

Posters na terça-feira

Listados por ordem alfabética dos apresentadores

indicacao do painel

Numero do painel	Apresentador	Codigo	Titulo	Autores	
PT01	Aldo S Cardoso	1	Analysis of the coulombic explosion of the photoexcited DMS [CH ₃ -S-CH ₃] molecule using statistical methods	<u>A. S. Cardoso</u> , R. B. Bernini, Lautaro R. Varas, L. H. Coutinho, G. G. B. de Souza	
PT02	Aline M dos Santos	9	Photofragmentation Study of the Acetaldehyde (CH ₃ CHO) at the Carbon and Oxygen K Edges	Leonardo C. Ribeiro, Manuela S. Arruda, Frederico V. Prudente, Luiz A. V. Mendes , Antônio C. F. Santos, Mabele de J. Santos, Ricardo R. T. Marinho, <u>Aline Medina</u>	
PT03	Amanda G da Veiga	13	Spectroscopic Study of recycled poly(vinylidene fluoride)	<u>Amanda Garcez da Veiga</u> , Marysilvia Ferreira da Costa, Maria Luiza M. Rocco	
PT04	André P de Oliveira	3	Development of Octave functions for quantum chemistry methods using Gaussian type orbitals	<u>André Pacheco de Oliveira</u> , Ginette Jalbert, Alexandre Braga da Rocha	
PT05	Antônio F C Arapiraca	17	Vibrationally averaged dipole moments of methane and benzene deuterated isotopologues	<u>Antônio F. C. Arapiraca</u> , José Rachid Mohallem	
PT06	Antonio M. de C Sobrinho	19	Cálculos MHHFCI para a molécula BH na base double-zeta	<u>Antonio Moreira de C. Sobrinho</u> , Micael D. de Andrade e Luiz A. C. Malbouisson	
PT07	Camilla Codeço	29	Si nanostructures induced by ion-beam impact on SiO ₂	<u>C. F. Codeço</u> , S. L. A. Mello, G. M. Penello, K. S. F. M. Araújo. A. C. F. Santos, M. M. Sant'Anna	
PT08	Carmen Cisneros	33	Photolysis of Formic Acid at 355nm	<u>Carmen Cisneros</u> , Teonanacatl Bautista, Denhi Martínez, Ignacio Álvarez, Alfonso Guerrero	
PT09	Delvany G de Castro	37	Estudo teórico de colisões reativas entre dois radicais NH	<u>Delvany .G. de Castro</u> , Francisco .F. Abreu, Ballester, M. Y.	

PT10	Denise Lima Assafrão	39	Elastic positron scattering from H ₂ , N ₂ e O ₂ using ab initio potentials.	<u>Denise Assafrão</u> , Kaio Mazon, Luis Poveda e J. R. Mohallem
PT11	Éder da Silva e Sá	47	Determinação espectrofotométrica de ácido salicílico em formulação farmacêutica usando curva de calibração	<u>Éder da Silva e Sá</u> , Iolanda Cruz Vieira
PT12	Eduardo de C Ribeiro	53	Utilizando o Método HFGauss–GSA para Obtenção de uma Nova Base Atômica do tipo Double-Zeta para o Boro	<u>Eduardo de Cerqueira Ribeiro</u> , Luiz Augusto Carvalho Malbouisson e Micael Dias de Andrade
PT13		65	Valence shell studies for DMDS molecule by angle-resolved electron-energy-loss spectroscopy	<u>Rodrigues, Flavio. N.</u> ; Varas, L. R.; Ferreira-Rodrigues, A. M. ; Pontes, F. C.; Simões, Grazieli.; de Souza, Gerson. G. B
PT14	Francisco de Freitas Abreu	38	Transferência de energia em colisões de N ₂ com H ₂	<u>Francisco de Freitas Abreu e Delvany de Castro Gomes</u>
PT15	Frederico V Prudente	119	Study of two electrons in a harmonic anisotropic quantum dot using a configuration interaction approach	A. M. Maneiro , L. S. F. Olavo , C. R. de Carvalho, <u>F. V. Prudente</u> , G. Jalbert
PT16	Gabriela Moura	21	Estudo da distribuição de CO ₂ e derivados protonados na superfície molecular aquosa em função de sua acidez	<u>Gabriela Moura</u> , A. H. A. Gomes, V. Ekholm, I. Unger, C. Saak, O. Björneholm, A. Naves de Brito
PT17	Giseli M Moreira	71	Collisions electrons of low-energy by SiF ₄ and GeF ₄	<u>Giseli Maria Moreira</u> , and Márcio Henrique Franco Bettega
PT18	Heidy M Quitián-Lara	73	The stability of hydrogenated PAHs in circumstellar environments	<u>Heidy M. Quitián-Lara</u> , Thiago Monfredini, Hugo Luna, Wania Wolff 2 Heloisa M. Boechat-Roberty
PT19	Hemerson Duarte	57	Cluster analysis emitted from condensed Argon ices irradiated by heavy ions	<u>Hemerson Duarte</u> , Enio F. da Silveira and Rafael Martinez
PT20		79	Espalhamento de Elétrons por Molécula Análoga da Desoxirribose: Álcool α -Tetrahydrofurfuril	<u>Humberto V. Duque</u> , Luca Chiari, D. B. Jones1 Zoe Pettifer, Maria. C. A. Lopes e M. J. Brunger

