



**PROGRAMA INSTITUCIONAL DE BOLSAS
PIBIC/PIBITI - INPE/CNPq**

SICINPE-2012

**SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E
INICIAÇÃO EM DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO E INOVAÇÃO**

Comitê Institucional

Dr. Ezzat Selim Chalhoub – CTE / LAC
Dr. José Carlos Becceneri – CTE/LAC
Dr. Cláudio Solano Pereira – CPT / DMD
Dr. Fabiano Luís de Sousa – ETE / DMC
Dr. Joaquim José Barroso de Castro – CTE / LAP
Dr. Jonas Rodrigues de Souza – CEA / DAE
Dra. Maria Cristina Forti – CCST

Comitê Externo do CNPq – Comissão Julgadora

Prof. Dr. Armando Zeferino Milioni

UNIFESP - Campus São José dos Campos
Diretor do Instituto de Ciência e Tecnologia

Prof. Dr. Gilberto Fisch

Departamento de Ciência e Tecnologia Aeroespacial
Instituto de Aeronáutica e Espaço
Divisão de Ciências Atmosféricas

Prof. Dr. José Marques da Costa

Universidade de Taubaté - UNITAU
Departamento de Matemática e Física

Prof. Dr. Luiz Leduino de Salles Neto

UNIFESP - Campus São José dos Campos
Pró-Reitor de Assuntos Estudantis

Prof. Dr. Rubens de Melo Marinho Júnior

Departamento de Ciência e Tecnologia Aeroespacial
Instituto Tecnológico de Aeronáutica
Departamento de Física

Profa. Dra. Simey Thury Vieira Fisch

Universidade de Taubaté
Instituto Básico de Biociências
Departamento de Biologia

PROGRAMAÇÃO - 01 DE AGOSTO**Local: Atrium do Auditório “Fernando de Mendonça” - Prédio do LIT – 2º andar – (Entrada pela Torre A)**

Horário	Evento
08:30	Abertura
08:30 - 10:00	Primeira Sessão de Pôster
10:00 - 10:30	Intervalo
10:30 – 12:00	Segunda Sessão de Pôster
12:00 – 13:30	Almoço
14:00 – 15:30	Terceira Sessão de Pôster
15:30 – 16:00	Intervalo
16:00 – 17:30	Quarta Sessão de Pôster

PROGRAMAÇÃO - 02 DE AGOSTO

Reunião dos Comitês Interno e Externo para análise e seleção dos pedidos de bolsas para o período 2012-2013.

