

PROGRAMA

	26/out	27/out	28/out	29/out
Horário	quarta	quinta	sexta	sábado
07:00-09:00h		Café da manhã	Café da manhã	Café da manhã
09:00-09:25h		Pa.06	Pa.16	Discussão
09:30-09:55h		Pa.07	Pa.17	Discussão
10:00-10:25h		Pa.08	Pa.18	PARTIDA
10:30-11:00h		Intervalo (café)	Intervalo (café)	
11:00-11:25h		Pa.09	Pa.19	
11:30-11:55h	Registro	Pa.10	Pa.20	
12:00-14:00h	Almoço	Almoço	Almoço	
14:00-14:25h		Pa.11	Pa.21	
14:30-14:55h	ABERTURA	Pa.12	Pa.22	
15:00-15:25h	Pa.01	Pa.13	Pa.23	
15:30-15:55h	Pa.02	Pa.14	Pa.24	
16:00-16:30h	Intervalo (café)	Intervalo (café)	Intervalo (café)	
16:30-16:55h	Pa.03	Pa.15	Discussão	
17:00-17:25h	Pa.04	Poster talks: 2min	Discussão	
17:30-17:55h	Pa.05	Poster talks: 2min	Discussão	
18:00-20:00h	Jantar	Jantar	Jantar	
20:00-22:00h		Sessão de poster		

Palestras (20min de duração + 5min de perguntas)

QUARTA-FEIRA

Dia: 26/10 (14:00-16:00h)

Coordenadora: Luciana de Oliveira Andrade

Pa.01 Antonio Figueiredo Neto (IF-USP): "Breve histórico do INCT-FCx e perspectivas"

Pa.02 Sylvio Canuto (IF-USP): "[Simulation of Molecular Spectroscopy in Simple and Complex Environments](#)"

Dia: 26/10 (16:30-18:00h)

Coordenador: Sylvio Canuto

Pa.03 Roberto Lins (IAM/Fiocruz/PE): "[Structure-based design of engineered proteins towards diagnostics and therapy of flavivirus infections](#)"

Pa.04 M. Teresa Machini (IQ-USP): "[Peptides & microwave-assisted solid-phase synthesis at 60°C using low-priced and wastes-reducing conditions](#)"

Pa.05 Kaline Coutinho (IF-USP): "[Molecular dynamics simulations revealing the effect of the antimicrobial BP100 in phospholipidic bilayers](#)"

QUINTA-FEIRA

Dia: 27/10 (09:00-10:30h)

Coordenador: Cristiano Oliveira

Pa.06 Alex Campos (UnB): "[Fluorescent Magnetic Nanofluids Based on Ferrofluids and Carbon Nanodots](#)"

Pa.07 Italo N. de Oliveira (IF-UFAL): "[Highly efficient ROS generation in carbon dots envisaging antimicrobial photodynamic therapy](#)"

Pa.08 Jerome Depuyrot (UnB): "[Anisotropy, Coercivity and Exchange Bias Fields in Core/Shell Ferrite Nanoparticles](#)"

De 26 a 29/Octubro de 2022,
Hotel Estância Atibainha, Nazaré Paulista/SP/SP

Dia: 27/10 (11:00-12:00h)

Coordenador: Jerome Depeyrot

- Pa.09** Iolanda Midea Cuccovia (IQ-USP): [“Diblock copolymers interaction with liposomes and antimicrobial activity”](#)
Pa.10 Cristiano Oliveira (IF-USP): [“Structure investigations of oriented systems at nanoscale”](#)

Dia: 27/10 (14:00-16:00h)

Coordenador: Italo N. de Oliveira

- Pa.11** Debora Levy (HCFM-USP): [“Influência da paraoxonase, colesterol e triglicérides em pacientes com linfoma difuso de grandes células B tratados com R-CHOP”](#)
Pa.12 Luciana O Andrade (UFMG): [“Cardiac muscle tissue engineering by random cellulose acetate nanofibers stacking”](#)
Pa.13 Maria Jardini (ICT-UNESP): [“fFbrina rica em plaquetas injetável \(I-PRF\) como sistema de liberação de antimicrobianos: estudo in vitro”](#)
Pa.14 Nagila Damasceno (FSP-USP): [“Frutose e risco cardiovascular em indivíduos com preservação da cultura germânica: Estudo SHIP-BRAZIL”](#)

Dia: 27/10 (16:30-18:00h)

Coordenadora: Kaline Coutinho

- Pa.15** Kleber Marques (CLARUS): [“Inovação em pesquisa aplicada a indústria”](#)

Cada apresentador de poster deve preparar 2 slides e apresentá-lo oralmente em 2 min com o tema do poster, número do poster e algum aspecto ou resultado interessante para motivar os participantes do evento a visitá-lo.

Dia: 27/10 (20:00-22:00h)

Sessão de Posters: Ver abaixo a lista dos trabalhos e numeração dos pôsteres

SEXTA-FEIRA

Dia: 28/10 (09:00-10:30h)

Coordenador: André Silva Pimentel

- Pa.16** Marcelo Lyra (UFAL): [“Behavior of nonchiral and chiral active nematics confined to a nanoscopic ring”](#)
Pa.17 Rafael Zola (UTFPR): [“Dynamics of coreless defects during winding up transitions in confined chiral nematic liquid crystals”](#)
Pa.18 Socorro Seixas (IF-UFAL): [“Influência do Campo Elétrico nas Transições de Fase N-Sm-A-Sm-C”](#)

Dia: 28/10 (11:00-12:00h)

