

Programação SICINPE/CEMADEN 2019

O evento será no Saguão do Auditório Fernando Mendonça, no LIT, nos dias 12 e 13 de agosto de 2019, entre as 8:30 e 16:00, conforme programação a seguir. Autores de pôsteres devem comparecer meia hora antes da abertura para fixar seus pôsteres em espaços próprios (aproximadamente 90x100cm)

Abertura: Segunda-feira, 12 de agosto, 8:30.

Segunda-Feira, 12 de agosto - Manhã

Sessão	Poster	Título	Autores
08:40-10:00	1	MODELAGEM DE AGENTES RELACIONADOS COM O SETOR MADEIREIRO NA REGIÃO DO SINOP-MT	Gabriel Francisco Borges de Carvalho (INPE, Bolsista PIBIC/CNPq) Maria Isabel Sobral Escada (DPI/INPE, Orientadora) Pedro Ribeiro de Andrade (CCST/INPE, Orientador) Vinícius do Prado Capanema (DPI/INPE, Orientador)
08:40-10:00	2	ESTUDO DE FADAS COM A REDE COLABORATIVA LEONA	Godson L. S. da Penha (INPE, Bolsista PIBIC- CNPq) Eliah F. M. T. São Sabbas (DAE/CEA/INPE, Orientadora) Carlos H. C. Villalobos (DAE/CEA/INPE, Co-Orientador)
08:40-10:00	3	APOIO NO DESENVOLVIMENTO DE BASE DE DADOS INTEGRADOS AO PORTAL WEB DO CENTRO DE CIÊNCIA DO SISTEMA TERRESTRE DO INPE	Larissa Georgina Crispim da Silva (CCST/INPE, Bolsista PIBITI/CNPq) Viviane Regina Algarve (CCST/INPE, Orientadora)
08:40-10:00	4	DESENVOLVIMENTO DE UM COLETOR DE DADOS DE BAIXO CUSTO PARA APLICAÇÃO NA AVALIAÇÃO DE POTENCIAL FOTOVOLTAICO	Lucas Campioni Rodrigues Porto (FATEC, Bolsista PIBIC/CNPq) Dr. Waldeir Amaral Vilela (LABAS/COCTE/INPE, orientador) Dr. Luiz Angelo Berni (LABAS/COCTE/INPE, coorientador)
08:40-10:00	5	OTIMIZAÇÃO DE MÉTODOS DE SÍNTESE DE GRAFENO COMO CATALISADOR PARA APLICAÇÕES NA ÁREA AEROSPACIAL	Matheus de Moura Nunes (USP, Bolsista PIBIC/CNPq) Márcio Steinmetz Soares (LABCP, Co-orientador) Adriana Maria da Silva (COCTE/LABCP, Orientadora)
08:40-10:00	6	DESENVOLVIMENTO DE ROTINAS COMPUTACIONAIS PARA O PROCESSAMENTO DE DADOS ESPECTRAIS DA RADIAÇÃO SOLAR	Flávia Yumi Ichikura (UNIFESP, Bolsista PIBIC/CNPq) Guilherme Marques Neves (LABAS/COCTE/INPE) Waldeir Amaral Vilela (LABAS/COCTE/INPE, Orientador)
08:40-10:00	7	IMPLEMENTAÇÃO DE UM MODELO DE CÉU CLARO EM ALGORITMOS DE CLASSIFICAÇÃO	Alberto Carvalho Sardinha (Unifesp, Bolsista PIBIC/CNPq) Ênio Bueno Pereira (CCST/INPE, Orientador)
08:40-10:00	8	DESENVOLVIMENTO DE ESPELHOS DE BRAGG UTILIZANDO SILÍCIO POROSO	Ana Carolina Fernandes da Silva (UNIFESP, Bolsista PIBIC/CNPq) Luiz Ângelo Berni (COCTE/LABAS/INPE, Orientador)
08:40-10:00	9	ESTUDO E DESENVOLVIMENTO DE ALGORITMOS DE TRATAMENTO DE DADOS APLICADOS AO LEVANTAMENTO DE RECURSO SOLAR	Ana Carolina Quiqueto (UNIFESP, Bolsista PIBIC/CNPq) Enio Bueno Pereira (LABREN/INPE, Orientador) Fernando Ramos Martins (IMAR/UNIFESP, Coorientador)
08:40-10:00	10	COMPOSIÇÃO, VALIDAÇÃO E ANÁLISE DE INDICADORES DE DISPONIBILIDADE HÍDRICA PARA A REGIÃO HIDROGRÁFICA DO SÃO FRANCISCO A PARTIR DE PREVISÕES SAZONAIS E SUBSAZONAIS DO MODELO ETA	Ana Claudia de Godoy do Prado (UNISAL, Bolsista PIBIC/CNPq) Chou Sin Chan (CPTEC/INPE, Orientadora) Minella Alves Martins (Cemaden, co-orientadora)
08:40-10:00	11	ESTUDO A RESPEITO DA AQUISIÇÃO DE OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS	Gabriel Neves da Silva (UNISAL, Bolsista PIBIC/CNPq)

