

Programação - 11/03/2026 (Quarta-feira)

Horário	Atividade / Palestrante	Título / Tema
08:30	Credenciamento	Recepção de participantes
09:00	Abertura	Boas-vindas (30 min)
09:30	Antonio Azevedo da Costa (UFPE)	Desvendando transporte orbital via spin pumping
09:55	Kleber Roberto Pirota (UNICAMP)	Out-of-equilibrium microstates but effective thermodynamics in artificial kagome ice networks
10:20	Coffee Break	Intervalo (30 min)
10:50	Fanny Béron (UNICAMP)	Combatendo a crise energética passos a passo: Novas oportunidades com nanossistemas magnéticos
11:15	Eduardo Padron Hernandez (UFPE)	Microanálise em Matéria Condensada
11:40	Antonio Marcos Helgueira de Andrade (UFRGS)	Modificação Controlada das Propriedades Magnéticas em Filmes Finos com Colapso do Eixo Duro e Recoil-Curve Overshoot
12:05	Almoço	Intervalo (1 hora e 55 min)
14:00	Joaquim Bonfim Santos Mendes (UFV)	Materiais quânticos como plataforma versátil para pesquisas em spintrônica e nanomagnetismo
14:25	Julian Penkov Geshev (UFRGS)	Interaction plots for estimating magnetic interactions in nanostructures: recent trends
14:50	Ravel de Moraes Telles Araujo (CDTN)	Instrumentação otimizada do efeito Kerr magneto-óptico para metais com anisotropia magnética perpendicular
15:15	Matheus Gamino Gomes (UFRN)	Negative orbital-to-charge current conversion by the inverse Rashba-Edelstein effect in the ferroelectric topological crystalline insulator SnTe
15:40	Sukarno Olavo Ferreira (UFV)	Van der Waals epitaxy of Tellurium based topological insulators
16:05	Coffee Break	Intervalo (30 min)
16:35	Dante Homero Mosca Junior (UFPR)	Nanomagnetos alternativos de compostos de manganês, nitreto de ferro e óxido de gálio
16:55	Ricardo Barreto da Silva (UFSM)	Spin Rectification and Inverse Spin Hall Effect in NiFe/IrMn Exchange-Biased Multilayers
17:20	Rafael Otoniel Ribeiro Rodrigues da Cunha (UFV)	Non local detection of pure spin and orbital currents in lateral spin valves

Programação - 12/03/2026 (Quinta-feira)

Horário	Atividade / Palestrante	Título / Tema
09:00	Angela Burlamaqui Klautau (UFPA)	Theoretical multiscale framework to explore Chiral Spin and Orbital Textures in Nanostructures
09:25	Winder A. Moura Melo (UFV)	Probing emergent axion electrodynamics with waveguide apparatus
09:50	Thiago José de Almeida Mori (LNLS)	Probing the frontiers of spintronics and orbitronics with resonant inelastic X-ray scattering
10:15	Coffee Break	Intervalo (30 min)
10:45	Pedro Lana Gastelois (CTDN)	Magnetismo de Filmes Finos e Caracterização de Superfícies no LFA/CTDN
11:10	Clodoaldo Irineu Levartoski de Araujo (UFV)	Não reciprocidade em interface ferromagneto-supercondutor
11:35	Leandro Hostalacio Freire de Andrade (CTDN)	Dinâmicas da magnetização e de fônons coerente em multicamadas magnéticas
12:00	Almoço	Intervalo (1 hora e 45 min)
13:45	Visita às instalações do CDTN (1 hora e 30 minutos)	
15:15	Juliana Zarpellon (UFPR)	Ferromagnetismo e propriedades magneto-ópticas do GaAs altamente dopado com Fe: um estudo DFT
15:40	Marcio Assolin Correa (UFRN)	Magnetoimpedance Effect in Yttrium Iron Garnet/SnTe bilayers
16:05	Antônio Ribeiro de Moura (UFV)	The Quantum Self-Consistent Harmonic Approximation: A Unified Framework for Quantum Spin Systems
16:30	Coffee Break + Pôsteres	Sessão de Pôsteres (60 min)

