

## SEGUNDA-FEIRA 24/10

8:00-9:00	TRANSPORTE
9:30-10:15	INSCRIÇÃO E CREDENCIAMENTO
10:15-10:30	Abertura
	Chairperson: Nelson Velho de Castro Faria
10:30-11:15	<b>PALESTRA:</b> Ion-dimer collisions: a new way of looking at atomic collisions <b>AMINE CASSIMI</b>
11:15-11:40	<b>COMUNICAÇÃO:</b> Mapping proteoforms and protein complexes from king cobra venom using both denaturing and native top-down proteomics. <b>RAFAEL MELANI</b>
11:40-12:05	<b>COMUNICAÇÃO:</b> Destruction of PAHs by X-Rays in circumnuclear regions of AGNs <b>THIAGO MONFREDINI</b>
12:05-14:00	ALMOÇO
	Chairperson: Marcio Bettega
14:00-14:45	<b>PALESTRA:</b> Twin Atoms from an Excited Molecule <b>NELSON. V DE CASTRO FARIA</b>
14:45-15:10	<b>COMUNICAÇÃO:</b> Dupla seção de choque de quebra de ligação em poli(metacrilato de metila) submetido à irradiação com íons energéticos e elétrons <b>MARCELO GIRARDI SCHAPPO</b>
15:10-15:35	<b>COMUNICAÇÃO:</b> Averaged electron collision cross sections for thermal mixtures of $\alpha$ -Alanine conformers in the gas phase <b>MILTON MASSUMI FUJIMOTO</b>
15:35-16:00	Café
16:00-16:45	<b>PALESTRA:</b> Electron Scattering Cross Sections Applied in Biosciences <b>MARIA CRISTINA A. LOPES</b>
17:00-17:45	VISITA AOS LABORATÓRIOS
18:20-18:30	TRANSPORTE

## TERÇA-FEIRA 25/10

8:00-9:00	TRANSPORTE
	Chairperson: Gerardo Gerson Bezerra de Souza
9:30-10:15	<b>PALESTRA:</b> Selective excision of biomolecules in electron transfer experiments: current development <b>PAULO LIMA-VIEIRA</b>
10:15-10:30	Café
10:30-11:15	<b>PALESTRA:</b> Electron-molecule scattering dynamics under the influence of polarization and multichannel coupling effects <b>ROMARLY F. DA COSTA</b>
11:15-11:40	<b>COMUNICAÇÃO:</b> Medindo tempos de vida de ânions metastáveis em DESIREE <b>RODRIGO F. NASCIMENTO</b>
11:40-12:05	<b>COMUNICAÇÃO:</b> Modeling conical intersections in adiabatic potentials and surface hopping dynamics for triatomic systems <b>BRENO R L GALVÃO</b>
12:05-14:00	ALMOÇO
	Chairperson: Pedro Grande
14:00-14:45	<b>PALESTRA:</b> Present status and future perspectives for astrochemistry and astrobiology at LNLS <b>DOUGLAS GALANTE</b>
14:45-15:10	<b>COMUNICAÇÃO:</b> Electron scattering by biomass molecular fragments: Useful data for plasma applications? <b>JAYR DE AMORIM</b>
15:10-15:35	<b>COMUNICAÇÃO:</b> Estudo das Seções de Choque Absolutas de Fotoabsorção e Fotoionização do Acetaldeído na Região do Ultravioleta de Vácuo <b>BRUNO CECÍLIO CREDIDIO</b>
15:35-17:00	PAINÉIS E CAFÉ
	Chairperson: Carlos Eduardo Fellows
17:00-17:25	<b>COMUNICAÇÃO:</b> Molecular Dications in Astrophysical Environments: Fiction or Reality? <b>FELIPE FANTUZZI</b>
17:25-18:10	<b>PALESTRA:</b> Adsorção induzida por luz laser de átomos alcalinos em superfícies <b>THIERRY MARCELINO PASSEART DE SILANS</b>
18:20-18:30	TRANSPORTE

## QUARTA-FEIRA 26/10

8:00-9:00	TRANSPORTE
	Chairperson: Jose Rachid Mohallem
9:30-10:15	<b>PALESTRA:</b> Complex Organic Molecules in Star Forming Regions <b>BERTRAND LEFLOCH</b>
10:15-10:30	Café
10:30-11:15	<b>PALESTRA:</b> The Photochemistry of Nucleobases from Multiconfigurational Quantum Methods Point of View <b>ANTONIO C BORIN</b>
11:15-11:40	<b>COMUNICAÇÃO:</b> Photostability and Photodegradation of Frozen Astrophysical Relevant Nitriles Exposed to Ultraviolet and X-rays Radiation <b>FABIO RIBEIRO</b>
11:40-12:05	<b>COMUNICAÇÃO:</b> Model potential approach to positron scattering from atoms <b>LUIS A. POVEDA</b>
12:05-14:00	ALMOÇO
	Chairperson: Maria Cristina Lopes
14:00-14:45	<b>PALESTRA:</b> Radiation effects under spatial confinement: high energy ions in polymer ultrathin layers <b>RICARDO M. PAPALÉO</b>
14:45-15:10	<b>COMUNICAÇÃO:</b> Spectroscopic methods used to find date of arrival of first settlers in Brazil <b>SHIGUEO WATANABE</b>
15:10-15:35	<b>COMUNICAÇÃO:</b> Positron covalent bonding <b>MARCIO T. DO N. VARELLA</b>
15:35-17:00	PAINÉIS E CAFÉ
	Chairperson: Milton Massumi Fujimoto
17:00-17:25	<b>COMUNICAÇÃO:</b> Time-of-Flight Secondary Ion Mass Spectrometry beamline at the Ion Implantation Laboratory: Current status and perspectives <b>IGOR ALENCAR</b>
17:25-17:50	<b>COMUNICAÇÃO:</b> Numerical Modeling of gas mixtures submitted to electrical Discharges <b>LUCAS W S CRISPIM</b>
18:20-18:30	TRANSPORTE
19:30	JANTAR DO EVENTO

## QUINTA-FEIRA 27/10

8:00-9:00	TRANSPORTE
	Chairperson: Ênio Frota da Silveira
9:30-10:15	<b>PALESTRA:</b> Environmental changes as seen from a molecular perspective: Using electrons spectroscopy to investigate environmentally relevant aqueous solutions <b>ARNALDO NAVES DE BRITO</b>
10:15-10:40	<b>COMUNICAÇÃO:</b> Synthetic spectra of deuterated benzene Astrochemical implications <b>ANTÔNIO F. C. ARAPIRACA</b>
10:40-11:05	<b>COMUNICAÇÃO:</b> Toward a test of angular momentum coherence in a twin-atom interferometer <b>FRANÇOIS IMPENS</b>
11:05-11:25	Café
11:30-12:00	AVALIAÇÃO, SÍNTESE DO WORKSHOP


**WORKSHOP EM FÍSICA MOLECULAR E ESPECTROSCOPIA**

[wfme.if.ufrj.br](http://wfme.if.ufrj.br) | [wfme2016@if.ufrj.br](mailto:wfme2016@if.ufrj.br)  
 + 55 21 3938 7734 | + 55 21 99955 1963