

12 DE AGOSTO - SALA 1

ID	Início	Bolsista	Modalidade	Área/Coord.	Orientador	Título do Trabalho
0	8:30	ABERTURA SICINPE 2024				
1	8:45	Gabriela Greganyck Ortiz	PIBITI-IT	CGCE/DIAST	Luiz Claudio Lima Botti	Determinação da constante de Hubble e idade do universo através da observação de lentes gravitacionais
2	9:00	Gustavo Silva de França	PIBIC-IC	CGCE/DIAST	Tânia Pereira Dominici	O estudo das variações de brilho multibanda de blazares
3	9:15	Juliana Akemi Takahashi Vieira	PIBIC-IC	CGCE/DIAST	Carlos Alexandre Wuensche	Estudo das oscilações acústicas de barions e simulações de observações com o radiotelescópio BINGO
4	9:30	Mário Raia Neto	PIBIC-IC	CGCE/DIAST	Luiz Claudio Lima Botti	Introdução à física dos buracos negros a algumas soluções exóticas da relatividade geral
5	9:45	Renata Ariadne Furtado da Rosa	PIBIC-IC	CGCE/DIAST	Tânia Pereira Dominici	Análise da emissão de monóxido de carbono de nuvens moleculares compactas
6	10:00	Roberta Camilly Freitas de Carvalho	PIBIC-IC	CGCE/DIAST	José Roberto Cecatto	Investigação de fenômenos solares energéticos e desenvolvimento de métodos para previsão de sua ocorrência
10:15		Intervalo (15 minutos)				
7	10:30	Altamily Costa Santana	PIBIC-IC	CGCE/DIHPA	Ezequiel Echer	Estudo da dinâmica da magnetosfera saturniana em diferentes níveis do vento solar
8	10:45	Braian da Silva Vito	PIBIC-IC	CGCE/DIHPA	Luis Eduardo Antunes Vieira	Estudo da interferometria óptica no desenvolvimento de um sensor de temperatura para um radiômetro de banda
9	11:00	Carlos Miguel Pignataro Lange	PIBIC-IC	CGCE/DIHPA	Luís Eduardo Antunes Vieira	Simulação de um Interferômetro Mach-Zehnder no ANSYS
10	11:15	Cecile Lopes Damázio Rodrigues	PIBIC-IC	CGCE/DIHPA	Andréa Cristina Lima dos Santos Matos	Desenvolvimento em Python de rotinas para auxílio no processamento de dados magnetotélúricos
11	11:30	Gabriel Henrique Pimentel Ramos	PIBIC-IC	CGCE/DIHPA	Ligia Alves da Silva	Variabilidade sazonal do ozônio estratosférico e sua relação com a precipitação de partículas sobre a anomalia magnética da América do Sul
12	11:45	Renan Gomes Rosa	PIBIC-IC	CGCE/DIME C	Valeri Vlassov	Estudo teórico e experimental, testes, montagem e preparação de tubos de calor em ambiente de laboratório

