃO DE WOOD-PLASTIC COMPOSITES INTEMPERIZADOS	UFPEL	Augusto Santos do Nascimento, Marlon Bender Bueno Rodrigues, Lucas Ferreira do Nascimento, Fernanda Langone, Amanda Dantas de Oliveira, André Luiz Missio
3. TRATAMIENTOS TÉRMICOS Y CARACTERIZACIÓN DE MUESTRAS DE ACERO	URUGUAY	José Santiago Marrero Coitiño, Melody S. García Correa, Martín Duarte, Wladimir Flores
4. DISPOSITIVO PARA MONITORAMENTO CONTÍNUO DE GLICOSE COMPOSTO POR SENSORES ELETROQUÍMICOS A BASE DE LIG MODIFICADOS COM NANOPARTÍCULAS DE COBRE E POTENCIOSTATO PORTÁTIL	UFPEL	Victoria Porto Monks, Bruno Vasconcellos Lopes, Raphael Dorneles Caldeira Balboni, Amanda Aparecida Gomes, Guilherme Kurz Maron, Neftali Lenin Villarreal Carreno
5. SÍNTESE DE PEROVSKITAS DUPLAS LIVRES DE CHUMBO ATRAVÉS DE ROTA PREVISTA POR MACHINE LEARNING	UFRGS	Julia Gelinski Tallmann, Tatiane Pretto e Marcos José Leite Santos
6. GRAFENO POROSO DERIVADO DE BIOMASSA APLICADO COMO ADSORVENTE DE COMPOSTOS FENÓLICOS	UFRGS	Lisiane da Silva Severo, Pascal Silas Thue, Diana Ramos Lima, Luis Enrique Gomez Armas, Leliz Ticona Arenas e Eliana Weber de Menezes
7. RECUPERAÇÃO DE EPS COM ADIÇÃO CELULOSE DE FOLHA DE PALEMIRA PHOENIX ROEBELENI E GLICEROL	UFPEL	Nathalia Vieira Villar de Nunes; Sarah Kalli Silva da Silva; Naurienni Dutra Freitas; André Luiz Missio
8. SUPERCAPACITORES BASEADOS EM GRAFENO INDUZIDO POR LASER MODIFICADOS COM NiCo ₂ S ₄	UFPEL	Guilherme Kurz Maron, Mateus Galucci Masteghin, Eduarda Vitoria Moraes, Neftali Lenin Villarreal Carreño
9. LSPR SENSORS ASSEMBLED ON FLEXIBLE SURFACE RELIEF GRATINGS FOR DETECTION OF PESTICIDES	UFRGS	Anderson Thesing, Arthur Exner, Lara Fernandes Loguercio, Rodrigo Morawski, Julia Konzen, Jacqueline Ferreira Leite Santos
10. DESENVOLVIMENTO DE SENSORES ELETROQUÍMICOS A BASE DE GRAFENO PARA DETECÇÃO DE COBRE EM ABASTECIMENTO PÚBLICO	UFPEL	Amanda A. Gomes, Juliano V. Sinotti, Victoria P. Monks, Bruno V Lopes, Camila P. Villanova, Neftalí L.V. Carreño
11. SÍNTESE POR INDUÇÃO A LASER DE QUANTUM DOTS A PARTIR DO ÁCIDO CÍTRICO E UREIA	UFPEL	Camila Prietto Villanova, Bruno Vasconcellos Lopes, Guilherme Kurz Maron, Taís Poletti, Claudio Martin Pereira de Pereira e Neftalí Lenin Villarreal Carreño
