

PROGRAMA INSTITUCIONAL DE BOLSAS DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - PIBIC/INPE/CNPq

SICINPE-2008

SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO INPE

15 e 16 de julho de 2008
Auditório “Fernando de Mendonça” – Prédio do LIT

Comitê Interno

Dr. José Carlos Becceneri
Dra. Inez Staciarini Batista
Dr. Cláudio Solano Pereira
Dr. Luiz Carlos Gadelha de Souza
Dr. Ronald Buss de Souza

Comitê Externo do CNPq - Comissão Julgadora

Prof. Dr. Domingos Alves Rade
Universidade Federal de Uberlândia

Prof. Dr. José Marques da Costa
Universidade de Taubaté - UNITAU

Prof. Dr. Marcos Tadeu Tavares Pacheco
Diretor do Instituto de Pesquisa e Desenvolvimento -
UNIVAP



Ministério da
Ciência e Tecnologia



PROGRAMA

DIA 15 DE JULHO (TERÇA-FEIRA) - PERÍODO DA MANHÃ

SESSÃO 1	HORÁRIO	EVENTO/APRESENTAÇÃO
Presidente: Dr. Cláudio Solano Pereira	08:00 - 08:30	CREDENCIAMENTO E ENTREGA DE MATERIAL
	08:30 - 08:45	SOLENIIDADE DE ABERTURA
	08:45 - 09:05	MODELAGEM, SIMULAÇÃO E VALIDAÇÃO EXPERIMENTAL DE UM SISTEMA DE RASTREIO DE POTÊNCIA MÁXIMA PARA GERADORES SOLARES DE SATÉLITES ARTIFICIAIS, Alexandre Nunes de Souza Nassabay (UNESP, Bolsista PIBIC/CNPq), Marcelo Lopes de Oliveira e Souza (DME/INPE, Orientador).
	09:05 - 09:25	RADIAÇÃO SOLAR À SUPERFÍCIE AVALIADA MEDIANTE IMAGENS DO METEOSAT SECOND GENERATION, Amanda Monteiro Galvão (UNISAL, Bolsista PIBIC/CNPq), Juan Carlos Ceballos (DSA/INPE, Orientador).
	09:25 - 09:45	DESENVOLVIMENTO DE APLICATIVO COMPUTACIONAL PARA AUTOMATIZAÇÃO DA ANÁLISE DE DADOS DE SONDAS ELETROSTÁTICAS UTILIZADAS PARA MEDIDAS DE TEMPERATURA E DENSIDADE DE PLASMAS QUENTES Ana Flávia Guedes Greco (ETEP Faculdades, Bolsista PIBIC), Edson Del Bosco (LAP/INPE, Orientador).
	09:45 - 10:05	PROJETO DE MOTOR FOGUETE BIPROPELENTE LÍQUIDO, Bruno Barreto Vasques (UNESP, Bolsista PIBIC/CNPq), Luís Carlos Gadelha de Souza (DMC/INPE, Orientador).
	10:05 - 10:20	CAFÉ
	10:20 - 10:40	DINÂMICA DE SATÉLITES ARTIFICIAIS, Bruno Nunes Vaz (FEG, Bolsista PIBIC/CNPq), Antonio Fernando Bertachini de Almeida Prado (DMC/INPE, Orientador).
	10:40 - 11:00	ANÁLISE E SIMULAÇÃO DE DETRITOS ESPACIAIS, Deiler Antônio Lima Oliveira (ETEP/EEI Bolsista PIBIC/CNPq), Marcelo Lopes de Oliveira e Souza (DMC/ETE/INPE/ Orientador).
	11:00 - 11:20	FUNDOS ESTOCÁSTICOS DE ONDAS GRAVITACIONAIS PRODUZIDOS POR SISTEMAS BINÁRIOS EM COALESCÊNCIA, Eduardo da Costa Paul (UNITAU, Bolsista INPE-PIBIC/CNPq), Oswaldo Duarte Miranda (INPE, Orientador).
	11:20 - 11:40	ESTUDO E APLICAÇÃO DE UM PROTÓTIPO DE UM SIMULADOR DO SISTEMA BRASILEIRO DE COLETA DE DADOS BASEADO EM SATÉLITES, Felipe de Souza Miranda (UNIP, Bolsista PIBIC/CNPq), Germano de Souza Kienbaum (LAC/INPE, Orientador).
	11:40 - 12:00	SONDAGENS MAGNETOTELÚRICAS NA PROVÍNCIA BORBOREMA, REGIÃO NORDESTE DO BRASIL, Felipe dos Anjos Neves (Bolsista PIBIC/CNPq), Ícaro Vitorello (Orientador), Mauricio de Souza Bologna (Co-Orientador).
	12:00 - 13:30	ALMOÇO

