



<http://www.lapismet.com>



LABORATÓRIO DE ANÁLISE E PROCESSAMENTO DE IMAGENS DE SATÉLITES

ATIVIDADES 2010/2011

Prof. Dr. Humberto Barbosa
Universidade Federal de Alagoas - UFAL

Contato: barbosa33@gmail.com

1ª Reunião EUrocLIMA - Seca e Desertificação

6-7 Abril 2010

Santiago do Chile, Chile



Segunda Conferencia Internacional: Clima, Sostenibilidad y Desarrollo en regiones semi-áridas

16 - 20 Agosto 2010, Centro de Convenciones de Ceará
Fortaleza, Ceará - BRASIL

<http://www.icid18.org>

**La próxima *conferencia ICID+ 19* será
organizada en. *Mendoza, Argentina*, en
agosto de 2011.**



Simpósio Brasileiro de
**Sensoriamento
Remoto**

XV SBSR



Estação Convention Center

30 de abril a
5 de maio de 2011
Curitiba - PR

<http://www.dsr.inpe.br/sbsr2011/>

Organização





<http://www.lapismet.com>

III ENCONTRO SUL-AMERICANO PARA APLICAÇÕES DOS SISTEMAS EUMETCast- GEONETCast Américas

**Será organizada em Maceio, Brasil, em
agosto de 2011.**

Organizado pelo LAPIS e EUMETSAT



Simpósio Brasileiro de
Sensoriamento
Remoto



Estação Convention Center

30 de abril a
5 de maio de 2011
Curitiba - PR

Organização



Workshop *

Dados e Produtos Meteosat
e MetOp em Tempo Quase
Real via EUMETCast para
Aplicações Meteorológicas e
Ambientais / *EUMETCast
Near Real-Time Data and
Products Derived from
Meteosat and MetOp for
Meteorological and
Environmental Applications*

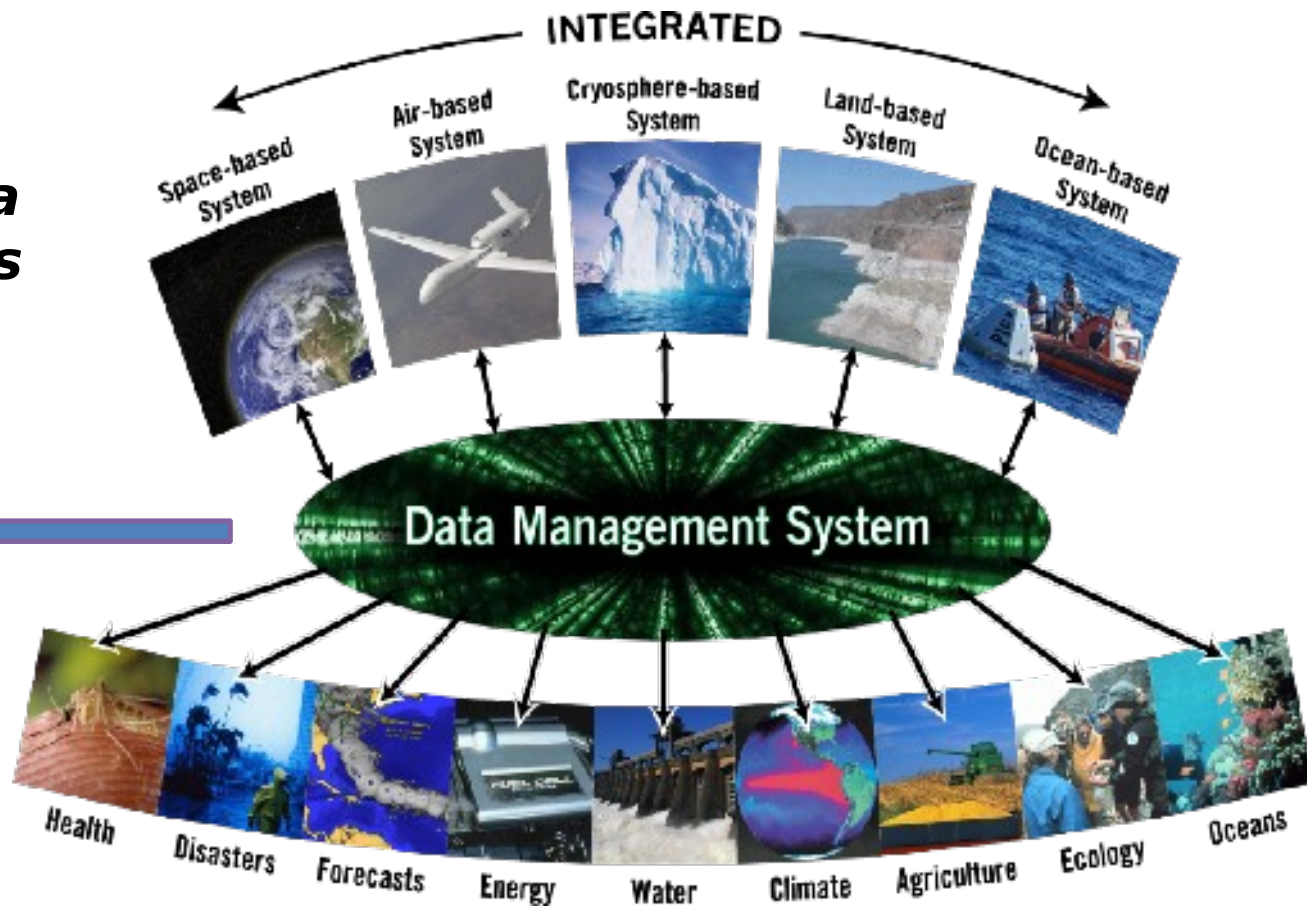
**EUMETSAT,
VITO, LSA-SAF
Portugal, INPE
y JRC(?)**