12. AVALIAÇÃO DO COMPORTAMENTO DE DIFERENTES TINTAS ACRÍLICAS COMO UM AGENTE ANTIMICROBIANO NO REVESTIMENTO À SER APLICADO NA CONSTRUÇÃO CIVIL	UNIPAMPA	Andressa Gonçalves Martins, Marcelle Luiz Gomes, Gabriela Silveira da Rosa, André Ricardo Felk de Almeida, Caroline Costa Moraes
13. EL EMPLEO DE PELLETS DE LANA COMO FERTILIZANTE NATURAL. UNA SOLUCIÓN VINCULADA A LA TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA Y A LA SOSTENIBILIDAD	URUGUAY	Mónica Alexandra Rodríguez Espinosa, Melody Silvana García Correa, Jean Jonathan Schuster y Flávio André Pavan
14. VIDRIOS METÁLICOS AL-FE-NI PRODUCIDO POR ALTA PRESIÓN Y ALEACIÓN MECÁNICA	UFRGS	Leidy Dayanna Mayorga Moreno, Fabricio Luiz Faita, Silvio Buchner
15. SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO DE FILMES FINOS DE V ₂ O ₅ DEPOSITADOS EM SUBSTRATOS FLEXÍVEIS	UFPEL	Suelen Guerreiro Nunes, Aldelainy Menezes Da Silva, Cesar Antonio Oropesa Avellaneda
16. DESENVOLVIMENTO DE SENSORES ELETROQUÍMICOS POINT-OF-CARE PARA MONITORAMENTO DE QUALIDADE DO AZEITE DE OLIVA	UFPEL	Raphael Dorneles Caldeira Balboni, Victoria Porto Monks, Amanda Aparecida Gomes, Camila Prietto Villanova, Ian Rodrigues Porto, Neftali Lenin Villarreal Carreno
17. SENSOR DE pH A BASE DE GRAFENO PARA ANÁLISES IN-LOCO	UFPEL	Ian Rodrigues Porto, Bruno Vasconcellos Lopes, Bruno da Silveira Noremborg, Victoria Porto Monks, Neftali Lenin Villarreal Carreno
18. DETERMINAÇÃO DOS MODOS VIBRACIONAIS DE COMPOSTOS TRIAZENICOS POR ESPECTROSCOPIA IV/RAMAN E MÉTODO DFT	UNIPAMPA	Priscila Costa, Lucas Paiva Dias, Uhil Robson do Nascimento Antunes, Henrique de Castro Silva Junior, Eduardo Ceretta Moreira
19. SENSORES ELETROQUÍMICOS PARA DETECÇÃO DE DOPAMINA: UMA REVISÃO	UNIPAMPA	Lucas Minghini Gonçalves, Adrieli Ulguim de Oliveira, Amanda Aparecida Gomes, Bruno Vasconcellos Lopes, Guilherme Kurz Maron, Neftalí Lenin Villarreal Carreño
20. DEPOSIÇÃO E ESTUDO DAS PROPRIEDADES ELETROQUÍMICAS DE FILMES DE V ₂ O ₅ EM SUBSTRATOS FLEXÍVEIS	UFPEL	Aldelainy Menezes da Silva, Cesar Antônio Oropesa Avellaneda
21. Cs ₃ Sb ₂ X ₉ (X = Cl, Br, I) PEROVSKITES: REVIEW AND INSIGHTS INTO EMERGING APPLICATIONS AND FUTURE DEVELOPMENTS	UFRGS	Rogério Almeida Gouvêa, Michele Niewierowski e Marcos José Leite Santos
22. SENSORES ELETROQUÍMICOS DE GRAFENO INDUZIDO POR LASER OBTIDOS DE SUBSTRATOS DE CELULOSE E LIGNINA - UMA REVISÃO	UFPEL	Bárbara Carolina Bihalva Sampaio; Lucas Minghini Gonçalves; Bruno Vasconcellos Lopes; Luiza Ribeiro Santana; Ian Rodrigues Porto; Neftalí Lenin Villarreal Carreño