DIA 15 DE JULHO (TERÇA-FEIRA) – PERÍODO DA TARDE

SESSÃO 2	HORÁRIO	ARTIGOS/APRESENTAÇÕES
<p>Presidente: Dr. Luiz Carlos Gadelha de Souza</p>	13:40 – 14:20	1ª SESSÃO DE PÔSTER
	14:20 - 14:40	ANÁLISE E SIMULAÇÃO DE REENTRADAS ATMOSFÉRICAS CONTROLADAS, Grazielle Cunha Cardoso (ETEP, Bolsista PIBIC/CNPq), Marcelo Lopes de Oliveira e Souza (DMC/ETE/INPE, Orientador).
	14:40 - 15:00	MODELAGEM DE SISTEMAS COMPLEXOS USANDO FERRAMENTAS DE ANÁLISE ESTRUTURADA E OPN, Gustavo Pinheiro Melo (ITA, Bolsista PIBIC/CNPq), Geilson Loureiro (LIT/INPE, Orientador).
	15:00 - 15:20	DYNAMIC OF SOOT PARTICLE IN DROPLET COMBUSTION, Hélio Lopes Moralez Filho (Unesp, Bolsista PIBIC/CNPq), Fernando Fachini (LCP/INPE, Orientador).
	15:20 - 15:40	ESTUDO DA INFLUÊNCIA DO COEFICIENTE DE ACOMODAÇÃO NO ESCOAMENTO EM MICROCANAIS, Israel Borges Sebastião (UMC, Bolsista PIBIC/CNPq), Jerônimo dos Santos Travelho (LAC/INPE, Orientador).
	15:40 – 15:55	CAFÉ
	15:55 - 16:15	ANÁLISE DE CASOS DE ZCAS UTILIZANDO TÉCNICAS DE AGRUPAMENTO, Jéssica Motta Guimarães (UFRJ, Bolsista PIBIC/CNPq), Chou Sin Chan (CPTEC/INPE, Orientadora), Claudine Pereira Dereczynski (UFRJ, Colaboradora).
	16:15 – 16:35	ESTUDO DAS PRESENCAS DE CAMADAS IONOSFÉRICAS ESPORÁDICAS EM PERÍODOS PERTURBADOS EM SÃO LUÍS (MA) ANALISADOS A PARTIR DE DADOS DE SONDADOR DIGITAL E POR ASSINATURAS DE CORRENTES INDUZIDAS EM MAGNETÔMETROS, Laysa Cristina Araújo Resende (ISE/ETEP, Bolsista PIBIC/CNPq), Clezio Marcos Denardini (DAE/INPE, Orientador), Pedro Daniel Santos Carvalho de Almeida (DAE/INPE, Mestrando), Henrique Carlotto Aveiro (DAE/INPE, Mestrando), Laís Maria Guizelli Morais (UNITAU/ Bolsista PIBIC/CNPq).
	16:35 – 16:55	COMPARAÇÃO DAS CARACTERÍSTICAS DOS RAIOS NO BRASIL E NOS EUA, Leandro Zanella de Souza Campos (UNESP/FEG, Bolsista PIBIC/CNPq), Marcelo Magalhães Fares Saba (DGE/INPE, Orientador).
	16:55 - 17:15	ANÁLISE DOS DADOS OBTIDOS NA QUALIFICAÇÃO DO RADIADOR DE GRADE COM RESISTÊNCIAS TUBULARES (CAL-ROD's) PARA USO EM SIMULAÇÃO ESPACIAL, UTILIZANDO-SE DE RADIÔMETROS CALORIMÉTRICOS, Marco Antônio Barros da Silva Bezerra (ITA, Bolsista PIBIC/CNPq), José Sérgio de Almeida (LIT/INPE, Orientador).

