

10 DE AGOSTO - SALA 2

ID	Início	Bolsista	Modalidade	Coord/Área	Orientador	Título do Trabalho
0	8:30	ABERTURA SICINPE 2026				
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	Arthur Haniel de Souza Dias	PIBIC-IC	CGCE/DIAST	Claudia Vilega Rodrigues	Código CYCLOPS: Melhorias nos métodos de ajuste de parâmetros
3	9:15	Camila Inhesta Viell	PIBIC-IC	CGCE/DIAST	Tânia Pereira Dominici	Recursos de acessibilidade para divulgação da astronomia
4	9:30	Karine Victoria Amaral Barbosa	PIBIC-IC	CGCE/DIAST	José Carlos Neves de Araujo	Análise de dados para a busca por sinais transientes de ondas gravitacionais
5	9:45	Lucas Alves Casado	PIBIC-IC	CGCE/DIAST	Odylio Denys de Aguiar	Estudo e caracterização elástica de materiais em condições criogênicas para aplicações em detectores de ondas gravitacionais de futuras gerações
6	10:00	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
10:15	Intervalo (15 minutos)					
7	10:30	Bruna Parisi Hilsdorf	PIBIC-IC	COEPE/SEPGR	Marlos Rockenbach da Silva	Resposta da magnetosfera a eventos extremos
8	10:45	Aline Silva Mourão	PIBIC-IC	CGCE/DICEP	Sony Su Chen	Estudo da eletrodinâmica da região e ionosférica baseado em dados de ionossondas e magnetômetros para aplicação no monitoramento e previsão do clima espacial
9	11:00	João Gabriel Sant Ana Rodrigues	PIBIC-IC	CGCE/DIHPA	Alisson Dal Lago	Modulação de raios cósmicos pela atividade solar
10	11:15	João Rafael de Souza Dantas	PIBIC-IC	CGCE/DIHPA	Maria Paulete Pereira Martins	Determinação da coluna total de ozônio e índice de UV utilizando espectrofotômetro Brewer
11	11:30	Jorge Camasmie Nunes	PIBIC-IC	CGCE/DIHPA	Karen Viviana Espinosa Sarmiento	Estimativa e representação do campo geoelétrico induzido por variações geomagnéticas
12	11:45	Jorge Dario Soares Angulo	PIBIC-IC	CGCE/DIHPA	Carolina de Sousa do Carmo	Estudo dos métodos de previsão para aplicação no clima espacial