23. PEROVSKITAS DE HALETOS DE CÉSIO DE ANTIMÔNIO OBTIDAS POR LARP E HOT-INJECTION	UFRGS	Michele Niewierowski, Rogério Almeida Gouvêa, Fábio Baum, Marcos José Leite Santos e Jacqueline Ferreira Leite

03/09 - Pôster		
16h30 às 17h30		
HALL DE ENTRADA		
TÍTULO DO TRABALHO	INSTITUIÇÃO	AUTORES
1. SOLUÇÃO TAMPÃO FOSFATO (PBS) EM ESTADO GEL COMO SOLUÇÃO ELETROLÍTICA ALTERNATIVA PARA DETECÇÃO EM SENSORES ELETROQUÍMICOS	UFPEL	Adrieli Ulguim de Oliveira, Lucas Minghini Gonçalves, Bruno Vasconcellos Lopes, Raphael Dorneles Caldeira Balboni, Guilherme Kurz Maron, Neftali Lenin Villarreal Carreño
2. CARACTERIZAÇÃO E POTENCIAL COSMÉTICO DO BAGAÇO DE AZEITONA NA PRODUÇÃO DE SABONETES ESFOLIANTES	UNIPAMPA	Giullia Machado Leal Soares, Érica Almeida de Vasconcellos, Tânia Regina de Souza, Marcilio Machado Moraes
3. ROTAS ALTERNATIVAS PARA REAPROVEITAMENTO DE BIOMASSA E SUAS APLICAÇÕES	UFPEL	Eduarda Vitoria Moraes, Guilherme Kurz Maron, Maicon Nolasco Pedrotti, Bruno da Silveira Noremborg, Neftali Lenin Villarreal Carreño
4. CRIOGÉIS SUPERABSORVEDORES DE ÁGUA DESENVOLVIDOS A PARTIR DE ALGINATO DE SÓDIO, AMIDO E GELATINA	UFPEL	Luana Vaz Tholozan, Luiza Ribeiro Santana, Bruna da Fonseca Antunes, Eleessandra da Rosa Zavareze, Gabriela Silveira da Rosa, Neftali Lenin Villarreal Carreño
5. ATIVIDADE ANTIMICROBIANA E ANTIOXIDANTE DE ÓLEOS ESSENCIAIS: UMA REVISÃO	UNIPAMPA	Renata Donini Kuhn, Gabriela Silveira da Rosa, Caroline Costa Moraes
6. EXTRATOS VEGETAIS E SUAS APLICAÇÕES NA ÁREA DA CIÊNCIA DOS MATERIAIS: UMA REVISÃO	UFPEL	Lucas Reinaldo Wachholz Romano, Luiza Rosimeri Romano Santin, Hueder Paulo Moisés de Oliveira, Ivandra Ignês de Santi, André Luiz Missio, Darci Alberto Gatto
7. INOVAÇÕES EM ARMAZENAMENTO DE ENERGIA: BIOMASSA E BATERIAS DE SÓDIO PARA UM FUTURO SUSTENTÁVEL	UFPEL	Maicon Nolasco Pedrotti, Bruno de Silveira Noremborg, Eduarda V. Moraes, Guilherme Kurz Maron, Raphael Dorneles Caldeira Balboni e Neftali Lenin Villarreal Carreño
8. CARACTERIZAÇÃO DO BIOPOLÍMERO EXTRAÍDO DO <i>Abelmoschus esculentus</i> POR MEIO DE DOIS PROCESSOS DISTINTOS	UNIPAMPA	Luciano dos Santos Almeida, Thamiris Renata Martiny, Gabriela Silveira da Rosa e Caroline Costa Moraes.