		NO CPTEC/INPE.	Eduardo Batista de Moraes Barbosa (CPTEC/INPE, Orientador).
08:40-10:00	12	LÍQUIDOS IÔNICOS E SOLVENTES EUTÉTICOS PROFUNDOS: SÍNTESE, CARACTERIZAÇÃO E APLICAÇÃO EM BIOFILMES	Isadora Maria Gouveia Andrade (Bolsista PIBIC/CNPq) Dayse das Neves Moreira (DQF/CCA/UFPB, Orientadora)
Sessão	Poster	Título	Autores
10:20-11:40	1	APRIMORAMENTO DO ACOPLAMENTO DA SUPERFÍCIE TERRESTRE-ATMOSFERA DO MODELO ETA/INPE	Ana Flávia Pedro Lima (FATEC, Bolsista PIBIC/CNPq) Jorge Luís Gomes (CPT/DMD/INPE, Orientador) Daniela Carneiro Rodrigues (CCST/INPE, Co-orientadora)
10:20-11:40	2	ESTUDO DA PERTURBAÇÃO DA ÓRBITA DE SATÉLITES ARTIFICIAIS DEVIDO À AÇÃO DA RADIAÇÃO SOLAR	Anderson Bartholomeu de Oliveira1 (UBC/INPE, Bolsista PIBIC/CNPq) Dr. Hans-Ulrich Pilchowski2 (ETE/DMC/INPE, Orientador)
10:20-11:40	3	DESENVOLVIMENTO DE ROTINAS EM AMBIENTE PYTHON PARA O PROCESSAMENTO DE IMAGENS E DADOS ÓPTICOS COLETADOS EM AMBIENTES AQUÁTICOS PARA MONITORAMENTO DE SISTEMAS AQUÁTICOS CONTINENTAIS POR SENSORIAMENTO REMOTO	Felipe Menino Carlos (Fatec Jessen Vidal, Bolsista PIBIC/CNPq) Cláudio Clemente Faria Barbosa (INPE, Orientador)
10:20-11:40	4	RECICLAGEM POR PIROLISE DE PRE-IMPREGNADOS (PREPREGS) DE RESINA FENOLICA/FIBRA DE CARBONO E INCORPORAÇÃO DE POLIPIRROL PARA ELETRODOS EM SUPERCAPACITORES	Gilcele Cabral Florentino (FATEC, Bolsista PIBIC/CNPq) Maurício Ribeiro Baldan (CTE/LABAS/INPE, Coorientador) Jorge Tadao Matsushima (CTE/LABAS/INPE e FATEC SJC, Orientador)
10:20-11:40	5	MAPEAMENTO DE FRAGMENTOS DE SAVANA FLORESTAL (CERRADO) NO VALE DO PARAÍBA DO SUL.	Guilherme Pereira Cambre Añon (FATEC Jacarei/INPE, Bolsista PIBIC/CNPq) Evelyn Márcia Leão de Moraes Novo (OBT/DSR – INPE, Orientador) Vivian Fróes Renó (OBT/DSR – INPE, Coorientador)
10:20-11:40	6		
10:20-11:40	7	ANÁLISE E APRIMORAMENTO DAS ESTIMATIVAS DE RADIAÇÃO SOLAR POR SATÉLITE GL A PARTIR DE IMAGENS GOES-16	Luiz Felipe das Neves Lopes (UNISAL, Bolsista PIBIC/CNPq) Dr. Juan Carlos Ceballos (INPE, Orientador) Dr. Anthony Carlos Silva Porfirio (INPE, Coorientador)
10:20-11:40	8	INVESTIGAÇÃO DE FENÔMENOS SOLARES ENERGÉTICOS E DESENVOLVIMENTO DE MÉTODOS PARA AUXILIAR NA PREVISÃO DE SUA OCORRÊNCIA	Mateus Vallim Martins (USP, Bolsista PIBIC/CNPq) José Roberto Cecatto (DIDAS/INPE, Orientador)
10:20-11:40	9	DESENVOLVIMENTO DE UMA CAMADA DE ACESSO AOS DADOS AMBIENTAIS E IMAGENS DE SATÉLITE WEBSERVICE AMBIENTAL	Ruan Fagundes Rita (FATEC CRUZEIRO, Bolsista PIBITI, CNPq) Daniel Alejandro Vila (DSA/CPTEC/INPE, Orientador) Mário Lemes de Figueiredo Neto (DSA/CPTEC/INPE, Co-orientador)
10:20-11:40	10	MAPEAMENTO DE DETRITOS ESPACIAIS E SUAS CONSEQUÊNCIAS AO MEIO AMBIENTE E AO PROGRAMA ESPACIAL	Thais Carolina Gonçalves Cipó (UNESP/ICT-SJC, bolsista PIBIC/CNPq) Jorge K. S. Formiga (UNESP/ICT, INPE/DMC Orientador) Antônio F. B. A. Prado (INPE/DMC, Coorientador)
10:20-11:40	11	INFLUÊNCIA DA PSA NA PRECIPITAÇÃO E TEMPERATURA DO BRASIL	João Pedro C. Molina (UNESP, Bolsista PIBIC/CNPq) Renata G. Tedeschi (CPTEC/INPE, Orientadora) Gilvan Sampaio (CPTEC/INPE, Orientador)
10:20-11:40	12	GEOINFORMAÇÃO PARA IDENTIFICAR A CONTRIBUIÇÃO DOS FATORES AMBIENTAIS NA OCORRÊNCIA ORIGINAL E DE REMANESCENTES ATUAIS DE CERRADO NO VALE DO PARAÍBA PAULISTA	Isabela Silva Cima (UNESP, Bolsista PIBIC/CNPq) Silvana Amaral (OBT/DPI/INPE, Orientadora)