http://www.dsr.inpe.br/sbsr2011/files/Humberto_Eumetcast.pdf



GEOSS - Disseminação de Dados e Produtos

A disseminação de dados e produtos é uma das ferramentas deste super sistema!!

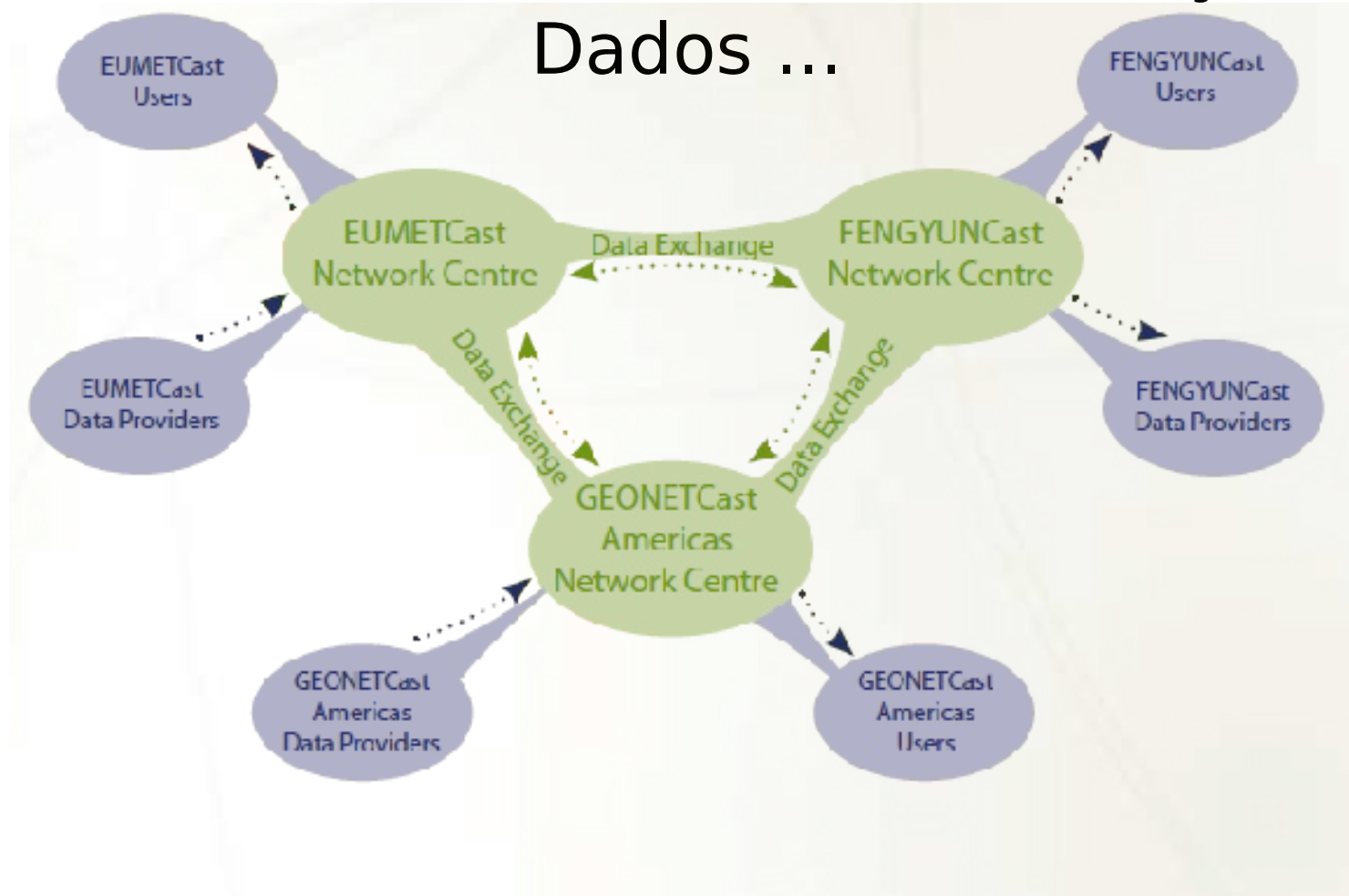


Fornece acesso seguro e contínuo à informação ambiental em todo o mundo!



