LISTA DOS TRABALHOS DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA SIMPÓSIO UNIFAL-MG

APRESENTAÇÃO ORAL

Sub-Área: Ciências Exatas e da Terra e Engenharias				
SALA V-202 - 14/11/15 (SÁBADO)				
Sessão	Título	Autores	Avaliador 1	Avaliador 2
1	Electronic properties of disordered functionalized carbon nanotubes	Mariana da Silva Ribeiro, Ihosvany Camps Rodriguez	Anibal	Eduardo Tonon de Almeida
	Síntese e estabilização de nanopartículas de ouro com controle de forma e tamanho	L. T. A. Rosa, J. M. S. F. da Silva, L. S. Virtuoso		
	A estatística experimental aplicada ao processamento de cerâmicas porosas	Déborah Caroline de Oliveira, Lucas Marcelo Godinho, Sylma Carvalho Maestrelli, Patrícia Neves Mendes		
	Avaliação das propriedades físico-mecânicas de cerâmicas obtidas com adição de turfa	L. M. Godinho, V. D. de Souza, C. D. Roveri, S. C. Maestrelli		
	Recobrimento de hidroxiapatita com nitrato de prata em titânio utilizado para implantes	Débora Gouvêa Prado, Mariny F. C. Coelho, Sandra Nakamatsu, Virgilio Ricci, Neide A. Mariano		
SALA V-203 - 14/11/15 (SÁBADO)				
10:00 – 12:00				
2	Cartas de controle para variáveis altamente correlacionadas	Marcos Costa de Paula, Pablo Cescon Portes, Eric Batista Ferreira	Natália da Silva Martins	Luiz Alberto Beijo
	Dispositivo gráfico em código R para cartas de controle de regressão	Mateus Pimenta Siqueira Lima, Marcos Costa de Paula Eric Batista Ferreira		
	Formador de mercado dinâmico para negociações em alta frequência	Bruno de Mello Morgan, Humberto Cesar Brandão de Oliveira		
	Inteligência artificial como suporte à tomada de decisão em high-frequency trading na	João Mateus Arcolini Emílio, Humberto Cesar Brandão de Oliveira		

	BM&FBOVESPA			
	Avaliação de tempo de conclusão de processos protocolados por discentes	Jessica Lenço Bosso, Luiz Felipe Ramos Turci		
SALA V-205 - 14/11/15 (SÁBADO)				
10:00 – 12:00				
3	Adsorção de cobre (II) por semi-IPN à base de PDMS e PDMAEMA	Bertin, K. N.; Silva, F. A. B.; Pissetti, F. L.	Gustavo Nakamura Alves Vieira	Marcus Vinicius Rodrigues
	Ajuste de isotermas de adsorção de Langmuir via abordagem clássica	Denilson Miranda Nunes, Luiz Alberto Beijo		
	Preparação de biocatalisadores por imobilização de lipases de <i>Rhizomucor miehei</i> e <i>Mucor javanicus</i> em suporte hidrofóbico para posterior aplicação em reações de síntese de ésteres de interesse industrial	Flávia Arantes Pires Lage, Larissa Midiane Todero, Maria Carolina Cucatti Corradini, Jaqueline de Jorge Bassi, Adriano Aguiar Mendes		
	Explorando energias associadas para o processo de fotocatalise visando à degradação de atrazina	Natália R. de Oliveira, Ailton J. Moreira, Gian P. G. Freschi		
	Desenvolvimento de processo de purificação de biodiesel utilizando líquidos iônicos	Ana Flávia Martins Baldan, Marlus Pinheiro Rolemberg		
SALA V-301 - 14/11/15 (SÁBADO)				
10:00 – 12:00				
4	Concepção, implantação e calibração de um simulador de chuvas intensas	Mariana Monteiro Pacheco Lessa, Simone Siqueira Reis, Fábio Ponciano de Deus, Jorge Isidoro, Alexandre Silveira	Gian Paulo Giovanni Freschi	Diego Sardinha
	Determinação da erosividade da chuva para a bacia do Ribeirão Cipó	Marília Costa Zanon, Antônio Marciano da Silva		
	Influência da morfologia urbana no escoamento superficial: modelagem hidrológica de chuvas intensas	Evertton dos Santos, Flávio A. Gonçalves, Jéssica Giacchetto Felice, Lívia Alves Alvarenga, Alexandre Silveira		
	Mapeamento de superfícies impermeáveis na	Natanael Rodolfo Ribeiro Sakuno, Fernando Shinji		