Programação - 13/03/2026 (Sexta-feira)

Horário	Atividade / Palestrante	Título / Tema
09:00	Flávio Garcia (CBPF)	Curved Nanomagnets: An Archetype for the Skyrmionic States at Ambient Conditions
09:25	Anderson Luiz da Rocha e Barbosa (UFRPE)	Extrinsic Orbital Hall Effect and Orbital Relaxation in Mesoscopic Devices
09:50	Jakson Miranda Fonseca (UFV)	Bimeron stability and non-reciprocal energy behavior in magnetic nanodots
10:15	Coffee Break	Intervalo (30 min)
10:45	Jeovani Brandao (LNLS)	Spin-Flip Dynamics at Pt/Co/Gd Interfaces: Role of Magnetic Proximity Effects
11:10	Adriana Soares de Carvalho (CETENE)	Desenvolvimento de Novos Nanomateriais Híbridos Baseados em Aerogéis de Grafeno e Nanopartículas de Óxidos Metálicos (CoxFeyOz): Estudo do Nanomagnetismo e Performance em Blindagem Eletromagnética
11:35	Sergio Martins de Souza (UFLA)	Quantum Otto engine mimicking Carnot near pseudotransitions in the one-dimensional extended Hubbard model in the atomic limit
12:00	Almoço	Intervalo (2 horas)
14:00	Vagson Luiz de Carvalho Santos (UFV)	Mudanças induzidas por curvatura no transporte de texturas magnéticas impulsionadas por corrente elétrica
14:25	Onofre Rojas (UFLA)	Thermodynamics and critical behavior of the Ising model on an irregular pentagonal lattice
14:50	Laura Alicia Geracitano Monserrat (ScienceInData)	INCT-SpinNanoMag em dados
15:15	Encerramento	Considerações finais e Próximos Passos
16:00	Coffee Break	Intervalo (30 min)

SESSÃO DE PÔSTERES 12/03/2026 (Quinta-feira) 16h30

#	Apresentador(a)	Título / Tema
1	Alberto Aguiar Mendonça (UNICAMP)	Fabricação de materiais 1D com propriedades magnéticas altamente anisotrópicas
2	Allamys Allan Dias da Silva (UFPE)	Modelagem Analítica de um sensor em Fibra Óptica perfil D baseado no efeito Kerr Magneto-Óptico
3	Ana Clara Tonon Schaff / Heloisa Süffert Acosta (UFRGS)	Modificação Controlada das Propriedades Magnéticas em Filmes Finos com Colapso do Eixo Duro e Recoil Curve Overshoot
4	Arthur Figueiredo Moreira (LMBT - UNICAMP)	Estudo da Nanonucleação de níquel eletrodepositado em membranas de alumina porosa.
5	Bárbara Belintani Coelho (UFOP)	Effects of Dzyaloshinskii-Moriya interactions on the dynamics of the one-dimensional Heisenberg model
6	Beatriz Rodrigues de Castro (CDTN)	Acoplamento de troca em válvulas de spin do tipo IrMn/Co/Cu(t)/NiFe
7	Breno Malvezzi Cecchi (UNICAMP)	Out-of-equilibrium microstates but effective thermodynamics in artificial kagome ice networks
8	Bruno Lourenco Dias dos Santos (CDTN)	Structural and magnetic properties of Co ₂ FeGa Heusler alloy nanostructures grown by sputtering deposition
9	Carlos Joel Franco / Gabriel Maia Vieira (CDTN/CNEN)	Investigação da dinâmica ultrarrápida da magnetização em micro fios de ligas amorfos por magnetoóptica e reflectância resolvida no tempo
10	Daniel Leandro Rocco (CEFET-MG)	Estudo magnético e microestrutural de aços elétricos de grão orientado e não orientado para usos em máquinas elétricas de elevado desempenho
11	Dayane de Souza Chaves (CNPEM)	The Photoemission Electron Microscopy end Station at the SABIÁ Beamline of SIRIUS: An Advanced Instrument for Surface Magnetism Studies.
12	Gabriel Rebonato Gallo (UFV)	The breaking of topological surface states induced by altermagnetism
13	Gabriel Vieira de Oliveira (UNICAMP)	Blume-Capel aplicado a sistemas de spins artificiais com estado de vórtice
14	Hamilton Aparecido Teixeira (UFV)	Não reciprocidade em dispositivo puramente magnônico baseado em redes de spin ice artificial com interface quadrada/retangular
15	Hugo Marlon da Silva Nascimento (UNIFEI)	Síntese e Caracterização de Titanato de cobre e Cálcio (CaCu ₃ Ti ₄ O ₁₂ – CCTO)
16	Iago Greca Rossanes Fontes (UFV)	Unconventional Orbital-to-Charge Conversion in Niobium and Vanadium

