

**12 DE AGOSTO - SALA 2**

ID	Início	Bolsista	Modalidade	Área/Coord.	Orientador	Título do Trabalho
0	8:30	<b>ABERTURA SICINPE 2024</b>				
1	8:45	Anna Beatriz Silva Alves	PIBIC-IC	CGCT/DIIAV	Plínio Carlos Avalá	Medida de Fluxos de GEE em ambientes com diferentes coberturas vegetais no Estado de São Paulo
2	9:00	Claudia de Carlos Braga Secco	PIBIC-IC	CGCT/DIIAV	Claudio Clemente Faria Barbosa	Conversão de pacote de rotinas de processamento escritas em MATLAB para PYTHON
3	9:15	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 Vulnerabilidade
4	9:30	João Pedro Bonifácio de Souza	PIBIC-IC	CGCT/DIIAV	Daniela Carneiro Rodrigues	Análise da Tendência da Produtividade e da Qualidade do Café (coffea Arábica L.) no estado de São Paulo nos cenários de mudanças climáticas SSP2 4.5 E SSP5 8.5
5	9:45	Maxson Daniel Barbosa Da Silva	PIBITI-IT	CGCT/DIIAV	Viviane Regina Algarve	Apoio no desenvolvimento de base de dados integrados ao portal web da divisão de impactos, adaptação
6	10:00	Nicolas de Mello Freitas	PIBIC-IC	CGCT/DIIAV	Jocilene Dantas Barros	Degradação da terra nos biomas Cerrado e Caatinga no contexto dos ODS
<b>10:15</b>		<b>Intervalo (15 minutos)</b>				
7	10:30	Nicolay de Oliveira Paulino	PIBIC-IC	CGCT/DIIAV	Cláudio Clemente Faria Barbosa	Desenvolvimento de análises laboratoriais e de organização de dados in situ utilizados como suporte a calibração de algoritmos bio-ópticos estimadores dos indicadores de qualidade de água por sensoriamento remoto
8	10:45	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
9	11:00	Rafael Vieira	PIBIC-IC	CGCT/DIIAV	Pedro Andrade Neto	Apoio e manutenção na plataforma web em desenvolvimento para divulgação de dados ambientais
10	11:15	Joana Gabriela Coutinho Soares	PIBIC-IC	CGCT/DIIAV	Luciana Vanni Gatti	Estudo da correlação entre mudança do uso da terra e emissão de dióxido de carbono
11	11:30	João Pedro Branco Frazão	PIBIC-IC	CGCT /DIIAV	Cassia Maria Gama Lemos	Aprimoramento de métodos de classificação de imagens de satélite das áreas sombreadas do Vale do Paraíba paulista

**13 DE AGOSTO - SALA 2**

ID	Início	Bolsista	Modalidade	Área/Coord.	Orientador	Título do Trabalho
1	8:30	João Vitor Batista Silva	PIBIC-IC	CGCT /DIIAV	André Rodrigues Gonçalves	Estudo comparativo entre métodos de medição da irradiância solar difusa aplicados ao levantamento de recurso solar em Natal (RN)
2	8:45	Nicole Kellen Gois de Oliveira	PIBIC-IC	CGCT/DIIAV	Rodrigo Santos Costa	Avaliação experimental de diferentes bases de dados de concentração de aerossóis na região central amazônica
3	9:00	Sofia Sena Tavares	PIBIC-IC	CGCT/DIIAV	Cassia Maria Gama Lemos	Aprimoramento de métodos de classificação de imagens de satélite das áreas especiais do IBGE para o Vale do Paraíba Paulista
4	9:15	Lucas Crespo Mendonça Giacomini	PIBIC-IC	CGCT/CGCT	Gustavo Carlos Juan Escobar	Climatologia sinótica de eventos extremos de chuva no centro-oeste do Estado de Santa Catarina
5	9:30	Pedro Paganoto Foligno	PIBIC-IC	CGCT/DIMMT	Claudine Pereira Dereczynski	Avaliação das previsões de altíssima resolução em região de topografia complexa
6	9:45	Bruno Ribeiro Herdies	PIBIC-IC	CGCT/DIMNT	Éder Paulo Vendrasco	Validação do potencial uso de dados de reanálises atmosféricas e o efeito de aerossóis atmosféricos
7	10:00	Gabriel dos Santos Melo	PIBIC-IC	CGCT/DIMNT	Enver Manuel Amador Ramirez Gutierrez	Caracterização dos modos de oscilação do modelo MONAN em configurações de baixa resolução
<b>10:15</b>		<b>Intervalo (15 minutos)</b>				
8	10:30	Maikon Nascimento de Aguiar	PIBIC-IC	CGCT/DIMNT	Débora Alvim	Efeitos da exposição a poluentes do ar na saúde humana
9	10:45	Nicolas Openheimer Vialta Silva	PIBIC-IC	CGCT/DIMNT	Natália Rudorff Oliveira	Avaliação de modelos de radiação solar incidente à superfície, sobre o oceano Atlântico Sul
10	11:00	Pedro Antonio Rodrigues Garcez	PIBIC-IC	CGCT/DIMNT	Silvio Nilo Figueroa	Estudo das condições atmosféricas e oceânicas que favoreceram a seca no Sudeste do Brasil durante o verão de 2020/2021
11	11:15	Roberto Leo dos Santos Baltazar	PIBIC-IC	CGCT/DIMNT	Chou Sin Chan	Desempenho das previsões sazonais do modelo ETA aninhado ao modelo BESM do INPE
12	11:30	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 Adapta Brasil

