

XXVIII- JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - 2021

PROGRAMAÇÃO PARA O DIA 11/10/2021 - GRUPO - A - DAS 14:00 ÀS 14:45hs.

	ALUNO	PROJETO	ORIENTADOR
1	Adriano Akel Vasconcelos	Estudo da influência de campos magnéticos e luz monocromática nas trajetórias de formigas de fogo <i>Solenopsis</i> sp.	Daniel Acosta Avalos
2	Beatriz Silva Lima	Estudo dos ângulos de saída do ninho de abelhas Jatai na presença de luz monocromática azul e vermelha.	Daniel Acosta Avalos
3	Bianca Germann Rzezinski	Ensaio de Citotoxicidade de microesferas de fosfato de cálcio associadas a vancomicina.	Elena Mavropoulos Tude
4	Juliana Maximiano Gomes	Avaliação da interação de nanopartículas de fosfato de cálcio substituídos com metais na formação de nódulos de mineralização de células osteoblásticas.	Elena Mavropoulos Tude
5	Larissa de Oliveira Bastos	Estudo das trajetórias de movimento de bactérias magnéticas usando câmeras de alta velocidade.	Daniel Acosta Avalos
6	Maria Luiza Moutinho dos Santos	Estudo dos ângulos de saída do ninho de abelhas Jatai na presença de campos magnéticos com diferentes componentes verticais.	Daniel Acosta Avalos

7	Mônica Barros Medeiros	Estudo das trajetórias de saída do ninho de abelhas Jatai em função de campos magnéticos estáticos.	Daniel Acosta Avalos
8	Naiara Carla dos Santos Manhães	Estudo das trajetórias de saída do ninho de abelhas Jatai em função de campos magnéticos estáticos.	Daniel Acosta Avalos
9	Yara Barros Lucio Cunha Crespo	Estudo da influência de luz monocromática no ângulo de escape de formigas de fogo <i>Solenopsis</i> sp.	Daniel Acosta Avalos

PROGRAMAÇÃO PARA O DIA 11/10/2021- GRUPO - B – DAS 15:00 ÀS 15:45hs.

	ALUNO	PROJETO	ORIENTADOR
1	Alan Correia Timbó	Estudo de sistemas modelos para aplicação em hipertermia magnética.	Flávio Garcia
2	Gabriel Alves de Freitas	Estudo por Microscopia de Tunelamento de Filmes Finos de Mn ₃ O ₄ .	Fernando Loureiro Stavale Junior
3	Jéssica Vicente Alves	Desenvolvimento de sensores poliméricos para gases e líquidos.	Geraldo Cernicchiaro
4	Julia Fernanda de Lucas Rocha	Estudo de Materiais através da Resistividade Elétrica.	Magda Bittencourt Fontes
5	Lucas de Lima Matos	Síntese de supercondutores.	Eduardo Matzenbacher Bittar

6	Raphaella Stheffine de Oliveira Alves	Estudo da relaxação magnética de 1H de fluidos saturados em rochas porosas.	Ivan dos Santos Oliveira Júnior
7	Thuany Guimarães Duarte	Produção de amostras intermetálicas policristalinas e monocristalinas baseadas em Sm.	Magda Bittencourt Fontes
8	Igor Coelho Gouvêa	Investigando a interação físico-química de polissacarídeos sobre superfícies de monocristais de hematita por Microscopia de Força Atômica e Espectroscopia de Infravermelho.	Fernando Loureiro Stavale Junior
9	Marcela Almeida da Costa	Classificação e Destinação para a Coleção de Periódicos do CBPF	Nilton Alves Junior
10	Mayara Ribeiro Mendonça	Desenvolvimento de técnicas de segmentação de imagens através de Redes Neurais Deep Learning	Marcelo Portes de Albuquerque
11	Thyago Teles Ferreira	Sonda Inteligente de Monitoramento de Aplicações em Servidores via Internet	Marita Maestrelli

PROGRAMAÇÃO PARA O DIA 11/10/2021- GRUPO- C – DAS 16:00 ÀS 16:45hs.

