

Posters na quarta-feira

Listados por ordem alfabetica dos apresentadores

indicacao do painel

Numero do painel	Apresentador	Codigo	Titulo	Autores	
PQ01	Alessandra S Barbosa	2	Theoretical and experimental cross sections for elastic scattering of electrons by chlorobenzene	<u>Alessandra Souza Barbosa</u> , Marcio T. do N. Varella, Sergio D'A. Sanchez, Francisco Blanco, Gustavo Garcia, Joao Ameixa, Paulo Limao-Vieira, Filipe Ferreira da Silva, Marcio H. F. Bettega	
PQ02	Alvaro N de Oliveira	12	Time of flight spectrometry of species generated from Matrix Isolation Sublimation	<u>A. N. Oliveira</u> , W. Wolff, D. M. Silveira, V. L. B. de Jesus, E. C. Montenegro, L. M. Sigaud, C. L. Cesar	
PQ03	Amanda T Alencar	10	The Stern-Gerlach Interferometer and the Twin Atoms	<u>Amanda Alencar</u> , I. Prazeres, Ginette Jalbert, C. R. Carvalho, F. Impens, F. V. Prudente, A. Medina, N. V. de Castro Faria	
PQ04	Barbara M T C Peluzo	22	A DFT study of the structure and stability of Al-Mg nanoclusters	<u>Barbara M. T. Peluzo</u> , Mateus A. M. Paiva,, Breno R. L. Galvão	
PQ05	Beliato S Campos	24	Interação de íons energéticos com moléculas de CO2 em fase condensada e análise pela técnica FTIR	<u>Beliato Santana Campos</u> , Luiz Antonio V. Mendes, Enio Frota da Silveira	
PQ06	Bruno N C Tenório	4	Calculation of Photoionization Cross-Section Using Square Integrable (L2) Basis Sets for Atoms and Molecules	<u>Bruno Nunes Cabral Tenório</u> , Alexandre Braga da Rocha, Marco Antonio Chaer do Nascimento	
PQ07	Caio Pinheiro	28	Análise da Hidroxietilcelulose pela técnica de FT-IR	<u>Caio H. Pinheiro</u> , Ana Claudia A. S. da Silva. Kumiko K. Sakane	
PQ08	Carlos E Fellows	30	Simulated annealing procedure as a tool for molecular constants retrieval: The electronic transition $A^2\Sigma^+-X^2\Pi$ of N_2O^+ radical 000-000 band case.	<u>C. E. Fellows</u> , L. L. Lessa, A. S. Martins	

PQ09	Carlos X Oliveira	32	Estudo teórico e topológico do padrão de fragmentação do aminoácido cisteína formado pela ionização dos estados de valência.	<u>Carlos X. Oliveira</u> , Oscar C. Araújo, Maria Suely P. Mundim, Alexandra Mocellin
PQ10	Cintia A P da Costa	34	L-Valine decomposition by H ⁺ , He ⁺ and N ⁺ MeV ions	<u>Cintia A.P. da Costa</u> , and E.F. da Silveira
PQ11	Diana Andrade	44	Radiolysis of different allotropic water ices	<u>Diana P. P. Andrade</u> , Ana L. F. de Barros, Sergio Pilling, Enio F. da Silveira
PQ12	Eduardo P da Rocha	54	Substituent effects on the thermodynamics parameters and emission energies of 2-amino-1,4-naphthoquinone derivatives	<u>Eduardo Pereira da Rocha</u> , Teodorico Castro Ramalho
PQ13	Felipe O Ventura	18	Espalhamento elástico entre átomos de H e entre os seus isotopólogos no regime de baixas temperaturas	<u>Felipe Oliveira Ventura</u> , Marcílio Nunes Guimarães, Frederico Vasconcellos Prudente, Antônio Francisco Cruz Arapiraca, Cristina Porto Gonçalves, José Rachid Mohallem
PQ14	Flavio N Rodrigues	64	Bethe surface, elastic and inelastic differential cross sections for CF ₃ CHClBr obtained by electron scattering with 1 keV incident electrons	<u>Rodrigues, Flavio. N</u> ; Ferreira-Rodrigues, A. M.; Pontes, F. C.; Lucas, C. A., Souza, S. M; de Souza, Gerson. G. B.
PQ15	Gunar V S Mota	72	Theoretical Predictions of Collision-Induced Absorption spectra from first principles at 300 K by molecular H ₂ pairs	<u>Gunar V.S. Mota</u> , <u>Lothar Frommholdy</u>
PQ16	Helder K Tanaka,	74	Estudo da Fotoestabilidade de Moléculas de Interesse Biológico	<u>Helder K. Tanaka</u> , Ricardo R. T. Marinho
PQ17	Hugo M.R de Luna	52	Seções de Choque de Ionização e Captura Eletrônica na Ionização Múltipla de H ₂ O por impacto de Li ³⁺	<u>H. Luna</u> , W. Wolff, and E.C. Montenegro, André C. Tavares, H.J. Lüdde, G. Schenk, M. Horbatsch, and T. Kirchner
PQ18	Humberto V Duque	78	Espalhamento de Elétrons por Molécula Análoga da Desoxirribose: Tetrahydrofurano	<u>Humberto V. Duque</u> , T. P. T. Do, Maria C. A. Lopes, D. A. Konovalov, R. D. White, M. J. Brunger e D. B. Jones