DIA 16 DE JULHO (QUARTA-FEIRA) – PERÍODO DA MANHÃ

SESSÃO 3	HORÁRIO	ARTIGO/APRESENTAÇÃO
<p>Presidente: Dr. Cláudio Solano Pereira</p>	08:30 – 08:50	ESTUDO DAS ESTRUTURAS GEOELÉTRICAS NA PROVÍNCIA BORBOREMA PELO MÉTODO MAGNETOTELÚRICO, Marco Antônio Poli da Conceição (USP, Bolsista PIBIC/CNPq), Antônio Lopes Padilha (DGE/INPE, Orientador), Mauricio de Souza Bologna (IAG/USP, Orientador).
	08:50 – 09:10	AVALIAÇÃO DA CITOTOXICIDADE <i>IN VITRO</i> DE SUPERFÍCIES RECOBERTAS POR NANOTUBOS DE CARBONO DE PAREDE MÚLTIPLA (MWCNT), Mariana Bernardes da Silva Palma (UNIVAP, Bolsista PIBIC/CNPq), Evaldo José Corat (LAS/INPE, Orientador), Cristina Pacheco Soares (UNIVAP, Co-Orientador), Anderson de Oliveira Lobo (LAS/INPE, colaborador).
	09:10 – 09:30	O USO DO GEOPROCESSAMENTO PARA ESTUDOS DE RELAÇÕES ENTRE A DINÂMICA AMBIENTAL E A DA MALÁRIA NA BACIA DO RIO PURUS, Mariane Carvalho de Assis (UNISAL, Bolsista PIBIC/CNPq), Antonio Miguel Vieira Monteiro (OBT/INPE, Orientador), Helen da Costa Gurgel (DSA/INPE, Co-orientadora).
	09:30 – 09:50	ESTUDO OBSERVACIONAL DO IMPACTO DA CONVERSÃO DE FLORESTA EM PASTAGEM EM MICRO-BACIAS DA AMAZÔNIA CENTRAL, Mônica da Silva Ferreira (Fatec, Bolsista PIBIC/CNPq), Javier Tomasella (INPE, Orientador).
	09:50 – 10:10	AVALIAÇÃO DAS PREVISÕES DO MODELO ETA PARA A PRAIA DO MARCO (RN), Nathália Silva de Oliveira (UFRJ, Bolsista PIBIC/CNPq), Chou Sin Chan (CPTEC/INPE, Orientadora), Claudine Pereira Dereczynski (UFRJ, Colaboradora), Antonio Leite de Sá (CEPEL, Colaborador).
	10:10 – 10:25	CAFÉ
	10:25 – 10:45	SOFTWARE PARA PROJETO DE TUBULAÇÕES COM INTERFACE GRÁFICA, Omar Adel Kassab (UMC, Bolsista PIBIC/CNPq), Jerônimo dos Santos Travelho (LAC/INPE, Orientador).
	10:45 – 11:05	CAMPO DE VELOCIDADES NA REGIÃO DE COLAPSO DO AGLOMERADO DE GALÁXIAS ABELL 1942, Pedro Henrique Ribeiro da Silva Moraes (FEG-UNESP, Bolsista PIBIC/CNPq), Hugo Vicente Capelato (DAS/INPE, Orientador).
	11:05 - 11:25	CALIBRAÇÃO, MONTAGEM E ESTUDOS DOS ALVOS CIENTÍFICOS DO EXPERIMENTO protoMIRAX, Prieslei Estefanio D. Goulart Santos (FEG/UNESP, Bolsista CNPQ), João Braga (CIE/INPE, Orientador).
	11:25 – 11:45	UTILIZAÇÃO DA ESPÉCIE <i>NICOTIANA TABACCOM</i> COMO BIOINDICADOR DA CONCENTRAÇÃO DE OZÔNIO TROPOSFÉRICO - ABORDAGEM QUANTITATIVA, Sérgio Silva Pereira (UNISAL, Bolsista PIBIC/CNPq), Maria Paulete Pereira Martins Jorge(INPE/CPTEC, Orientadora).
	12:00 - 13:30	ALMOÇO