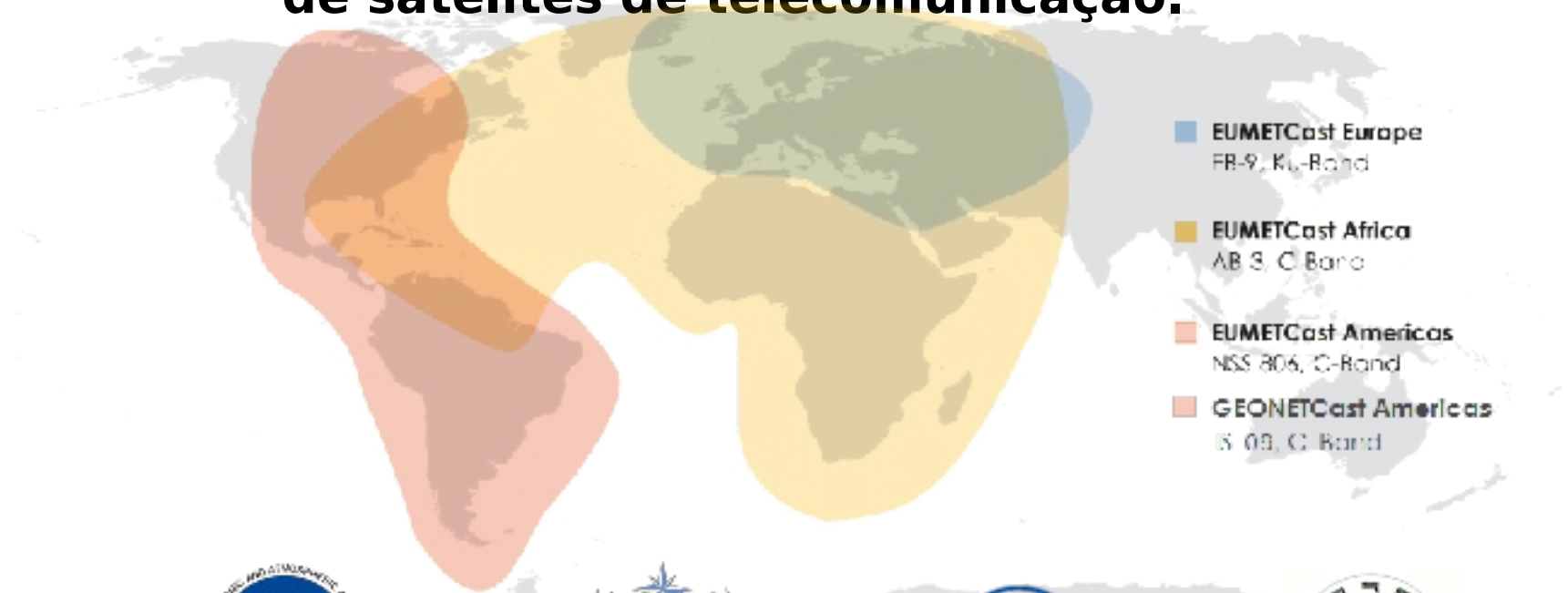
GEOSS - Acesso Seguro e Contínuo

Através de Sistemas de Disseminação de Dados ...





EUMETCast - GEONETCast Américas são sistemas de disseminação de dados - pelos quais dados de satélites ambientais, medidas in “situ”, produtos derivados e serviços são transmitidos aos usuários através de satélites de telecomunicação.



Provedores: NOAA
CMA

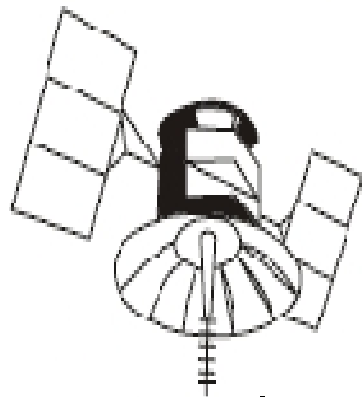


WMO



EUMETSAT





Meteosat Operacional

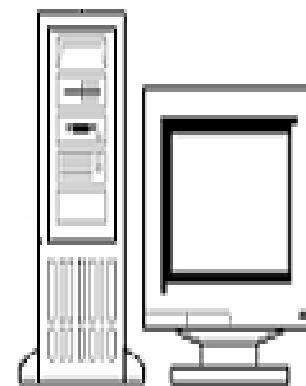
NBS-806

Imagens Brutas

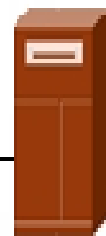
Imagens Processadas



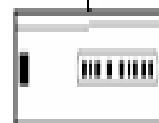
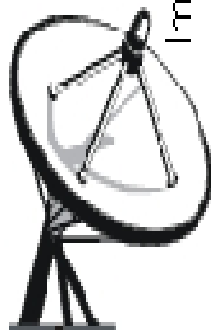
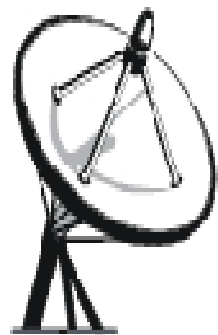
Antena UFAL / Brasil