11 DE AGOSTO - SALA 2

ID	Início	Bolsista	Modalidade	Coord/ Área	Orientador	Título do Trabalho
1	8:30	Kemilly Seibel dos Santos	PIBIC-IC	CGCE/DIHPA	Livia Ribeiro Alves	Mecanismos de aceleração de elétrons na magnetosfera
2	8:45	Nathan Mazzon Marquezin	PIBIC-IC	CGCE/DIHPA	Luis Eduardo Antunes Vieira	Simulação magnetohidrodinâmica de tempestades magnéticas
3	9:00	Pedro Henrique Soares Cesar	PIBIC-IC	CGCE/DIHPA	Luis Eduardo Antunes Vieira	Estudo da interferometria óptica no desenvolvimento de um sensor de temperatura para um radiômetro de banda larga
4	9:15	Geisiane da Rocha Sarmiento	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
5	9:30	Yasmin Nicolle Maia de Amorim	PIBIC-IC	CGCE/DIHPA	Maria Paulete Pereira Martins	Monitoramento da camada de ozônio estratosférico por sondagens de balões com células eletroquímicas (ECC's)
6	9:45	Julia Harue Katsurayama	PIBITI-IT	CGCE/DIHPA	Fernando Luis Guarnieri	Desenvolvimento de circuito eletrônico para radiômetros compactos
7	10:00	Pedro Borin Salvestro	PIBIC-IC	CGCE/DIPST	Antonio Cassiano Julio Filho	Plataforma Multimissão para Validação em solo de subsistemas para pequenos satélites
10:15		Intervalo (15 minutos)				
8	10:30	Pedro Lucas Rodrigues de Araújo	PIBIC-IC	CGCT/COENE	Aguinaldo Bezerra Batista Júnior	Plataforma para visualização e distribuição de dados do Sistema Integrado de Dados Ambientais (SINDA)
9	10:45	João Vitor Silva Correia Siqueira	PIBIC-IC	CGCE/DIEEC	Braulio Fonseca Carneiro de Albuquerque	Desenvolvimento de Sistema de Polimento por Jato de Fluido (FLUID JET POLISHING) para Fabricação de Etalons Fabry-Perot de alta Precisão
10	11:00	Victor Alves Gaspar	PIBIC-IC	COEPE/DIPGR	Antonio Fernando Bertachini de Almeida Prado	Trajetórias de baixa energia geradas no sistema terra-lua direcionadas ao Sistema Joviano
11	11:15	Arthur Bispo da Silva	PIBIC-IC	CGIP/COMIT	Graziela da Silva Savonov	Estudo da variação dos parâmetros de anodização de ligas alumínio relacionada a absorção do espectro eletromagnético
12	11:30	Andressa Ferreira da Silva	PIBIC-IC	CGIP/COPDT	Reinaldo Roberto Rosa	Detecção de anomalias em dados solares com LSTM-autoencoder: aplicações ao clima espacial com dados do SDO e Parker Solar Probe
13	11:45	Claudio de Oliveira Duarte	PIBIC-IC	CGIP/COPDT	Juliana Aparecida Anochi	Previsão sazonal e regionalização de variáveis climáticas no Brasil com utilização de inteligência artificial

12 DE AGOSTO - SALA 2

ID	Início	Bolsista	Modalidade	Coord/Área	Orientador	Título do Trabalho
1	8:30	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
2	8:45	Flavio Midea da Silva	PIBIC-IC	CGIP/COPDT	Alan James Peixoto Calheiros	Ferramentas para gestão de qualidade de dados em Big Data
3	9:00	Guilherme Oliveira Silva	PIBIC-IC	CGIP/COPDT	Isaias de Oliveira	Desenvolvimento de membrana trocadora de íons e eletrodos para célula a combustível
4	9:15	Júlia Lima Siqueira	PIBIC-IC	CGIP/COPDT	Sayuri Okamoto	Desenvolvimento de catalisador a base de óxidos suportados em alumina para emprego em sistemas propulsivos líquidos
5	9:30	Mateus Siqueira Vichi de Souza	PIBIC-IC	CGIP/COPDT	Douglas Miranda Rodrigues	Desenvolvimento de processo de síntese de green propellants em ambiente de microgravidade
6	9:45	Matheus Jose 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 de Moraes Yamamoto	PIBIC-IC	CGIP/COPDT	Maurício Ribeiro Baldan	Síntese química pelo método solvotérmico assistido por micro-onda para obtenção de ZN-MOF com propriedades para a aplicação como absorvedor de radiação eletromagnética
10:15		Intervalo (15 minutos)				
8	10:30	Maria Eduarda Moraes Amadeu	PIBIC-IC	CGCT/DISSM	Ivan Toucedo Cruz	Caracterização e comparação entre as etapas dos diferentes tipos de raios
9	10:45	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
10	11:00	Elias de Vargas Becker	PIBIC-IC	CGCE/DICEP	Clezio Marcos De Nardin	Estudo climatológico da eletrodinâmica da camada F da ionosfera equatorial baseado em dados de satélites para caracterização do clima espacial