Segunda-Feira, 12 de agosto - Tarde

Sessão	Poster	Título	Autores
13:00-14:20	1	DETERMINAÇÃO DA CONSTANTE DE HUBBLE E IDADE DO UNIVERSO	Alex Oliveira Rocha (Mackenzie, Bolsista PIBIC/CNPq)

		ATRAVÉS DA OBSERVAÇÃO DE LENTES GRAVITACIONAIS	Luiz Claudio Lima Botti (CRAAM, Centro de Radioastronomia e Astrofísica Mackenzie, Escola de Engenharia, Universidade Presbiteriana Mackenzie/INPE/DAS/CEA/ROI/MCTIC, Orientador)
13:00-14:20	2	ANÁLISE DOS CAMPOS DE VENTO ESTIMADOS A PARTIR DE DADOS DO SENSOR GOES-16/ABI NO CPTEC/INPE	Alessandro Costa Melo (UNESP/São José dos Campos, Bolsista PIBIC/CNPq) Renato Galante Negri (DSA/CPTEC/INPE, Orientador)
13:00-14:20	3	Caracterização Física E Hidráulica De Um Perfil De Solo Monitorado Por Sensores De Umidade (Pcd Geotécnica) Em Campos Do Jordão – Sp	Carla Vitória da Silva Motta (Bolsista PIBIC/CEMADEN) Rodolfo Moreda Mendes (CEMADEN, Orientador)
13:00-14:20	4	O meu caminho passa por uma área de risco? Abordagem, de percepção e comunicação de risco	Davi Gonçalves Sanches (Bolsista, PIBIC/CEMADEN) Leonardo Bacelar Lima Santos (CEMADEN, Orientador)
13:00-14:20	5	Cidades resilientes a desastres? Uma investigação no município de Araraquara-SP	Henrique Almeida Forini (Bolsista, PIBIC/CEMADEN) Victor Marchezini (CEMADEN, Orientador)
13:00-14:20	6	Análise de tendência de deslocamento de mancha de área queimada com base em dados de focos de calor	João Gabriel De Carvalho Vieira (Bolsista, PIBIC/CEMADEN) Liana O. Anderson (CEMADEN, Orientadora)
13:00-14:20	7	AVALIAÇÃO DE REVESTIMENTOS DE DLC E DIAMANTE CVD NO CORTE ÓSSEO E DENTÁRIO POR ULTRASSOM	Ana Carolina Marques (UNESP, Bolsista PIBIC/CNPq) Evaldo Jose Corat (COCTE - LABAS - INPE) Renato Sussumu Nishioka (UNESP)
13:00-14:20	8	CARACTERIZAÇÃO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DOS MUNICÍPIOS PAULISTAS POR SETOR CENSITÁRIO	Anna Isabel Silva Loureiro ¹ (UNESP/ICT-SJC, bolsista PIBIC/CNPq) Pedro Ribeiro de Andrade Neto ² (INPE, Orientador) Victor Fernandez Nascimento ³ (INPE, Co-orientador)
13:00-14:20	9	O SANEAMENTO E O CONSUMO DE ALIMENTOS NO CÁLCULO DA PEGADA ECOLÓGICA DE NITROGÊNIO: BUSCA POR DADOS E DESENVOLVIMENTO DE METODOLOGIA PARA O BRASIL	Beatriz Rodrigues Navarro (Unesp, Bolsista, PIBIC/CNPQ) Jean Pierre H. B. Ometto (INPE, Orientador) Camille Lanzarotti Nolasco (INPE, Co orientadora)
13:00-14:20	10	VARIABILIDADE CLIMÁTICA E RECURSOS HÍDRICOS NA BACIA DO PARAÍBA DO SUL	Bruno Guerreiro Miranda (UNESP, Bolsista, PIBIC/INPE) Lincoln Muniz Alves (CCST/INPE, Orientador)
13:00-14:20	11	CONSUMO DE ENERGIA NOS SISTEMAS RESIDENCIAIS E DE TRANSPORTE PARA CÁLCULO DA PEGADA ECOLÓGICA DE NITROGÊNIO: ADAPTAÇÃO DE METODOLOGIA PARA O BRASIL	Bruno Uemura da Silva Lourenço (UNESP, Bolsista PIBIC/CNPq) Jean Pierre Henry Balbaud Ometto (CCST/INPE, Orientador) Camille Lanzarotti Nolasco (CCST/INPE, Co orientadora)
13:00-14:20	12	AVALIAÇÃO DE DESEMPENHO REGIONAL DA REDE BRASILEIRA DE DETECÇÃO DE DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (BRASILDAT) UTILIZANDO CÂMERAS DE ALTA VELOCIDADE	Igor Augusto de Carvalho Godoi (UNITAU, Bolsista PIBIC/CNPq) Kléber Pinheiro Naccarato (CCST/INPE, Orientador)
Sessão	Poster	Título	Autores
14:40-16:00	1	Estimativa da evapotranspiração potencial para aplicação no monitoramento de seca na região Nordeste do Brasil	Karina Reciate da Costa (Bolsista, PIBIC/CEMADEN) Luis Marcelo Zeri (CEMADEN, Orientador)
14:40-16:00	2	As águas não respeitam divisões da ciência”: uma análise experimental em hidrologia social na Bacia do Rio Paraitinga /SP	Melissa da Silva Oliveira (Bolsista, PIBIC/CEMADEN) Victor Marchezini (CEMADEN, Orientador)
14:40-16:00	3	Estimativas De Precipitação Por Radar Como Ferramenta Para Retroanálise De Eventos Extremos	Renan Muinos Parrode de Godoy (Bolsista, PIBIC/CEMADEN) Diego Oliveira de Souza (CEMADEN, Orientador)
14:40-16:00	4	Detecção de mudanças de uso e cobertura da terra através do	Yan Breno Azeredo Gomes da Silva (Bolsista, PIBIC/CEMADEN)