Local: Sala de Reuniões do LAC**Horário: 09h00****PRIMEIRA SESSÃO**

1. CARACTERÍSTICAS DAS NUVENS DE TEMPESTADE DURANTE A OCORRÊNCIA DE RAIOS POSITIVOS - **Alexandre Augusto Rocha de Carvalho Júnior (UNIFESP, Bolsista PIBIC/CNPq)**, MARCELO MAGALHÃES FARES SABA (ELAT/INPE, ORIENTADOR);
2. ANÁLISE DE PADRÕES DAS ÁREAS QUEIMADAS NO PARQUE ESTADUAL DO JALAPÃO, TOCANTINS, BIOMA CERRADO, NO PERÍODO 1997-2006, COM BASE EM IMAGENS DE SENSORES ORBITAIS: UM ESTUDO EXPLORATÓRIO - **Ana Luísa Kalantzopoulos Bretos (USP, Bolsista PIBIC/CNPq)**, ALFREDO DA COSTA PEREIRA JÚNIOR (OBT/DSR/INPE, ORIENTADOR);
3. AVALIAÇÃO DA CLIMATOLOGIA DAS PREVISÕES CLIMÁTICAS SAZONAIS PARA O PERÍODO CHUVOSO DA REGIÃO NORDESTE DO BRASIL - **Ana Luísa Souza Castanheira da Cruz (UFRJ/IGEO, Bolsista PIBIC/CNPq)**, DRA. JOSIANE BUSTAMANTE (DMD/CPTEC/INPE, ORIENTADORA), DRA. CLAUDINE PEREIRA DEREZYNSKI (UFRJ/IGEO, COORIENTADORA);
4. USO DE ELETRODOS DE DIAMANTE DOPADO COM BORO PARA DEGRADAR AGROTÓXICOS VIA PROCESSO OXIDATIVO AVANÇADO (POA) - **André Ferreira Sardinha (UNIVAP, Bolsista PIBIC/CNPq)**, NEIDENÊI GOMES FERREIRA (CTE/LAS/INPE, ORIENTADORA);
5. OTIMIZAÇÃO DOS PARÂMETROS DE PREPARAÇÃO DE INTERFACE PARA NUCLEAÇÃO DE FILMES DE DLC EM SUPERFÍCIE DE Ti6Al4V - **André Mello Bepe (UNIVAP, Bolsista PIBIC/CNPq)**, VLADIMIR JESUS TRAVA AIROLDI (LAS/INPE, ORIENTADOR);
6. TRIBOQUÍMICA ANALÍTICA DE FILMES À BASE DE CARBONO - **André Vasconcellos Bastos (UNIFESP, Bolsista PIBIC/CNPq)**, Vladimir Jesus Trava Airol di (CTE/LAS/INPE, Orientador);
7. MODELAGEM E SIMULAÇÃO DO AGENDAMENTO E DESPACHAMENTO DE MANOBRAS ESPACIAIS POR TEMPO E POR EVENTOS - **Anna Carolina Moreira (ETEP Faculdades, Bolsista PIBIC/CNPq)**, Marcelo Lopes de Oliveira e Souza (ETE/DMC/INPE, Orientador);
8. IMPACTO DAS MUDANÇAS CLIMÁTICAS SOBRE O COMPORTAMENTO DOS CICLONES EXTRATROPICAIS NO ATLÂNTICO SUL - **Ariane Campani Matos (UFRJ/IGEO, Bolsista PIBIC/CNPq)**, Chou Sin Chan (CPTEC/INPE, Orientadora);
9. CARACTERÍSTICAS MORFOLÓGICA E ÓPTICA DO SILÍCIO POROSO PRODUZIDO POR PROCESSO DE ANODIZAÇÃO EM SOLUÇÕES DE HF-ACETONITRILA E HF-ETANOL - **Belchior Elton Lima da Silva (UNIFESP, Bolsista PIBIC/CNPq)**, Maurício Ribeiro Baldan (CTE/LAS/INPE, Orientador);
10. DIAGNÓSTICO SÓCIOAMBIENTAL DA MICROBACIA QUIRIRIM – PURUBA, UBATUBA (SP) - **Bruna dos Santos Silva (UNITAU, Bolsista PIBIC/CNPq)**; Renê Antônio Novaes Junior (OBT/DSR/INPE, Orientador);
11. ESTUDO DA MELHOR METODOLOGIA PARA A DIFUSÃO DE VIDEOS EXPLICATIVOS DO “ENTENDA MELHOR O SITE” E DE FENÔMENOS METEOROLÓGICOS - **Bruno Luís Lapolli Borges (FATEA, Bolsista PIBIC/CNPq)**, José Antônio Aravéquia (CPTEC/INPE, Orientador);
12. UM MÉTODO MULTIOBJETIVO APLICADO AO PROBLEMA DO CAIXEIRO VIAJANTE COM LUCRO - **Carla Cristina Doescher Fernandes (ICT/UNIFESP, Bolsista PIBIC/CNPq)**; Luiz Antônio Nogueira Lorena (CTE/LAC/INPE, Orientador), Antônio Augusto Chaves (ICT/UNIFESP, Coorientador);

