

Colóquio do DFMT

90 anos de Física na USP: Revisitando o Passado e Pensando o Futuro

Data: 25 de outubro de 2024

Horário: das 10h às 16:30h

Local: Auditório Adma Jafet

Horário	Apresentador/es	Título
10:00	Profs Marília Caldas Gustavo Dalpian	Introdução
10:15	Profa. Luana Sucupira Pedroza	Simulações computacionais de interfaces sólido/água
10:30	Dra. Jessica Santos Rego e Dr. Jeann César Rodrigues de Araújo em nome do Prof. Caetano Miranda	Sampa: Design de materiais multiescala para desafios globais
10:45	Prof. Luiz Carlos Camargo Miranda Nagamine	Estudos das propriedades magnéticas de nanoestruturas e nanopartículas através da espectroscopia Mössbauer com campo magnético aplicado
11:00	Prof. Alain André Quivy	30 anos de pontos quânticos: passado, presente e futuro no Laboratório de Novos Materiais Semicondutores
11:15	Prof. Germano Maioli Penello	Detectores de espelhos de bragg quânticos - uma nova classe de fotodetectores nanoestruturados
11:30	Prof. Luis Gregório G.V. Dias da Silva Lauro Barreto Braz, sob orientação do Prof. Luis Gregório Carlo de Castro Bellinati, sob orientação do Prof. Eric Andrade	Apresentação do grupo de pesquisa em Sistemas Eletrônicos Correlacionados Simetria de pareamento supercondutor em $\text{La}_3\text{Ni}_2\text{O}_7$ sob pressão Ordem magnética frágil em quase cristais metálicos
12:00		Pausa
14:00	Christophe Bertrand Bigon, sob orientação do Prof. Valmir Chitta	Estudo das propriedades elétricas de estruturas baseadas em Isolantes Topológicos tridimensionais
14:15	Prof. André Bohomoletz Henriques	A luz como extraordinário instrumento de indução de ordem
14:30	Alexandre Candido Teixeira, sob orientação do Prof. Danilo Mustafa	Hidróxidos Duplos Lamelares (HDLs): propriedades e aplicações

Horário	Apresentador/es	Título
14:45	Bruno Cordeiro e Almeida Fernandes, sob orientação da Profa. Lucy Assali	Simulações teóricas de primeiros princípios de centros profundos em nanofolhas do tipo diamante 2D funcionalizadas
15:00	Dra Pamela C. Carvalho, do grupo da Profa. Helena Petrilli	Nanoestruturas magnéticas em multicamadas metálicas através de cálculos ab initio
15:15	Prof. Armando Paduan	Condensação de Bose-Einstein e spintrônica
15:30	Prof. Daniel Cornejo	Heteroestruturas magnetocapacitivas e outros projetos
15:45	Prof. Antônio Domingues dos Santos	Preparação de materiais metálicos nanoparticulados por metodologia física
16:00	Dr. Nicolás Massarico Kawahala e alunos sob orientação do Prof. Felix Hernández	Ciência de terahertz na USP
16:15	Prof. Gustavo Martini Dalpian	Na interface entre experimentos, computação e física quântica
16:30	Todos	Confraternização do DFMT