13 DE AGOSTO - SALA 1

ID	Início	Bolsista	Modalidade	Área/Coord.	Orientador	Título do Trabalho
1	8:30	Ighia Gandra Linares	PIBIC-IC	CGCE/DIHPA	Eliah Fernanda de Maria de	FADAS do tipo ELTS evidenciando o acoplamento atmosférico-espacial
2	8:45	Jorge Dario Soares Angulo	PIBIC-IC	CGCE/DIHPA	Carolina de Sousa do Carmo	Estudo dos métodos de previsão para aplicação no clima espacial
3	9:00	Luthiana Barchet	PIBIC-IC	CGCE/DIHPA	Livia Ribeiro Alves	Estudo e monitoramento de eventos no ambiente espacial com potencial para afetar satélites próximos à Terra
4	9:15	Pedro Luis Rocha Maia	PIBIC-IC	CGCE/DIHPA	Maria Paulete Pereira Martins.	Observações das plumas de aerossóis deixadas pela erupção do vulcão Hunga Tonga-Hunga Ha'apai em São José dos Campos pelo CBJLSW Na-K LIDAR resultado da Cooperação entre INPE e NSSC.
5	9:30	Renan da Silva Gadelha	PIBIC-IC	CGCE/DIHPA	Maria Paulete Pereira Martins	Tratamento e organização dos dados ambientais das estações Solarimétrica e Davis no
6	9:45	Laís Luz Campos	PIBIC-IC	CGCE/DICEP	Láysa Cristina Araujo Resende Chagas	Estudo da eletrodinâmica das camadas esporádicas no monitoramento do clima espacial
7	10:00	Lucas Adinã Baungartner	PIBIC-IC	CGCE/DICEP	Cristiano Max Wrasse	Estudo do acoplamento atmosfera neutra-ionosfera por meio de dados de imageador e riômetro
10:15		Intervalo (15 minutos)				
8	10:30	Livia Maria de Moura Sousa	PIBIC-IC	CGCE/COESU	José Valentin Bageston	Análise do Comportamento do Ozônio entre o Sul do Brasil e Antártica para o período de 2014 e 2018: um estudo comparativo entre os satélites TIMED/SABER e AURA/MLS
9	10:45	Anita Jungton Valcorte	PIBIC-IC	CGGO/COESU	Juliano Moro	Estudo da ionosfera durante eventos de clima espacial por meio de satélites, sondadores digitais e magnéticos
10	11:00	Cauê Marques Pires Dias	PIBIC-IC	CGCE/DIMEC	Dênio Lemos Panissi	Estudo experimental da transferência de calor em geometrias típicas de pequenos satélites
11	11:15	Livia Maria de Souza Silva	PIBIC-IC	CGCE/DIMEC	Evandro Marconi Rocco	Métodos de tomada de decisão aplicados em problemas de otimização multiobjetivo da área aeroespacial
12	11:30	Luís Augusto Amâncio Pereira	PIBIC-IC	CGCE/DIMEC	Evandro Marconi Rocco	Otimização multiobjetivo de manobras orbitais bi-impulsivas não coplanares

14 DE AGOSTO - SALA 1

ID	Início	Bolsista	Modalidade	Área/Coord.	Orientador	Título do Trabalho
1	8:30	Victor Ayres Peres	PIBIC-IC	COEPE/DIPGR	Antônio Fernando Bertachini de Almeida Prado	Trajétoias de baixa energia geradas no sistema terra-lua direcionadas ao sistema joviano
2	8:45	João Pedro Polito Braga	PIBIC-IC	CGCE/DIPST	Antonio Cassiano Julio Filho	Estação terrena de comunicação solo-bordo para balões estratosféricos e pequenos satélites
3	9:00	Louise Ramos Burached	PIBIC-IC	CGIP/COMIT	Graziela da Silva Savonov	Estudo da influência da temperatura na qualidade de anodização de ligas de alumínio
4	9:15	Marcos Vinicius Barbosa	PIBIC-IC	COEPE	Maria de Fátima Mattiello-Francisco	Prevenção de falhas na interação de cargas uteis de Cubesats
5	9:30	Victor de Vasconcelos Carvalho	PIBIC-IC	CGIP/COMIT	Edésio Hernane Paulicena	Estudo da arquitetura de segurança da informação em redes 5G
6	9:45	Sarah Rodrigues Prezotto	PIBIC-IC	CGIP/COIDS	José Celso Thomaz Júnior	Análise espectral da variabilidade de dados de temperatura/umidade coletados no sítio experimental do campus do INPE em Cachoeira Paulista.
7	10:00	Itziar Forhan Escobar Paisani	PIBITI-IT	CGIP /COMIT	Marcio Bueno dos Santos	Estudo de controle de setup de carga térmica utilizando lâmpadas de tungstênio para testes
10:15		Intervalo (15 minutos)				
8	10:30	Nicolý Nunes de Souza Alves	PIBIC-IC	CGCE/DIMEC	José Eduardo May	Produção de silício poroso com alta resistividade
9	10:45	Alberto Seletto de Souza	PIBIC-IC	CGIP/COPDT	Patrícia Regina Pereira Barreto	Desenvolvimento de código para o cálculo do segundo coeficiente virial
10	11:00	João Pedro Marretto Helmeister	PIBIC-IC	CGIP/COPDT	Patrícia Regina Pereira Barreto	Taxas de reação para sistemas envolvendo metanol e halogênios
11	11:15	Gabriel de Azevedo Carvalho dos Reis	PIBIC-IC	CGIP/COPDT	Chen Ying An	Estudo do potencial de atenuação de compósitos magnéticos com superfície seletora de frequência (FSS) na banda X de 8,2 a 12,4 GHz
12	11:30					