9. REVESTIMENTO ATIVO À BASE DO BIOPOLÍMERO EXTRAÍDO DE <i>Abelmoschus esculentus</i> INCORPORADO COM EXTRATO DA PRÓPOLIS	UNIPAMPA	Luciano dos Santos Almeida, Thamiris Renata Martiny, Gabriela Silveira da Rosa e Caroline Costa Moraes
10. FILME BIOPOLIMÉRICO ADITIVADO DE EXTRATO DE MILTILO PARA APLICAÇÃO EM EMBALAGEM ATIVA DE ALIMENTO	UNIPAMPA	G. O. RAASCH, I. G. OLIVEIRA, C.M. MOURA, G.S. ROSA, A.C. JACQUES
11. GRAFENO POR INDUÇÃO A LASER: PRECURSORES, LASERS E APLICAÇÕES EM SENSORES PARA AGRICULTURA DE PRECISÃO	UFPEL	Bruno Vasconcellos Lopes, Ian Rodrigues Porto, Guilherme Kurz Maron, Raphael Dorneles Caldeira Balboni, Lucas Minghini Gonçalves, Neftali Lenin Villarreal Carreño
12. OLEOGÉIS DE AZEITE DE OLIVA: DESENVOLVIMENTO DE UM MATERIAL COM CARACTERÍSTICAS POLIMÓRFICAS DA MANTEIGA DE CACAU	UNIPAMPA	Adrieli Medeiros Gonsalves, Victoria Alvarez Matheus, Inayara Ibeiro Da Silva, Klayryen Moraes Idalencio, Wladimir Hernandez Flores, Valéria Terra Crexi
13. CHOCOLATES COM SUBSTITUIÇÃO PARCIAL DE MANTEIGA DE CACAU POR OLEOGÉIS DE AZEITE DE OLIVA: ANÁLISES TÉRMICAS E PERFIL DE ÁCIDOS GRAXOS	UNIPAMPA	Adrieli Medeiros Gonsalves, Ana Paula Chiaretto, Klayryen Moraes Idalencio, Victoria Alvarez Matheus, Inayara Ribeiro da Silva, Valeria Terra Crexi
14. BIOCHAR DE RESÍDUO DE ORIGEM AMAZÔNICA PARA APLICAÇÃO NO TRATAMENTO DE EFLUENTES	UFMS	Íris Nunes Raupp, Gabriela Silveira da Rosa, e Guilherme Luiz Dotto
15. RECICLAGEM DE EPS PARA UTILIZAÇÃO EM ACIDENTES DE DERRAMAMENTO DE ÓLEO	UFPEL	Gabriela Vasconcellos Sinotti, Gian Francesco dos Reis Paganotto, Viviane Gobel Marques, Bruno Vasconcellos Lopes, Neftali Lenin Villarreal Carreño
16. MAXIMIZAÇÃO DAS PROPRIEDADES MECÂNICAS DE BLENDA BIOPOLIMÉRICA PARA INCORPORAÇÃO DE BIOATIVO	FURG	Camila Ramão Contessa, Gabriela Silveira da Rosa, Caroline Costa Moraes, Janaina Fernandes de Medeiros Burkert
17. CONCRETO COM INCORPORAÇÃO DE RESÍDUOS DE CORPOS DE PROVA EM SUBSTITUIÇÃO PARCIAL DO AGREGADO GRAÚDO	URCAMP	Willyam Rodrigues Oliveira, Taís Domelles da Silva Rodrigues, Ramiro Pereira Rolim de Moura e Fernanda Vieira Barasuo
18. ESTUDO COLORIMÉTRICO LIXIVIAÇÃO DE FILMES DE POLIESTIRENO ADITIVADO PELO MÉTODO RGB	UFPEL	N DUTRA FREITAS, LA CORDEIRO, P SCHMITT, C CHOLANT, A DANTAS DE OLIVEIRA
19. OBTENÇÃO DE NANOCELULOSE A PARTIR DA CASCA DE ACÁCIA-NEGRA ESGOTADA	UNIPAMPA	Deyvid da Silva, Tainá Forgiarini Boteleiro, Tereza Longaray Rodrigues, Isabella Alves Falcão, Gabriela Silveira da Rosa, André Ricardo Felkl de Almeida.