**14 DE AGOSTO - SALA 2**

ID	Início	Bolsista	Modalidade	Área/Coord.	Orientador	Título do Trabalho
1	8:30	Victor Antunes Ranieri	PIBIC-IC	CGCT/DIMNT	Luiz Fernando Sapucci	Aplicação do SCANTEC na avaliação das previsões previstas pelo modelo MPAS
2	8:45	Carlos Eduardo Falandes	PIBIC-IC	CGCT/DIOTG	Fabício Galende Marques de Carvalho	Estudo de técnicas de reamostragem e registro de imagens digitais
3	9:00	Maria Eduarda Peleteiro Leite	PIBIC-IC	CGCT/DIOTG	Claudio Clemente Faria Barbosa	Gerenciamento de base de dados radiométricos e de qualidade de água em um BD PostGIS no labISA-INPE
4	9:15	Brenddon Erick Andrade de Oliveira	PIBIC-IC	CGCT/DIOTG	Antonio Miguel Vieira Monteiro	Análise de redes de transporte e circulação no contexto de estratégias sustentáveis para o desenvolvimento regional na escala metropolitana
5	9:30	Camila Gonçalves dos Santos	PIBIC-IC	CGCT/DIOTG	Thales Sehn Körting	Sensoriamento Remoto para resposta rápida a desastres
6	9:45	Carlos Daniel Barreto dos Santos	PIBIC-IC	CGCT/DIOTG	Thales Sehn Korting	Sensoriamento Remoto para Respostas Rápidas a Desastres
7	10:00	Gabrielly Stephany Honorato Ferreira	PIBIC-IC	CGCT/DIOTG	Milton Kampel	Análise da influência de variáveis ambientais e antrópicas na qualidade de água do Estuário de Santos, São Paulo
<b>10:15 Intervalo (15 minutos)</b>						
8	10:30	João Pedro Diehl	PIBIC-IC	CGCT/DIOTG	Gilberto Ribeiro de Queiroz	Tecnologias de gerenciamento de contêineres para aplicações geoespaciais
9	10:45	Julia Sousa Gayotto	PIBIC-IC	CGCT/DIOTG	Fabício Galende Marques de Carvalho	Desenvolvimento de interface de usuário utilizando processamento de linguagem natural e IA
10	11:00	Laura Gabriel Gonçalves	PIBITI-IT	CGCT/DIOTG	Fabício Galende Marques de Carvalho	Aplicação de técnicas de inteligência artificial à resolução de problemas de processamento de imagens utilizadas em sensoriamento remoto
11	11:15	Marcus Vinicius Gonçalves da Silva	PIBIC-IC	CGCT/DIOTG	Maria Isabel Sobral Escada	Mapeamento da agricultura de pequena escala e dos sistemas agroflorestais com técnicas de aprendizado de máquina da região do baixo Tocantins, PA
12	11:30					

