

21 DE AGOSTO - SALA 1							
ID	Início	Bolsista	Modalidade	Área/Coord.	Orientador	Título do Trabalho	
0	8:30	ABERTURA SICINPE 2023					
1	8:45	Alessandra de Souza Teixeira	PIBIC-IC	CGCE/DIAST	Claudia Vilega Rodrigues	Estudo da Degenerescência de Modelos de Acreção em Anãs Brancas Magnéticas	
2	9:00	Gabriela Greganyck Ortiz	PIBIC-IC	CGCE/DIAST	Luiz Claudio Lima Botti	Determinação da Constante de Hubble e Idade do Universo através da Observação de Lentes Gravitacionais	
3	9:15	Gustavo Silva de França	PIBIC-IC	CGCE/DIAST	Tania Pereira Dominici	O Estudo das Variações de Brilho Multibanda de Blazares no Contexto da Infraestrutura Observacional Brasileira em Radioastronomia	
4	9:30	Mário Raia Neto	PIBIC-IC	CGCE/DIAST	Luiz Claudio Lima Botti	Introdução à Física dos Buracos Negros e a Algumas Soluções Exóticas da Relatividade Geral	
5	9:45	Pedro Augusto Silva Guillen	PIBIC-IC	CGCE/DIAST	Carlos Alexandre Wuensche	Simulações de Missão do Radiotelescópio BINGO e Análise da Contaminação Galáctica Ruído na Produção de Mapas da Emissão de Hidrogênio	
6	10:00	Renata Ariadne Furtado da Rosa	PIBIC-IC	CGCE/DIAST	Tania Pereira Dominici	Analise de Emissão de Monóxido de Carbono de Nuvens Moleculares Compactas	
10:15		Intervalo (15 minutos)					
7	10:30	Juliana Akemi Takahashi Vieira	PIBIC-IC	CGCE/DIAST	Carlos Alexandre Wuensche	Estudo das Oscilações Acústicas de Bárions e Simulações de Observações com o Radiotelescópio BINGO	
8	10:45	Altamilly Costa Santana	PIBIC-IC	CGCE/DIHPA	Ezequiel Echer	Estudo da Dinâmica da Magnetosfera Saturniana em Diferentes Níveis da Pressão Dinâmica do Vento Solar	
9	11:00	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 Magnetotelúricos	
10	11:15	Caio Lucas Teixeira	PIBIC-IC	CGCE/DIHPA	Eliah Fernanda de Maria de São Sabbas Tavares	Pesquisa sobre as Tempestades Produtoras de FADAS Detectadas com a Rede Colaborativa LEONA	
11	11:30	Leonardo Klaus Oliveira	PIBIC-IC	CGCE/DIHPA	Livia Ribeiro Alves	Conceitos de Eletromagnetismo para descrever a geração de ondas e a dinâmica de partículas carregadas na magnetosfera	
12	11:45	Roberta Camilly Freitas de Carvalho	PIBIC-IC	CGCE/DIAST	José Roberto Cecatto	Investigação de fenômenos solares energéticos e desenvolvimento de método para previsão de sua ocorrência	