		processamento de imagens	Rochane Caram (CEMADEN, Orientadora)
14:40-16:00	5	PROJETO EDUCAÇÃO - EXTENSÃO EDUCACIONAL: UM PROJETO DE DIFUSÃO DO CONHECIMENTO CIENTÍFICO	Débora Luisa Silva Teixeira (USP, Bolsista PIBIC/CNPq) Luiz Tadeu da Silva (CCST/INPE, Orientador)
14:40-16:00	6	COMPARAÇÃO DE ALGORITMOS PARA A ESTIMATIVA DA CONCENTRAÇÃO DE CLOROFILA-A POR SATÉLITE NAS REGIÕES NORTE E SUDESTE DA MARGEM CONTINENTAL BRASILEIRA	Elias Rosenberg Krausz (IOUSP, Bolsista PIBIC/CNPq) Prof. Dr. Milton Kampel (INPE, Orientador)
14:40-16:00	7	ESTUDO NUMÉRICO DAS EQUAÇÕES DE MAGNETOHIDRODINÂMICA APLICADA A FÍSICA DE PLASMA ESPACIAL	Elias Guilherme Correa Lovato, (IFSP, Bolsista PIBIC/CNPq) Margarete Oliveira Domingues, (CTE/LAC/INPE, Orientadora) Mariana Pelissari Monteiro Aguiar Baroni, (IFSP, Coorientadora)
14:40-16:00	8	CHAMA DE TSUJI SOB EFEITO DA FORÇA DE EMPUXO: CAMPO DE VELOCIDADE POTENCIAL	Andriel Paz Reis (UNIPAMPA, Bolsista PIBIC/CNPq) Mariovane Sabino Donini (LCP/INPE, Colaborador) César Cristaldo (UNIPAMPA, Coorientador) Fernando Fachini Filho (LCP/INPE, Orientador)
14:40-16:00	9	PLATAFORMA WEB PARA EXPERIMENTOS COM ALGORITMO FRIENDS-OF-FRIENDS PARALELO HÍBRIDO PARA CLASSIFICAÇÃO DE OBJETOS ASTRONÔMICOS	Ana Luísa Veroneze Solórzano (UFSM, Bolsista PIBIC/CNPq) Haroldo de Campos Velho (LABAC/COCTE/INPE, Orientador) Andrea Schwertner Charão (Informática-UFSM, Orientadora)
14:40-16:00	10	ANÁLISE DE EVENTOS DE TEMPO SIGNIFICATIVO ATUANTES DURANTE OS EXPERIMENTOS CHUVA-GOAMAZON2014/15	Aline Luara dos Santos (UNIFEI, Bolsista PIBIC/CNPq) Cristiano Wickboldt Eichholz (CPTEC/INPE, Coorientador) Dirceu Luis Herdies (CPTEC/INPE, Orientador)
14:40-16:00	11	DESENVOLVIMENTO DE UM MODELO DE ENGENHARIA CAD 3D PARA CUBESATS	Alan Pitthan Couto (UFSM, Bolsista PIBITI/INPE-CNPq/MCTIC) Dr Otávio Santos Cupertino Durão (CPA/INPE-MCTIC, Co-orientador) Dr Nelson Jorge Schuch (CRCRS/COCRE/INPE-MCTIC, Orientador)
14:40-16:00	12	ESTUDO DE SISTEMAS ELÉTRICOS DE POTÊNCIA PARA SATÉLITES COM ÊNFASE EM NANOSATÉLITES DA CLASSE CUBESATS E DESENVOLVIMENTO DO BALANÇO DE POTÊNCIA DO NANOSATC-BR2	Alex Müller (UFSM, Bolsista PIBIC/INPE-CNPq/MCTIC) Dr. Otávio Santos Cupertino Durão (INPE, Co-orientador) Dr. Nelson Jorge Schuch (INPE/CRS, Orientador)