PQ19	Italo Prazeres	14	Towards the twin atoms	<u>Italo Prazeres</u> ; F. Zappa; A. Alencar; S. R. Varella Junior; L. O. Santos, C. R. Carvalho; M. M. Goulart, Ginette Jalbert, N. V. de Castro Faria and A. Medina	
PQ20	João P A de Mendonça	84	Theoretical and Experimental Study of C-H Bands in Graphene Oxide Spectra	<u>João Paulo Almeida de Mendonça</u> 1, Alessandro Henrique de Lima, Georgia Maria Amaral Junqueira, Welber Gianini Quirino, Cristiano Legnani and Fernando Sato	
PQ21	Joselaine C Gonzalez	70	Using linear combination of NEXAFS spectra to characterize radiation damage in insulin	<u>Joselaine C. Gonzalez</u> ; Grazieli. Simões; Rafael Bernini e Gerardo. G. B. de Souza	
PQ22	Julio C Ruivo	86	Estudos de Estados Aniônicos da para-Benzoquinona por meio de abordagem colisional e de métodos multiconfiguracionais	<u>Julio C. Ruivo</u> , Fábris Kossoski e Márcio T. do N. Varella	
PQ23	Leticia da Silva Maioli	88	Espalhamento elástico de elétrons de baixa energia por moléculas de CH ₃ CN	<u>Leticia da Silva Maioli</u> , Márcio H. F. Bettega	
PQ24	Lucas M Sigaud	50	Produção do dicátion de Etileno por impacto de elétrons	<u>L Sigaud e E C Montenegro</u>	
PQ25	Luciano T Costa	90	Combining Molecular Dynamics Simulations and First-principles Calculations to Understand the Structural and Spectroscopy Properties of Ru-based CO ₂ Reduction Electrocatalyst in Aqueous Environment	<u>Luciano T. Costa</u> , Rocío Sánchez-de-Armas, Giane Damas, José Luis L. Silva, Ivan Rivalta, Barbara Brena and C. Moyses Araujo	
PQ26	Marcelo G Schappo	56	Cluster size distributions of MeV particle induced desorption of frozen water targets described by coalescence growth	<u>M. G. Schappo</u> , Lucio. S. Farenzena and Enio. F. da Silveira	
PQ27	Maria Cristina A Lopes	98	Development of a Positron Source	A. N. de Souza, T. M. Casagrande, M. J. Brunger, J. Sullivan, S Buckman, <u>Maria C. A. Lopes</u>	
PQ28		100	Total and Partial Ionization Cross Sections for the Primary Alcohols Methanol and Ethanol	W. A. D. Pires, K. L. Nixon, R. R. dos Santos , M. J. Brunger, <u>Maria. C. A. Lopes</u>	