Coordenadora: Iolanda Midea Cuccovia

- Pa.19** André Silva Pimentel (PUC-Rio): [“Sampling methods to predict the Gibbs free energy of systems of biological interest”](#)
Pa.20 Thereza A. Soares (FFCLRP-USP): [“SuAVE: Surface Assessment via Grid Evaluation for Every Surface Curvature and Every Cavity Shape”](#)

Dia: 28/10 (14:00-16:00h)

Coordenadora: Nagila Raquel Teixeira Damasceno

- Pa.21** Anderson Sampaio (UEM): [“The influence of the length of the alkyl chain of alcohols on the rheological behavior of the lyotropic calamitic nematic phase”](#)
Pa.22 Antônio Figueiredo (IF-USP): [“Structure and local order of lyotropic cholesteric calamitic phases: The effect of the chiral molecule”](#)
Pa.23 Francisco Antonio Helfenstein Fonseca (UNIFESP): “Role of Inflammation on Cardiovascular remodeling after acute myocardial infarction”

Pa.24 Yan Levin (IF-UFRGS): [“Theory of Charge Regulation of Colloidal Particles in Electrolyte Solutions”](#)

TRABALHOS APRESENTADOS NA SESSÃO DE POSTER

Dia: 27/10 (20:00-22:00h)

- P01 Luana Neres (IFUSP): [“Ticagrelor protects LDL from oxidation”](#)
- P02 Augusto Bandeira (GFCx): [“Structural investigations of hair fibers using Small Angle X- Ray scattering”](#)
- P03 Isabela Lopes (UNIFESP): [“Nanopartículas de Cu, CuAg e CuAu e Potencial Atuação na Teranóstica da Aterosclerose”](#)
- P04 Jorge Guadalupe (UFMG): [“Engineering of synthetic skeletal muscle tissue for cultivated meat”](#)
- P05 Juliana Soares (UFRJ): [“Resposta da superfície celular frente à ação de uma força pontual externa gerada por uma pinça ótica”](#)
- P06 Lucas Barreto (UFRJ): [“Propriedades viscoelásticas de eritrócitos saudáveis e falciformes”](#)
- P07 Matheus L.G. Pereira (UEM): [“Cálculo da birrefringência via espectrofotometria em cristais líquidos liotrópicos”](#)
- P08 Rayla Magalhães (PUC-Rio): [“The effect of using the correct water model on the calculated octanol-water partition coefficient of 1,2-dipalmitoyl-sn-glyc”](#)
- P09 Rudielson Santos (PUC-Rio): [“Binding free energies of the antiviral peptide ATN-161 with integrin \$\alpha 5\beta 1\$ and target of SARS CoV-2”](#)
- P10 Amin Bakhshandeh (UFRGS): [“Reactive Monte Carlo Simulation for Colloidal Particles”](#)
- P11 Bárbara Camile C. Pereira (UnB): [“Core/Shell Nanoparticles Based on Cobalt, Zinc and Copper Mixed Ferrites: Structure and Magnetism”](#)
- P12 Bruna Lima (IFUSP): [“Preparação e estudo de Graxas Magnéticas”](#)
- P13 Diane Lima (USP): [“Lipid Composition and the Structure of Bacterial Outer Membranes”](#)
- P14 Emanuel F. Dias Mancio (IFUSP): [“Theoretical Study of Aerosols of Abundant Atmospheric Biogenics Identified Over the Amazon Rainforest”](#)
- P15 Eric K. Omori (UEM): [“Marlics and Mclics liquid crystals simulators”](#)
- P16 Juliana Sampaio (FMUSP): [“C6-cerâmica causa morte celular e produção de ROS em células-tronco mesenquimais de tecido adiposo humano”](#)
- P17 Murillo H. Q.de Oliveira (UFBA): [“O-H... \$\pi\$ interactions between aromatic hydrocarbons and small water aggregates”](#)
- P18 Pâmela Santos (IF-UFAL): [“Electro-optical properties of nematic liquid crystals doped with carbon quantum dots”](#)
- P19 Raul Ferreira (IF-UFAL): [“Síntese e Caracterização de Pontos Quânticos de Carbono Derivados de Azocorantes”](#)
- P20 Rute Esteves (FSP/USP): [“A inflamação impacta negativamente na integridade de membranas celulares de mulheres com câncer de mama”](#)
- P21 Vinicius Firmino (USP): [“Molecular Simulations of The Nucleotide Capture by The Polymer Brush Pdmaema”](#)
- P22 Camila Ferreira (FMUSP): [“Efeito da terapia periodontal adjuvante com Lactobacillus reuteri no tratamento da periodontite em pacientes diabéticos”](#)
- P23 Helena Augusta (UnB): [“Hybrid magnetic CoFe₂O₄@g-Fe₂O₃@CTAB nanocomposites as efficient and reusable adsorbents for remazol brilliant blue R dye”](#)
- P24 Zahra Lotfollahi (IFUSP): [“Study of LDL quality from Covid-19 using Z-scan and UV-visible spectroscopy”](#)
- P25 William Gabriel Carreras Oropesa (IFUSP): [“Phase diagrams of a biaxial liquid crystal with dipolar particles”](#)
- P26 Murilo Montenegro Garrigós (HIAE): [“Rastreamento multimodal de células-tronco hematopoiéticas de camundongos jovens e velhos marcados com nanopartículas magnéticas”](#)
- P27 William de Castilho (IFUSP): [“Modulated phases in a spin model with Dzyaloshinskii-Moriya interactions”](#)
- P28 Francisco Oliva de Oliveira (IFUSP): [“Tricritical Behaviour of a Biaxial Nematic Model in an External Field”](#)
- P29 Hernan Chaimovich (IQ-USP): [“An Imidazole-Containing Novel Cationic Surfactant”](#)