Terça-Feira, 13 de Agosto - Manhã

Sessão	Poster	Título	Autores
08:40-10:00	1	ESTUDOS APLICADOS À DATA SCIENCE COM FOCO EM DADOS PÚBLICOS	Letícia da Silva Rosa (UNIP, Bolsista PIBIC/CNPq) Rafael Duarte Coelho dos Santos (CTE/LAC/INPE, Orientador)
08:40-10:00	2	ESTUDO E ANÁLISE PARA APRIMORAMENTO NA DIFUSÃO DE VÍDEOS EXPLICATIVOS SOBRE TEMPO E CLIMA	Rafaela Martins Guedes (Bolsista PIBIC/CNPq) Gilvan Sampaio de Oliveira (Orientador) Rosemary Aparecida Odorizi Lima (Co-Orientador)
08:40-10:00	3	FERRAMENTA WEB DE VISUALIZAÇÃO DE DADOS METEOROLÓGICOS DO VALE DO PARAÍBA	Renan de Jesus Santos (UNISAL, Bolsista PIBIC/CNPq) Diogo Alessandro Arsego (CPTEC/INPE, Orientador) Antônio Marcos Vianna Campos (CPTEC/INPE, Co-orientador)
08:40-10:00	4	CARACTERIZAÇÃO ELÉTRICA DE MICRO CILINDROS MACIÇOS DE FIBRA DE CARBONO NA FAIXA DE MICRO-ONDAS	Roberto Camargo Portes (ETEP/INPE, Bolsista PIBIC/CNPq) Maurício Ribeiro Baldan (CTE/LAS/INPE, Orientador)

			Sandro Fonseca Quirino (CTE/LAS/INPE, Orientador)
08:40-10:00	5	MAPEAMENTO DE DETRITOS ESPACIAIS E SUAS CONSEQUÊNCIAS AO MEIO AMBIENTE E AO PROGRAMA ESPACIAL	Thais Carolina Gonçalves Cipó (UNESP/ICT-SJC, bolsista PIBIC/CNPq) Jorge K. S. Formiga (UNESP/ICT, INPE/DMC Orientador)
08:40-10:00	6	MAPEAMENTO E ANÁLISE DA COBERTURA VEGETAL E FORMAS DE USO DA TERRA NO INPE DE CACHOEIRA PAULISTA	Thais dos Santos Moraes (USP, Bolsista PIBIC/CNPq) Luiz Tadeu da Silva (CCST/INPE, Orientador) Danúbia Caporusso Bargas (EEL/USP, Coorientadora)
08:40-10:00	7	PROCESSAMENTO DE MATERIAIS CERÂMICOS AVANÇADOS VIA ULTRASSONIFICAÇÃO	Thamyres Rollemberg Aboud Arabi (UNIFESP, Bolsista PIBIC/CNPq) Sergio Luiz Mineiro- (LABAS/COCTE/INPE, Orientador)
08:40-10:00	8	VERIFICAÇÃO EXPERIMENTAL DA RELAÇÃO ENTRE PERCOLAÇÃO ELÉTRICA E DIMENSÃO DE PARTÍCULAS DE FERROCARBONILA.	Thayna Cantos Pizol (UNIP/INPE, Bolsista PIBIC/CNPq) Maurício R. Baldan (CTE/LAS/INPE, Orientador)
08:40-10:00	9	RECICLAGEM DE FIBRAS DE CARBONO ORIUNDAS DE COMPÓSITOS ESTRUTURAIS DE MATRIZ EPÓXI POR PROCESSO TÉRMICO DE PIROLISE E INCORPORAÇÃO DE GRAFENO PARA MATERIAIS DE ELETRODO EM SUPERCAPACITORES.	Valdinei Euzebio Rodrigues (FATEC SJC, Bolsista PIBIC/CNPq) Maurício Ribeiro Baldan (CTE/LABAS/INPE, Coorientador) Jorge Tadao Matsushima (CTE/LABAS/INPE, FATEC SJC, Orientador)
08:40-10:00	10	Avaliação da Correção do Erro Ionosférico em Receptores GNSS utilizando a Simulação Ionosférica desenvolvida no INPE e o software RTKLib	Victor Dallagnol Bento (INPE, Bolsista PIBIC/CNPq) Dr. Adriano Petry (COCRE/CRCRS, Orientador)
08:40-10:00	11	TRAJETÓRIAS DE BAIXO EMPUXO PARA ESCAPE DA TERRA	Victor Bitencourt Vaz (UNESP, Bolsista PIBIC/CNPq) Antonio Fernando Bertachini de Almeida Prado (DEM/INPE, Orientador)
08:40-10:00	12	PROCESSAMENTO E ANÁLISES DE DADOS DE PROPRIEDADES ÓPTICAS PARA AVALIAÇÃO DE QUALIDADE DA ÁGUA EM RESERVATÓRIOS E LAGOS DA PLANÍCIE DE INUNDAÇÃO AMAZÔNICA	Vinicius da Rocha Cardozo (FATEC, Bolsista PIBIC/CNPq) Cláudio Clemente Faria Barbosa (DIDPI/INPE, Orientador)
Sessão	Poster	Título	Autores
10:20-11:40	1	PREVISÃO DE VENTO E PRECIPITAÇÃO EM ALTISSIMA RESOLUÇÃO EM REGIÃO DE TOPOGRAFIACOMPLEXA	Vinicius Rodrigues Ricardo (FATEC Cruzeiro, Bolsista PIBIC/CNPq) Jorge Luís Gomes (CPT/DMD/INPE, Orientador)
10:20-11:40	2	ANÁLISE DE CURVAS DE LUZ DE AGNs UTILIZANDO ALGORITMOS BASEADOS EM AUTO-APRENDIZAGEM	Wesley Araujo Barini (Mackenzie, Bolsista PIBIC/CNPq) Luiz Claudio Lima Botti (DAS/CEA/INPE, CRAAM, Orientador)
10:20-11:40	3	FRAMEWORK DE CONTROLE DE ACESSO BASEADO EM GAMIFICAÇÃO	Weslei Luiz de Paula Pinto (Fatec São José dos Campos, Bolsista PIBIC/CNPq) Eduardo Martins Guerra (CTE/LAC/INPE, Orientador)
10:20-11:40	4	Teste Metamórfico para Produtos de Software relacionados à Definição de Características Hidrológicas	Renata Bitencourt Vaz (UNESP, Bolsista PIBIC/CNPq) Dr. Valdivino Alexandre de Santiago Júnior (Orientador, LABAC/COCTE/INPE) Dr. Alan James Peixoto Calheiros (Coorientador, LABAC/COCTE/INPE)
10:20-11:40	5	SÍNTESE DO HEXAALUMINATO DE BÁRIO OU LANTÂNIO COM MANGANÊS E COBALTO PARA DECOMPOSIÇÃO DO (H2O2) E/OU (N2O) PARA APLICAÇÕES ESPACIAIS EM SISTEMAS DE PROPULSÃO A MONOPROPELENTES	Leon Balloni Gomes (USP, Bolsista PIBIC/CNPq) Sayuri Okamoto (LABCP/INPE, Orientadora)
10:20-11:40	6	Análise do transporte de umidade da Amazônia para o Sudeste do Brasil durante o verão austral (DJF)	Kaio Tavares Alves (UNESP, Bolsista PIBIC/CNPq) Gilvan Sampaio de Oliveira (CPTEC/INPE, Orientador)
10:20-11:40	7	DESENVOLVIMENTO DE FONTES DE PLASMA PARA CALIBRAÇÃO	Rafael Faria Santana (USP, Bolsista PIBIC/CNPq, rafael.faria.santana@usp.br)

