

## 23 DE AGOSTO - SALA 2

ID	Início	Bolsista	Modalidade	Área/Coord.	Orientador	Título do Trabalho
0	8:30	<b>ABERTURA SICINPE (A SER REALIZADA NA SALA 1)</b>				
1	8:45	Amanda Marques Molina	PIBIC-IC	DIIAV/CGCT	Celso Von Randow	Ciclagem biogeoquímica através da interceptação de chuva no bioma Mata atlântica - uma revisão bibliográfica.
2	9:00	Lucas Virgilio Soares	PIBIC-IC	DIIAV/CGCT	Celso Von Randow	Interceptação de água da chuva pela copa das árvores em diferentes tipos de formações florestais no bioma Mata Atlântica.
3	9:15	André Luís Rabelo Albiach	PIBIC-IC	DIIAV/CGCT	Gustavo Arco Verde	Percepção sobre mudanças climáticas e dimensões pedagógicas: diagnósticos, barreiras e oportunidades em espaços educadores.
4	9:30	Anna Isabel Silva Loureiro	PIBIC-IC	DIIAV/CGCT	Pedro Ribeiro de Andrade	Caracterização dos resíduos sólidos urbanos dos municípios paulistas por setor censitário.
5	9:45	César Seith Nakamura Pereira	PIBIC-IC	DIIAV/CGCT	Laura de Simone Borma	Comparação entre a razão isotópica da água superficial e precipitada em uma região da Serra da Mantiqueira.
6	10:00	Marcelo Moura Fernandes	PIBIC-IC	DIIAV/CGCT	Laura de Simone Borma	Produção de serrapilheira e crescimento diamétrico em fragmentos de floresta da Mata Atlântica em diferentes estágios de regeneração.
<b>10:15</b>		<b>Intervalo (15 minutos)</b>				
7	10:30	Fernanda Naressi Grandinetti	PIBIC-IC	DIIAV/CGCT	Gustavo Felipe Balué Arcoverde	Avaliação de classificações de uso e cobertura da terra por imagens de satélite.
8	10:45	Driely de Souza Jesse	PIBIC-IC	DIIAV/CGCT	André Rodrigues Gonsalves	Avaliação da influência da orientação de telhados (direções e inclinações) no desempenho de sistemas de geração fotovoltaica.
9	11:00	Mariane Souza Guarachi	PIBIC-IC	DIIAV/CGCT	André Rodrigues Gonsalves	Uso de aprendizado de máquina para geração de séries temporais de irradiação solar na superfície.
10	11:15	Felipe de Lima Mantovani	PIBIC-IC	DIIAV/CGCT	Marcelo Magalhães Fares Saba	Estudo dos raios através de câmeras de vídeo e sensores de campo elétrico.
11	11:30	Leon Knippelberg B. Fernandes	PIBIC-IC	DIIAV/CGCT	Marcelo Magalhães Fares Saba	Reconstrução 3D das imagens dos raios.
12	11:45	Guilherme Noronha da Silva	PIBIC-IC	DIIAV/CGCT	Franciele Carlesso	Crescimento de fibras monocristalinas de niobato de lítio para aplicação em espectropolarímetro solar.

