

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS**  
**Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação/Coordenação de Pesquisa**

CARLOS JACINTO DA SILVA

7 a 11 de Novembro de 2022

**ABERTURAS: 7/11 ÀS 9H30 Auditório Reitoria (presencial) e ÀS 15H Transmissão pelo Canal do youtube da Ufal: <https://www.youtube.com/user/AscomUfal>**

**PROGRAMAÇÃO - CAMPUS/UNIDADE ACADÊMICA**

**Data: 08/11/2022**

Qtde	Sala virtual	Período	Título do projeto	Título do plano de trabalho	Orientador	Apresentador (a)	Curso	Avaliadores	Moderador/Monitor	Justificativa de Ausência (Orientador e/ou aluno)
1		8:30h-12h	Operacionalização de laser aleatório em nanopartículas Nd <sup>3+</sup> :Y <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> excitadas por avalanche de fótons em 1064 nm	Operacionalização de laser aleatório em nanopartículas Nd <sup>3+</sup> :Y <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> excitadas por avalanche de fótons em 1064 nm	André de Lima Moura	Daniel Ferreira da Luz		Ana Paula Perdigão Praxedes	Guilherme Almeida	
2			Influência da concentração de Nd <sup>3+</sup> no mecanismo de avalanche de fótons e as consequentes conversões ascendentes em nanopartículas Nd <sup>3+</sup> :Y <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Influência da concentração de Nd <sup>3+</sup> no mecanismo de avalanche de fótons e as consequentes conversões ascendentes em nanopartículas Nd <sup>3+</sup> :Y <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	André de Lima Moura	Rodrigo Ferreira da Silva		Ana Paula Perdigão Praxedes		
3			Fabricação de microestruturas 3D	Fabricação de microestruturas 3D	Eduardo Jorge da Silva Fonseca	José Vinícius da Silva Moura		Ana Paula Perdigão Praxedes		
4			Simulações computacionais para estudar o comportamento das emissões e da sensibilidade térmica relativa de sistemas dopados com íons terra raras	Simulações computacionais para estudar o comportamento das emissões e da sensibilidade térmica relativa de sistemas dopados com íons terra raras	Carlos Jacinto da Silva	Jhonatas Philipe Gomes de Almeida		Ana Paula Perdigão Praxedes		
5			Efeitos da adição de pontos quânticos de carbono sobre as propriedades termo-ópticas de polímeros	Efeitos da adição de pontos quânticos de carbono sobre as propriedades termo-ópticas de polímeros	Italo Marcos Nunes de Oliveira	Lavinia Malta Braga		Ana Paula Perdigão Praxedes		
6			Efeitos da adição de pontos quânticos de carbono sobre as propriedades térmicas hidrodinâmicas e ópticas de cristais líquidos	Efeitos da adição de pontos quânticos de carbono sobre as propriedades térmicas hidrodinâmicas e ópticas de cristais líquidos	Italo Marcos Nunes de Oliveira	Rayssa Gabriella Soares de Oliveira		Ana Paula Perdigão Praxedes		
7	<a href="https://meet.google.com/verm-sdyb-zvfk">https://meet.google.com/verm-sdyb-zvfk</a>		Caracterização de propriedades ópticas e estruturas de nanopartículas multifuncionais para aplicações biológicas	Caracterização de propriedades ópticas e estruturas de nanopartículas multifuncionais para aplicações biológicas	Wagner Ferreira da Silva	Roberto Constantino da Silva		Ana Paula Perdigão Praxedes		
8			Espectroscopia Raman no Estudo de Células	Espectroscopia Raman no Estudo de Células	Samuel Teixeira de Souza	Cecília Gomes Figueiredo		Ana Paula Perdigão Praxedes		
9			Engenharia de hardware de controle em microfluidica	Engenharia de hardware de controle em microfluidica	Glauber José Ferreira Tomaz da S	Pedro Henrique Mesquita Isidoro		Ana Paula Perdigão Praxedes		
10			Investigar a melhora da resolução de imagens em microscópios confocais usando o mecanismo de excitação de avalanche de fótons em nanopartículas Nd <sup>3+</sup> :Y <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> excitadas em 1064 nm	Investigar a melhora da resolução de imagens em microscópios confocais usando o mecanismo de excitação de avalanche de fótons em nanopartículas Nd <sup>3+</sup> :Y <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> excitadas em 1064 nm	André de Lima Moura	Gabriela dos Santos Soares		Ana Paula Perdigão Praxedes		
11			Síntese, Caracterização de Nanocristais de Simonkolleite Dopados com Metais Nobres e Avaliação de sua Biocompatibilidade em Drosophila melanogaster	Síntese, Caracterização de Nanocristais de Simonkolleite Dopados com Metais Nobres e Avaliação de sua Biocompatibilidade em Drosophila melanogaster	Anielle Christine Almeida Silva	Kelen Talita Romão da Silva		Ana Paula Perdigão Praxedes		