13. ENSAIOS DE COMPRESSÃO E CARACTERIZAÇÃO ESTRUTURAL DE LIGAS Ti-7,5Si-22,5B PRODUZIDAS POR METALURGIA DO PÓ E 3IP - Carla da Silva (UNIVAP, Bolsista PIBIC/CNPq) , Dr. Bruno Bacci Fernandes (CTE/LAP/INPE, Orientador), Dr. Rogério Moraes Oliveira (CTE/LAP/INPE, Colaborador); Dr. Mario Ueda (CTE/LAP/INPE, Colaborador), M.C. Karolina Pereira dos Santos Tonello (IPEN, Colaboradora), M.C. Vanderlei de Oliveira Gonçalves (ASA-E/DCTA, Colaborador), Prof. Dr. Alfeu Saraiva Ramos (UNESP, Colaborador);
14. ESTUDO DE PARÂMETROS PARA A ELETRODEPOSIÇÃO DE HIDROXIAPATITA SOBRE NANOTUBOS DE CARBONO ALINHADOS VISANDO APLICAÇÕES COMO ARCABOUÇOS PARA CRESCIMENTO ÓSSEO - Caroline de Souza Oliveira (UNIVAP, Bolsista PIBIC/CNPq) , Evaldo José Corat (CTE/LAS/INPE, Orientador);
15. ELABORAÇÃO DE UM ATLAS SÓCIOESPACIAL UTILIZANDO GEOPROCESSAMENTO PARA O LITORAL NORTE PAULISTA - Deivid Galdini Silva (UNITAU, Bolsista PIBIC/CNPq) , Dr. Cláudio Solano Pereira (CPTEC/INPE, Orientador);
16. APLICAÇÃO DE ALGORITMO COMPUTACIONAL PARA CORREÇÕES DE RUÍDOS ELETROMAGNÉTICOS EM DADOS DE SÉRIES TEMPORAIS CONTÍNUAS DOS CAMPOS MAGNÉTICOS E TELÚRICOS COLETADOS NO BRASIL - Edgar Bueno dos Santos (IF/USP, Bolsista PIBIC/CNPq) , Dr. Ícaro Vitorello (CEA/DGE/INPE, Orientador);
17. CRESCIMENTO DE FILME MICRO E NANOCRISTALINOS DOPADOS COM NITROGÊNIO POR HFCVD - Eduardo Chaves do Nascimento (UNIFESP, Bolsista PIBIC/CNPq) , Maurício Ribeiro Baldan (CTE, LAS, INPE, Orientador);
18. ESTUDO SOBRE O MONITORAMENTO DOS NÍVEIS DE RADIAÇÃO ULTRAVIOLETA SOBRE O BRASIL - Erika Viana Sapucci (FATEC, Bolsista PIBIC/CNPq) , Simone M. Sievert da Costa, (CPTEC/DSA/INPE, Orientadora);
19. ESTUDO DO MONITORAMENTO DE UMIDADE DE SOLOS UTILIZANDO SENSORES DE CERÂMICA POROSA - Fábio Nascimento de Melo (UNIVAP, Bolsista PIBIC/CNPq) , Maria do Carmo de Andrade Nono (CTE/LAS/INPE, Orientador), Rodrigo de Matos Oliveira (CTE/LAS/INPE, Coorientador);
20. CRIAÇÃO DE UM BANCO DE DADOS PARA CALIBRAÇÃO DO MODELO DE CULTURAS AGRÍCOLAS (AGRO-IBIS) - Felipe Ferreira Alexandre (FATEC, Bolsista PIBIC/CNPq) , Dr. Gilvan Sampaio (CCST/INPE, Orientador), MSc. Thiago Veloso dos Santos (CCST/INPE, Coorientador);
21. ESTUDO E ESTRUTURAÇÃO COMPUTACIONAL DE UMA REDE DE ABASTECIMENTOS DE ÁGUA EM ÁREA URBANA - Felipe Moreira Ribeiro (ITA, Bolsista PIBIC/CNPq) , Camilo Daleles Rennó (DPI/INPE, Orientador);