		ESPECTROSCÓPICA DO MAGNETÓGRAFO DO PROJETO TELESCÓPIO SOLAR.	Luis Eduardo Antunes Vieira (INPE, Orientador, luis.vieira@inpe.br)
10:20-11:40	8	INTRODUÇÃO À FÍSICA DOS BURACOS NEGROS E A ALGUMAS SOLUÇÕES EXÓTICAS DA RELATIVIDADE GERAL	Mário Raia Neto (UFSCar, PIBIC/CNPq) Luiz Claudio Lima Botti (DAS/CEA/INPE/CRAAM, Orientador)
10:20-11:40	9	A VULNERABILIDADE À MALÁRIA	Luan Moreira Grilo (USP, Bolsista PIBIC/CNPq) Luiz Tadeu da Silva (CCST/INPE, Orientador)
10:20-11:40	10	EFEITO DO ARRASTO ATMOSFÉRICO NA ÓRBITA DE DETRITOS ESPACIAIS	Letícia Camargo de Moraes (UNESP/ICT-SJC, bolsista PIBIC/CNPq) Jorge K. S. Formiga (UNESP/ICT, INPE/DMC Orientador) Antonio F. B. A. Prado (INPE/DMC, Coorientador)
10:20-11:40	11	AVALIAÇÕES EXPERIMENTAIS DE HIPER-HEURÍSTICAS PARA TESTE DE SOFTWARE ESPACIAL	Gabriel de Sousa Matsumura (IFSP-CAR, Bolsista PIBIC/CNPq) Valdivino Alexandre de Santiago Júnior (LABAC/COCTE/INPE, Orientador)
10:20-11:40	12	ESTUDO DOS RAIOS ATRAVÉS DE CÂMERAS DE VÍDEO E SENSORES DE CAMPO ELÉTRICO	Henrique Valente Halada de Oliveira (IFSP, Bolsista PIBIC/CNPq) Marcelo Magalhães Fares Saba (INPE, Orientador)