DIA 16 DE JULHO (QUARTA-FEIRA) – PERÍODO DA TARDE

SESSÃO 4	HORÁRIO	ARTIGO/APRESENTAÇÃO
<p>Presidente: Dr. José Carlos Becceneri</p>	13:40 – 14:20	2ª SESSÃO DE POSTER
	14:20 – 14:40	SISTEMA DE MONITORAMENTO DOS RECURSOS HÍDRICOS DA BACIA DO RIO PARAÍBA DO SUL – HIDROBAP, Thiago Batista dos Santos (UNISAL, Bolsista PIBIC/CNPq), Carlos Frederico de Angelis (DSA/CPTEC/INPE, Orientador).
	14:40 – 15:00	ANÁLISE MULTITEMPORAL DA DINÂMICA DA EXPANSÃO URBANA EM ÁREAS DE PROTEÇÃO PERMANENTE NO MUNICÍPIO DE CAÇAPAVA-SP, Vanessa Borsoi (UNITAU, Bolsista PIBIC/CNPq), René Antonio Novaes Junior (INPE/DSR, Orientador).
	15:00 – 15:20	BIOMONITORAMENTO EM SÃO JOSÉ DOS CAMPOS, Victória Tertuliana de Araújo Bellaparte Zanato (UNIVAP, Bolsista PIBIC/CNPq), Maria Paulete Pereira Martins Jorge (CPTEC-INPE, Orientadora).
	15:20 – 15:40	ANÁLISE DA EXPANSÃO URBANA E DAS VARIÁVEIS CLIMATOLÓGICAS DO MUNICÍPIO DE ILHABELA – SP, Yhasmin Mendes de Moura (UNITAU, Bolsista PIBIC/CNPq), Cláudio Solano Pereira (CPTEC/INPE, Orientador), René Novaes Junior (INPE, Co – orientador).
	15:40 – 16:00	CAFÉ
	16:00 – 16:15	PREMIAÇÃO DOS MELHORES TRABALHOS APRESENTADOS E ENCERRAMENTO DO SICINPE 2008
	16:15 - 17:30	REUNIÃO DOS COMITÊS INTERNO E EXTERNO PARA ANÁLISE E SELEÇÃO DOS PEDIDOS DE BOLSAS PARA O PERÍODO 2008-2009

1ª SESSÃO DE PÔSTER

DIA 15 DE JULHO (TERÇA-FEIRA), DAS 13H40 ÀS 14H20.