22. CRESCIMENTO DE FILMES DE DIAMANTE MICRO E NANODOPADOS COM BORO POR HFCVD - Felipe Ramon Silva Minerva (UNIFESP, Bolsista PIBIC/CNPq) , Maurício Ribeiro Baldan (CTE/LAS/INPE, Orientador).

SEGUNDA SESSÃO

1. IDENTIFICAÇÃO DOS PROCESSOS DE ORGANIZAÇÃO TERRITORIAL NA REGIÃO AMAZÔNICA UTILIZANDO IMAGENS DE MÉDIA RESOLUÇÃO ESPACIAL - Fernanda da Rocha Soares (UNIVAP, Bolsista PIBIC/CNPq) , Silvana Amaral (OBT/DPI/INPE, Orientadora);
2. ESTUDO DA TEMPERATURA MENSAL SOBRE O BRASIL EMPREGANDO A TÉCNICA DOS QUANTIS - Fernanda Rafaela Fernandes Carvalho (Fatec/Guaratinguetá, Bolsista PIBIC/CNPq) , Caio Augusto dos Santos Coelho (CPTEC/INPE, Orientador);
3. MODELAGEM DA TRANSFERÊNCIA SOLO-VEGETAÇÃO-ATMOSFERA EM MICRO BACIAS DE FLORESTA INTACTA E COM DIFERENTES NÍVEIS DE DISTÚRBIOS NA AMAZÔNIA CENTRAL: ANÁLISE DAS VARIÁVEIS HIDROLÓGICAS - Francisco Jaime Oliveira Ferreira da Silva (FATEC, Bolsista PIBIC/CNPq) ; Daniel Andrés Rodriguez (CCST/INPE, Orientador); Rita de Cássia Silva von Randow (CCST/INPE, Colaboradora);
4. SIMULADOR DE RADIANCIAS DE CANAIS DE SATÉLITES NO MCGA DO CPTEC, Gabriel Silva Dias (UNESP, Bolsista PIBIC/CNPq) , Júlio César Santos Chagas (DSA/CPTEC/INPE, Orientador);
5. ESTUDO DE MANOBRAS PRÓXIMAS COM PASSAGENS PRÓXIMAS POR UM CORPO CELESTE - Gabriela Martins Cruz (Fatec, Bolsista PIBIC/CNPq) , Jorge K. S. Formiga (ETE/DMC/INPE, Orientador);
6. OTIMIZAÇÃO DE FONTE DE DESCARGA DC PULSADA PARA ESTUDOS DE NUCLEAÇÃO DE FILMES DE DLC - Giovanna de Souza Giuliani Barbosa (EETP Faculdades, Bolsista PIBIC/CNPq) , Vladimir Jesus Trava Airoldi (CTE/LAS/INPE, Orientador);
7. MONTAGEM E TESTE DE UM REATOR PARA TRATAMENTO DE ÁGUA VIA PROCESSO OXIDATIVO AVANÇADO (POA) UTILIZANDO ELETRODOS DE DIAMANTE CVD DOPADOS COM BORO, Gustavo Simões Cordeiro (UNIFESP, Bolsista PIBIC/CNPq) , Neidenêi Gomes Ferreira (CTE/LAS/INPE, Orientadora);
8. ESTUDO DE MANOBRAS CLÁSSICAS UTILIZANDO ALGORÍTIMO GENÉTICO, Anderson Rodrigo Barreto Teodoro (EETP Faculdades, Bolsista PIBIC/CNPq) , Antonio Fernando Bertachini de Almeida Prado (DMC/ETE/INPE, Orientador), Denilson Paulo Souza dos Santos (DMC/ETE/INPE, Coorientador);
9. MODELAGEM E SIMULAÇÃO DA CONFIABILIDADE DE COMPONENTES E SISTEMAS ESPACIAIS - Irailson Alves Martins (EETP Faculdades, Bolsista PIBIC/CNPq) , Dr. Marcelo Lopes de Oliveira e Souza (DMC/ETE/INPE, Orientador);