22 DE AGOSTO - SALA 1

ID	Início	Bolsista	Modalidade	Área/Coord.	Orientador	Título do Trabalho
1	8:30	Renan da Silva Gadelha	PIBIC-IC	CGCE/DIHPA	Maria Paulete Pereira Martins	Tratamento e organização dos dados ambientais das estações Solarimétrica e Davis no LAVAT/COENE/ INPE
2	8:45	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.
3	9:00	Anita Jungton Valcorte	PIBIC-IC	CGCO/COESU	Juliano Moro	Estudo da ionosfera terrestre durante eventos de clima espacial por meio e satélites, sondadores digitais e magnéticos
4	9:15	Livia Maria de Moura Souza	PIBIC-IC	CGCO/COESU	José Valentim Bageston	Analise 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
5	9:30	Paulo Henrique de Oliveira Gomes	PIBIC-IC	CGCO/COESU	José Valentim Bageston	Estudo do acoplamento mesosfera-ionosfera por meio de ondas de gravidade
6	9:45	Laís Luz Campos	PIBIC-IC	CGCE/DICEP	Láysa Cristina Araújo Resende Chagas	Estudo da Eletrodinâmica das Camadas Esporádicas baseado em dados de Sondadores Digitais e Modelagem Numérica para Aplicação no Monitoramento e Previsão do Clima Espacial
7	10:00	Andressa Gularte Flores Machado Pines	PIBIC-IC	CGGO/COESU	José Valentin Bageston	Análise das condições do céu noturno para observação de luminescência atmosférica no Observatório Espacial do Sul (OES/INPE) e caracterização das ondas de gravidade de pequena escala
10:15		Intervalo (15 minutos)				
8	10:30	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
9	10:45	Luis Augusto Amâncio Pereira	PIBIC-IC	CGCE/DIMEC	Evandro Marconi Rocco	Otimização multiobjective de manobras orbitais bi-impulsivas não coplanares
10	11:00	Marco Antonio Redi Gonçalves	PIBIC-IC	CGCE/DIMEC	José Eduardo May	Sistemas de proteção contra corrosão para uso em tubos de calor em alumínio contendo água
11	11:15	Renan Gomes Rosa	PIBIC-IC	CGCE/DIMEC	Valeri Vlassov	Estudo teórico e experimental, testes, montagem e preparação de tubos de calor em ambiente de laboratório.
12	11:30	Kimberly Campbell Hofacher Andrade	PIBIC-IC	CGCE/DIMEC	Rafael Lopes Costa	Tecnologia de Desenvolvimento de Células de OSR para Radiadores de Satélites

23 DE AGOSTO - SALA 1

ID	Início	Bolsista	Modalidade	Área/Coord.	Orientador	Título do Trabalho
1	8:30	Cauê Marques Pires Dias	PIBIC-IC	CGCE/DIMEC	Dênio Lemos Panissi	Estudo experimental da transferência de calor em geometrias típicas de pequenos satélites em ambientes de bancada de laboratório
2	8:45	Henrique Perrenoud Duarte	PIBIC-IC	CGCE/DIEEC	Márcio Afonso Arimura Fialho	Caracterização Térmica, Elétrica e Radiométrica de um Sensor de Imagem CMOS APS para Aplicações Espaciais
3	9:00	João Pedro Polito Braga	PIBIC-IC	CGCE/DIPST	Antonio Cassiano Julio Filho	Estação Terrena de Comunicação Solo-Bordo para Balões Estratosféricos e Pequenos Satélites
4	9:15	Giulia Ribeiro Herdies	PIBIC-IC	CGCO/COESU	Fábio Batagin Armelin	Engenharia de Sistemas Baseada em Modelos aplicada ao Projeto NANOSATC-BR3
5	9:30	Gerônimo Gallarreta Zubiaurre Lemos	PIBIC-IC	CGIP/COPDT	Haroldo Fraga de Campos Velho	G-Assimilação: Assimilação de Dados por Redes Neurais no Modelo WRF-NCAR
6	9:45	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.
7	10:00	Alberto Seleto de Souza	PIBIC-IC	CGIP/COPDT	Patricia Regina Pereira Barreto	Desenvolvimento de código para o cálculo do segundo coeficiente virial.
10:15 Intervalo (15 minutos)						
8	10:30	Eduardo Seiji Suguimoto Miyazato Ferrer	PIBIC-IC	CGIP/COPDT	Fernando de Souza Costa	Propulsor Eletrotérmico de Propileno
9	10:45	Luis Marcelo Bueno sima	PIBIC-IC	CGIP/COPDT	Fernando Fachini Filho	Study Of A New Burner Configuration With External Controlled Air Entrainment
10	11:00	Mariana Passos dos Reis Gotti	PIBIC-IC	CGIP/COPDT	Elcio Hideiti Shiguemori	Análise da influência das condições de voo para reconstrução 3D a partir de sequência de imagens obtidas por drones, para aplicação em Sensoriamento Remoto.
11	11:15	Gabriel Algave da Rosa	PIBIC-IC	CGGO	João Paulo Estevam de Souza	Descrições de Métodos e Ferramentas para Gestão da Qualidade em Projetos
12	11:30	Wellington Vieira de Novaes	PIBIC-IC	CGGO	João Paulo Estevam de Souza	Padrões de Métodos e Ferramentas para Gestão em Projetos