	ALUNO	PROJETO	ORIENTADOR
1	Carolina Nikolaus Moreira da Rocha Rodrigues	Estudo de sistemas modelos para aplicação em hipertermia magnética.	Martín Makler

2	Cintia Sousa malato Boulhosa	Estudo por espectrofotometria de absorção atômica de fosfatos de cálcio substituídos por metais.	Elena Mavropoulos Tude
3	Eduardo da Costa Valadão	Simulação e caracterização de sistemas de arcos gravitacionais.	Martín Makler
4	Felipe Cesar Kleiz	Arquitetura de processamento de dados astronômicos digitais para o BSDC.	Ulisses Barres de Almeida
5	Felipe Sobrero Sorage Marques	Características da propagação de campos no espaçotempo de buracos negros extremos.	Marc Casals
6	Giulya Souza dos Santos	Estudo do efeito de fonte finita no microlenteamento de estrelas por buracos negros primordiais de baixa massa.	Martín Makler
7	Lucca Teixeira da Fonseca Quintela Coelho Martins	É possível medir o Femtolenteamento gravitacional?	Martín Makler
8	Magdiel Rodrigues da Conceição	Cenários Contemporâneos para o Eletromagnetismo.	José Abdalla Helyël-Neto
9	Manuela Nascimento Alves	Estrelas de Nêutron Híbridas - Estrutura e Estabilidades.	Sérgio José Barbosa Duarte
10	Mário de Oliveira Ferreira	Modelo Padrão da Cosmologia.	Felipe Tovar Falciano

11	Vitória Bezerra Santos	Radiação gravitacional de estrelas de nêutrons binárias em regime de grande afastamento relativo.	Sérgio José Barbosa Duarte
----	------------------------	---	----------------------------

12	Caroline da Fonseca Dias Sodré	Relatividade Geral e Teoria de Campos	Marc Casals
----	--------------------------------	---------------------------------------	-------------

PROGRAMAÇÃO PARA O DIA 11/10/2021 – GRUPO - D – DAS 17:00 ÀS 17:45hs.

	ALUNO	PROJETO	ORIENTADOR
1	Augusto Elizandro de Aguiar	Analisando dados das colisões próton-próton do LHC com o detector CMS.	Arthur Marques Moraes
2	Bernardo Carvalho Beja	Perspectivas para detecção de eventos de disrupção estelar por força de maré pelo Cherenkov Telescope Array.	Ulisses Barres de Almeida
3	Gabriel da Silva Santiago	Programas de Divulgação Científica do CBPF: LabDid, LabDiv e PROFCEM.	André Massafferri
4	Gizele Lian Pessoa dos Santos	Simulação de detectores terrestres para detecção de raios gama de altíssimas energias.	Ronald Cintra Shellard
5	Leonardo de Oliveira Barbosa Serra	Medidas de Rapidez de Propagação da Radiação-Gama ($R\gamma$) em Meios Materiais com Variação de Temperaturas.	Henrique Saitovitch
6	Marcela Almeida da Costa	Classificação e destinação para a coleção de periódicos do CBPF.	Nilton Alves Junior

TRABALHOS DE DESTAQUE

DESTAQUES 2021

Destques:

Lucas de Lima Matos

Trabalho: "Síntese de supercondutores"

Orientador: Eduardo Bittar

Giulya Souza dos Santos

Trabalho: "Estudo do efeito de fonte finita no microlenteamento de estrelas por buracos negros primordiais de baixa massa"

Orientador: Martin Makler

Menção honrosa:

Caroline da Fonseca Dias Sodré

Trabalho: "Relatividade Geral e Teoria de Campos"

Orientador: Marc Casals

Carolina Nikolaus Moreira da Rocha Rodrigues

Trabalho: "Estudo de sistemas modelos para aplicação em hipertermia magnética"

Orientador: Martin Makler