10. EXPERIMENTOS PARA DIVULGAÇÃO DO CONHECIMENTO FOTOVOLTAICO NA FUNDHAS - Janaina Pereira Silva (ETEP Faculdades, Bolsista PIBIC/CNPq) , Dr. Bruno Bacci Fernandes (CTE/LAP/INPE, Orientador), Dr. Nelson Veissid (CTE/LAS/INPE, Colaborador), Keila Fernanda Rosa Ferreira (UNIVAP, Colaboradora), Frank Hernane Gomes (FUNDHAS, Colaborador), Gilson Scotti (CEPHAS, Colaborador), M.C. Mario Baruel (CEA/DEA/INPE, Colaborador), Arlete Aparecida Leite Nogueira (FUNDHAS, Colaboradora);
11. ESTUDO DA APLICAÇÃO DE RODAS DE REAÇÃO COM REALIMENTAÇÃO DE CORRENTE E VELOCIDADE NO SISTEMA DE CONTROLE DE SATÉLITES RÍGIDO-FLEXÍVEIS - Jesus Bravo de Sousa da Fonseca (UNESP, Bolsista PIBIC/CNPq) , Luiz Carlos Gadelha de Souza (ETE/DMC/INPE, Orientador);
12. ANÁLISE DA REFLECTÂNCIA MARINHA NA REGIÃO COSTEIRA DE UBATUBA, LITORAL NORTE DE SÃO PAULO - João Felipe C. Santos (IOUSP, Bolsista PIBIC/CNPq) , Milton Kampel (OBT/DSR/INPE, Orientador);
13. MAPEAMENTO DE ÁREAS DE RISCO DO MUNICÍPIO DE RIO CLARO – SP, TEORIAS CLIMATOLÓGICAS E SUAS REPERCUSSÕES NO ESPAÇO - João Pedro André Portezani (UNESP, Bolsista PIBIC/CNPq) , Nelson Jesus Ferreira (CPTEC/INPE, Orientador);
14. ESTUDO DA BAIXA IONOSFERA EQUATORIAL UTILIZANDO DADOS DE RADARES - Laís Maria Guizelli (UNITAU, Bolsista PIBIC/CNPq) , Clézio Marcos Denardini (CEA/DAE/INPE, Orientador), Laysa Cristina Araújo Resende (CEA/DAE/INPE, Doutoranda - Colaboradora), Juliano Moro (CEA/DAE/INPE, Doutorando - Colaborador), Sony Su Chen (UNITAU, Bolsista PIBIC/CNPq - Colaboradora);
15. IMPLANTAÇÃO IÔNICA POR IMERSÃO EM PLASMA DE LIGAS Ti-Si-B - Larissa Vieira Fernandes dos Santos (ETEP, Bolsista PIBIC/CNPq) , Dr. Bruno Bacci Fernandes (LAP/INPE, Orientador), Dr. Rogério de Moraes Oliveira (LAP/INPE, Colaborador), Dr. Mário Ueda (LAP/INPE, Colaborador), Prof. Dr. Alfeu Saraiva Ramos (UNESP, Colaborador), Samantha de Fátima Magalhães Mariano (ETEP, Ex-Bolsista PIBIC/CNPq), M. C. Maxson Souza Vieira (LAP/INPE, Colaborador), Prof. Dr. Francisco Cristóvão Lourenço de Melo (IAE/DCTA, Colaborador), Guilherme Oliveira (ETEP, Ex-Bolsista PIBIC/CNPq);
16. SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO DE ALUMINAS E ALUMINAS MODIFICADAS PARA USO COMO SUPORTE DE CATALISADORES NA PROPULSAO DE SATÉLITES E NO CONTROLE AMBIENTAL - Leandro Carvalho de Oliveira (EEL-USP, Bolsista PIBIC/CNPq) , José Augusto Jorge Rodrigues (LCP/INPE, Orientador);