## 24 DE AGOSTO - SALA 2

ID	Início	Bolsista	Modalidade	Área/Coord.	Orientador	Título do Trabalho
1	8:30	José Victor Orlandi Simões	PIBIC-IC	DIIAV/CGCT	Lincoln Muniz Alves	Extremos sazonais na Região Sudeste do Brasil e associação com mudanças climáticas.
2	8:45	Gyovana Ernani da Silva	PIBIC-IC	DIIAV/CGCT	Rodrigo Santos Costa	Caracterização climatológica de eventos extremos de irradiação solar incidente na superfície devido ao efeito de "cloud enhancement".
3	9:00	Pedro Henrique M. Firmiano	PIBIC-IC	DIIAV/CGCT	Rodrigo Santos Costa	Estudo e elaboração de ano meteorológico típico para regiões metropolitanas baseado em séries temporais de irradiação solar obtidas a partir de dados.
4	9:15	Hanna Beatriz C.M.F. de Castro	PIBIC-IC	DIIAV/CGCT	Kleber Pinheiro Naccarato	Avaliação de erros nas redes de detecção de descargas atmosféricas.
5	9:30	Vitor Hugo O. Carpinetti	PIBIC-IC	DIIAV/CGCT	Kleber Pinheiro Naccarato	Incidência de descargas atmosféricas em grandes centros urbanos do Estado de São Paulo.
6	9:45	Mariane Hernandes Serezine	PIBIC-IC	DIIAV/CGCT	Evandro Albiach	Mapeamento do uso e ocupação do solo a partir da base de dados do Cadastro Ambiental Rural – CAR na Bacia do Rio do Peixe, para avaliação da proteção dos recursos hídricos.
7	10:00	Matheus Gabriel D. Teodosio	PIBIC-IC	DIIAV/CGCT	Enio Bueno Pereira	Comparações e implementação de melhorias em modelos de céu claro para caracterizar fenômenos de <i>cloud enhancement</i> .
<b>10:15</b>		<b>Intervalo (15 minutos)</b>				
8	10:30	Ariana Rodrigues Cursino	PIBIC-IC	DIOTG/CGCT	Cláudio Clemente Faria Barbosa	Processamento e análises de dados de propriedades ópticas de massas de água para avaliação de qualidade da água em reservatórios e lagos da planície de inundação Amazônica.
9	10:45	Helena Couto Porto	PIBIC-IC	DIOTG/CGCT	Maria Isabel Sobral Escada	Análise da dinâmica de uso e cobertura da terra associada aos sistemas agroflorestais e agrícolas de pequena escala na região do nordeste do Pará.
10	11:00	Lucas Gustavo A. Landini	PIBIC-IC	DIOTG/CGCT	Maria Isabel Sobral Escada	Modelagem de agentes relacionados com o setor madeireiro na região norte de Mato Grosso.
11	11:15	Isabela Silva Cima	PIBIC-IC	DIOTG/CGCT	Silvana Amaral Kampel	Geoinformação para identificar a contribuição dos fatores ambientais na ocorrência original e de remanescentes atuais de Cerrado no Vale do Paraíba Paulista.
12	11:30	Janaina Gabriela da Fonseca	PIBIC-IC	DIOTG/CGCT	Luiz Eduardo Oliveira C. Aragão	Influência das condições meteorológicas na ocorrência de queimadas e incêndios florestais na Amazônia.
13	11:45	Leticia da Silva Cabral	PIBIC-IC	DIOTG/CGCT	Antonio Miguel Vieira Monteiro	Redes complexas de base territorializada para o estudo da mobilidade urbana no contexto da COVID-19 na RMVPLN – Região Metropolitana do Vale do Paraíba e Litoral Norte.

