



Divisão de Sensoriamento Remoto

 Ministério da Ciência e Tecnologia



2009



Competências

- Aplicações: mapeamentos, identificação e quantificação de parâmetros geofísicos e biofísicos;
- Pesquisa: águas oceânicas, águas continentais, vegetação, minerais e rochas, meio urbano, agricultura, meio ambiente, etc;



Competências

- Ensino: Pós-graduação, cursos a distância, cursos presenciais, cursos de atualização e de extensão;
- Divulgação: Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto, Simposio de Radiotelemetria, Geopantanal, Ocean Color;



Inserções, parcerias e projetos

- **Programa CBERS**
- **Programa Amazônia**
- **CEOS (WGCV e IVOS)**
- **Antares**
- **CNPQ/DLR (Proc. CNPQ nº 491084/2005-6), em parceria com a PUC-RJ e a Universidade de Hannover**
- **SOS Mata Atlântica**
- **CANASAT/UNICA**



Inserções, parcerias e projetos

- **Projeto Marajó**
- **Projeto Furnas**
- **Projeto Panamazonia**



Crescimento

- Crescimento da DSR a nível nacional
 - CRA
 - CRS
 - CRN



Produção científica

Periódicos internacionais: 31

Periódicos nacionais: 15

Livros: 2

Capítulos internacionais: 3

Capítulos nacionais: 5

Eventos internacionais: 1

Eventos nacionais: 165

E-prints: 20

Teses e dissertações: 22



Simpósios, Cursos, Treinamento

- XIV SBSR
- OceanColor
- 2º GeoPantanal
 - Participantes no evento: 250 pessoas
DSR: 18 pessoas
 - Palestras ministradas: 14; DSR: 2
 - Numero de cursos: 6; DSR: 7 pessoas
 - Total de posters: 57 posters; DSR: 5 posters
 - Total de apresentações orais: 24; DSR: 6

XIV SBSR Simpósio Brasileiro de
Sensoriamento Remoto

Ocean
-color





Simpósios, Cursos, Treinamento

XIV SBSR Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto

Indicadores	Planejado	Executado	%
Cursos	10	10	100
34 Sub-sessões Interativas de Pôsteres	34 (797 trabalhos)	34 (678 trabalhos)	100
Mesas Redondas	3	3	100
Sessões Especiais	5	5	100
Workshops	13	13	100
Sessões Técnicas Orais	24 (216 trabalhos)	24 (212 trabalhos)	100

	Trabalhos Aceitos	Trabalhos publicados	% de Publicação	Trabalhos apresentados	% de Apresentação
Oral	216	216	100	212	98,1
Pôsteres	797	797	100	678	85,1
Total	1.013	1013	100	890	87,8



Simpósios, Cursos, Treinamento

- Formação de professores em SR
- Cursos de curta-duração
 - Curso Semipresencial (DPI+DSR+DGI)
 - 1 curso oferecido no início de 2009_final 2008, treinados 30 alunos/multiplicadores
 - 5º Seminário de Sensoriamento Remoto, Interpretação e Processamento de Imagens de Satélites (*Híbrido*) – Fev2009
 - Curso a Distância (DPI+DSR)
 - 2 cursos oferecidos, 1º. e 2º. semestre de 2009, treinados 60 alunos/multiplicadores
 - Curso a Distância (DSA+DSR) - GEONETCast
 - 1 curso oferecido em 2009, treinados 78 alunos / multiplicadores



Curso de Uso Escolar de SR -2009

Ensino fundamental e médio

Curso Presencial	Nº de Participantes
Uso Escolar de SR no Estudo do Meio Ambiente	46
Tecnologia Espacial na Educação do Nordeste	140
Tecnologia Espacial na Educação do Pantanal	76
GeoAtlas de Campinas	40
V Jornada Espacial	97
17ª SBPC Jovem	60
I Escola do Espaço do CLA	86
Curso a Distância	
Geotecnologia no Ensino	<u>30</u>
total :	575

CLA = Centro de Lançamento de Alcântara

GeoAtlas = Atlas Ambiental Escolar da Região Metropolitana de Campinas



Curso a Distância

Formação de Profissionais

<u>Cursos</u>	<u>Candidatos</u>	<u>Matriculados</u>
Introdução ao Sensoriamento Remoto (abril a junho de 2009)	265	37
Introdução ao Sensoriamento Remoto (setembro a novembro de 2009)	155	39
Geotecnologia no Ensino (setembro a dezembro de 2009)	291	26
Total	711	102

- MMA, SMA, IBAMA, INCRA, CPRM, ICMBio, Polícia Ambiental, Exército Brasileiro, Marinha Brasileira, Embrapa, Comissão Executiva do Plano da Lavoura Cacaueira (BA), Caixa Econômica Federal, Secretaria de Planejamento de João Pessoa, de Guarulhos, Candeias, Centro Regional do Patrimônio da União do PR, Centro Integrado de Pesquisas de Recursos Naturais por SR do Equador, Projetos Costeiros da República Dominicana e do Chile.
- **Ensino Superior:**
- Universidade de Vila Velha, PUC do Paraná, UFOP, UFT, UFMT, UFRN, UFRGS, UFES, UFPA, UEMS, UEL, UECE, UEA, FACIMED, AEAPA, IFSC, Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo-Lambyeque (Peru), Escuela Politecnica do Ejército- Quito (Equador)



Aposentadorias

Alfredo da Costa Pereira Júnior
Antonio Roberto Formaggio
Athos Ribeiro dos Santos
Bernardo Friedrich Theodor Rudorff
Cláudia Cristina dos Santos
Cláudia Maria Almeida
Dalton de Monsson Valeriano
Dilce de Fátima Rossetti
Douglas Francisco Marcolino Gherardi
Edison Crepani
Edmundo Carlos de Andrade Carvalho
Egídio Arai
Ehana Maria Kalil Mello
Elina Miglioranza Rombach
Elsabete Carla Moraes
Evelyn Márcia Leão de Moraes Novo
Flávio Jorge Ponzoni
Hermann Johan Heinrich Kux
Iris de Marcelhas e Souza
João Antonio Lorenzetti
João Roberto dos Santos
Joaquim Godoi Filho
José Carlos Neves Epiphânio
José Luiz Stech
José Simeão de Medeiros
Julio Ricardo Lisboa de Aragao
Lênio Soares Galvão
Luciano Ponzzi Pezzi
Madalena Niero Pereira
Marcio de Morisson Valeriano
Marcos da Costa Pereira
Maria Cristina dos Santos
Maria Etelvina Renó Dias
Maurício Alves Moreira
Milton Kappel
Myrian de Moura Abdon
Oton Osorio de Barros Neto
Paulo Cesar Gurgel de Albuquerque
Paulo Roberto Martini
Raimundo Almeida Filho
Rene Antonio Novaes Junior
Silvio Pereira Coimbra
Sydnea Maluf Rosa
Teresa Gallotti Florenzano
Tomoyuki Ohara
Valdete Duarte
Valeria Abrão Pelodan Esteves
Vera Gabriel da Silva Fontes
Vitor Celso de Carvalho
Waldir Renato Paredella
Yosio Edemir Shimabukuro

5 anos = 22

10 anos = 36

Total atual = 51

5 anos seremos 29

10 anos seremos 15



Necessidades/Futuro

- Estabelecimento de uma política de reposição de pessoal que contemple período de convivência mútua entre os novos e os mais antigos;
- Estabelecimento de programa de renovação/manutenção de equipamentos (computadores, LARAD, etc);
- Internamente, repensar das missões nos diferentes temas e competências;