20. FILMES FINOS ELETROCRÔMICOS V2O5: DEPOSIÇÃO POR DOCTOR BLADE	UFPEL	Bruno Gomes da Silva, Aldelainy Menezes da Silva, Luana Uszacki Krüger, Cesar Antonio Oropesa Avellaneda
21. ANÁLISE BIBLIOMÉTRICA DOS MÉTODOS PARA PRODUÇÃO DE MICROPARTÍCULAS DE FIBROÍNA DE SEDA	UNICAMP	Tereza Longaray Rodrigues, Mariana Agostini de Moraes
22. CORROSÃO DE TURBINAS EÓLICAS OFFSHORE: ANÁLISE BIBLIOMÉTRICA E CIENTOMÉTRICA	UNIPAMPA	Angela Pauletti, Daniele Ferreira Lopes, Sabrina Neves da Silva

04/09- Pôster		
10:30 às 11:30		
HALL DE ENTRADA		
TÍTULO DO TRABALHO	INSTITUIÇÃO	AUTORES
1. SÍNTESE DE NANOESTRUTURAS DE TITANATO DE ESTRÔNCIO PARA APLICAÇÃO EM SUPERFÍCIES SUPER-HIDROFÓBICAS E SUPEROLEOFÓBICAS	UFRGS	Lucas Luís Bergonsi Barcellos, Anderson Thesing, Daniel Eduardo Weibel, Marcos José Leite Santos
2. REVISÃO - ÓXIDOS METÁLICOS PARA CONSTRUÇÃO DE SUPERFÍCIES SUPER-HIDROFÓBICAS	UFRGS	Lucas Luís Bergonsi Barcellos, Anderson Thesing, Daniel Eduardo Weibel, Marcos José Leite Santos
3. REVOLUTIONIZING NANOCRYSTAL SYNTHESIS: AI-GUIDED HIGH-THROUGHPUT EXPERIMENTS WITH AUTOMATED ROBOTICS FOR CsPbBr ₃ PEROVSKITES	UFRGS	Rogério Almeida Gouvêa; Matheus Zanivam Marafiga; Tatiane Pretto; Fábio Baum; Marcos Jose Leite Santos
4. IMPRESSÃO DE ELETRODOS EM DIFERENTES SUBSTRATOS UTILIZANDO TINTA CONDUTORA A BASE DE CARBONO	UFRGS	Nátalie Gracieli Drumm Müller, Mariana Brombatti, Rodrigo Morawski e Jacqueline Ferreira Leite Santos
5. SYNTHESIS OF (TiO ₂) NANOSPHERES WITH CONTROLLED MORPHOLOGY	UFRGS	Renata das Neves da Silva, Muhammad Sharif Kiyani, Anderson Thesing, Jacqueline Ferreira Leite Santos
6. SÍNTESE DE NANOPARTÍCULAS DE ZnSe EM SOLVENTE EUTÉTICO PROFUNDO POR INJEÇÃO A QUENTE: AVALIAÇÃO DOS PRINCIPAIS FATORES ATRAVÉS DE PLANEJAMENTO EXPERIMENTAL	UFRGS	Julia Gelinski Tallmann, Tatiane Pretto, Fábio Baum, Marcos José Leite Santos
7. ADSORÇÃO DE DICLOFENACO SÓDICO: DIFERENÇAS ENTRE CARVÃO	UNIPAMPA	Nicolas de Oliveira Martins, Daniela da Silva Bitencourt, Vitoria Mesquita Rodrigues, Gabriela Silveira da Rosa, André Ricardo Felkl de Almeida
8. EXTRAÇÃO DE COMPOSTOS BIOATIVOS EM SONDA ULTRASSÔNICA DA CASCA DA ACÁCIA-NEGRA	UNIPAMPA	Andressa Baloqui da Silva, Beatriz Cristina Santorsula de Chico, Caroline Costa Moraes
9. BIOCHAR FUNCIONALIZADO COM NIÓBIO ATRAVÉS DE MAGNETRON SPUTTERING PARA TRATAMENTO DE CONTAMINANTES EMERGENTES	UFSM	Adelício Lucas Alberto, Yasmin Vieira, César Aguzzoli, Marcelo Godinho, Guilherme Luiz Dotto