PT21	Jessica B Martins	5	Ionic Desorption from Astrophysical Ice Analogs by Energetic Electrons: Implications for the Detectability of Interstellar N-Heterocycles	<u>Jessica B. Martins</u> , Fabio A. Ribeiro, Carlos E. V. de Moura, Wania Wolff, Maria Luiza Rocco, Alexandre B. Rocha
PT22	João G S Monteiro	83	The impact of different curvilinear coordinates in the VSCF calculations of water dimer	<u>João G S Monteiro</u> , André G H Barbosa
PT23	Josenilton N Sousa	27	Estudo Teórico-Experimental da seção de choque de fotoionização e fotoabsoção do Pirrol na região do ultravioleta de vácuo	<u>Josenilton do Nascimento Sousa</u> , Frederico Vasconcellos Prudente, Milton Massumi Fujimoto, Manoel G. P. Homem, Helder Kenji Tanaka, Ricardo dos Reis Teixeira, Bruno Cecilio Credidio, Luiz E. Machado
PT24	Laís Leal Lessa	31	Análise Espectroscópica do Nitrogênio: Segundo Sistema Positivo	<u>Laís Leal Lessa</u> , Carlos Eduardo Fellows
PT25	Leonardo G. Diniz	85	Very accurate non-adiabatic calculations of the rovibrational levels of LiH isotopologues	<u>Leonardo G. Diniz</u> , Alexander Alijah, and José Rachid Mohallem
PT26	Leticia da Silva Maioli	87	Espalhamento elástico de elétrons de baixa energia por moléculas de nitrobenzeno	<u>Leticia da Silva Maioli</u> , Márcio H. F. Bettega
PT27	Lucas M Cornetta	89	Free Energy Barrier for Dissociation of the Guanosine Monophosphate Anion in Water	<u>Lucas Medeiros Cornetta</u> , Marcio Teixeira do Nascimento Varella
PT28	Lucas M Sigaud	49	Seções de choque para os diferentes caminhos de formação de CH ₂ ⁺ via a fragmentação de CH ₄ por impacto de elétrons	<u>L Sigaud e E C Montenegro</u>
PT29	Lucas S Santos	69	Estudo preliminar de impactos de elétrons do aminoácido Alanina, em fase condensada e em matriz isolada	<u>Lucas Simões Santos</u> , Rafael Macedo Sales, Thiago Rodrigues Silveira, Ricardo dos Reis Teixeira Marinho, Frederico Vasconcellos Prudente, Luiz A. Vieira Mendes
PT30	Luis A da Silva	91	Elastic electron scattering from formamide	<u>Luis A. da Silva</u> , M. V. Buk, I. Iga, and Manoel G. P. Homem
PT31	Luiz C R da Silva	77	Ionização simples e dupla de metano sob impacto de prótons de 0.25-1.5 MeV	<u>Luiz Carlos Rodrigues da Silva</u> , Wania Wolff, Eduardo Montenegro e Hugo de Luna