PQ29	Mariana M de Freitas Viana	60	Simulações e análises em busca de melhores resoluções em um Espectrômetro de Massa por Tempo de Voo	<u>Mariana Maria de Freitas Viana</u> , Fabio Zappa e Wilson de S Melo	
PQ30	Micael D de Andrade	104	Múltiplas Soluções Hartree-Fock de Sistemas Formados por Átomos da Primeira Linha da Tabela Periódica	<u>Micael D. de Andrade</u> , Antonio Moreira de C. Sobrinho e Luiz A. C. Malbouisson	
PQ31	Natalia Ferreira	48	Estudo da distribuição de energia dos fragmentos OH ⁺ e O ⁺ , na dissociação da água por impacto de elétrons	<u>Natalia Ferreira</u> , L Sigaud, E C Montenegro	
PQ32	Nicolau A S Rodrigues	82	Emission spectra of plasma produced by laser ablation at water surface	<u>Nicolau.A.S. Rodrigues</u> , J. Amorim Filho, B. Christ , J. Jakutis Neto	
PQ33	Pablo Knoblauch	36	New facilities for molecular spectrometry at Division of laser technology applications of CNEA.	<u>Pablo Knoblauch</u> , D. Fregenal, P.D. Fainstein, J. Fiol, J.D. Fuhr, E. Kaul A. Lamagna, P. Maceira, M. Zarco, E. Zemma	
PQ34	Paulo H do Amaral	40	Correções não-adiabáticas aos níveis de energia vibracional de moléculas leves por teoria de átomos em moléculas	<u>Paulo Henrique R. Amaral</u> , José Rachid Mohallem	
PQ35	Rafael F C Neves	102	Differential and integral cross sections for electron impact excitation of vibrational and electronic states in phenol	<u>R. F. C. Neves</u> , D. B. Jones, M. J. Brunger, H. V. Duque and M. C. A. Lopes	
PQ36	Rafael M Sales	68	Estudo da Degradação da Glicina em Fase Isolada por Impacto de Elétrons.	<u>Rafael Macedo Sales</u> , Lucas Simões Santos, Tiago Rodrigues Silveira, Frederico Vasconcellos Prudente, Luiz Antônio Vieira Mendes, Ricardo dos Reis Teixeira Marinho	
PQ37	Ricardo A de Simone Zanon	108	Uso de LIAD como ferramenta para o aumento da população em MOT de Rb	I. M. Campestrine <u>Ricardo. A. de Simone Zanon</u>	
PQ38	Ricardo R. Oliveira	6	Adsorption and infrared analysis of acrylic acid over Mo ₂ C	<u>Ricardo R. Oliveira</u> e Alexandre B. Rocha	

PQ39	Romarly F. da Costa	92	Electron collisions with phenol: Total, integral, differential, and momentum transfer cross sections and the role of multichannel coupling effects on the elastic channel	<u>Romarly F. da Costa</u> , E. M. de Oliveira, M. H. F. Bettega, M. T. do N. Varella, D. B. Jones, M. J. Brunger, F. Blanco, R. Colmenares, P. Limão-Vieira, G. García nd M. A. P. Lima
PQ40	Ronan P N dos Santos	114	Estrutura de Íons Moleculares Livres	<u>Ronan P N dos Santos</u> , C.R. de Carvalho, A.B. Rocha , Ginette Jalbert e N.V. de Castro Faria
PQ41	Tiago R Silveira	58	Determinação das Secções de Choque (σ) da Prolina, Ácidos Ascórbico e a Misturas Entre Eles, Induzidos por Íons Energéticos de (H ⁺)	<u>Tiago R. Silveira</u> , Luiz A. V. Mendes Ricardo R. T. Marinho e Enio F. Silveira
PQ42	Wallas S Nascimento	66	Entropia da informação: um estudo de excitações eletrônicas em sistemas quânticos confinados.	<u>Wallas Santos Nascimento</u> , Frederico Vasconcellos Prudente
PQ43	Wania Wolff	76	Fragmentação de H ₂ O por impacto de íons leves nus e vestidos à energias intermediárias	W Wolff , H Luna, R Schuch , D Cariatore, S Otranto, F Turco, D Fregenal, G Bernardi and S Suárez
PQ44		118	Ionization and fragmentation of the biomolecular analogue tetrahydrofuran by impact of electrons and proton	<u>Wania Wolff</u> ' Lucas Sigaud, Eduardo C. Montenegro, Benedikt Rudek, Marion Bug e Woon Y. Baek