## 25 DE AGOSTO - SALA 2

ID	Início	Bolsista	Modalidade	Área/Coord.	Orientador	Título do Trabalho
1	8:30	Susana Beatriz Arruda	PIBIC-IC	DIOTG/CGCT	Antonio Miguel Vieira Monteiro	Os movimentos do Vale: análise dos elementos estruturantes da mobilidade na Região Metropolitana do Vale do Paraíba e Litoral Norte (RMVPLN).
2	8:45	Debora de Lima Santos	PIBIC-IC	CGCT	Gilvan Sampaio de Oliveira	A influência do PSA no clima da América do Sul.
3	9:00	Rafaela Soares Dorotea	PIBIC-IC	CGCT	Gilvan Sampaio de Oliveira	Estudo e análise para aprimoramento na difusão de vídeos explicativos sobre tempo e clima.
4	9:15	Arthur Quintanilha Neto	PIBIC-IC	DIPTC/CGCT	Juliana Anochi	Previsão e monitoramento de eventos extremos climáticos sobre o Brasil usando Inteligência artificial.
5	9:30	Juliano dos Reis Monteiro	PIBIC-IC	DIPTC/CGCT	Gustavo Carlos Juan Escobar	Caracterização sinótica de episódios de Zonas de Convergência do Atlântico Sul (ZCAS) associada com a ocorrência de chuva intensa no Estado do ES.
6	9:45	Lara dos Santos de Mattos	PIBIC-IC	DIPTC/CGCT	José Roberto Rozante	Análise do efeito de ilha de calor urbana na região metropolitana de Porto Alegre - RS.
7	10:00	Marcus Vinícius Souza Silva	PIBIC-IC	DIPTC/CGCT	Leandro Guarino de Vasconcelos	Análise de comportamento dos usuários dos WEB Sites do CPTEC/INPE utilizando técnicas de aprendizagem de máquina.
<b>10:15 Intervalo (15 minutos)</b>						
8	10:30	Beatriz Pereira Miranda	PIBIC-IC	DIMNT/CGCT	Ariane Frassoni	Estudo de qualidade do ar na região metropolitana do Rio de Janeiro (RMRJ): análise do ozônio troposférico e validação do modelo BRAMS para o período dos jogos olímpicos do Rio de Janeiro.
9	10:45	Bruno Ribeiro Herdies	PIBIC-IC	DIMNT/CGCT	Éder Paulo Vendrasco	Validação do potencial uso de dados de reanálises atmosféricas para estimativa de radiação solar.
10	11:00	Caio Marcos M.G. da Silva	PIBIC-IC	DIMNT/CGCT	Chou Sin Chan	Análise e correção de viés de séries temporais das previsões climáticas sazonais do modelo Eta no domínio espectral.
11	11:15	Roberto Leo S. Baltazar	PIBIC-IC	DIMNT/CGCT	Chou Sin Chan	Desempenho das previsões sazonais do modelo Eta aninhado ao modelo BESM do INPE.
12	11:30	Catharine Freire de Caldas	PIBIC-IC	DIMNT/CGCT	Iracema Fonseca de A. Cavalcanti	Impacto do gelo marinho antártico, do ENOS e do SAM sobre os sistemas frontais na América do Sul.
13	11:45	Felipe Abrahão Mantovani	PIBIC-IC	DIMNT/CGCT	Luis Gustavo G. de Gonçalves	Uso de índices de seca para avaliação de estimativa de umidade do solo sobre a América do Sul.

## 26 DE AGOSTO - SALA 2

ID	Início	Bolsista	Modalidade	Área/Coord.	Orientador	Título do Trabalho
1	8:30	Gabriella Fernandes Prazeres Silva	PIBIC-IC	DIMNT/CGCT	Debora Souza Alvim Rodrigues	Análise de tendências das concentrações de gases poluentes e material particulado sobre a América do Sul durante o período da quarentena.
2	8:45	Kamyllin Hildegard Pereira	PIBIC-IC	DIMNT/CGCT	Jorge Luís Gomes	Previsão de vento e precipitação em altíssima resolução em região de topografia complexa.
3	9:00	Letícia Stachelski	PIBIC-IC	DIMNT/CGCT	Ronald Buss de Souza	Análise da habilidade dos modelos pertencentes ao CMIP5 e CMIP6 em representar os dados de radiação solar e impactos na representação do gelo marinho.
4	9:15	Patrick dos Santos Câmara	PIBIC-IC	DISSM/CGCT	Renato Galante Negri	Análises dos campos de vento estimados a partir de satélites geoestacionários utilizando os canais visível e infravermelho próximo no CPTEC/INPE.
5	9:30	Beatriz Felix Teixeira	PIBIC-IC	DIPE3/COGPI	Jean Pierre Henry Balbaud Ometto	Projeto Educação - extensão educacional: um projeto de difusão do conhecimento científico.
6	9:45	Irving Rodrigues de Souza	PIBIC-IC	DIPE3/COGPI	Jean Pierre Henry Balbaud Ometto	Identificação e análise de áreas de suscetibilidade e de vulnerabilidade a deslizamentos de terra no município de Cunha - SP, utilizando modelagens matemáticas associadas a projeções climáticas ETA-HADGEM-ES RCP 4.5 para o período de 2022 a 2040.
7	10:00	Alberto Selete de Souza	PIBIC-IC	COPDT	Patricia Regina Pereira Barreto	Cálculo do Segundo Coeficiente Virial de Moléculas Diatômicas.
<b>10:15 Intervalo (15 minutos)</b>						
8	10:30	Andrew Medeiros de Campos	PIBIC-IC	COPDT	Ricardo Toshiyuki Irita	Aprimoramento de uma plataforma de coleta de dados com dispositivos de transmissão sem fio.
9	10:45	Maycon Andre M. de Santana	PIBIC-IC	COPDT	Ricardo Toshiyuki Irita	Aplicação de controle "feedforward" no radiômetro de monitoramento de irradiância solar.
10	11:00	Arthur Genúncio C.M. Costa	PIBIC-IC	COPDT	Valdivino Alexandre de Santiago Jr.	Otimização em teste de software para análise de desempenho de software de pré-processamento de dados do CPTEC.
11	11:15	Hércules Carlos S. Pereira	PIBIC-IC	COPDT	Valdivino Alexandre de Santiago Jr.	Uso de inteligência artificial na escolha automática de técnicas e parâmetros de processamento de imagens obtidas por drone para sensoriamento remoto.
12	11:30	Elias Nunes R.N.L. Fortes	PIBIC-IC	COPDT	Adriana Maria da Silva	Síntese de Catalisadores de Cu suportados em Xerogel com alta dispersão metálica.
13	11:45	Guilherme Sallinas Furtado	PIBIC-IC	COPDT	Waldeir Amaral Vilela	Desenvolvimento De Ferramental Para Auxiliar Na Mineração De Dados Ambientais Coletados Por Estações PCD.