17. ANÁLISE, PROJETO E IMPLEMENTAÇÃO DE UM <i>DATA WAREHOUSE</i> PARA AMBIENTES DE TESTE DE SOFTWARE - Leandro Evaristo de Oliveira (FATEC, Bolsista PIBIC/CNPq) , Nandamudi L.Vijaykumar (CTE/LAC/INPE, Orientador), Érica Ferreira de Souza (INPE, Doutoranda, Colaboradora);
18. IMPLANTAÇÃO DE MÉTODOS DE CALIBRAÇÃO DE MICROFONES ACÚSTICOS - Leandro Lessa Cândido Nascimento (UNIP, Bolsista PIBIC/CNPq) , Ricardo Sutério (INPE/LIT, Orientador);
19. AVALIAÇÃO DE SIMULAÇÕES DA EFICIÊNCIA DO USO DA ÁGUA PELO MODELO IBIS EM DIFERENTES BIOMAS BRASILEIROS - Leonardo Rodrigues da Silva (FATEC/Cruzeiro, Bolsista PIBIC/CNPq) , Celso von Randow (CCST/INPE, Orientador);
20. FUNCIONALIZAÇÃO E PURIFICAÇÃO DE NANOTUBOS DE CARBONO - Lilian de Siqueira (UNIVAP, Bolsista PIBIC/CNPq) , Evaldo José Corat (CTE/LAS/INPE, Orientador).
21. DETERMINAÇÃO DO FLUXO DE METANO EM RESERVATÓRIOS DE HIDROELÉTRICAS - Luara Bernardes Esteves Moreira (UNITAU, Bolsista PIBIC/CNPq) , Plínio Carlos Alvalá (CCST, Orientador);
22. ESTUDOS DOS EFEITOS DAS MUDANÇAS GLOBAIS NA BACIA DO RIO MADEIRA - Lucas Garofolo Lopes (FATEC, Bolsista PIBIC/CNPq) , Daniel Andrés Rodriguez (CCST/INPE, Orientador), José Lázaro de Siqueira Júnior (CCST/INPE, Colaborador), Anderson Sene Gonçalves (CEMADEN/INPE, Colaborador);
TERCEIRA SESSÃO
1. APRIMORAMENTO DE ALGORITMOS PARA A DETERMINAÇÃO DE COBERTURA EFETIVA DE NUVENS A PARTIR DE IMAGENS DE SATÉLITE GEOESTACIONÁRIO - Luciana Machado de Moura (UNITAU, Bolsista PIBIC/CNPq) , Fernando Ramos Martins (CCST/INPE, Orientador);
2. MAPEAMENTO DAS ÁREAS DE CULTURAS DO MUNICÍPIO DE CAÇAPAVA, UTILIZANDO GEOTECNOLOGIAS - Luís Fernando Santos (UNITAU, Bolsista PIBIC/CNPq) , René Antônio Novaes Júnior (DSR/OBT/INPE, Orientador);
3. CONCENTRAÇÕES DAS ESPÉCIES QUÍMICAS LIBERADAS DURANTE A COMBUSTÃO DE BIOMASSA - Luiz Henrique Scavacini Leite (EEL/USP, Bolsista PIBIC/CNPq) , Turíbio Gomes Soares Neto (LCP/CTE/INPE, Orientador);
4. SYSML PARA ENGENHARIA SIMULTÂNEA DE SISTEMAS ESPACIAIS - Maiara Guimarães Flausino (UFSCar, Bolsista PIBIC/CNPq) , Geilson Loureiro (LIT/INPE, Orientador);
5. ESTUDO DE ÍONS MAIORES NO EXTRATO AQUOSO DE PARTICULADO ATMOSFÉRICO EM SÃO JOSÉ DOS CAMPOS - Mariana de Almeida Souza (UNITAU, Bolsista PIBIC/CNPq) , Maria Cristina Forti (CCST/INPE, Orientadora);