Sistema de Processamento



Sistema de Armazenamento

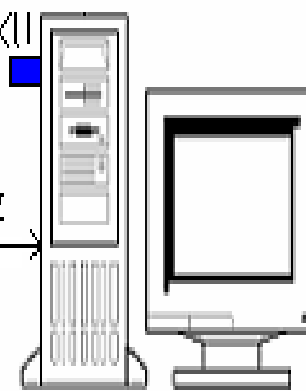


DVB

1347 MHz

2/5JU Ks/s

FKU



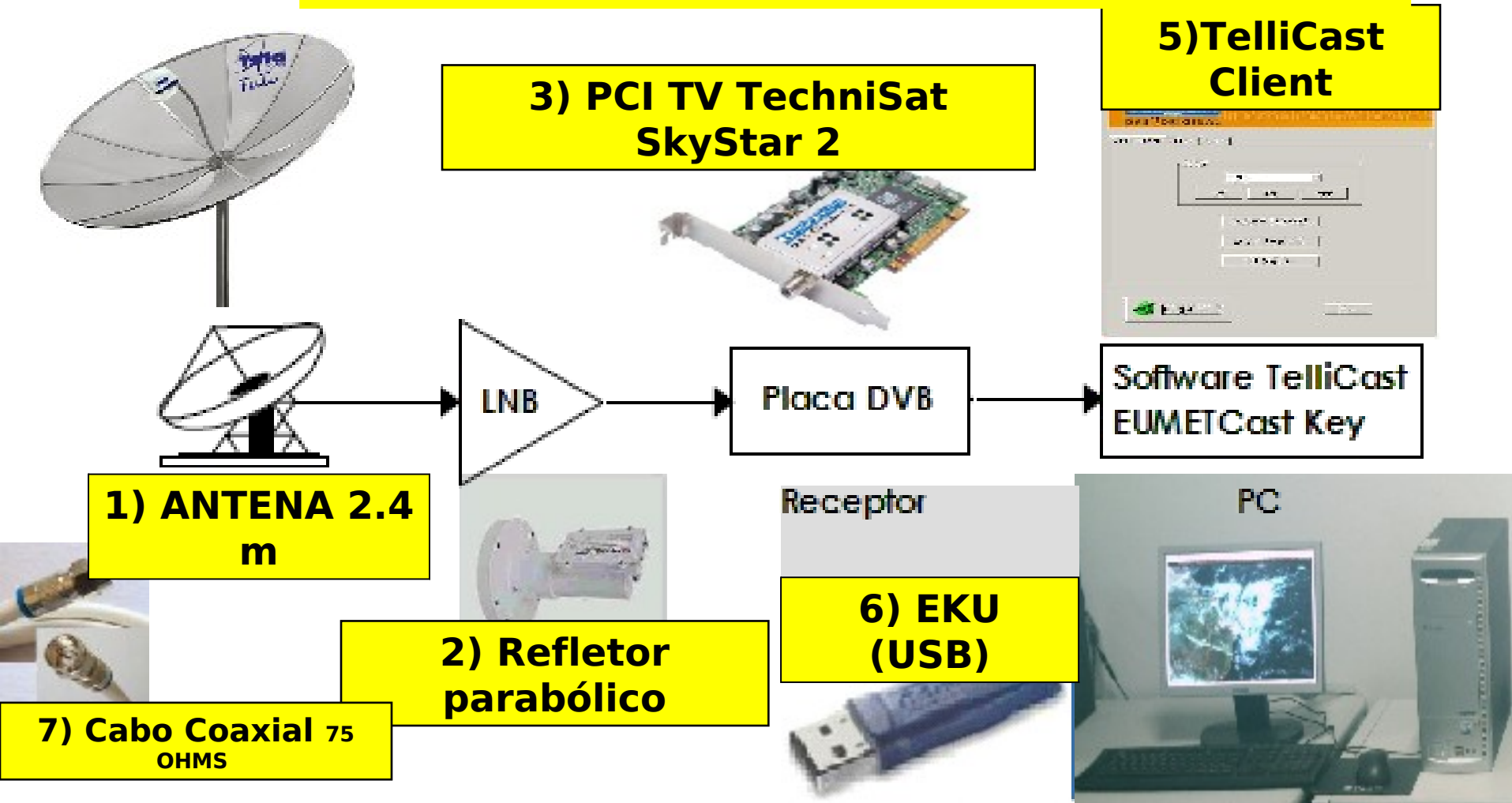
Sistema de Recepção

Universidade Federal de Alagoas (UFAL) / Brasil

Estação de Superfície Principal - Itália

Centro de Controle e Processamento Darmstadt, Alemanha

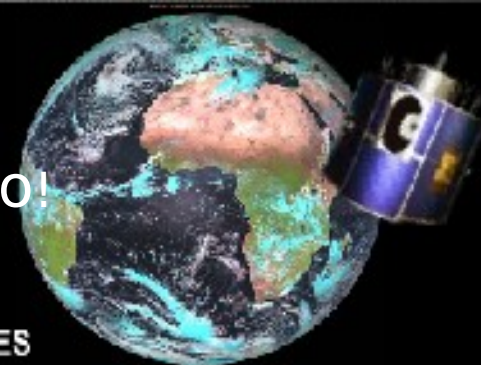
Componentes de uma Estação de Recepção: EUMETCast



LAPIS



Obrigado por sua atenção!



LABORATÓRIO DE ANÁLISE E PROCESSAMENTO DE IMAGENS DE SATÉLITES

[Objetivos](#) [Projetos](#) [Contatos](#)

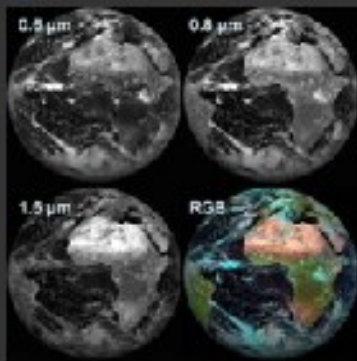
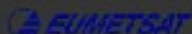
Menu Principal

- Home
- Equipe
- Pesquisas
- Publicações
- Software
- Contatos

Produtos

- Estação de Recepção

Links



Lapis



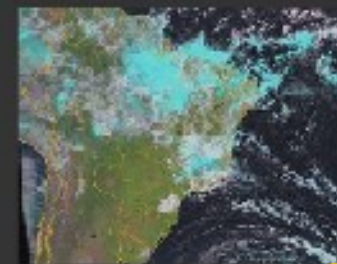
Qui, 21 de Setembro de 2009 11:08

O Laboratório de Análise e Processamento de Imagens de Satélites (LAPIS) da Universidade Federal de Alagoas (UFAL) realiza atividades de pesquisa, assistência tecnológica e treinamento de recursos humanos para a recepção, processamento, interpretação e integração de imagens dos satélites da série METEOSAT. Para atender a essa demanda, em 2007 a UFAL instalou e operacionalizou a terceira estação de recepção de imagens do satélite METEOSAT Segunda Geração (MSG) do Brasil. Como atividades de pesquisa e transferência de conhecimento, a equipe do LAPIS elabora aplicativos para tratamento de imagens, disponibiliza produtos meteorológicos e ambientais derivados do MSG para setores operacionais e oferece treinamento na área. Desenvolvidas inteiramente com ferramentas open-source e freeware.

Instituto de Ciências Atmosféricas – ICAT
Universidade Federal de Alagoas – UFAL
Campus A. C. Simões, BR 104 Norte
Tabuleiro do Martins
57072-970 Maceió, AL – Brasil
Fone/fax +55 (82) 3214-1376