	área urbana de São José dos Campos, SP, utilizando imagens índices geradas pelo sistema Landsat-5 Thematic Mapper	Kawakubo		
	Contabilização de emissões equivalentes de carbono através da elaboração do inventário de carbono no campus de Poços de Caldas (MG)	Giancarlo de Souza Dias, Luiz Felipe Ramos Turci		
SALA V-302 - 14/11/15 (SÁBADO)				
08:00 – 10:00				
5	Desenvolvimento de novos inibidores de acetilcolinesterase usando técnicas in silico	Ana Luiza Fonseca Arêas, Bárbara Alves Verde, Ihosvany Camps Rodriguez	Natália da Silva Martins	Denismar (recusou alguns)
	Emprego de modelagem molecular em estudos de estabilidade da lactase	Larissa Lopes Rodrigues, Jerusa Simone Garcia Trevisan, Marcello Garcia Trevisan, Ihosvany Camps Rodriguez		
	Equações diferenciais ordinárias aplicadas à epidemias	Alex Moreira, Evandro Monteiro		
	Estudo da proporção áurea na face humana	Amanda Aparecida do Carmo, Mariana Moreira Gonçalves Santos, Luiz Alberto Beijo		
	Como os softwares simulam dados?	Daiane de Oliveira Gonçalves, Fabício Goecking Avelar		
	MODELAGEM MOLECULAR POR SIMULAÇÃO COMPUTACIONAL DAS ENZIMAS DA VIA DE BIOSÍNTESE DE PEPTIDOGLICANOS DO <i>Mycobacterium leprae</i>	Amanda Souza Stangarlin, Thiago Castilho Elias, Luiz Felipe Leomil Coelho, Nelson Jose Freitas da Silveira		
10:00 – 12:00				
6	Biominação: estudos de diminuição de matéria orgânica em matéria-prima cerâmica	Ricardo Bonafé Costa, Karolyne Pereira de Oliveira, Francisco Arthur Missiato, Carolina Del Roveri	Neide Aparecida Mariano	Fernando Shinji Kawakubo
	Remoção de metais proveniente de drenagem ácida de mina utilizando reator anaeróbico em batelada	Ana Beatriz Soares Aguiar, Giselle Patrícia Sancinetti		
	Caracterização químico-mineralógica e	Rafael Azevedo da Cunha, Ana Beatriz Faria Michelin,		

	tecnológica de matérias-primas não plásticas provenientes do maciço alcalino de Poços de Caldas – MG	Nathaly Cristiny Coelho dos Santos, Sylma Carvalho Maestrelli, Ana Olívia Barufi Franco de Magalhães, Caroluna Del Roveri		
	Desenvolvimento de estratégia de concentração para redução de teor de ferro de foiaíto	Juliana Costa Silva, Daniela Gomes Horta		
SALA V-303 - 14/11/15 (SÁBADO)				
08:00 – 10:00				
7	Desenvolvimento de sistema FIA-Kjeldahl para determinação de nitrogênio total e proteínas	Grazielle Cabral de Lima, Pedro Orival Luccas	Ana Lúcia Leite Morais	Flávio Bittencourt
	Elaboração de um biscoito funcional tipo cookie à base de farinha mista de amaranto (<i>Amaranthus sp.</i>), casca de jabuticaba (<i>Myrciaria cauliflora</i>) e arroz (<i>Oryza sativa</i>)	Gonçalves, B.; Gusmão, B. M.; Cassimiro, M. P.; Lopes, M. O.; Ferreira, E. B. ; Della Lucia, F.		
	Distribuição de amostragem bootstrap para a ceitação ordinal média de marcas de hambúrguer em Alfenas, MG	Ana Cláudia Ruela Martins, Ronaldo André Lopes, Eric Batista Ferreira		
	O uso de mapas de preferência na análise sensorial	Josiane dos Santos Alves, Daiane Lourenço Nogueira, Cássica de Souza Santos, Eric Batista Ferreira		
	<i>Conjoint analysis</i> para estimar a aceitação de marcas comerciais de hambúrgueres	Bruna Borges Silva, Eric Batista Ferreira		
10:00 – 12:00				
8	Descrevendo e criando foguetes à base de propelentes sólidos	Matheus Marques Pizzo, Alex Ramos Lobato, Bruno Benassi, Fernando G. Jardim	Cristiana Schimidt	Mirta Mir Cavaballo
	Desenvolvimento de um sensor óptico baseado no fenômeno de ressonância de plásmon de superfície	Ana Carolina de Oliveira, Marcelo G. Vivas		
	Investigando processos ópticos não lineares através de medidas ópticas lineares	Augusto Sousa Forzan Siqueira, Marcelo G. Vivas		
	m-Tracker: um aplicativo para o ensino de física	Thiago Henrique dos Reis, Daniel dos Reis Germinaro, Artur Justiniano Roberto Júnior, Paulo Alexandre Bressan		
	Simulação de um calorímetro eletromagnético	André Luiz de Melo Reis, Gustavo do Amaral Valdivieso		