6. MODELAGEM E SIMULAÇÃO DE DETRITOS ESPACIAIS - Mariany Ludgero Maia Gomes (UNIFESP, Bolsista PIBIC/CNPq) , Marcelo Lopes de Oliveira e Souza (ETE/DMC/INPE, Orientador);
7. SATÉLITES ESTABILIZADOS POR ROTAÇÃO E TORQUE DE RADIAÇÃO SOLAR DIRETA - Marlon do Vale Carvalho (FEG/UNESP, Bolsista PIBIC/CNPq) , Hélio Koiti Kuga (ETE/DMC/INPE, Orientador), Maria Cecília Zanardi (DMA/FEG/UNESP, Coorientadora), Gabriel Borderes Motta (FEG/UNESP, Colaborador);
8. CARACTERIZAÇÃO DA MICROESTRUTURA E DAS PROPRIEDADES MECÂNICAS DE CERÂMICAS DE ZIRCÔNIA PARCIALMENTE NANOESTRUTURADAS EM FUNÇÃO DA QUANTIDADE DE Nb ₂ O ₅ , PARA APLICAÇÕES ESPACIAIS - Melissa Elizabeth de Sousa (ETEP Faculdades, Bolsista PIBIC/CNPq) , Maria do Carmo de Andrade Nono (CTE/LAS/INPE, Orientadora), Sérgio Luiz Mineiro (CTE/LAS/INPE, Coorientador);
9. PROCESSAMENTO DE DADOS DE SONDAGENS MAGNETOTELÚRICAS COLETADOS NA PROVÍNCIA BORBOREMA, REGIÃO NORDESTE DO BRASIL - Melissa Tami Makibara (IAG / USP, Bolsista PIBIC/CNPq) , Ícaro Vitorello (CEA/DGE/INPE, Orientador), Mauricio de Souza Bologna (IAG / USP, Coorientador);
10. ESTUDO DA INFLUÊNCIA DOS PARÂMETROS DE SINTERIZAÇÃO NA MICROESTRUTURA E NAS PROPRIEDADES MECÂNICAS DE CERÂMICAS ESPECIAIS PARA USO EM CONTROLE TÉRMICO DE SATÉLITES - Natan Vanelli Garcia (ETEP Faculdades, Bolsista PIBIC/CNPq) , Sérgio Luiz Mineiro (CTE/LAS/INPE, Orientador), Maria do Carmo de Andrade Nono (CTE/LAS/INPE, Coorientadora);
11. DESENVOLVIMENTO E IMPLEMENTAÇÃO DO CÁLCULO RECURSIVO DO GEOPOTENCIAL DE ALTÍSSIMA ORDEM E GRAU PARA APLICAÇÕES ESPACIAIS - Natássia Ramos da Silveira (FEG/UNESP, Bolsista PIBIC/CNPq) , Hélio Koiti Kuga (ETE/DMC/INPE, Orientador), Maria Cecília Zanardi (FEG/UNESP, Coorientadora);
12. ESTUDO DE MANOBRAS CLASSICAS E RENDEZVOUS - Nathália Raquel Domingues Pereira (ETEP Faculdades, Bolsista PIBIC/CNPq) , Denilson Paulo Souza dos Santos (ETE/DMC/INPE, Orientador);
13. ESTUDO DA RELAÇÃO ENTRE QUEIMADAS, AEROSSÓIS ATMOSFÉRICOS E PRECIPITAÇÃO - Nathália Velloso Prado (FEG/UNESP, Bolsista PIBIC/CNPq) , Simone Marilene Sievert da Costa Coelho (DSA/CPTEC/INPE, Orientadora);
14. ESTUDO DE TRANSFERÊNCIAS ORBITAIS UTILIZANDO ALGORITMO GENÉTICO - Noemi dos Santos Araújo (UNIFESP, Bolsista PIBIC/CNPq) , Denilson Paulo Souza dos Santos (ETE/DMC/INPE, Orientador);
15. EXPANSÃO DA CULTURA DE EUCALIPTO NA REGIÃO DO VALE DO PARAÍBA E SUA RELAÇÃO COM AS CARACTERÍSTICAS HIDROLÓGICAS DA BACIA - Otto Marques dos Santos Neves (UFF, Bolsista PIBIC/CNPq) , Daniel Andrés Rodriguez (CCST/INPE, Orientador);
16. NÁLISE E SIMULAÇÃO DE REENTRADAS ATMOSFÉRICAS CONTROLADAS - Paulo Eduardo Pinto Burke (UNIFESP, Bolsista PIBIC/CNPq) , Marcelo Lopes de Oliveira e Souza (ETE/DMC/INPE, Orientador);
17. MONITORAMENTO DA UMIDADE AMBIENTE E RELACIONAMENTO COM FATORES QUE ALTERAM A UMIDADE RELATIVA DO AR, UTILIZANDO SENSORES DESENVOLVIDOS NO INPE - Paulo Paiva Oliveira Leite Dyer (UNESP, Bolsista PIBIC/CNPq) , Maria do Carmo de Andrade Nono (CTE/LAS/INPE, Orientador), Rodrigo de Matos Oliveira (CTE/LAS/INPE, Coorientador);
18. CALIBRAÇÃO DE PADRÕES DE TEMPERATURA PELO MÉTODO DA COMPARAÇÃO - Priscila Ferreira Bianco de Castro (UNIP, Bolsista PIBIC/CNPq) , Ricardo Sutério (INPE/LIT, Orientador);
19. ESTUDO DO CAMPO ELÉTRICO DAS NUVENS DE TEMPESTADE DURANTE A OCORRÊNCIA DE RAIOS POSITIVOS - Raphael Bueno Guedes da Silva (FATEC, Bolsista PIBIC/CNPq) , Marcelo Magalhães Fares Saba (ELAT/INPE, Orientador);
20. MAPEAMENTO DE INDICADORES DE SUSTENTABILIDADE DO LITORAL DE SÃO PAULO - Raquel Aparecida Barros Marcondes (UNIFESP, Bolsista PIBIC/CNPq) , Milton Kampel (INPE/OBT/DSR, Orientador).
21. ANÁLISE DO SOM GERADO POR RAIOS POSITIVOS E NEGATIVOS - Shailine Fonseca Viegas (FATEC-SJC, Bolsista PIBIC/CNPq) , Marcelo Magalhães Fares Saba (ELAT/INPE, Orientador);
22. ESPECIFICAÇÃO E SIMULAÇÃO DE AUTÔMATOS CELULARES MARKOVIANOS – APLICAÇÕES À MODELAGEM DE EPIDEMIAS - Silas dos Santos Vergílio (UNESP, Bolsista PIBIC/CNPq) , Solon Venâncio de Carvalho (CTE/LAC/INPE, Orientador), Leonardo Bacelar Lima Santos (CTE/LAC/INPE, Coorientador);