Eventos

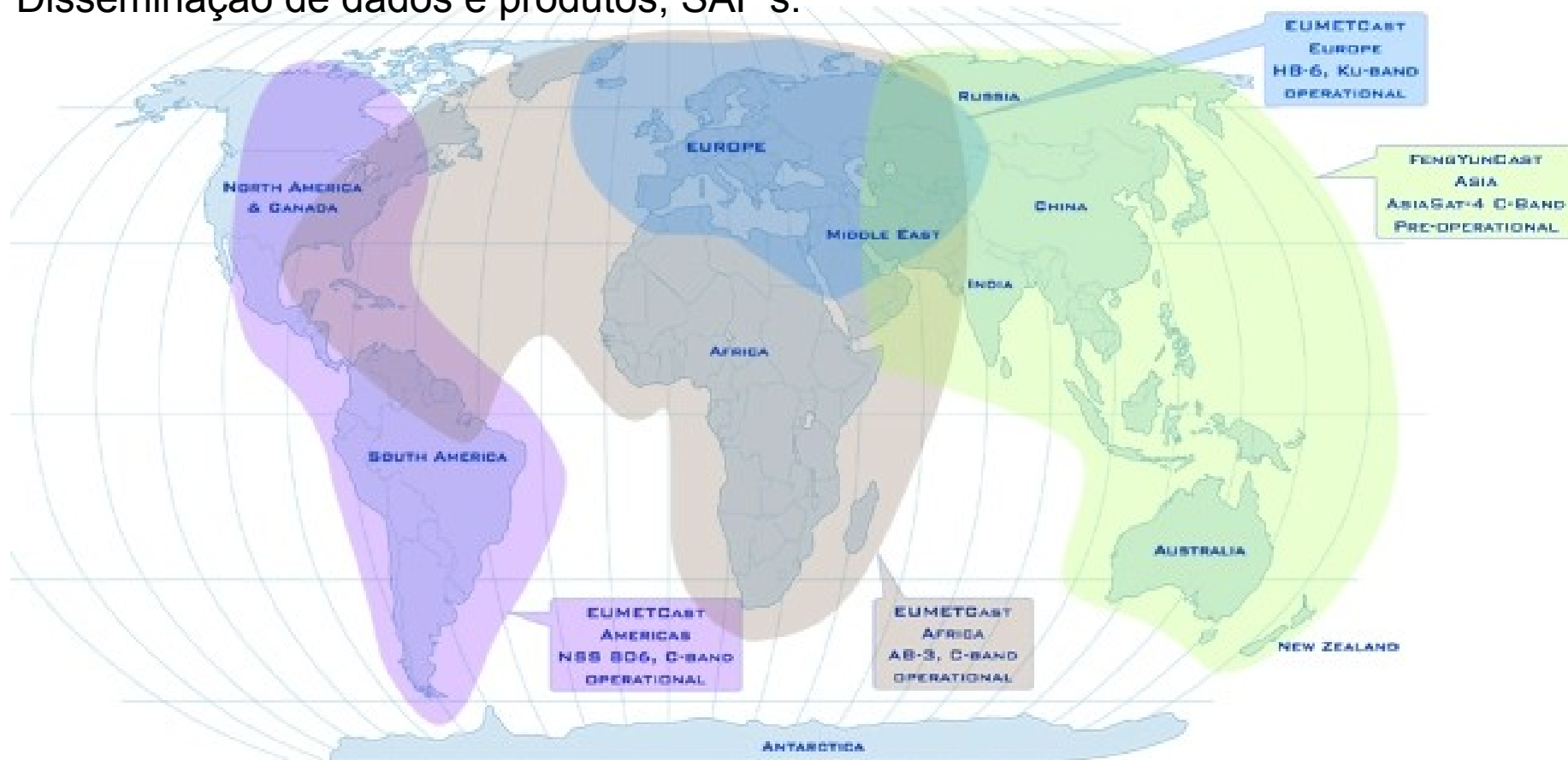
- 2006
- 2007
- 2008
- 2009



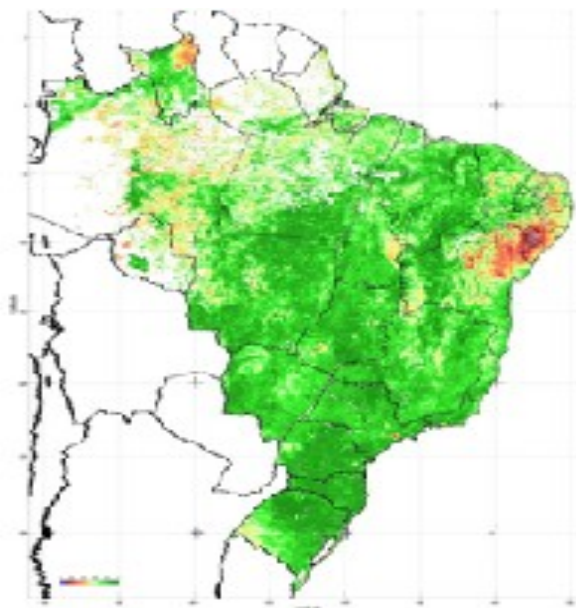
<http://www.lapismet.com>

EUMETCast

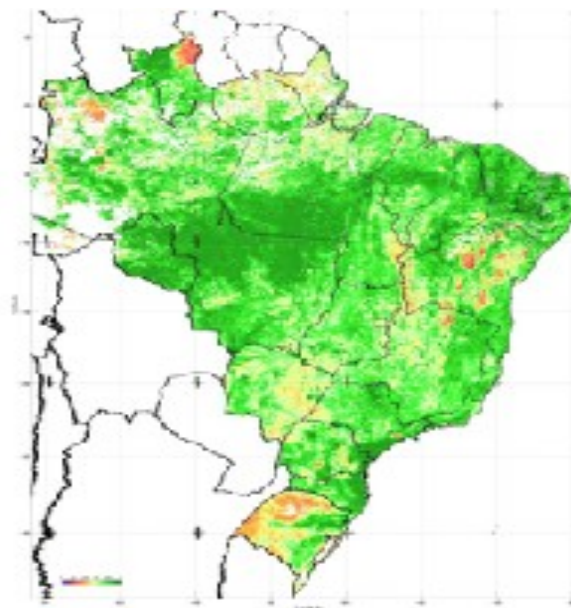
- Satélites Meteorológicos Geoestacionários.
- Satélites de Telecomunicações.
- Antenas e Estações de Superfície.
- Disseminação de dados e produtos, SAF's.