1. DINÂMICA E SISTEMA DE DETERMINAÇÃO DE ATITUDE DE UM NANOSATÉLITE CONTROLADO POR BOBINAS MAGNÉTICAS **Alain Giacobini de Souza** (Bolsista PIBIC/CNPq – UNESP/Guará), Luís Carlos Gadelha de Souza (Orientador – INPE/DMC).
2. OTIMIZAÇÃO DE TRAJETÓRIAS PARA PROPULSÃO DE BAIXO EMPUXO, **Albano Freire de Sousa Júnior** (FEG, Bolsista PIBIQ/CNPq), Antonio Fernando Bertachini de Almeida Prado (DEM/INPE, Orientador).
3. ESTUDO DA DINÂMICA DE DISTÚRBIOS IONOSFÉRICOS PROPAGANTES EM BAIXAS LATITUDES NO SETOR BRASILEIRO ATRAVÉS DE IMAGENS ALL-SKY NA LINHA DE EMISSÃO OI 630.0 NM, **Aline Amorim de Almeida** (UNIVAP, Bolsista PIBIC/CNPq), Alexandre Álvares Pimenta (CEA/DAE, Orientador).
4. ESTUDO DE CERÂMICAS DO SISTEMA TiO_2-ZrO_2 PARA APLICAÇÃO COMO RESSOADORES DIELÉTRICOS EM MICROONDAS, **Ana Luíza Carvalho Barquete** (EEL/USP, Bolsista PIBIC/CNPq), Dr. Pedro José de Castro (LAP/CTE/INPE, Orientador), Dra. Maria do Carmo A. Nono (LAS/CTE/INPE, Co-orientadora), Dr. José Vitor Cândido de Souza (LAS/CTE/INPE, Co-orientador).
5. CARACTERIZAÇÃO DA MICROESTRUTURA E DAS PROPRIEDADES MECÂNICAS DE CERÂMICAS DE ZIRCÔNIA PARCIALMENTE NANOESTRUTURADAS EM FUNÇÃO DA QUANTIDADE DE Nb_2O_5 , PARA APLICAÇÕES ESPACIAIS, **André Luiz Guerra Fernandes** (EEL, Bolsista PIBIC/CNPq), José Eduardo de Góes Antunes (EEL, ex-Bolsista PIBIC/CNPq), Maria do Carmo de Andrade Nono (LAS/INPE, Orientadora), José Vitor Candido de Souza (LAS/INPE, Co-orientador).
6. TÉCNICA OFDM APLICADA A SISTEMAS DE SATÉLITES, **Antônio Tomaz de Carvalho e Rafael A. Pivoto Adami** (Aluno Externo, INATEL), Carlos Augusto Rocha (Orientador, INATEL).
7. ANÁLISE DE DESCARGAS ATMOSFÉRICAS ATRAVÉS DE DADOS DE DIVERSOS SISTEMAS UTILIZANDO SOFTWARE MAPINFO, **Armando Manoel Neto** (Unesp Rio Claro, Bolsista PIBIC/CNPq), Osmar Pinto Junior (ELAT-DGE/INPE, Orientador).
8. DETRITOS ESPACIAIS E O PROBLEMA DE PRESERVAÇÃO DO AMBIENTE ESPACIAL, **Bruno de Almeida Ferreira** (USM, Bolsista PIBIC/CNPq), Ijar Milagre da Fonseca (ETEC/DMC/INPE, Orientador).
9. AVALIAÇÃO RADIOMÉTRICA DE SÉRIE TEMPORAL DE IMAGENS VISANDO A CARACTERIZAÇÃO ESPECTRAL DE OBJETOS, **Camila Hernandes Furini** (UNITAU, Bolsista PIBIC/CNPq), Flávio Jorge Ponzoni (OBT/INPE, Orientador).
10. ESTUDO DO PARADIGMA ORIENTADO A OBJETO EM SISTEMAS DE DECISÃO E MINERAÇÃO DE DADOS EM AMBIENTES DISTRIBUÍDOS ATRAVÉS DE FERRAMENTAS COMPUTACIONAIS INTELIGENTES, **Celso André Rodrigues de Sousa** (UNIFESP, Bolsista Pibic/CNPq), Prof. Dr. José Ernesto de Araújo Filho (LIT/INPE, orientador).
11. ESPECTROSCOPIA DO SISTEMA BINÁRIO V1082 SAGITTARII, **Cleber Abrahão de Souza** (UNESP, Bolsista PIBIC/CNPq), Francisco José Jablonski (DAS/INPE, Orientador).
12. TRATAMENTO TÉRMICO EM VÁCUO E EM ATMOSFERA INERTE DE NANOTUBOS ALINHADOS PRODUZIDOS POR MISTURA DE CÂNFORA/FERROCENO **Crystal Badra Fernandes Rosa** (UNIP, Bolsista PIBIC/CNPq), Evaldo José Corat (LAS/INPE, Orientador), Erica Freire Antunes e Anderson de Oliveira Lobo (ITA/INPE, Colaboradores).