**15 DE AGOSTO - SALA 2**

ID	Início	Bolsista	Modalidade	Área/Coord.	Orientador	Título do Trabalho
1	8:30	Mariana Martins Dos Santos Cursino	PIBIC-IC	CGCT/DIOTG	Silvana Amaral Kampel	Contribuição ao Monitoramento do desmatamento no Bioma Mata Atlântica por Sensoriamento Remoto
2	8:45	Missaela dos Santos Soares	PIBIC-IC	CGCT/DIOTG	Igor da Silva Narvaes	Relação das fases cognitivas do aprendizado com sensoriamento remoto
3	9:00	Pedro Henrique Machado Martins	PIBIC-IC	CGCT/DIOTG	Claudio Clemente Faria Barbosa	Rotinas em Python para auxiliar o processamento de imagens por Sensoriamento Remoto
4	9:15	Thiago Frederico Da Silva Zani	PIBITI-IT	CGCT/DIOTG	Fabício Galende Marques De Carvalho	Sistema para monitoramento de utilização de aplicação para a internet voltado ao projeto de UX: Front End
5	9:30	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
6	9:45	Raiane Cavalcante de Souza	PIBIC-IC	CGCT/DIOTG	René Antonio Novaes Júnior	Cartografia como instrumentalização do discurso
7	10:00	Suêini Gomes Lira	PIBIC-IC	CGGO/COESU	Daniela Wancura Barbieri Peixoto	Monitoramento da supressão de campo nativo: uma comparação de diferentes resoluções espaciais
<b>10:15</b>		<b>Intervalo (15 minutos)</b>				
8	10:30	Tiago Maciel de Paula	PIBIC-IC	CGGO/COESU	Igor da Silva Narvaes	Dinâmica histórica da Temperatura de Superfície Terrestre (LST) no bioma Pampa com dados de sensoriamento remoto
9	10:45	Georg Herison Maia Nunes	PIBIC-IC	CGGO/COENE	Kátia Alves Arraes	Geotecnologias aplicadas à análise da dinâmica de uso e ocupação do solo no bioma Caatinga
10	11:00	Yves Pablo Costa Rêgo	PIBIC-IC	CGGO/COENE	Kátia Alves Arraes	Geotecnologias aplicadas à análise da dinâmica de uso e ocupação do solo no bioma Caatinga
11	11:15	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
12	11:30	Bruna Letícia Andrade	PIBIC-IC	CGCT/DIPTC	Gustavo Carlos Juan Escobar	Climatologia sinótica de eventos extremos de chuva no Rio Grande do Sul

**16 DE AGOSTO - SALA 2**

ID	Início	Bolsista	Modalidade	Área/Coord.	Orientador	Título do Trabalho
1	8:30	Carolina Freire Vieira	PIBIC-IC	CGCT/DIPTC	Rosemary Aparecida Odorizi Lima	Extensão educacional científica e tecnológica
2	8:45	Heleno Proiss Slompo	PIBIC-IC	CGCT/DIPTC	Rosemary Aparecida Odorizi Lima	Análise Espectral sobre a variabilidade de dados meteorológicos coletados nas estações das escolas junto ao Projeto Educação – Extensão Educacional, Ambiental, Científica e
3	9:00	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 GOES16
4	9:15	Luísa Silva Baraldo Paiva	PIBIC-IC	CGCT/DIPTC	Roberto Rozante	Políticas Públicas e Ciência: Uma Análise entre a relação das ações governamentais e a evolução científica no INPE
5	9:30	Marina Berenice Santos de Lima	PIBIC-IC	CGCT/DIPTC	Rosemary Aparecida Odorizi	Projeto Educação-Extensão Educacional, Ambiental, Científica e Tecnologia em Parcerias
6	9:45	Rafael Giachini de Moura Lima	PIBIC-IC	CGCT/DIPTC	Rosemary Aparecida Odorizi Lima	Estudo e Análise para aprimoramento da difusão de artes explicativas sobre fenômenos meteorológicos, tempo, clima e pesquisa
7	10:00	Victor André Deitos	PIBIC-IC	CGCT/DIPTC	Izabelly Carvalho da Costa	Análise de condições atmosféricas potencialmente associadas a ocorrência de granizo em SC
<b>10:15</b>		<b>Intervalo (15 minutos)</b>				
8	10:30	Alejandro Eduardo Valerio de Paula	PIBIC-IC	CGCT/DISSM	Marcelo Magalhães Fares Saba	Estudo da velocidade 2D dos raios nuvem-solo
9	10:45	Flávio Augusto dos Santos	PIBITI-IT	CGCT/DISSM	Diego Rodrigo 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	Giovane Beck Suss	PIBIC-IC	CGCT/DISSM	Tagianne Patrícia da Silva	Estudo dos raios através de câmeras de vídeo e sensores de campo elétrico
11	11:15	Íris Paraguay Silva	PIBIC-IC	CGCT/DISSM	Simone Marilene Sievert da Costa Coelho	Análise climatológica da insolação sobre o Brasil a partir de dados de satélite geoestacionário
12	11:30	João Vycor Ferreira da Costa	PIBIC-IC	CGCT/DISSM	Jorge Luís Gomes	Previsão numérica climática combinada com técnicas de aprendizagem de máquina para detecção eventos extremos