

**11 DE AGOSTO - SALA 2**

ID	Início	Bolsista	Modalidade	Coord/Área	Orientador	Título do Trabalho
0	8:30	<b>ABERTURA SICINPE 2025</b>				
1	8:45	Agatha Gonçalves Machado	PIBIC-IC	CGCE/DIAST	José Roberto Cecatto	Pesquisa de possível evidência, em parâmetros magnéticos de regiões ativas solares, relacionada à ocorrência futura de fenômenos energéticos solares
2	9:00	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
3	9:15	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
4	9:30	Eduarda Birck Dietschi	PIBIC-IC	CGCE/DIAST	Francisco José Jablonski	Ferramentas utilizando o duto de redução de dados da câmara SPARC4 no contexto de exoplaneta
5	9:45	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
6	10:00	Renata Ariadne Furtado da Rosa	PIBIC-IC	CGCE/DIAST	Tania Pereira Dominici	Análise da emissão de Monóxido de Carbono de nuvens moleculares compactas
<b>10:15</b>	<b>Intervalo (15 minutos)</b>					
7	10:30	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
8	10:45	Lucas Adinâ Baungartner	PIBIC-IC	CGCE/DICEP	Cristiano Max Wrasse	Estudo do Acoplamento Atmosfera Neutra-Ionosfera por meio de dados de Imageador e Riômetro
9	11:00	Geisiane da Rocha Sarmento	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
10	11:15	Jorge Camasmie Nunes	PIBIC-IC	CGCE/DIHPA	Karen Viviana Espinosa Sarmiento	Estimativa e representação do campo geoeletrico induzido por variações geomagnéticas
11	11:30	Jorge Dario Soares Angulo	PIBIC-IC	CGCE/DIHPA	Carolina de Sousa do Carmo	Estudo dos métodos de previsão para aplicação no clima espacial
12	11:45	Pedro Henrique Soares Cesar	PIBIC-IC	CGCE/DIHPA	Luís Eduardo Antunes Vieira	Estudo da interferometria óptica no desenvolvimento de um sensor de temperatura para um radiômetro de banda larga

**12 DE AGOSTO - SALA 2**

ID	Início	Bolsista	Modalidade	Coord/ Área	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	Bruno Alvaro de Oliveira	PIBIC-IC	CGCE/DIMEC	Liana Dias Gonçalves	Análise do decaimento orbital de pequenos satélites ao redor da Terra
3	9:00	Luís Augusto Amâncio Pereira	PIBIC-IC	CGCE/DIMEC	Evandro Marconi Rocco	Otimização multiobjetivo de manobras orbitais bi-impulsivas não coplanares
4	9:15	João Pedro Polito Braga	PIBIC-IC	CGCE/DIPST	Antonio Cassiano Julio Filho	Estação terrena de comunicação solo-bordo para balões estratosféricos e pequenos satélites
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	Victor Ayres Peres	PIBIC-IC	COEPE/DIPGR	Antônio Fernando Bertachini de Almeida Prado	Trajetórias de Baixa Energia Geradas no Sistema Terra-Lua Direcionadas ao Sistema Joviano
7	10:00	Mariana Passos dos Reis Gotti	PIBIC-IC	COEPE	Elcio Hideiti Shiguemori	Desenvolvimento de banco de imagens para detecção automática de embarcações de mineração ilegal no bioma amazônico
<b>10:15</b>		<b>Intervalo (15 minutos)</b>				
8	10:30	Tiago Maneca Bortolini de Castro	PIBIC-IC	COEPE	Elcio Hideiti Shiguemori	Framework de treinamento e avaliação para o reconhecimento de padrões de sensoriamento remoto integrado com Inteligência Artificial
9	10:45	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 de Simulação Espacial
10	11:00	Vitória Marques da Silva	PIBIC-IC	CGIP/COPDT	Fernando de Souza Costa	Investigação de processos de atomização de combustíveis por processamento de imagens
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