10. RESÍDUO INDUSTRIAL DE PRODUÇÃO DE SILICA COMO ADSORVENTE DE LEITO FIXO PARA REMOÇÃO DE FENOL	UFSM	Ana Carolina Carvalho Correia, Isabela Ferreira dos Santos, Tatiane Horta Ribeiro, Mirela Araujo Reis, Yasmin Vieira, Guilherme Luiz Dotto
11. IDENTIFICAÇÃO DE ÁREAS INFESTADAS POR CAPIM-ANNONI ATRAVÉS DA ANÁLISE ESPECTRAL	UNIPAMPA	AR SILVEIRA, NB PEREZ, S da S CAMARGO
12. ARTIGO DE REVISÃO: CONCRETO COM ADIÇÃO DE CINZA LEVE	UNIPAMPA	Anna Paula Baier Siqueira, Alexandre Ferreira Galio
13. SÍNTESE VERDE DE PONTOS QUANTICOS DE CARBONO VIA IRRADIAÇÃO DE MICROONDAS. APLICAÇÃO NA GERAÇÃO FOTOELETROQUÍMICA DE HIDROGÊNIO	UFRGS	Daniel Luiz Stamm Baldisserotto , Eduarda de Castro Flach , Cláudio César Weber Backes, Tiago Falcade, Daniel Eduardo Weibel
14. INFLUÊNCIA DA SECAGEM NOS COMPOSTOS BIOATIVOS PRESENTES NAS FOLHAS DA ACÁCIA-NEGRA (<i>Acacia mearnsii de Wild.</i>)	UNIPAMPA	Renata Donini Kuhn, Gabriela Silveira da Rosa, Caroline Costa Moraes
15. DEPOSIÇÃO DE COCATALISADOR METÁLICO EM NITRETO DE CARBONO ATRAVÉS DE MAGNETRON SPUTTERING: POTENCIAL CANDIDATO PARA REAÇÕES DE FOTOCATÁLISE	UFRGS	Muhammad Rameez Khan Khattak, Asif Jamil, Marcus Vinicius Castegnaro, Lara Fernandes Loguercio, Anderson Thesing
16. COST-EFFECTIVE PRODUCTION OF GOLD NANOPARTICLES FROM SEMICONDUCTOR WASTE: AN ALTERNATIVE APPROACH FOR BIOSENSOR DEVELOPMENT	UFRGS	Duane da Silva Moraes, Julia Konzen Moreira, Felipe Longaray Kadel, Lara Loguercio, Tatiana Louise Avila de Campos Rocha, Jacqueline Ferreira Leite
17. POTENCIAL FITOTERÁPICO DE EXTRATOS HIDROALCOÓLICOS DA CASCA DE AROEIRA SALSA (<i>Schinus molle L.</i>)	UNIPAMPA	Vanessa Rosseto e Marcilio Machado Moraes
18. NANOCOMPÓSITOS A BASE DE ÓXIDO DE GRAFENO E NANOPARTÍCULAS DE PRATA – UMA REVISÃO	URCAMP	Fernanda Vieira Barasuol, Nicholas Fernandes de Souza, Carolina Ferreira de Matos Jauris, Fernando Machado Machado
19. POTENCIAL FITOTERÁPICO DE EXTRATOS HIDROALCOÓLICOS DA CASCA DE AROEIRA SALSA (<i>Schinus molle L.</i>)	UNIPAMPA	Vanessa Rosseto e Marcilio Machado Moraes
20. NANOCOMPÓSITOS A BASE DE ÓXIDO DE GRAFENO E NANOPARTÍCULAS DE PRATA – UMA REVISÃO	URCAMP	Fernanda Vieira Barasuol, Nicholas Fernandes de Souza, Carolina Ferreira de Matos Jauris, Fernando Machado Machado
21. DETECÇÃO DE ADULTERAÇÃO EM AZEITE DE OLIVA POR ESPECTROSCOPIA DE FLUORESCÊNCIA E QUIMIOMETRIA: UMA BREVE REVISÃO	UNIPAMPA	Vanessa Castro de Oliveira, Priscila Costa, Eduardo Ceretta Moreira
21. DETECÇÃO DE ADULTERAÇÃO EM AZEITE DE OLIVA POR ESPECTROSCOPIA DE FLUORESCÊNCIA E QUIMIOMETRIA: UMA BREVE REVISÃO	UNIPAMPA	Vanessa Castro de Oliveira, Priscila Costa, Eduardo Ceretta Moreira