PT32	Marcelo Fiori	115	New approach for approximating the continuum wave function by Gaussian basis set	<u>Marcelo Fiori</u>	
PT33	Marcelo Gomes da Silva	97	Total Cross Section for Electrons Colliding with Molecules	D.G. M. da Silva, <u>Marcelo Gomes. da Silva</u> , M. J. Brunger, S. Buckman, Maria. C. A. Lopes	
PT34	Marco A de M Franco	95	Otimização do tempo de aquisição dos espectros LIBS para maximização da correlação entre espectros e concentração de carbono em solo	<u>Marco Aurélio de Menezes Franco</u> , Paulino Ribeiro Villas Boas	
PT35	Maria Cristina A Lopes	99	Partial Ionization Cross Sections for 1-Propanol and 1-Butanol	W. A. D. Pires, K. L. Nixon, R. R. dos Santos, S. Ghosh, M. J. Brunger, <u>Maria C. A. Lopes</u>	
PT36	Mateus A M de Paiva	23	Theoretical study of aluminium-magnesium alloy clusters through genetic algorithm	<u>Paiva, Mateus A. M</u> , Peluzo, Barbara. M. T. C. and Galvão, Breno. R. L.	
PT37	Mateus Costa Ramos	103	Um estudo do herbicida picloram através da técnica de espalhamento raman intensificado por superfície (sers)	<u>Mateus Costa Ramos</u>	
PT38	Mateus G Rocha	43	Cálculo de propriedades eletrônicas em diatômicas deuteradas	<u>Mateus B. Rocha</u> , José R. Mohallem e Denise Assafrão	
PT39	Mateus Salomão	61	Estudo de um Monocromador Trocoidal através da simulação computacional	<u>Mateus Salomão</u> , Fabio Zappa e Wilson de S Melo	
PT40	Paulo F G Velloso	41	Uma sonda computacional para campos elétricos de moléculas grandes	<u>Paulo Fernando Gomes Velloso</u> , Leonardo Gabriel Diniz, José Rachid Mohallem	
PT41	Rafael F C Neves	101	Experimental differential cross sections for electron impact excitation of the electronic bands of furfural	<u>R. F. C. Neves</u> , D. B. Jones, M. J. Brunger and M. C. A. Lopes	

PT42	Ricardo A de Simone Zanon	109	Estudo das taxas de perdas em uma armadilha magneto-óptica: Casos homonuclear e heteronuclear	Ulbrich Kelli. F, Oliveira A.L , Farias K.M. e <u>Zanon, Ricardo .A. de Simone</u>	
PT43	Roberto R Pinho	59	Estudo da Cinética Química de Fotorresinas Expostas à Radiação Ultravioleta Utilizando a Técnica LDI – TOF MS	J.S. Martins, L. A. Esteves, Fabio. Zappa, Wilson. S. Melo, Maria. L. M. Rocco, <u>Roberto R. Pinho</u> , C. R. A. Lima	
PT44	Rodrigo C. Pereira	35	IR Spectroscopy and physicochemical effects on astrophysical N ₂ O ice bombarded by energetic ions	A.L.F.de Barros, G.C.Almeida, <u>Rodrigo C.Pereira</u> , Cintia .A.P.da Costa, Enio .F.da Silveira	
PT45	Romarly F. da Costa	93	The electron-furfural scattering dynamics for 63 energetically open electronic states	<u>Romarly. F. da Costa</u> , M. T. do N. Varella, M. H. F. Bettega, R. F. C. Neves, M. C. A. Lopes, F. Blanco, G. García, D. B. Jones M. J. Brunger and M. A. P. Lima	
PT46	Thiago Monfredini	75	Molecular ion spectroscopy in the protostar NGC 1333-IRAS 4A	<u>Thiago Monfredini</u> , Bertrand Lefloch and Heloísa M. Boechat-Roberty	
PT47	Vitor L B de Jesus	51	Um novo espectrômetro de massa por tempo de voo com dupla focalização para medidas de seção de choque absolutas de íons positivos de recuo	L Sigaud, V L B de Jesus, Natalia Ferreira e E C Montenegro	
PT48	Wanderson S de Jesus	67	Estudo da microsolvatação do íon Li ⁺ pelo gás raro Kr: Construção da Superfície de Energia Potencial do Sistema Li+Kr ₂	<u>Wanderson S. Jesus</u> , Frederico V. Prudente, Jorge M. C. Marques e Francisco B. Pereira	