**13 DE AGOSTO - SALA 2**

ID	Início	Bolsista	Modalidade	Coord/Área	Orientador	Título do Trabalho
1	8:30	Maria Clara de Souza Cruz	PIBIC-IC	CGIP/COPDT	Valdivino Alexandre de Santiago Júnior	Geração automática de relatórios para o programa queimadas via modelos de linguagem de grande escala
2	8:45	Fernanda Ribeiro Freitas	PIBIC-IC	CGIP/COPDT	Maurício Ribeiro Baldan	Síntese química pelo método solvotérmico assistido por micro-onda para obtenção de Cu - MOF para a aplicação como absorvedor de radiação eletromagnética para as bandas de frequência K e KA
3	9:00	Florindo Rian Silva Carreteiro	PIBIC-IC	CGIP/COPDT	Haroldo Fraga de Campos Velho	Assimilação de dados por aprendizagem de máquina no modelo WRF-NCAR
4	9:15	Giulia Ribeiro Herdies	PIBIC-IC	CGIP/COPDT	Fernando de Souza Costa	Investigação experimental de injetor de propelentes "green"
5	9:30	João Pedro Marretto Helmeister	PIBIC-IC	CGIP/COPDT	Patricia Regina Pereira Barreto	Taxa de reação de sistemas reagentes envolvendo halogênios
6	9:45	Matheus José Gomes	PIBIC-IC	CGIP/COPDT	Juliana Aparecida Anochi	Uso de inteligência artificial para categorização de dados meteorológicos e previsão de eventos climáticos extremos
7	10:00	Vitor Capeleti Gomes	PIBIC-IC	CGIP/COPDT	Maurício Ribeiro Baldan	Aplicação de machine learning na simulação e otimização de materiais eletromagnéticos em multi-camadas
<b>10:15</b>		<b>Intervalo (15 minutos)</b>				
8	10:30	William Alex da Silva Magalhães	PIBIC-IC	CGIP/COPDT	Vladimir Jesus Trava Airolti	Estudo de crescimento de filmes de DLC dopado com Grafeno em sistema PECVD Pulsado
9	10:45	Fabio Virginio da Silva	PIBIC-IC	CGIP/COPDT	Sergio Luiz Mineiro	Avaliação das propriedades magnéticas e estruturais de ferritas de cobalto nanoestruturadas dopadas com Fe2+ e Cu2+
10	11:00	Thiago Ferreira Claudiano	PIBIC-IC	CGIP/COPDT	Chen Ying An	Estudo sobre a influência da porosidade no potencial de atenuação eletromagnética de compósitos magnéticos a base de ferrocarbonila e silicone, para aplicações com o 5G, na faixa de frequência referente a Banda K (18-26,5GHz) e Ka (26,5-40)
11	11:15	Vitor de Moraes Yamamoto	PIBIC-IC	CGIP/COPDT	Chen Ying An	Síntese química pelo método solvotérmico assistido por micro-onda para obtenção de ZN-MOF com propriedades para a aplicação como absorvedor de radiação eletromagnética
12	11:30	Johnny Keniti Mukai	PIBIC-IC	CGIP /COPDT	Eugênio Sper de Almeida	Avaliar o ambiente de Cloud da AWS para visualização de campos meteorológicos do BRAMS
13	11:45	Julia Lima Siqueira	PIBIC-IC	CGIP /COPDT	Sayuri Okamoto	Desenvolvimento de catalisador a base de óxidos suportados em alumina para emprego em sistemas propulsivos líquidos

**14 DE AGOSTO - SALA 2**

ID	Início	Bolsista	Modalidade	Coord/ Área	Orientador	Título do Trabalho
1	8:30	Daniela Lavallé de Mello Lima	PIBIC-IC	CGIP/COPDT	Thalita Sani Taiariol	Estudo do efeito da dopagem da resina epoxídica em suas propriedades eletromagnéticas e em sua aderência sobre alumínio
2	8:45	Cláudio de Oliveira Duarte	PIBIC-IC	CGIP/COPDT	Juliana Aparecida Anochi	Previsão sazonal e regionalização de variáveis climáticas no brasil com utilização de inteligência artificial
3	9:00	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
4	9:15	Eduardo Ribeiro do Amparo Rodrigues de Souza	PIBIC-IC	CGIP/COPDT	Alan James Peixoto Calheiros	Ferramenta de descoberta e exploração de dados ambientais com respostas a Prompts utilizando modelos de linguagens avançados
5	9:30	Fillipe Pereira Bueno de Almeida	PIBITI-IT	CGCT/DIOTG	Fabício Galende Marques De Carvalho	Aprimoramento de arquitetura e implantação de interface com usuário baseada em processamento de linguagem natural e inteligência artificial.
6	9:45	Eduardo José Menegotto	PIBIC-IC	CGCT/DIIAV	Dirceu Herdies	Estudo comparativo da poluição atmosférica entre as regiões metropolitanas de São Paulo e do Vale do Paraíba
7	10:00	Pedro Lucas Oliveira Santos	PIBIC-IC	CGCT/DIIAV	Daniela Carneiro Rodrigues	Tendências observadas e projeções futuras de indicadores de extremos climáticos no sudeste do país
<b>10:15</b>		<b>Intervalo (15 minutos)</b>				
8	10:30	Thamires dos Santos Rego	PIBIC-IC	CGCE/COENE	Katia Alves Arraes	Geotecnologias aplicadas à análise da dinâmica de uso e ocupação do solo no bioma caatinga
9	10:45	Caique Frederico Pereira de Moura	PIBITI-IT	CGCT/DIOTG	Fabício Galende Marques De Carvalho	Monitoramento e análise de dados de experiência do usuário voltado aos sistemas do programa queimadas do INPE
10	11:00	Marília Freitas de Oliveira	PIBITI-IT	CGCT/DISSM	Diego Rodrigo Moitinho de Souza	Desenvolvimento de material de ensino à distância para meteorologistas operacionais no Laboratório Virtual da Organização Meteorológica Mundial, Centro de Excelência do Brasil
11	11:15	Brian Shewdon Faria da Silva	PIBITI-IT	CGCT/DIPTC	Rosemary Aparecida Odorizi Lima	Estudo e análise para aprimoramento da difusão de artes explicativas sobre fenômenos meteorológicos, tempo, clima e pesquisa
12	11:30	Mariana Lucas Presti	PIBIC-IC	CGCT/DIPTC	Fabio Pinto da Rocha	Educação climática nas Instituições de Ensino
13	11:45	Felipe Ferreira de Moura	PIBIC-IC	CGCT /DISSM	Kleber Pinheiro Naccarato	Gaia em Jogo: ferramenta de educação ambiental