17	Ivana Ribeiro Araujo Carneiro de Lucena (CNPEM - Sirius)	Unveiling Thermodynamic Bounds in Normal–Metal–Superconductor Junctions
18	Jhonatan dos Santos Silva (UFPA)	Magnetic Character of 3d–V Transition-Metal Heterodimers on the Cu(001) Surface: A First-Principles Study
19	João Vitor Nunes Santos (UFV)	Efeitos da geometria sobre a Dinâmica de Paredes de Domínio Quirais em Nanotubos
20	José Ignacio Costilla Pinedo (UFV)	Efeito da curvatura na dinâmica de skyrmions impulsionados por corrente em sistemas bidimensionais curvos
21	Jovelino Torres da Costa Neto (UFPA)	Strain-Driven Dzyaloshinskii–Moriya Interaction in Ni/Cu(001) Thin Films: A First-Principles Study
22	Lorena Coelho Silva Moreira Ribeiro (UFPA)	Magnetic Interactions and Non-Collinear Spin States in Ta/3d Thin Films on W(001)
23	Marcos Otaviano da Silva (UFPR)	Aplicação de nanopartículas de FeNiN produzidas por ablação a laser pulsado para hipertermia magnética
24	Maria Antônia Xavier (UFV)	Investigação do efeito de proximidade entre ferrimagnetos e supercondutores
25	Maria Eugênia Silva Nunes / Wilinston da Silva Oliveira (UFOP)	The role of next-nearest-neighbor interactions in the dynamics of the spin-1/2 disordered Ising ladder in random transverse field
26	Matheus Franco Ribeiro (UFPR)	Quasi-2D Antiferromagnet LaMnGe for Spintronics Applications
27	Melissa Naomi Takemori Barbosa (UFPR)	Análise da estrutura cristalina de filmes finos de γ -Ga ₂ O ₃ sobre safira
28	Murilo Quirino de Andrade (UFV)	Investigação dos fenômenos Hall de Spin e Hall orbital inversos em filmes finos de cromo
29	Nicolas Porto Vizarim (UNICAMP)	Influence of RKKY interaction and stack size on the magnetic textures in Ultrathin Co/Ni multilayers
30	Pablo Rafael Trajano Ribeiro (UNICAMP)	Exploring vacuum-expanded nickel foam as a three-dimensional artificial spin-ice system
31	Ronan Caio da Conceição Silva (UFPA)	FIRST-PRINCIPLES INVESTIGATION OF NONCOLLINEAR ANTIFERROMAGNETIC Mn ₃ X (X = Rh, Ir, Pt) BULKS
32	Rúbia Ester Caetano Rocha Rodrigues (UFV)	Propriedades de Ligas Co-Te Eletrodepositadas para Aplicações Magneto Ópticas
33	Sabrina Gonçalves Cordeiro (UFV)	Sistema de Recirculação de Hélio em Aplicações Criogênicas
34	Ygor Fernandes Marques (UFRGS)	Hard-axis collapse in polycrystalline Co thin films