24 DE AGOSTO - SALA 1						
ID	Início	Bolsista	Modalidade	Área/Coord.	Orientador	Título do Trabalho
1	8:30	Giulia Cruz Tonin	PIBIC-IC	CGIP/COPDT	Luiz Angelo Berni	Estudo de absorvedores da Radiação Solar utilizando Silício Poroso com Nanotubos de Carbono
2	8:45	João Pedro Marretto Helmeister	PIBIC-IC	CGIP/COPDT	Patricia Regina Pereira Barreto	Taxa de Reação de Sistemas Reagentes Envolvendo Halogênios.
3	9:00	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
4	9:15	Alexis Yago Braga Maia	PIBIC-IC	CGIP/COPDT	Sayuri Okamoto	Estudo investigativo das propriedades do silício poroso com vistas a aplicação em dispositivos armazenadores de energia
5	9:30	Saulo Ribeiro Ferreira	PIBIC-IC	CGIP/COPDT	Elver Juan de Dios Mitma Pillaca	Estudo do Crescimento de Filmes de DLC dopados com boro em sistemas PECVD pulsado
6	9:45	Julia Marchesi Natale	FAPESP	CGIP/COPDT	Evaldo José Corat	Aerogel de Grafeno com Deposição de Polianilina
7	10:00	Cindy Aimi Yamamoto Salazar	PIBIC-IC	CGIP/COPDT	Ely Vieira Cortez	Desenvolvimento de um catalisador nacional (33%Ir/Al2O3) para decomposição da hidrazina em propulsores de...
10:15		Intervalo (15 minutos)				
8	10:30	Louise Ramos Burached	PIBIC-IC	CGIP/COMIT	Graziela da Silva Savonov	Estudo da influência da temperatura da Qualidade da anodização de ligas alumínio
9	10:45	Gabriela Pereira Matos	PIBIC-IC	CGIP/COMIT	Lucas Augusto Manfroi	Estudo da aderência e refletância de polímeros metalizados
10	11:00	Bianca de Moraes Braz	PIBIC-IC	CGCE/DIMEC	José Eduardo May	Materiais Cerâmicos com Emissividade Variável para uso em Sistemas Térmicos de Satélites
11	11:15	Ellen Tuane Silva Pinto	PIBIC-IC	COEPE/DIPGR	Nandamudi Lankalapalli Vijaykumar	Detecção de pessoas com uso de Redes Neurais Convolucionais para aplicações de cálculo de trajetória de Drones
12	11:30	Victor Vasconcelos Carvalho	PIBIC-IC	CGIP/COMIT	Edésio Hernane Paulicena	Estudo da arquitetura de Segurança das Informações em Redes 5G

25 DE AGOSTO - SALA 1

ID	Início	Bolsista	Modalidade	Área/Coord.	Orientador	Título do Trabalho
1	8:30	Suêini Gomes Lira	PIBIC-IC	CGCO/COESU	Daniela Wancura B. Peixoto	Monitoramento da supressão de campo nativo: comparação de diferentes resoluções espaciais
2	8:45	Ana Paula de Assis Silva	PIBIC-IC	CGCO/COENE	Melquisedec Medeiros Moreira	Geotecnologias e SIG Aplicado à Cartografia Geoambiental no nordeste do Brasil
3	9:00	Leandro Magno S.da Motta Filho	PIBIC-IC	CGCO/COENE	Katia Alves Arraes	Geotecnologias aplicadas à análise da dinâmica de uso e ocupação do solo no bioma Caatinga
4	9:15	Maria Luiza Freire de Melo	PIBIC-IC	CGCO/COENE	Melquisedec Medeiros Moreira	Construindo nosso Mapa Municipal visto do Espaço: Mapeamento da Caatinga no Semiárido Nordestino com Geotecnologias
5	9:30	Ana Flavia Feldhaus	PIBIC-IC	CGCO/COESU	Greice Vieira Silveira	Sensoriamento Remoto para mapear risco de incêndios na APA do Ibirapuitã, pampa Brasileiro.
6	9:45	Breno Hideki Nakagawa	PIBITI-IT	CGIP/COPDT	Juliana Aparecida Anochi	Monitoramento de bacias hidrográficas
7	10:00	Paulo Henrique de Oliveira Gomes	PIBIC-IC	CGCO/COESU	José Valentim Bageston	Estudo do acoplamento mesosfera-ionosfera por meio de ondas de gravidade