	para o experimento LBNE			
SALA V-304 - 14/11/15 (SÁBADO)				
08:00 – 10:00				
9	Busca de metabólitos secundários bioativos em espécies vegetais remanescentes do Estado de Minas Gerais: avaliação, isolamento e caracterização molecular	Bruna Lidiane da Silva, Murilo Massoni, Marília I. F. Barbosa, João Lúioz Baldin Zanin, Daniela Aparecida Chagas de Paula, Marisa Ionta, Marisi Gomes Soares	Adriano	Sandra Agostini
	Metabolômica e fitoquímica de plantas medicinais	Victor Hugo Catricala Fernandes, Luiza Beatriz Lima Zanini, Marisi Gomes Soares, Danielle Dias, Daniela Aparecida Chagas de Paula		
	Metabolômica por CLAE-UV-DAD-EM/EM de cascas de tipos de bananas (<i>Musa spp.</i>) e correlação com suas propriedades anti-inflamatórias <i>in vitro</i>	Luíza Beatriz Lima Zanini, Victor Hugo Catricala Fernandes, Marisi Gomes Soares, Daniela Aparecida Chagas de Paula		
	Planejamento, síntese e avaliação farmacológica de novos candidatos a fármacos multialvo para o tratamento da doença de Alzheimer	Karla C. M. Costa, Sarah M. Vaz, Laís, M. S. de Lima, Rafael P. Machado, Flávia P. D. Viegas, Matheus de F. Silva, Fabiana C. Vilela, Alexandre Giusti-Paiva, Newton G. Castro, Tatiana F. M. A Areas, Fernanda, M. R. Silva, Antonio L. Teixeira Jr., Aline C. Campos, Patrícia Reis, Hugo C. F. Neto, Marisa Ionta, Cláudio Viegas Jr.		
	Síntese e avaliação de novos derivados da (-)-cassina e (-)-espectralina como candidatos a protótipos de fármacos leishmanicidas	Thiago dos Santos, Kris S. T. Dias, Camila C. Linhares, Cláudio Viegas Jr.		
SALA V-305 - 14/11/15 (SÁBADO)				
08:00 – 10:00				
10	Preparação e caracterização estrutural de óxidos multiferroicos do sistema PbTiO ₃	Gabriel Marinho Machado, Pérson Pereira Neves	Maria Vanda	Ihosvany Camps Rodriguezl
	Síntese e caracterização de nanopartículas magnéticas com controle de forma e tamanho	Cavalcanti, M. H. S.; Figueiredo, E. C.; J M. S. F. Silva, L. S. Virtuoso		
	Síntese e caracterização estrutural de óxidos do	Guilherme S. Rizzi, Tayná S. Corrêa, Antônio C. Doriguetto,		