Terça-Feira, 13 de Agosto - Tarde

Sessão	Poster	Título	Autores
13:00-14:20	1	DESENVOLVIMENTO DO SUPORTE ALUMINA DO CATALISADOR IRÍDIO/ALUMINA NACIONAL PARA MONOPROPELENTES A BASE DE HIDRAZINA	Rafaela Santos Miranda (EEL/USP, Bolsista PIBIC/CNPq) Sayuri Okamoto (COCTE/LABCP/INPE, Orientadora)
13:00-14:20	2	PREPARAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE CATALISADORES DE Ru/Al ₂ O ₃ , Ir/Al ₂ O ₃ E Ir-Ru/Al ₂ O ₃	José Pedro Sales Sene (EEL/USP, Bolsista PIBIC/CNPq) Márcio Steinmetz Soares (LABCP, Co-orientador) Adriana Maria da Silva (LABPC, Orientadora)
13:00-14:20	3	REFINAMENTO DAS PREVISÕES DO MODELO ETA/INPE PARA APRIMORAR A DETECÇÃO DE DOENÇA EM CITRUS	Iago Henrique Dorotéia da Silva (FATEC/CRUZEIRO, Bolsista PIBIC/CNPq) Chou Sin Chan (CPT/DMD/INPE, Orientadora) Jorge Luís Gomes (CPT/DMD/INPE, Orientador)
13:00-14:20	4	MELHORIA DA QUALIDADE DE DADOS MAGNATOTELÚRICOS USANDO O PROCESSAMENTO RHO+	Karolinne Santos Lima (Universidade de São Paulo, Bolsista PIBIC/CNPq) Antonio Lopes Padilha (LAC/CTE/INPE, Orientador) Mauricio de Souza Bologna (IAG/USP, Coorientador)
13:00-14:20	5	UMA REVISÃO DAS PROPRIEDADES DA CONVECÇÃO NA REGIÃO TROPICAL DA AMÉRICA DO SUL: VARIABILIDADE E ANÁLISE DE TENDÊNCIA	Lorena Bezerra da Rocha (Unifei, Bolsista PIBIC/CNPq) Alan James Peixoto Calheiros (LabAC/CoCTE/INPE, Orientador) Sâmia Regina Garcia Calheiros (UNIFESP, Coorientadora)
13:00-14:20	6	AVALIAÇÃO DAS PREVISÕES SUBSAZONAIS DO MODELO ETA NA DETECÇÃO DO INÍCIO DA ESTAÇÃO CHUVOSA	Maria Luísa Rocha Santos da Silva (IGEO/UFRJ, Bolsista PIBIC/CNPq) Prakki Satyamurty (CPTEC/INPE, Orientador) Chou Sin Chan (CPTEC/INPE, Colaboradora) Nicole Resende (CPTEC/INPE, Colaboradora) Claudine Pereira Dereczynski (IGEO/UFRJ, Colaboradora)
13:00-14:20	7	INVESTIGAÇÃO DA INTERAÇÃO DE ONDAS PLANETÁRIAS COM O BURACO DE OZÔNIO ANTÁRTICO UTILIZANDO DADOS DE SATÉLITES E	Mateus S. Venturini (UFSP, Bolsista PIBIC/CNPq); José V. Bageston (CRCRS/COCRE/INPE-MCTIC, Orientador);

