

23 DE AGOSTO - SALA 1

ID	Início	Bolsista	Modalidade	Área/Coord.	Orientador	Título do Trabalho
0	8:30	ABERTURA SICINPE 2021				
1	8:45	Tais de Oliveira Soares	PIBIC-IC	SEGQP/COGPI	João Paulo Estevam de Souza	Métodos e ferramentas inovadores para gestão da qualidade em projetos.
2	9:00	Ana Beatriz Diogo	PIBIC-IC	COMIT	Graziela Da Silva Savonov	Estudos de corrosão e tribocorrosão em revestimento de Nip.
3	9:15	Márcio Siqueira Pereira	PIBIC-IC	COMIT	Ricardo Sutério	Projeto e desenvolvimento de software para automação de calibração de câmaras climáticas.
4	9:30	Geovani Augusto X. Ribeiro	PIBIC-IC	SEPGR/COEPE	Helio Koiti Kuga	Estudo da interferência do torque de pressão de radiação solar na órbita do satélite CBERS.
5	9:45	Carolina Mattos Schuindt	PIBIC-IC	DIEEC/CGCE	Márcio Afonso Arimura Fialho	Geração de imagens sintéticas para sensores de estrelas.
6	10:00	Henrique Perrenoud Duarte	PIBIC-IC	DIEEC/CGCE	Márcio Afonso Arimura Fialho	Caracterização térmica, elétrica e radiométrica de um sensor de imagem CMOS APS para aplicações espaciais.
10:15		Intervalo (15 minutos)				
7	10:30	Jaziel Felipe Braga Campelo	PIBIC-IC	DICEP/CGCE	Clezio Marcos De Nardin	Estudo das respostas do Conteúdo Eletrônico Total (TEC) durante tempestades magnéticas e HILDCAAs sobre a região brasileira.
8	10:45	Fernanda da Cruz Prianti	PIBIC-IC	DIHPA/CGCE	Lívia Ribeiro Alves	Aplicação de conceitos de eletromagnetismo para descrever a dinâmica de partículas carregadas no campo geomagnético.
9	11:00	Guilherme Ferreira Teruel	PIBIC-IC	DIHPA/CGCE	Odin Mendes Jr.	Análise de flutuações alfvênicas em parâmetros interplanetários: identificação de padrões.
10	11:15	Isaac Carvalho de Souza	PIBIC-IC	DIHPA/CGCE	Andréa Santos-Matos	A importância do método magnetotélico aplicado a porção emersa da bacia do Camamu.
11	11:30	Leonardo Damasceno Ornellas	PIBIC-IC	DIHPA/CGCE	Antonio Lopes Padilha	Inversão 2-D de dados magnetotélicos na região cuprífera do Vale do Curaçá, norte da Bahia.
12	11:45	Marco Aurélio Dias Ferreira	PIBIC-IC	DIHPA/CGCE	Mauricio de Souza Bologna	Processamento de dados magnetotélicos coletados na parte oriental da Bacia do Paraná.

24 DE AGOSTO - SALA 1

ID	Início	Bolsista	Modalidade	Área/Coord.	Orientador	Título do Trabalho
1	8:30	Pedro Gonçalves Teles	PIBIC-IC	DIHPA/CGCE	Luis Eduardo Vieira	Estudo das propriedades dinâmicas dos fenômenos transientes solares nos últimos 2 ciclos de atividade.
2	8:45	Verenna Rêgo Sant'Anna	PIBIC-IC	DIHPA/CGCE	Ligia Alves da Silva	Dinâmica da variabilidade do fluxo de elétrons no cinturão externo de radiação durante ocorrências de ejeção de massa coronal.
3	9:00	João Carlos M. Castro Neto	PIBIC-IC	DIHPA/CGCE	Ezequiel Echer	Estudo de ondas ULF na bainha magnética de Vênus.
4	9:15	Victória Fernandes do Amaral	PIBIC-IC	DIHPA/CGCE	Ezequiel Echer	Estudo do comportamento da componente H do campo geomagnético devido a eventos de choque.
5	9:30	Alex Oliveira Rocha	PIBIC-IC	DIAS/CGCE	Luiz Claudio Lima Botti	Determinação da constante de Hubble e idade do Universo através da observação de lentes gravitacionais.
6	9:45	Mário Raia Neto	PIBIC-IC	DIAS/CGCE	Luiz Claudio Lima Botti	Introdução à física dos buracos negros e a algumas soluções exóticas da relatividade geral.
7	10:00	Felipe Augusto Carolino	PIBIC-IC	DIAS/CGCE	Cláudia Vilega Rodrigues	Desenvolvimento de um portal-web para estrelas do tipo Variáveis Cataclísmicas.
10:15		Intervalo (15 minutos)				
8	10:30	Hugo Matheus da Silva	PIBIC-IC	DIAS/CGCE	Odylio Denys de Aguiar	Cálculo das estruturas metálicas do detector Mário Schenberg.
9	10:45	Matheus Furlan Alpoin	PIBIC-IC	DIAS/CGCE	Carlos Alexandre Wuensche	Programação do "digital backend" e testes do receptor para o rádio telescópio BINGO.
10	11:00	Ana Paula de Oliveira Garcia	PIBIC-IC	SEPGR/COEPE	Nandamudi Lankalapalli Vijaykumar	Padronização XML de Interface para ferramenta de testes e aplicações espaciais.
11	11:15	Beatriz Viana Ferreira	PIBIC-IC	SEPGR/COEPE	Elbert Einstein Nehrer Macau	O problema restrito dos três corpos, órbitas de Lissajous, órbitas Halo, variedades estáveis e transferências.
12	11:30					
13	11:45					