**27 DE AGOSTO - SALA 2**

ID	Início	Bolsista	Modalidade	Área/Coord.	Orientador	Título do Trabalho
1	8:30	Guilherme Alvarenga Dias	PIBIC-IC	COPDT	Alan James Peixoto Calheiros	Ferramentas computacionais para tratar a qualidade para dados obtidos através de sensores.
2	8:45	Thomaz Assaf Pougy	PIBIC-IC	COPDT	Alan James Peixoto Calheiros	Aplicações de ferramentas computacionais na qualidade de dados meteorológicos observacionais de multi-sensores sobre a região Amazônica.
3	9:00	Jade Freire de Carvalho	PIBIC-IC	COPDT	Haroldo Fraga de Campos Velho	Docker BRAMS.
4	9:15	Luiz Henrique Broch Lago	PIBIC-IC	COPDT	Haroldo Fraga de Campos Velho	Vetorização do SUPIN em hardware NEC TSUBASA (migração e avaliação do modelo SUPIN em arquitetura vetorial).
5	9:30	José Raimundo da Silva Junior	PIBIC-IC	COPDT	Fernando de Souza Costa	Desenvolvimento de programa de equilíbrio químico para aplicações em combustão e propulsão.
6	9:45	Luca Rosário Alexandre	PIBIC-IC	COPDT	José Roberto Senna	Micro-Motor Levitado Utilizando Capacitores em Serie Com Placa Movei.
7	10:00	Lucas Soares Pereira	PIBIC-IC	COPDT	Fernando Fachini Filho	Formulações de Shvab-Zel'dovich e Flamelet aplicadas à combustão quase estável de gotícula com formação de fuligem e transferência radiativa de calor.
<b>10:15</b>	<b>Intervalo (15 minutos)</b>					
8	10:30	Matheus Verzani	PIBIC-IC	COPDT	Evaldo Corat	Influência dos parâmetros de deposição na absorvância solar de nanotubos de carbono (NTCs) obtidos por chemical vapor deposition (CVD).
9	10:45	Marian Ferreira B. da Silva	PIBIC-IC	COPDT	Luiz Ângelo Berni	Estudo do Silício Poroso com Nanotubos de Carbono como Absorvedor de Radiação Solar.
10	11:00	Rayanny Caroline S. Domingues	PIBIC-IC	COPDT	Luiz Ângelo Berni	Estudo da degradação do níquel fosforo enegrecido quando exposto a radiação solar.
11	11:15	Pedro Marcos M. Ferreira	PIBIC-IC	COPDT	Margarete Oliveira Domingues	Transformadas wavelet e ferramentas associadas aplicadas à geofísica espacial.
12	11:30	Ramon Brandi da Silva	PIBIC-IC	COPDT	Eugênio Sper de Almeida	Uma visão integrada de dados coletados por sensores instalados em PCDs e boias oceânicas.
13	11:45	Thamyres Rollemberg A. Arabi	PIBIC-IC	DIPTC/CGCT	Sergio Luiz Mineiro	Processamento de materiais cerâmicos avançados via ultrassonificação.