

Context of this seminar

“ ... the scope should be wide, not only about the techniques but also about the implications to the climate, the environment, the society, etc...”

The guys here will say: ...yeah, fine... **so what ?**

They want to know the scientific implications and applications behind any single work “

(W. Schroeder, Januray 25, 2008)



Januray 31st, 2008 Seminar

Tendencies in biomass burning in Brazil: technical and social approaches

Alberto Setzer

CPTEC- INPE



In recent history the interest in vegetation fires resulted from a Brazil-USA experiment (ABLE-2A/NASA & INPE) in the late 1980s.

“It was in the New York Times”

Global Warming Tied To Fires Set in Amazon

At night, roaring and red, the forest seems to be at war.

How would you like Interest

Friday, August 24, 1989

Global Warming Tied To Fires Set in Amazon

At night, roaring and red, the forest seems to be at war.

How would you like Interest

jornal da tarde

Cz\$ 120,00

DINHEIRO

Uma semana em que muito coisa mudou. O governo elevou o orçamento, anunciou uma reforma de regras para o câmbio-água. Veja nos próximos 5 e 7.

Uma tragédia: a Amazônia ainda queima.

As mais recentes imagens do satélite NOAA-9 (foto) mostram um total de 489 focos de incêndios, correspondentes a 457 quilômetros quadrados de fogo contínuo, na região de Alta Floresta, Norte de Mato Grosso, em plena Amazônia. Agora, a temporada de queimadas aproxima-se do fim, mas quase tudo já é cinza na região. Página 15.

Um barbeiro na Fórmula-1. E Senna roda.

Satellite images showing the fires and smoke plumes in Amazonia gained the headlines all over the world

At that time, any talk about fires indicated an association to foreign enemy powers to destabilize the country

Internacionalização da Amazônia é denunciada

BRASÍLIA — O maior empresário da colonização particular do Brasil, Ariosto da Riva, proprietário da Indeco S/A — Integração, Desenvolvimento e Colonização, pretende denunciar ao Conselho de Segurança Nacional (CSN), nos próximos dias, a existência de um movimento, dentro e fora do país, em defesa da internacionalização da Amazônia. Segundo o empresário, a primeira vitória dos "internacionalistas" é o programa Nossa Natureza, lançado quarta-feira pelo presidente José Sarney, e que, no seu entender, "é nefasto ao desenvolvimento e integração do território brasileiro".

"O presidente Sarney foi fortemente pressionado por organismos internacionais para editar este pacote ecológico", afirma o empresário, responsável por projetos de colonização de mais de 600 mil hectares na Amazônia Legal. Segundo Ariosto da Riva, os organizadores dessa campanha internacional teriam apresentado ao governo brasileiro "números mentirosos e fotos de satélites pré-montadas", para sensibilizar o presidente da República e levá-lo a lançar o programa Nossa Natureza, um conjunto de medidas destinadas a reorientar a política ecológica governamental.

O proprietário da Indeco garante ainda que são verdadeiros os números apresentados pelo presidente Sarney no discurso de lançamento do programa e que foram fornecidos à Presidência da República pelo Instituto de Pesquisas Espaciais, com base em fotos enviadas por satélites internacionais. No seu pronunciamento, o presidente declarou que num só dia foram registrados seis mil focos de incêndio em todo o país.

"Afirmo e pretendo provar ao Conselho de Segurança que essas fotografias são meras montagens. Também não é verdade, como afirmam alguns ecologistas internacionais, de que apenas este ano foram derrubados e queimados mais de 20 milhões de hectares de mata no Brasil. O número real é de apenas 20 mil hectares".

O empresário Ariosto da Riva, de 72 anos, foi o responsável pelos projetos de construção das cidades de Alta Floresta, Paranaitá e Apiaçás, no norte do Mato Grosso, onde hoje vivem mais de 200 mil pessoas. Na região foram implantados mais de 1.600 km de estradas, 210 escolas rurais e montada a infra-estrutura para que outras empresas colonizadoras fundassem mais cinco cidades. "Nestes últimos 15 anos, não desmatamos nem 20% da área, quando a legislação nos permitia ocupar até 50%. Isto é uma agressão à ecologia?", pergunta o colonizador.