		INSTRUMENTOS DE	Damaris K. Pinheiro (PPGMet/UFSM, Co-orientadora); Nelson J. Schuch (CRCRS/COCRE/INPE-MCTIC, Colaborador);
13:00-14:20	8	CLASSIFICAÇÃO SINÓTICA DE EPISÓDIOS DE ZONAS DE CONVERGÊNCIA DO ATLÂNTICO SUL (ZCAS) ASSOCIADOS COM A OCORRÊNCIA DE CHUVA EXTREMA NO ESTADO DE MINAS GERAIS	Paola do Nascimento Silva (UNIFEI, Bolsista PIBIC/CNPq) Gustavo Carlos Juan Escobar (CPTEC/INPE, Orientador)
13:00-14:20	9	IMAGEAMENTO BIDIMENSIONAL DE DADOS MAGNETOTELÚRICOS SOB A BACIA SEDIMENTAR TUCANO CENTRAL E O BLOCO SERRINHA, NORDESTE DO BRASIL	Paulo Roberto dos Santos (UNIPAMPA, Bolsista PIBIC/CNPq) Antonio Lopes Padilha (DIDGE/INPE, Orientador) Andréa Cristina Lima Santos-Matos (DIDGE/INPE, Coorientadora)
13:00-14:20	10	ANÁLISE DAS SÉRIES TEMPORAIS DAS PREVISÕES CLIMÁTICAS SAZONAIS DO MODELO ETA	Igor Foti de Andrade (UERJ, Bolsista PIBIC/CNPq) Chou Sin Chan (CPTEC/INPE, Orientadora) Michel Pompeu Tcheou (UERJ, Orientador)
13:00-14:20	11	IDENTIFICAÇÃO DAS PRINCIPAIS FREQUÊNCIAS DE ONDAS DE PLASMA NA BAINHA MAGNÉTICA DE VÊNUS	João Carlos de Moura Castro Neto (UFJ, Bolsista PIBIC/CNPq) Ezequiel Echer (CTE/LAP/INPE, Orientador) Adriane Marques de Souza Franco (INPE, Coorientadora) Mauricio José Alves Bolzan (UFJ, Coorientador)
13:00-14:20	12	ESTUDO DAS ONDAS DE GRAVIDADE MESOSFÉRICA DE PEQUENA ESCALA NO OBSERVATÓRIO ESPACIAL DO SUL (OES/CRS-INPE)	Paulo Henrique de O. Gomes(UFSM, Bolsista PIBIC/CNPq) José Valentin Bageston (CRCRS/COCRE/INPE-MCTIC, Orientador) Juliano Moro (CBJLSW/NSSC/CAS, CRCRS/COCRE/INPE-MCTIC, Coorientador)
Sessão	Poster	Título	Autores
14:40-16:00	1	OTIMIZAÇÃO DO MÓDULO DE GERENCIAMENTO DO PAINEL SOLAR E BATERIAS DA PLATAFORMA SAMANAÚ.SAT.	Emanuel Costa Betcel (UFRN, Bolsista PIBIC/CNPQ) Manoel Jozeane Mafra de Carvalho (INPE, Orientador) Moisés Cirilo de Brito Souto (IFRN, Coorientador)
14:40-16:00	2	AVALIAÇÃO E COMPARAÇÃO DE LONGO PRAZO DA SIMULAÇÃO IONOSFÉRICA DO INPE COM MODELO IONOSFÉRICOS E DADOS OBSERVACIONAIS	Gabriel Sandim Falcão (UFSM, Bolsista PIBIC/CNPq) Dr. Adriano Petry (CRS/INPE, Orientador)
14:40-16:00	3	FRAMEWORK DE MACHINE LEARNING PARA BUSCA DE MELHORES PARÂMETROS EM ALGORITMOS DE RESTAURAÇÃO DE IMAGENS	Gabriel Tobias Fuhr (UFSM, Bolsista PIBIC/CNPq) João Vicente Ferreira Lima (Informática-UFSM, Orientador) Haroldo de Campos Velho (LABAC/COCTE/INPE, Orientador)
14:40-16:00	4	ANALISE DA INFLUÊNCIA DE FORÇANTES GEOFÍCOS SOBRE O CAMPO DE PRECIPITAÇÃO NO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL	Giulia Ribeiro Herdies (Universidade Federal do Pampa (Unipampa), Bolsista PIBIC/CNPq) Éverton Frigo (Universidade Federal do Pampa (Unipampa), Orientador) Simone Marilene Sievert da Costa Coelho (DAS/CPTEC/INPE, Orientador)
14:40-16:00	5	ANÁLISES POR REDES COMPLEXAS DA DINÂMICA DO USO E OCUPAÇÃO DA TERRA DAS ÁREAS DESFLORESTADAS NO ESTADO DO PARÁ	Igor dos Santos e Silva (UFRA, Bolsista PIBIC/CNPq) Marcos Adami (INPE, Orientador)
14:40-16:00	6	EFEITO DA CONCENTRAÇÃO DE NANOPARTÍCULAS NA VAPORIZAÇÃO DE GOTAS DE FERROFLUIDO E NANOFUIDO: MODELO PARA UM CALLOR LATENTE EFETIVO	Jaime Bortoli Filho (UNIPAMPA, Bolsista PIBIC/CNPq) Regis Zorzo (colaborador, UNIPAMPA) Fernando Fachini Filho (LCP/INPE, Orientador) César Cristaldo (UNIPAMPA, Coorientador)

14:40-16:00	7	CLASSIFICAÇÃO DO USO E COBERTURA DA TERRA NAS ÁREAS DESFLORESTADAS DO ESTADO DO PARÁ ENTRE 2008 E 2018	Jones Remo Barbosa Vale (UFRA, Bolsista PIBIC/CNPq) Marcos Adami (INPE/CRA, Orientador)
14:40-16:00	8	ESTUDO DE ÓRBITA E MECÂNICA ESPACIAL APLICADO A NANOSSATÉLITES, PROGRAMA NANOSATC-BR, DESENVOLVIMENTO DE CUBESATS	Lorenzo Quevedo Mantovani (UFSM, Bolsista PIBIC/INPE-CNPq/MCTIC) Dr. Otávio Santos Cupertino Durão (CPA/INPE-MCTIC, Co-orientador) Dr. Nelson Jorge Schuch (CRCRS/COCRE/INPE-MCTIC, Orientador)
14:40-16:00	9	ROTEIRIZAÇÃO DOS VEÍCULOS DE COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS UTILIZANDO SIG	Natan Ruan Machado da Costa (UFRGS, Bolsista PIBIC/CNPq) Jean P. H. B. Ometto (CCST, INPE, Orientador)] Victor Fernandes Nascimento (UFRGS, CEP SRM, Co-orientador)
14:40-16:00	10	CARACTERIZAÇÃO DE FELTROS DE CARBONO ATIVADOS PARA APLICAÇÃO COMO ELETRODO EM SUPERCAPACITOR COM DIFERENTES TORQUES DE FECHAMENTO	Jonathan Martimiano Teixeira Santos (ETEP, Bolsista PIBIC/CNPq) Maurício Ribeiro Baldan (CMS/LAS/INPE, Coorientador) Aline Castilho Rodrigues (CMS/LAS/INPE, Orientador)
14:40-16:00	11		
14:40-16:00	12		