

SALA DE VIDEOCONFERÊNCIA - PRÉDIO 43176 - PRESENCIAL

Nome Orientador(a)	Nome Estudante	Título do trabalho inscrito no Salão de Iniciação Científica 2022	Área de concentração
27/09 MANHÃ			
09:00 Milton André Tumelero	Murilo Kessler de Azambuja	Interação elétron-fônon e elétron-elétron efetiva: Método da transformação de Schrieffer-Wolff	Física Teórica e Computacional
09:15 Rudi Gaelzer	Wiliam Bauer Baum	Relações de Dispersão para Distribuições Arbitrárias em Plasmas Magnetizados	Física Teórica e Computacional
09:30 David Möckli	Mariana Kehl Scola	Introdução à teoria de muitos corpos: Hilbert vs. Fock	Física Teórica e Computacional
09:45 Gerardo Martínez	Daniel Zorrer	Hamiltoniana de Heisenberg: interação com poucos sítios	Física Teórica e Computacional
10:00 David Möckli	Eduarda Nova Cruz	A localidade nas teorias quânticas	Física Teórica e Computacional
INTERVALO			
10:30 Cilaine Teixeira e Marcia Barbosa	Vitória Tesser Henkes e Camila da Luz	Anomalias Termodinâmicas de Misturas Água-Álcool	Física Teórica e Computacional
10:45 Jeferson Arenzon	João Vitor Oliveski Mesquita	Efeito de Memória e Reputação em Teoria de Jogos	Física Teórica e Computacional
11:00 Sebastián Gonçalves	William Machado Pantaleão	Escalação Urbana da Propagação de Doenças Infectocontagiosas	Física Teórica e Computacional
27/09 TARDE			
14:00 NAIRA MARIA BALZARETTI	BERNARDO KAPPAUN DE OLIVEIRA	Estudo estrutural e de propriedades de biovidros	Física Experimental, Engenharia Física e Física dos Materiais
14:15 Silvio Buchner	Miguel de Loreto Neto	Vidros do Sistema Lítio Silicato	Física Experimental, Engenharia Física e Física dos Materiais
14:30 Ricardo Meurer Papaléo	Leonardo Kramer Pezzin	Aplicação de Modelos Térmicos na Avaliação de Danos Provocados por Radiação Iônica em Polímeros	Física Experimental, Engenharia Física e Física dos Materiais
14:45 Fabiano Bernardi	Carolina Lenzi Leissmann	Influência da população atômica de superfície de nanopartículas de Rh-Pd/CeO2 na reatividade para a reação de oxidação	Física Experimental, Engenharia Física e Física dos Materiais
15:00 Silvio Buchner	Fernanda da Silva Fernandes	Determinação da taxa de nucleação da vitrocerâmica dissilicato de lítio em função da pressão.	Física Experimental, Engenharia Física e Física dos Materiais
INTERVALO			
15:30 Milton André Tumelero	Giovanni Benedetti da Rosa	Instrumentação para AFM e MFM criogênicos	Física Experimental, Engenharia Física e Física dos Materiais
15:45 Altair Sória Pereira	Frederico Christ Dal Berto	Sinterização em diferentes níveis de pressão de cerâmicas à base de SiC	Física Experimental, Engenharia Física e Física dos Materiais
16:00 Livio Amaral	Júlio César Rohr	Análise da influência da variação da corrente de irradiação na formação de porosidade em filmes de InSb, GaSb e InGaAs	Física Experimental, Engenharia Física e Física dos Materiais
16:15 Altair Sória Pereira	Pedro Bezerra Iatauro	Efeito do Tratamento Térmico de Annealing nas Propriedades Térmicas do Dissilicato de Lítio	Física Experimental, Engenharia Física e Física dos Materiais
16:30 Fabrício Luiz Faia	Raysa Leide de Oliveira	Síntese e caracterização de vidros e vitrocerâmicas magnéticas	Física Experimental, Engenharia Física e Física dos Materiais
16:45 Fabiano Bernardi	Felipe Schmidt Rieder	Captura de CO2 Utilizando Nanopartículas de Óxido de Cério	Física Experimental, Engenharia Física e Física dos Materiais
28/09 MANHÃ			
09:00 Ana Chies Santos	Nicole Louise Klock Miranda	Aglomerados Globulares em Galáxias Espirais: do Grupo Local ao Grupo Sculptor	Astronomia, Meteorologia, Geofísica e Divulgação Científica
09:15 Kepler de Souza Oliveira Filho	Gabriela Oliveira da Rosa	PG1159-035: A estrela com mais pulsações depois do Sol	Astronomia, Meteorologia, Geofísica e Divulgação Científica
09:30 Carolina Brito	Isadora Crema da Silva	Meninas na Ciência: Pesquisa e Extensão	Astronomia, Meteorologia, Geofísica e Divulgação Científica
09:45 Ana Leonor Chies Santos	Marco Antonio Canossa Gosteiniski	The globular cluster systems and upper mass limits for low surface brightness satellites around our closest S0	Astronomia, Meteorologia, Geofísica e Divulgação Científica
10:00 Gustavo Gil da Silveira	Bruno Thomazi Zanette	CosmicPampa: Detecção de Raios Cósmicos com Software e Hardware Livre e Aberto	Astronomia, Meteorologia, Geofísica e Divulgação Científica
INTERVALO			
10:30 Carolina Brito	Nicole Magalhães Poltozi	EVENTOS CLIMÁTICOS EXTREMOS: Uma análise dos impactos humanos no Brasil (2013-2021)	Astronomia, Meteorologia, Geofísica e Divulgação Científica
10:45 Prof. Dr. César Augusto Bernardes	Pedro Henrique Lichtman Lunardi	Simulações de colisões ultrarrelativísticas entre íons pesados	Astronomia, Meteorologia, Geofísica e Divulgação Científica
11:00 Jeferson J. Arenzon	João Gustavo Cardoso Barcellos	FrontdaCiência: Podcasts e divulgação científica no Brasil	Astronomia, Meteorologia, Geofísica e Divulgação Científica
11:15 Carolina Brito	Gianluca Pozzi	Extremos Climáticos: Quantificando os Prejuízos Econômicos para o Brasil (2013-2021)	Astronomia, Meteorologia, Geofísica e Divulgação Científica