Colômbio — "O pacote ecológico se constitui num boicote ao desenvolvimento brasileiro", afirma por sua vez o diretor-presidente da Confresa (Colonização e Empreendimentos Ltda.), José Carlos Carneiro. A empresa paulista implantou recentemente um projeto de colonização e assentamento no município de Santa Teresinha, responsável por grande produção de arroz, milho e soja, com um dos maiores índices de produtividade registrados no país. "Os grandes países produtores de grãos estão começando a temer a concorrência brasileira no mercado internacional de alimentos e a transformação de uma pequena parte da Amazônia em uma região agrícola não lhes interessa."

G. M. 21/05/38
sem sido economicamente utilizados?

Há queimadas e queimadas. A generalização conduz a falsas conclusões. Cabe ao INPE desenvolver novas técnicas de análise e avaliação, a fim de que seus dados não venham a amparar notícias sensacionalistas mal-fundadas, que vem prejudicando a imagem, o conceito e o renome de nosso país.

Em recente carta aberta ao presidente da República, comentando declarações sobre assuntos ecológicos, foi sugerida a s. exa. a seguinte abordagem, como alternativa a seu pronunciamento:

"Sensores de satélite, espionando nosso planeta, detectaram 6 mil focos de calor na região amazônica. São locais de trabalho, onde se prepara a terra para o plantio na estação chuvosa que se aproxima. Lá estão milhares de trabalhadores rurais, uns assalariados, outros colonos — incentivados pelo governo, bravos pioneiros de novas fronteiras agrícolas. São brasileiros e brasileiras não favelados, enfrentando o sertão, com seu desconforto, malária e riscos; para transformar a terra inculta em cafezais, seringueais, pastagens ou lavouras de cereais. A eles presta minha homenagem, por terem resistido à tentação das grandes cidades; por não se tornarem favelados; por não agravarem os problemas que se insolúveis das aglomerações urbanas. São eles trabalhadores do sertão: são eles empresários da produção rural; são

eles funcionários do governo na região — são todos eles que estão fazendo o futuro deste grande país, dotado de amplas áreas beneficiadas por Deus com boas chuvas de verão. Eles merecem palavras de conforto, antes de serem tachados de destruidores, de devastadores e de incendiários por pretensos defensores do meio ambiente, avidos de falsa notoriedade apoiada em sensacionalismo".

É importante analisar e enfrentar a orquestração dos que, tomando a concorrência do Brasil no comércio internacional de produtos agrícolas, incentivam a produção na África, concedendo vultosas verbas para pesquisas agropecuárias, entre outras ajudas, inclusive, possivelmente, para a utilização de terra agrícola antes florestada.

É fundamental que a matéria seja tratada com realismo, objetividade e sinceridade, evitando-se que seja encampada por aqueles que escolhem a cor verde para disfarçar a vermelha e se utilizam da fumaça das queimadas para esconder seus interesses.

(*) ~~engenheiro agrônomo~~
S.A., engenheiro agrônomo participante de aberturas agropecuárias ao norte do Paraná e no sul do Pará.

Presidente lança o pacote ecológico

“A lei ambiental que o presidente lançou hoje é o primeiro passo para a criação de um sistema de controle ambiental que será desenvolvido em conjunto com o Conselho de Desenvolvimento Científico e Tecnológico e o Conselho Nacional de Recursos Hídricos. O presidente também anunciou a criação de um Conselho Nacional de Meio Ambiente, que será formado por representantes de todos os Estados e do Distrito Federal, além de representantes de organizações não governamentais e de especialistas em meio ambiente. O presidente também anunciou a criação de um Conselho Nacional de Recursos Hídricos, que será formado por representantes de todos os Estados e do Distrito Federal, além de representantes de organizações não governamentais e de especialistas em recursos hídricos. O presidente também anunciou a criação de um Conselho Nacional de Meio Ambiente, que será formado por representantes de todos os Estados e do Distrito Federal, além de representantes de organizações não governamentais e de especialistas em meio ambiente.”

...temos duas principais dificuldades para o sucesso do projeto: a falta de recursos humanos e financeiros. O presidente também anunciou a criação de um Conselho Nacional de Meio Ambiente, que será formado por representantes de todos os Estados e do Distrito Federal, além de representantes de organizações não governamentais e de especialistas em meio ambiente. O presidente também anunciou a criação de um Conselho Nacional de Recursos Hídricos, que será formado por representantes de todos os Estados e do Distrito Federal, além de representantes de organizações não governamentais e de especialistas em recursos hídricos. O presidente também anunciou a criação de um Conselho Nacional de Meio Ambiente, que será formado por representantes de todos os Estados e do Distrito Federal, além de representantes de organizações não governamentais e de especialistas em meio ambiente.”