	tipo $\text{Ca}_3\text{Co}_4\text{O}_9$ dopado com manganês e/ou cobre	Hugo B. Carvalho, Person P. Neves, Sara S. Vieira		
	Obtenção e caracterização de formas cristalinas da doxazosina	Marina G. Evangelista, Edeilson V. Gonzaga, Mayra Guerra, Antonio C. Doriguetto		
	Obtenção e caracterização de formas cristalinas do carvedilol	Ingrid Bettio, Jéssica Lorryne Jesus Vilaça, Olimpia Maria Martins Santos, Antonio Carlos Doriguetto		
	Obtenção e Dopagem de Perovskita PbTiO_3	Guilherme de Andrade Gonçalves, Antonio Carlos Doriguetto, Pérsón Pereira Neves		
SALA V-307 - 14/11/15 (SÁBADO)				
08:00 – 10:00				
11	Avaliação de complexos porfirínicos de rutênio doadores de óxido nítrico ou monóxido de carbono na terapia anticâncer	M. M. Ortega, R. S. Correia, A. C. Doriguetto, M. I. F. Barbosa	Rogério de Oliveira (Alzira)	Márcia Regina Cordeiro
	Síntese e análise por FTIR de complexos organominerais de cobre, ferro, zinco e cério	Ana Carolina C. P. Borges, Amanda M. de P. Santos, Jerusa S. Garcia, Marcelo G. Trevisan, Alexandre C. Bertoli		
	Síntese e caracterização de complexo de paládio (II) contendo o ligante imínico obtido por reação do trans-cinamaldeído e <i>p</i> -fenilenodiamina	Giovanni Barbosa, Antonio Souza Reis Junior, Gabriele Salaro Grigol, Elba Pereira de Gois, Eduardo Tonon de Almeida		
	Síntese e investigação da atividade antitumoral de complexos de rutênio contendo óxido nítrico e aminoácidos	B. C. Pera, R. S. Correa, J. Scaff, A. C. Doriguetto, M. I. F. Barbosa		
	Estudo experimental e modelagem termodinâmica da solubilidade do nitrato de potássio usando o modelo e-NRTL	Thalles Maranesi Pereira, Nelson H. T. Lemes		
SALA V-308 - 14/11/15 (SÁBADO)				
10:00 – 12:00				
12	Análise e escolha do solvente para otimização do processo extrativo de metabólitos secundários em <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> (mofo branco)	Letícia Tibúrcio Ferreira, Pâmela V. de Melo, Laila S. Vieira, Fernanda M. Aracri, Marília B. da S. Menegatto, Marisi G. Soares, Daniela A. C. de Paula, Luciana Azevedo	Welton Rosa	Danielle Dias
	Caracterização química e avaliação	Natália Oliveira de Abreu, Carla Pereira Rosa, Marcelo		

	leishmanicida do extrato e frações hidroetanólicas obtidos das folhas de <i>Annona crassiflora</i> Mart. (<i>Annonaceae</i>)	Aparecido da Silva, Marcos José Marques, Patrícia Freire Espuri		
	Desenvolvimento de um software auxiliar para o ensino do modelo de oferta e demanda	Lucas Oliveira Nabeto, Adriana Aparecida de Avila, Henrique Alves de Oliveira, Romário da Silva Borges, Marcelo Lacerda Rezende		
	Magnet3D: ensinando magnetismo com sensores de movimento	Paulo Afonso Molina Peinado, Jurandir Alves Cunha, Artur Roberto Justiniano Junior, Paulo Alexandre Bressan		
	Relações entre o método científico e a inferência Bayesiana	Larissa da Costa Teodoro, Luiz Alberto Beijo		
SALA V-310 - 14/11/15 (SÁBADO)				
10:00 – 12:00				
13	Avaliação do desempenho de barreiras flutuantes para controlar a qualidade da água superficial captada em sistemas de abastecimento público	Eduardo Paniguel Oliveira, Rafael de Oliveira Tiezzi, Caio Pompeu Cavalhieri	Luciana Botezelli	Antonio Marciano da Silva
	Estudo do potencial microhidrelétrico no sistema de abastecimento de água da cidade de Poços de Caldas	Renato Martins Gouvêa, Gustavo do Amaral Vaidivesso		
	Construção e monitoramento de um biodigestor	André da Costa Zanon, Marcos Vinicius Rodrigues		
	Implantação do sistema de coleta seletiva no município de Alfenas – MG e educação ambiental nas escolas voltada à adequação da disposição final dos resíduos	Julyana Dias Duarte, Ronaldo Luiz Mincato		
	Funções ambientais e valoração econômica de áreas protegidas – estudo de caso no Parque Municipal da Serra de São Domingos (Poços de Caldas – MG)	Bruno Martinez Riginio, Antonio Donizetti Gonçalves de Souza		