- | |
|--|
| 13. UTILIZAÇÃO DO MODELO INCA PARA ESTIMAR VAZÃO E CONCENTRAÇÃO DE NITRATO NAS ÁGUAS DA CALHA PRINCIPAL DO RIO PARAÍBA DO SUL (PORÇÃO PAULISTA), Diogo Gadioli de Oliveira (UNITAU, Bolsista PIBIC/CNPq), Maria Cristina Forti (DMA/INPE, Orientadora). |
| 14. MAPA DO CÍRCULO FORÇADO E SINCRONIZAÇÃO, Felipe Rodrigues Nogueira de Souza (ITA, Bolsista PIBIC/CNPq), Elbert E. N. Macau (LAC/INPE, Orientador). |
| 15. MAPEAMENTO DAS OCUPAÇÕES IRREGULARES DO PARQUE ESTADUAL E LEVANTAMENTOS SOCIO-ECONÔMICOS DA SERRA DO MAR UTILIZANDO GEOTECNOLOGIAS, Gabriel Rocha Coelho (UNITAU, Bolsista PIBIC/CNPq), René Novaes Júnior (INPE/DSR, Orientador). |
| 16. DESENVOLVIMENTO E CARACTERIZAÇÃO DE SENSORES DE UMIDADE DE SOLO DE CERÂMICAS POROSAS DE TiO_2-ZrO_2 DOPADOS COM NIÓBIA, Geraldo Pinto Britto Filho (EEL-USP/INPE, bolsista PIBIC/CNPq), Maria do Carmo de Andrade Nono (LAS/INPE, Orientadora). |
| 17. FORMA NORMAL PARA SISTEMAS DE EQUAÇÕES DIFERENCIAIS NO PLANO E NO ESPAÇO. Guilherme dos Santos Soares (UFRJ, Bolsista PIBIC/CNPq), Antonio Fernando Bertachini de Almeida Prado (ETE/DMC/INPE, Orientador), Alexandre Lacerda Machuy Francisco (ETE/DMC/INPE, Colaborador). |
| 18. ESTUDO DE FERRAMENTAS DE PROCESSAMENTO DE IMAGENS EM PHP: UMA APLICAÇÃO AO ENSINO FUNDAMENTAL EM MATEMÁTICA, Jeane Aparecida Rosa de Morais (UNOPAR, Bolsista PIBIC/CNPq), Nandamudi L. Vijaykumar (LAC/INPE, Orientador), Thalita Biazuz Veronese (Doutoranda CAP/INPE, Colaboradora). |

2ª SESSÃO DE PÔSTER

DIA 16 DE JULHO (QUARTA-FEIRA), DAS 13H40 ÀS 14H20.

19. GERAÇÃO DE UM MAPA DE CLASSIFICAÇÃO DE SOLOS PARA A UTILIZAÇÃO EM MODELOS ATMOSFÉRICOS E HIDROLÓGICOS, **Júlio Cezar Ferreira** (Fatec, Bolsista PIBIC/CNPq), Javier Tomasella (INPE, Orientador).
20. ESTUDOS COMPARATIVOS DOS PERFÍS IONOSFÉRICOS SIMULADOS COM OS ADQUIRIDOS PELA DIGISSONDA DOS ANOS DE 2001 E DE 2003, Laís Maria Guizelli Morais (UNITAU, Bolsista PIBIC/CNPq), **Laysa Cristina Araújo Resende** (ISE/EETEP, Bolsista PIBIC/CNPq), Pedro Daniel Santos Carvalho de Almeida (DAE/INPE, Mestrando), Henrique Carlotto Aveiro (DAE/INPE, Mestrando), Clezio Marcos Denardini (DAE/INPE, Orientador).
21. PREPARAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE CATALISADORES DE Ru/Al₂O₃ - INFLUÊNCIA DO CLORO: PARTE III, **Larissa Azevedo Soares** (EEL-USP, Bolsista PIBIC/CNPq), Turíbio Gomes Soares Neto (LCP/CTE/INPE, Orientador).
22. UTILIZAÇÃO DE BOBINAS PARA O CONTROLE DE ATITUDE DE SATÉLITES ARTIFICIAIS, **Lorenzo Marzari Félix** (UFMS, Bolsista PIBIC/CNPq, período: de março a julho de 2008), **Heloísa Pinheiro de Freitas** (ETEP FACULDADES, Bolsista PIBIC/CNPq, período: de agosto de 2007 a fevereiro de 2008), Ijar Milagres da Fonseca (ETE/DMC/INPE, Orientador).
23. VALIDAÇÃO DA ABORDAGEM NUMÉRICA PARA A PROPAGAÇÃO DA ATITUDE DE SATÉLITES ARTIFICIAIS COM QUATÉRNIONS, **Marcela Frank da Silva** (UNESP, Bolsista PIBIC/CNPq/INPE), Leandro Teixeira Ferreira de Sene (UNESP, ex-Bolsista PIBIC/CNPq/INPE), Valcir Orlando (CCS/INPE, Orientador), Maria Cecília Zanardi (DMA/UNESP, Orientadora).
24. ESTUDO DO CICLO DIURNO E CIRCULAÇÕES LOCAIS NO VALE DO PARAÍBA, **Marcelo Augusto Mabuchi** (IAG-USP, Bolsista PIBIC/CNPq), Nelson Jesus Ferreira (CPTEC/INPE, Orientador).
25. DINÂMICA E SISTEMA DE CONTROLE DE ATITUDE DE UM NANOSATÉLITE CONTROLADO POR BOBINAS MAGNÉTICAS, **Marcelo Majewski** (Bolsista PIBIC/CNPq – UNESP/Guará), Luís Carlos Gadelha de Souza (Orientador – INPE/DMC).
26. ESTUDO DE ESTRUTURAS DE ONDA NA CAMADA MESOSFÉRICA DE SÓDIO ATRAVÉS DE IMAGENS ALL-SKY E RADAR DE LASER, **Maira P. R. Maestri** (UNIFESP, Bolsista PIBIC/CNPq), Alexandre A. Pimenta (INPE, Orientador).
27. REPRESENTAÇÃO DE CAMPOS DE INFORMAÇÕES EM APLICAÇÕES DE CIÊNCIAS ESPACIAIS E ATMOSFÉRICAS UTILIZANDO SOFTWARES DE LIVRE DISTRIBUIÇÃO, **Marilyn Menecucci Ibañez** (UNIFEI, Bolsista, PIBIC/CNPq), Dr. Odim Mendes Júnior (DGE/INPE, Orientador), Dra. Margarete Oliveira Domingues (LAC/INPE, Orientadora), Dr. Stephan Stephany (LAC/INPE, Orientador).
28. OCORRÊNCIA DE DESCARGAS ATMOSFÉRICAS NO BRASIL COM BASE EM DADOS DE SATÉLITE ENTRE 1999 E 2002, **Mateus César de Almeida Ferreira** (FEG/UNESP, Bolsista PIBIC/CNPq), Osmar Pinto Junior (ELAT/INPE, Orientador).
29. ESTUDO DA EVOLUÇÃO TEMPORAL E ESPECTRAL DO QUASAR 3C273, **Nicholas Iwamoto da Fonseca Busic** (aluno do Instituto de Física da USP, Bolsista PIBIC/CNPq), Luiz Claudio Lima Botti (Pesquisador do CRAAM/INPE, Orientador).
30. ESTUDO DA INFLUÊNCIA DO TEMPO CARACTERÍSTICO DO MOMENTO ANGULAR DE UMA GOTA DE COMBUSTÍVEL NA TAXA DE EVAPORAÇÃO, **Rafael Baldini Barud** (UMC, Bolsista PIBIC/CNPq), Jeronimo S. Travelho (INPE/CTE/ LAC, Orientador).