12			Estudo de interação de luz estruturada com materiais fotorefrativos	Estudo de interação de luz estruturada com materiais fotorefrativos	Alceniário José de Jesus Silva	Rosalia Luana de Oliveira Silva Melo		Ana Paula Perdigão Praxedes		
13			Utilização do AFM para o desenvolvimento de um nanosensor	Utilização do AFM para o desenvolvimento de um nanosensor	Eduardo Jorge da Silva Fonseca	Juliana Tamires da Silva		Ana Paula Perdigão Praxedes		
14			Desencadeamento por aquecimento da avalanche de fótons em nanopartículas Nd <sup>3+</sup> :Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> excitadas em 1064 nm	Desencadeamento por aquecimento da avalanche de fótons em nanopartículas Nd <sup>3+</sup> :Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> excitadas em 1064 nm	André de Lima Moura	Celso Vinícius Tomaz Maciel		Ana Paula Perdigão Praxedes		
15		14h-18h	Uso do método de dinâmica molecular para o tratamento de sistemas moleculares	Uso do método de dinâmica molecular para o tratamento de sistemas moleculares	Vinícius Manzoni Vieira	Pedro Augusto Araújo Silva		Andressa Maria da Silva Nunes	Sérgio Henrique Albuquerque Lira	
16			Dinâmica de circuitos neuronais	Dinâmica de circuitos neuronais	Fernanda Selingardi Matias	Joana Mécia Guimarães Silva		Andressa Maria da Silva Nunes		
17			Propriedades de transporte em sistemas desordenados e não-lineares	Propriedades de transporte em sistemas desordenados e não-lineares	Marcelo Leite Lyra	Ramsés César Santos de Almeida		Andressa Maria da Silva Nunes		
18			Transporte de carga e eventos raros em modelos não-lineares	Transporte de carga e eventos raros em modelos não-lineares	Isosco Anacleto Barros Fidéles de Mo	Carlos Antunes Borfim da Silva Santos		Andressa Maria da Silva Nunes		
19			Estudo de Transições de Fase e propriedades termodinâmicas em sistema de spins de baixa dimensionalidade usando o Método de Monte Carlo	Estudo de Transições de Fase e propriedades termodinâmicas em sistema de spins de baixa dimensionalidade usando o Método de Monte Carlo	Maria Socorro Seixas Pereira	Eloisa Gabryela de Souza Nicácio		Andressa Maria da Silva Nunes		
20			Formação de pólos em cadeias moleculares orgânicas	Formação de pólos em cadeias moleculares orgânicas	Wandearley da Silva Dias	Sâmila Ferraz da Silva Oliveira		Andressa Maria da Silva Nunes		
21	<a href="https://meet.google.com/iva-ghl-szw">https://meet.google.com/iva-ghl-szw</a>		Modelagem numérica da interação de células biológicas com ultrassom em dispositivos de acústica	Modelagem numérica da interação de células biológicas com ultrassom em dispositivos de acústica	Glauber José Ferreira Tomaz da S	Igor Beder Burli Ribeiro		Andressa Maria da Silva Nunes		
22			Transferência de estados quânticos em redes desordenadas	Transferência de estados quânticos em redes desordenadas	Guilherme Martins Alves de Almeida	Ronald Santos Cavalcante		Andressa Maria da Silva Nunes		
23			Propriedades magnéticas de sistemas de baixa dimensionalidade	Propriedades magnéticas de sistemas de baixa dimensionalidade	Marcelo Leite Lyra	Julia Bastos Lyra Alves		Andressa Maria da Silva Nunes		
24			Análise perturbativa das formas de fragmentos celulares ativos	Análise perturbativa das formas de fragmentos celulares ativos	Sérgio Henrique de Albuquerque Lira	Samara Monteiro de Araújo		Andressa Maria da Silva Nunes		
25			Dinâmica quântica de redes de cavidades em regimes fortemente correlacionados	Dinâmica quântica de redes de cavidades em regimes fortemente correlacionados	Guilherme Martins Alves de Almeida	Felipe Martins Moraes		Andressa Maria da Silva Nunes		
26			Surface plasmon polaritons em heteroestruturas unidimensionais	Surface plasmon polaritons em heteroestruturas unidimensionais	Solange Bessa Cavalcanti	Jordan Philip Lima Bertoldo		Andressa Maria da Silva Nunes		24
27			Geração de speckles com estatística Rayleigh e não-Rayleigh	Geração de speckles com estatística Rayleigh e não-Rayleigh	Alceniário José de Jesus Silva	José Batú de Lima Júnior		Andressa Maria da Silva Nunes		
28			Sinterização de filmes cerâmicos utilizando um laser de CO <sub>2</sub>	Sinterização de filmes cerâmicos utilizando um laser de CO <sub>2</sub>	David Vieira Sampaio	Messias Zacarias Santos de Lima		Andressa Maria da Silva Nunes		