15 DE AGOSTO - SALA 1

ID	Início	Bolsista	Modalidade	Área/Coord.	Orientador	Título do Trabalho
1	8:30	Glauber rogério lanziloti alves	PIBIC-IC	CGIP/COPDT	Maurício Ribeiro Baldan	Simulação de materiais em multi-camadas para controle de interferência eletromagnética
2	8:45	Julia Maria de Oliveira Gadbem	PIBIC-IC	CGIP/COPDT	Sergio Luiz Mineiro	Estudo de compósitos cerâmicos para aplicação como materiais absorvedores de radiação eletromagnética (MARE) na faixa de frequência de micro-ondas
3	9:00	Leonardo Henrique da Rocha	PIBIC-IC	CGIP/COPDT	Sergio Luiz Mineiro	Síntese e caracterização de ferritas de cobalto nanoestruturadas
4	9:15	Lucas Barbosa Nascimento	PIBIC-IC	CGIP/COPDT	Maurício Ribeiro Baldan	Desenvolvimento de interface gráfica para simulação de perda por reflexão de materiais absorvedores de radiação eletromagnética na banda X
5	9:30	Mariana Helena de Oliveira Antunes	PIBIC-IC	CGIP/COPDT	Chen Ying An	Estudo sobre a influência da porosidade no potencial de atenuação eletromagnético de compósitos magnéticos a base de ferrocarronita e silicone, na faixa de frequência referente a Banda X (8,2-12,4GHz) e Ku (12,4-18GHz)
6	9:45	Thiago Ferreira Claudiano	PIBIC-IC	CGIP/COPDT	Chen Ying An	Estudo sobre a influência da porosidade no potencial de atenuação eletromagnético de compósitos magnéticos a base de ferrocarronita e silicone, para aplicações com o 5G, na faixa de frequência referente a Banda K (18-26,5 GHz) e Ka (26,5-40)
7	10:00	Daniel Fernandes Pereira	PIBIC-IC	CGIP/COPDT	Haroldo Fraga de Campos Velho	Avaliação do emprego de técnicas de aprendizagem de máquina em restauração de imagens satelitais e aéreas
10:15		Intervalo (15 minutos)				
8	10:30	Karliene Evelyn Elotério Pinto	PIBIC-IC	CGIP/COPDT	Haroldo Fraga de Campos Velho	Assimilação de dados por Aprendizagem de máquina no modelo WRF-NCAR
9	10:45	João Pedro Rodrigues	PIBIC-IC	CGIP /COPDT	Eugenio Sper de Almeida	Avaliar o ambiente de Cloud da AWS para visualização de campos meteorológicos do BRAMS
10	11:00	Chrystian Mendes Franklin	PIBIC-IC	CGIP/COPDT	Eugênio Sper de Almeida	Uma proposta de portais de dados abertos ambientais
11	11:15	Flávio Midea da Silva	PIBIC-IC	CGIP/COPDT	Alan James Peixoto Calheiros	Ferramentas para gestão de qualidade de dados em Big Data
12	11:30	João Pedro Barbosa Madeira	PIBIC-IC	CGIP/COPDT	Alan James Peixoto Calheiros	Estudo sobre a estimação de indicadores socioeconômicos usando Deep Learning e imagens de satélite

16 DE AGOSTO - SALA 1

ID	Início	Bolsista	Modalidade	Área/Coord.	Orientador	Título do Trabalho
1	8:30	Eduardo Seiji Suguimoto Miyazato Ferrer	PIBIC-IC	CGIP/COPDT	Fernando de Souza Costa	Propulsor Eletrotérmico de Propileno
2	8:45	Anderson Nascimento de Medeiros	PIBIC-IC	COGPI	Francinelli de Angeli Francisco	Aplicação de indicadores para a avaliação da gestão de resíduos de construção civil
3	9:00	Matheus José Gomes	PIBIC-IC	CGIP/COPDT	Marília Harumi Shimizu	Uso de inteligência artificial para categorização de dados meteorológicos e previsão de eventos climáticos extremos
4	9:15	Luiz Gustavo Kern	PIBIC-IC	CGGO/COESU	Patricia Michele Pereira Trindade	Caracterização espectral do Bioma Pampa a partir de diferentes produtos de Sensoriamento Remoto e Google Earth Engine
5	9:30	Amanda França de Farias	PIBIC-IC	CGCE/COENE	Melquisedec Medeiros Moreira	Geotecnologias aplicadas à gestão de riscos ambientais nos biomas do nordeste brasileiro
6	9:45	Maria Luiza Freire de Melo	PIBIC-IC	CGCE/COENE	Melquisedec Medeiros Moreira	Construindo nosso Mapa Municipal visto do Espaço
7	10:00					
10:15		Intervalo (15 minutos)				
8	10:30					
9	10:45					
10	11:00					
11	11:15					
12	11:30					