31. MAPEAMENTO IONOSFÉRICO DA REGIÃO AMAZÔNICA, **Ricardo da Rosa Paes** (Aluno Externo, Bolsista de IC/CNPq), Inez Staciarini Batista (DAE/INPE, Orientadora).

32. ESTUDO DAS TENDÊNCIAS DE LONGO TERMO DOS PARÂMETROS IONOSFÉRICOS SOBRE A REGIÃO BRASILEIRA: FORTALEZA, **Roberta de Cássia Ferreira** (Etep Faculdades, Bolsista PIBIC/CNPq), Inez Staciarini Batista (DAE/INPE, Orientadora).

33. CONCENTRAÇÕES DAS ESPÉCIES QUÍMICAS LIBERADAS DURANTE A COMBUSTÃO DE BIOMASSA, **Rodrigo Andrade Oliveira** (EEL-USP, Bolsista PIBIC/CNPq), Turíbio Gomes Soares Neto (LCP/CTE/INPE, Orientador).

34. MORFOLOGIA DE RADIOFONTES QUE APRESENTAM JATO - COMPARAÇÃO COM JATOS ATMOSFÉRICOS E DO SISTEMA SOLAR, **Tais Horcajo Martinez Fudoli Fávero** (Mackenzie, Bolsista PIBIC/CNPq), Luiz Claudio Lima Botti (CRAAM/INPE, Orientador).

35. ANTROPIZATION DYNAMICS ANALYSIS OF THE "CERRADO" – BRAZILIAN SAVANNA – IN THE ECOLOGICAL STATION OF URUÇUÍ-UNA AND SURROUNDING AREAS IN PIAUÍ STATE, BRAZIL, BASED ON ORBITAL IMAGES FROM 2003 TO 2005, **Verônica Fernandes Gama** (UNIVAP, Bolsista PIBIC/CNPq), Alfredo Pereira (SERE/INPE, Orientador).