(RESULTADOS) – MONITORAMENTO AMBIENTAL



A) 01/03/2009



B) 01/06/2009



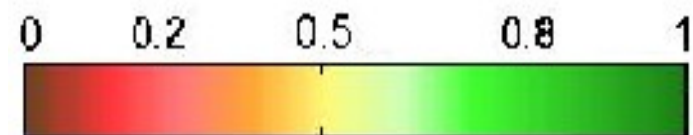
C) 01/09/2009



D) 01/12/2009

•FVC

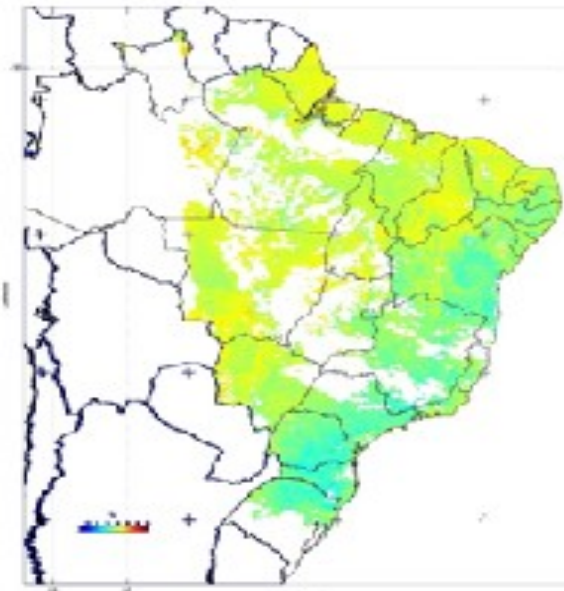
•2009



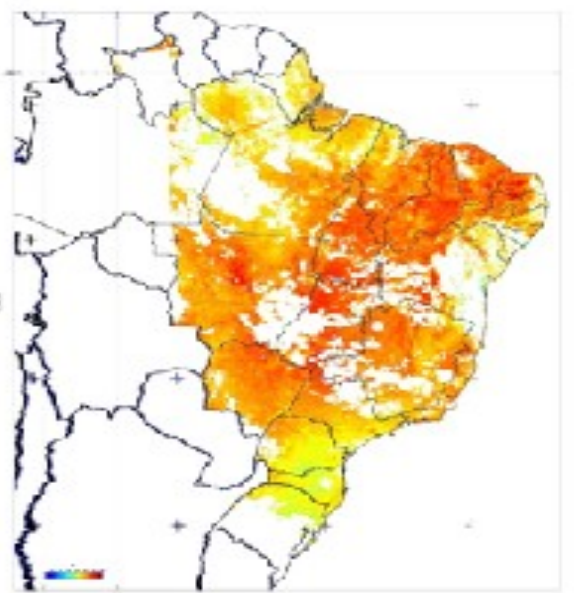
(RESULTADOS) – MONITORAMENTO AMBIENTAL



A) 01/09/2009 - 00:00 UTC



B) 01/09/2009 - 06:00 UTC



C) 01/09/2009 - 12:00 UTC



D) 01/09/2009 - 23:00 UTC

•LST

•2009



(RESULTADOS) – MONITORAMENTO OCEANOGRÁFICO

Produto de TSM – OSI SAF

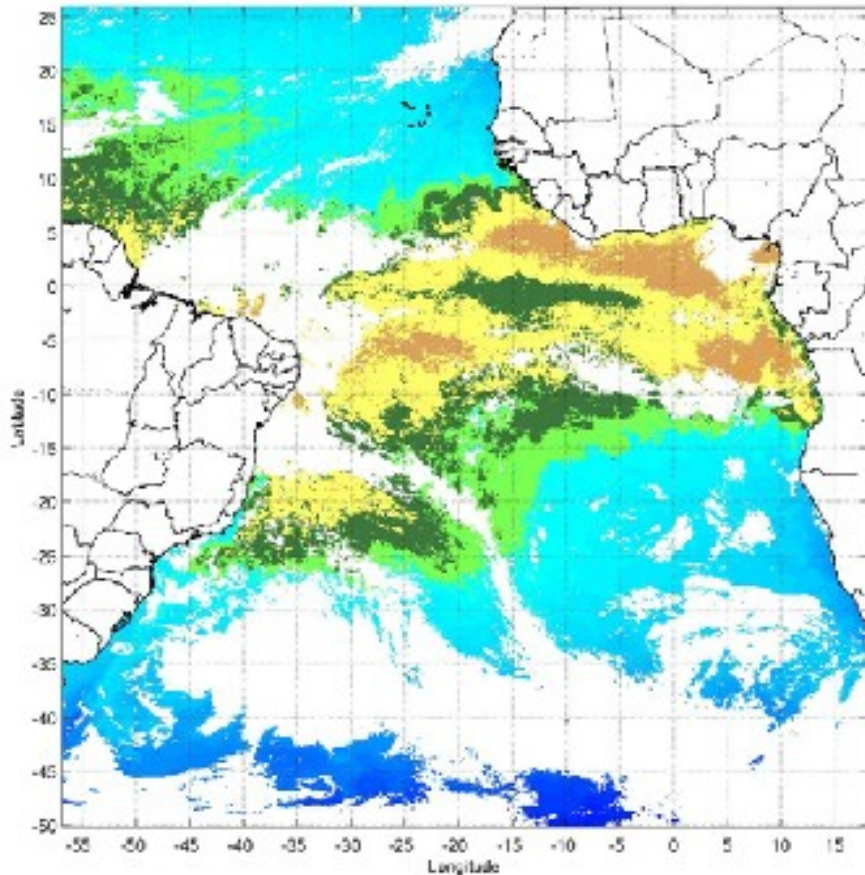
•10/04/2010

Produto: TSM / 12h

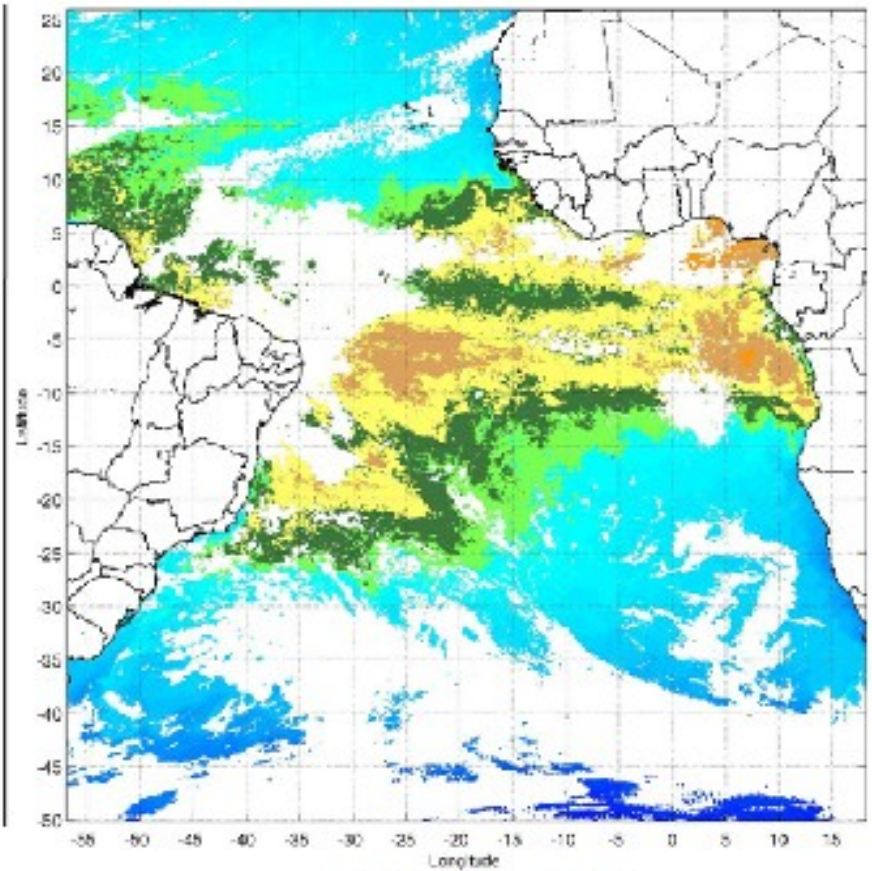
Data: 201004100000

Data: 201004101200

LAPIS/ICAT/UFAL



A) 10/04/2010 – 00:00 UTC



B) 10/04/2010 – 12:00 UTC

10

20

25

26

27

28

29

30

31

32

33



nC

<http://www.lapismet.com>

SISTEMA DE RECEPÇÃO DE IMAGENS METEOROLÓGICAS - Mozilla Firefox

Arquivo Editar Ejor Histórico Favoritos Ferramentas Ajuda

www.sistema.lapismet.com

SISTEMA DE RECEPÇÃO DE IMAGENS METEOROLÓGICAS - Mozilla Firefox

EMAIL - Entradas - ivon.xi@gmail.com

meaco.com

ESTAÇÃO DE RECEPÇÃO DE IMAGENS METEOSAT-9



Usuário:

Senha:

Autenticar

MUCHAS GRACIAS!
OBRIGADO!

Cond if th