**15 DE AGOSTO - SALA 2**

ID	Início	Bolsista	Modalidade	Coord/ Área	Orientador	Título do Trabalho
1	8:30	Nathalia Moraes Desani	PIBIC-IC	CGCT/DIOTG	Maria Isabel Sobral Escada	Utilização de imagens de alta resolução espacial para identificação e caracterização de paisagens de risco de doenças zoonóticas no Semiárido
2	8:45	Pedro Henrique Machado Martins	PIBIC-IC	CGCT/DIOTG	Claudio Clemente Faria Barbosa	Desenvolvimento de rotinas, em Python, para o processamento de imagens e dados ópticos coletados em ambientes aquáticos para monitoramento de sistemas aquáticos continentais por Sensoriamento Remoto
3	9:00	Pedro Ponse	PIBIC-IC	CGCT/DIOTG	Cláudia Cristina dos Santos	Avaliação de mosaicos de imagens gerados através de softwares de processamento de imagens
4	9:15	William Oyakawa Zanon	PIBIC-IC	CGCT/DIOTG	Sidnei João Siqueira Sant'Anna	Padronização de métodos para estudos de campo voltados a coleta de amostras de uso e cobertura da terra
5	9:30	Beatriz Mie Cadamuro Sukanuma	PIBIC-IC	CGCT/DIPTC	Izabelly Carvalho da Costa	Uso potencial do Lightning Jump no tempo médio de antecipação à ocorrência de tempo severo (granizo) em superfície no Estado de Santa Catarina
6	9:45	Brenndhom N K R Macauley Menezes Cunha	PIBIC-IC	CGCT/DIPTC	Izabelly Carvalho da Costa	Aplicação do software de rastreamento TATHU para sistemas convectivos com eventos de ocorrência de granizo no Estado de Santa Catarina
7	10:00	Lucas Borges da Costa	PIBIC-IC	CGCT/DIPTC	Diego Pereira Enore	Análise do ambiente atmosférico de eventos de tempo severo em Santa Catarina, através de sondagens atmosféricas obtidas a partir do produto NUCAPS do GOES 16
<b>10:15</b>		<b>Intervalo (15 minutos)</b>				
8	10:30	Lidiane Leme Moreira dos Santos	PIBIC-IC	CGCT/DIPTC	José Roberto Rozante	Análise das concentrações de poluentes atmosféricos e focos de queimadas sobre o bioma pantanal durante o período de 2016 até 2022
9	10:45	Paulo Henrique Bazzo	PIBIC-IC	CGCT/DIPTC	Izabelly Carvalho da Costa	Análise de desempenho das simulações do modelo MPAS em alta resolução para casos de eventos severos e convecção profunda em Santa Catarina
10	11:00	Victor André Deitos	PIBIC-IC	CGCT/DIPTC	Izabelly Carvalho da Costa	Análise de condições atmosféricas potencialmente associadas a ocorrência de granizo em SC
11	11:15	Vitória Cristine Daniel Félix	PIBIC-IC	CGCT/DIPTC	Rosemary Aparecida Odorizi Lima	Extensão educacional científica e tecnológica