QUARTA SESSÃO

1. DESENVOLVIMENTO DE FERRAMENTAS CIENTÍFICO-COMPUTACIONAIS BASEADAS EM DADOS DE MAGNETÔMETROS PARA APLICAÇÃO NO MONITORAMENTO E PREVISÃO DO CLIMA ESPACIAL - Sony Su Chen (UNITAU, Bolsista PIBIC/CNPq) , Dr. Clézio Marcos De Nardin (CEA/DAE/INPE, Orientador), Laysa Cristina Araújo Resende (CEA/DAE/INPE, Doutoranda), Juliano Moro (CEA/DAE/INPE, Doutorando), Laís Maria Guizelli (UNITAU, Bolsista PIBIC/CNPq);
2. MONTAGEM DE UM SISTEMA PARA CARACTERIZAÇÃO ESPECTRAL DE SENSORES DE RADIAÇÃO - Tábata Aira Ferreira (Unicamp, Bolsista PIBIC/CNPq) , Luiz Angelo Berni (CTE/LAS/INPE, Orientador);

3. PROJETO DE UM TRANSFORMADOR DE PULSO DE 10 kV/5 A/10 USANDO NÚCLEO DE PERMALLOY OU METGLASS - Tamara Stefani Siqueira Bagattini (ETEP Faculdades, Bolsista PIBIC/CNPq) , José Osvaldo Rossi (CTE/LAP/INPE, Orientador);
4. PREPARAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE CATALISADORES Ru/Al ₂ O ₃ e Ir-Ru/Al ₂ O ₃ - Thales de Faria (EEL-USP, bolsista PIBIC/CNPq) , Turíbio Gomes Soares Neto (LCP/INPE, Orientador);
5. LEVANTAMENTO DE CARBONO TOTAL (COT) DISSOLVIDOS NOS CORPOS DE ÁGUAS SUPERFICIAIS DO INPE – CACHOEIRA PAULISTA - Vanessa Daniéle Tomé (INEP, Bolsista PIBIC/CNPq) , Dra. Maria Cristina Forti (CCST, Orientadora);
6. DESENVOLVIMENTO E CARACTERIZAÇÃO DE SENSORES DE UMIDADE DE SOLO DE CERÂMICAS POROSAS DE TiO ₂ -ZrO ₂ DOPADOS COM NIÓBIA - Vanessa Fernandez Banhara (UNIVAP, Bolsista PIBIC/CNPq) , Maria do Carmo de Andrade Nono (CTE/LAS/INPE, Orientador), Rodrigo de Matos Oliveira (CTE/LAS/INPE, Coorientador);
7. DADOS DE SENSORIAMENTO REMOTO DE ALTA RESOLUÇÃO PARA ESTUDOS DE BIODIVERSIDADE: IDENTIFICAÇÃO DE PALMEIRAS DE DOSEL NO PARQUE ESTADUAL DA SERRA DO MAR, SÃO PAULO - Vanessa Priscila Camphora (UNITAU, Bolsista PIBIC/CNPq) , Silvana Amaral (OBT/DPI/INPE, Orientadora), Simey Vieira Thury Fisch (UNITAU, Coorientadora);
8. ANÁLISE DE PADRÕES DA DESVEGETAÇÃO NO BIOMA CERRADO COM BASE EM MINERAÇÃO DE DADOS ESPACIAIS ORIUNDOS DE IMAGENS DOS SENSORES DOS SATÉLITES LANDSAT: UM ESTUDO EXPLORATÓRIO - Virginia Antonioli (USP, Bolsista PIBIC/CNPq) , Alfredo da Costa Pereira Júnior (OBT/DSR/INPE, Orientador);
9. ESTUDO DE MANOBRAS ORBITAIS UTILIZANDO ALGORÍTMO GENÉTICO - Wagner Frederico Cesar Mahler (ETEP Faculdades, Bolsista PIBIC/CNPq) , Denilson Paulo Souza dos Santos (ETE/DMC/INPE, Orientador);
10. ANÁLISE DE PADRÕES DA ANTROPIZAÇÃO NA REGIÃO DA ESTAÇÃO ECOLÓGICA URUCUÍ-UNA, PIAUÍ, BIOMA CERRADO, NO PERÍODO DE 2001-2010, COM BASE EM IMAGENS DE SENSORES ORBITAIS: UM ESTUDO EXPLORATÓRIO - Walkiria Lacerda Silveira de Melo (UNITAU, Bolsista PIBIC/CNPq) , Alfredo Pereira da Costa Junior (OBT/DSR/INPE, Orientador).
BOLSISTAS PIBITI
11. MIGRAÇÃO DE UM SOFTWARE DE CONTROLE DE ATITUDE E DE ÓRBITA PARA UM SISTEMA OPERACIONAL E UM PROCESSADOR DE TEMPO REAL - João Marcos Alves Ballio Barreto (ETEP, Bolsista PIBITI/CNPq) , Marcelo Lopes de Oliveira e Souza (ETE/DMC/INPE, Orientador), Francisco Carlos de Amorim III (MECTRON, Coorientador);
12. ESTUDO DA PASSAGEM DE UMA NUVEM DE PARTÍCULAS POR UM CORPO CELESTE - José Batista da Silva Neto, (FATEC-SJC, Bolsista PIBITI/CNPq) , Jorge Kennety Silva Formiga, (ETE/DMC/INPE, Orientador);
13. IMPLEMENTAÇÃO DE UM PORTAL EM AMBIENTE WEB DESTINADO AO DESENVOLVIMENTO COMUNITÁRIO DO SCAMTEC (SISTEMA COMUNITÁRIO DE AVALIAÇÃO DE MODELOS DE PREVISÃO DE TEMPO E CLIMA) - Letícia Pinto Tavares (Fatec/Cruzeiro, Bolsista PIBITI/CNPq) , Luiz Fernando Sapucci (CPTEC/INPE, Orientador);
14. PROCESSAMENTO DE DADOS GNSS PARA A QUANTIFICAÇÃO DO IWV UTILIZANDO O SOFTWARE GOA-II VISANDO A ASSIMILAÇÃO OPERACIONAL DE DADOS - Lucas Amarante Avanço (FATEC/Cruzeiro, Bolsista PIBITI/CNPq) , Luiz Fernando Sapucci (CPTEC/DMD, Orientador);
15. DESENVOLVIMENTO DE ROTINAS PARA AUTOMATIZAÇÃO DE BACKUP E IMPLEMENTAÇÃO DO SISTEMA DE BACKUP DE DADOS DE SATÉLITE - Matheus da Cruz Oliveira dos Santos (Fatec Cruzeiro, Bolsista PIBITI/CNPq) , Daniel Alejandro Vila (DSA/CPTEC/INPE, Orientador);
16. SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO DE COMPÓSITOS DE POLIANILINA E FIBRA DE CARBONO VISANDO APLICAÇÃO EM DISPOSITIVOS DE ARMAZENAMENTO E CONVERSÃO DE ENERGIA - Mayara Camila Duarte de Oliveira (EEL/USP, Bolsista PIBITI/CNPq) , Neidenêi Gomes Ferreira (CTE/LAS/INPE, Orientadora), Dalva Alves de Lima Almeida (CTE/LAS/INPE, Coorientadora);
17. SISTEMA DE AQUISIÇÃO E TRANSMISSÃO DE DADOS DE SENSORES POR MICROPROCESSADOR DSPIC - Wilian Luís Campesato (UFABC, Bolsista PIBITI/CNPq) , Valdemir Carrara (ETE/DMC/INPE, Orientador);