13 DE AGOSTO - SALA 2

ID	Início	Bolsista	Modalidade	Coord/ Área	Orientador	Título do Trabalho
1	8:30	Milena Raquel da Silva Diniz	PIBIC-IC	CGCT/DISSM	Simone Marilene Sievert da Costa Coelho	Relação entre as ocorrências de ondas de calor e poluição atmosférica nas regiões metropolitanas do Estado de São Paulo.
2	8:45	Ana Clara de Lara Maia	PIBIC-IC	CGCT/DIOTG	Jussara de Oliveira Ortiz	"Métodos para a classificação de imagens de alta resolução espacial como subsídio para a caracterização de paisagens de risco ambiental e de saúde em favelas e em áreas periurbanas da Amazônia e Semiárido
3	9:00	Beatriz Lina Irita	PIBIC-IC	CGCT/DIOTG	Luciano Ponzi Pezzi	Análise da sensibilidade do modelo WRF a partir do uso de diferentes parametrizações de superfície na Ilha Pinguim, Antártica.
4	9:15	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.
5	9:30	Elisa Rachel Beninca Martins	PIBIC-IC	CGCT/DIOTG	Fabício Galende Marques De Carvalho	Validação, verificação e análise de dados relacionados ao sistema SISAM.
6	9:45	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
7	10:00	Guilherme Yokota Sato	PIBIC-IC	CGCT/DIOTG	Claudio Clemente Faria Barbosa	Gerenciamento de base de dados radiométricos e de qualidade de água em um banco de dados PostGIS no âmbito do LabISA-INPE.
10:15		Intervalo (15 minutos)				
8	10:30	Kamila Ohana de Azevedo Cyrillo	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 vetoriais na Amazônia.
9	10:45	Lucas Theodoro de Souza	PIBIC-IC	CGCT/DIOTG	Marcos Adami	Análise temporal do comportamento espectral da vegetação do cerrado sob condições de distúrbio.
10	11:00	Maria Eduarda Dias Pereira	PIBIC-IC	CGCT/DIOTG	Luiz Eduardo Oliveira e Cruz de Aragão	Tendências espaciais e temporais das emissões por queima de biomassa na América do Sul.
11	11:15	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 vetoriais no Semiárido.
12	11:30	Paulo Vinicius Martins Rodrigues	PIBIC-IC	CGCT/DIOTG	Silvana Amaral Kampel	Folhas, flores e frutos: as cadeias da sociobiodiversidade na trama urbana Amazônica.
13	11:45	Pedro Ponse	PIBIC-IC	CGCT/DIOTG	Cláudia Cristina dos Santos	Avaliação de mosaicos de imagens gerados através de softwares de processamento de imagens.

14 DE AGOSTO - SALA 2

ID	Início	Bolsista	Modalidade	Coord/ Área	Orientador	Título do Trabalho
1	8:30	Yasmin Sakadauskas Ferreira	PIBIC-IC	CGCT/DIOTG	Thales Sehn Körting	Mapeamento de áreas queimadas utilizando séries temporais do sensor WFI e aprendizado de máquina.
2	8:45	Felipe Martins Sousa	PIBIC-IC	CGCT/DIOTG	Milton Kappel	Monitoramento por satélite da maior área de manguezais do Brasil.
3	9:00	Lucas Sousa Costa	PIBIC-IC	COGIP/DIPE4	Vanúcia Schumacher	Avaliação da acurácia das concentrações de material particulado fino das reanálises CAMS e MERRA-2 no Estado de São Paulo.
4	9:15	Aluana Cristine Silva	PIBIC-IC	COGPI/DIPE3	Jean Pierre Henry Balbaud Ometto	Estudo sobre a implantação de um GeoServer como ferramenta de armazenamento de dados para a Plataforma AdaptaBrasil.
5	9:30	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.
6	9:45	Felipe Vieira	PIBITI-IT	CGCT/DIIAV	Viviane Regina Algarve	Estratégias para reestruturação, desenvolvimento científico e tecnológico no gerenciamento de base de dados integrados ao portal web da Divisão de Impactos, Adaptação e Vulnerabilidades (DIIAV) da Ciências da Terra.
7	10:00	Maxson Daniel Barbosa da Silva	PIBITI-IT	CGCT/DIIAV	Viviane Regina Algave	Apoio no desenvolvimento de base de dados integrados ao portal web da Divisão de Impacto, Adaptação e Vulnerabilidade do INPE