25 DE AGOSTO - SALA 1

ID	Início	Bolsista	Modalidade	Área/Coord.	Orientador	Título do Trabalho
1	8:30	Eduarda Luiza M. Kossmann	PIBIC-IC	COESU	José Valentin Bageston	Estudo das ondas de gravidade de média escala sobre a Estação Antártica Comandante Ferraz para os anos de 2007, 2010 e 2011.
2	8:45	Emyli Ingrid Campos Nothen	PIBIC-IC	COESU	José Valentin Bageston	Estudo da luminescência atmosférica e análise de ondas de gravidade observadas no OES em São Martinho da Serra - RS.
3	9:00	Gabriela Luisa Eckel	PIBIC-IC	COESU	Adriano Petry	Comparação de desempenho entre sistemas gerenciadores de recursos OAR e SLURM.
4	9:15	Andres Gilberto M.S. Benoit	IC FAPERGS	COESU	Adriano Petry	Reconstrução do TEC da Ionosfera utilizando análise espectral de dados históricos.
5	9:30	Giulia Ribeiro Herdies	PIBIC-IC	COESU	Nelson Jorge Schuch	Engenharia de sistemas do projeto NANOSATC-BR3.
6	9:45	Luca Sauer de Araujo	PIBIC-IC	COESU	Everson Mattos	Avaliação do efeito do filtro de Kalman na ação de controle de conversor CC-CC com ruído aditivo.
7	10:00	Robert Uiliam Marin Viaro	PIBIC-IC	COESU	Everson Mattos	Protótipo de conversor Buck com controle PI para aplicações em CUBESAT.
10:15 Intervalo (15 minutos)						
8	10:30	Giovana Stefani	PIBIC-IC	COESU	Juliano Moro	Estudo da variabilidade das camadas e-esporádicas na região central da anomalia magnética da América do Sul (AMAS).
9	10:45	Ana Caroline A. Chaves	PIBIC-IC	COENE	Melquisedec Medeiros Moreira	Carta geotécnica do município de Natal-RN e sua região metropolitana: geotecnologias, espacialização e SIG aplicado ao gerenciamento de deslizamentos.
10	11:00	Suzane Dantas Silva	PIBIC-IC	COENE	Melquisedec Medeiros Moreira	Ações de Defesa Civil em municípios do Rio Grande do Norte com auxílio do sensoriamento remoto e geoprocessamento.
11	11:15	Thiago Maia Souto	PIBIC-IC	COENE	José Marcelo Lima Duarte	Demodulador para sinais PTT-A3 do ARGOS-3 em FPGA.
12	11:30					
13	11:45					

26 DE AGOSTO - SALA 1

ID	Início	Bolsista	Modalidade	Área/Coord.	Orientador	Título do Trabalho
1	8:30	Breno Hideki Nakagawa	PIBITI-IT	DIPTC/CGCT	Juliana Anochi	Monitoramento de bacias hidrográficas.
2	8:45	Fernando da Silva C.A. Sampaio	PIBITI-IT	DIPTC/CGCT	Gustavo Carlos Juan Escobar	Ferramenta automática de previsão de tempo.
3	9:00	Luísa Silva Baraldo Paiva	PIBITI-IT	DIPTC/CGCT	José Roberto Rozante	A utilização do Instagram para aumentar a divulgação de informações meteorológicas relevantes.
4	9:15	Gabriel Baptista S. Oliveira	PIBITI-IT	DIIAV/CGCT	Pedro Ribeiro de Andrade Neto	Apoio e manutenção na plataforma web em desenvolvimento para a divulgação de dados ambientais.
5	9:30	Luis Henrique da Silva Campos	PIBITI-IT	DIIAV/CGCT	Viviane Regina Algarve	Estratégia para reestruturação, desenvolvimento científico e tecnológico no gerenciamento de Base de Dados Integrados ao Portal Web do Centro de Ciência do Sistema Terrestre do INPE.
6	9:45	Bárbara Thamires F.A. Ferraz	PIBITI-IT	DISSM/CGCT	Natalia Rudorff Oliveira	Desenvolvimento de métodos interativos de ensino à distância no Laboratório Virtual da DSA.
7	10:00	Jeferson Rodrigues Silva	PIBITI-IT	COESU	Adriano Petry	Análise da correção do erro ionosférico em receptores GPS de frequência simples a partir da implementação do algoritmo de Klobuchar em Python.
10:15 Intervalo (15 minutos)						
8	10:30					
9	10:45					
10	11:00					
11	11:15					
12	11:30					
13	11:45					