F.S.P. 7/5a7/88

A devastação em Rondônia

JOSE JULIANO DE CARVALHO FILHO

“The New York Times”, Folha de S. Paulo, o “Estado de S. Paulo”, “Jornal da Tarde”, assunto: Rondônia, queimadas, devastação da Amazônia.

Pesquisamos a região de influência da BR-364 (Cuiabá-Porto Velho) durante quase cinco anos, cabe-nos portanto um resumo.

Primeiramente é necessário afirmar: o que está sendo escrito nos jornais. Tanto em Rondônia como em outras regiões amazônicas ocorre a devastação da natureza. Em segundo lugar, é também necessário afirmar que esta devastação se constitui em apenas um dos aspectos negativos do processo de expansão da fronteira que ocorre no Brasil.

ocupantes dos lotes.

g) Quanto ao Projeto de Preservação do Sistema Ecológico, as atividades de avaliação concluíram que o objetivo de harmonizar o desenvolvimento rural com o Sistema Ecológico não foi atingido. Foram verificadas invasões de reservas, deficiência dos órgãos públicos responsáveis e desmatamento indiscriminado. O planejamento estabelecimento de cobertura verde para o solo ficou muito aquém do esperado. A floresta tropical, em inúmeras áreas, estava e está sendo rapidamente substituída por pasto e capoeira.

h) O Projeto de Regularização Fundiária apresentou desempenho abaixo da crítica. Na concepção do Programa este Projeto figurava

The discussions were hard and intense, and many positive consequences resulted for the environmental and scientific sectors, such as the establishment of PrevFogo and IBAMA, the National Institute for the Environment.

TEMPO EM SÃO PAULO

O ESTADO DE S. PAULO

JULIO DE MESQUITA NETO DIRETOR RESPONSÁVEL

JULIO MESQUITA 1895-1973 JULIO DE MESQUITA FILHO 1917-1988 FRANCISCO MESQUITA 1917-1988

Capital e Interior de S. Paulo — Cr\$ 150,00 ANO III TERÇA-FEIRA, 11 DE OUTUBRO DE 1980 Nº 34.806 Diária Cr\$ 220,00 Assinatura Anual Cr\$ 50.100,00

Governo muda política para meio ambiente

O presidente José Sarney assina hoje uma série de decretos que pretende desativar as queimadas e estabelecer normas para a exploração racional dos recursos naturais. O pacote ecológico, elaborado em sigilo, foi apresentado pela viagem que Sarney fará a Europa na quinta-feira. Entre as medidas aprovadas estão a fusão da Secretaria Especial do Meio Ambiente (Sema) com o Instituto Brasileiro de Desenvolvimento Florestal (IBDF) e o fim dos incentivos fiscais para projetos pecuários nas áreas de floresta amazônica densa.

Rondônia perde sua mata

A floresta tropical que há pouco mais de dez anos cobria a quase totalidade dos 241 mil km² de Rondônia foi reduzida em 27%, em consequência dos desmatamentos feitos por colonizadores e das queimadas. Intensas florestas nos últimos anos. Até dezembro, o estado estará com 59 mil km² sem nenhuma cobertura vegetal, uma área 37 vezes superior à da Capital de São Paulo.

Quatro páginas

A Amazônia não resiste às queimadas

Indícios são em suas vastas extensões a devastação: colinas avulsas em direção da represa

Uma Mistang com um carregamento de madeira: compraz só com o país do IBDF

VALE LANCHES

PORTO VELHO — A furacão que alertou as autoridades ambientalistas internacionais para o problema da Amazônia.

mas de agredido a floresta, como as invasões que resultaram de desastrosos programas de assentamento de colonos e a abertura de pastagens. Há ainda o

Uma série de quatro reportagens, que começa hoje, o Estado mostra como se dá o ritmo de fazendas comprometidas definitivamente a floresta em Rondônia.

Para toroio madeira vai acabar logo

Science and Politics of Climate Change



From Joseph Fourier to James Hansen, NOAA to I.P.C.C., and Kyoto to Copenhagen, a look at the history of climate study and diplomacy in the modern age of global warming.

◀ June 24, 1988 November 1988 ▶



://www.nytimes.com/1988/08/12/world/vast-amazon-fires-man-made

The New York Times World

WORLD U.S. N.Y. / REGION BUSINESS TECHNOLOGY SCIENCE HEALTH SPORTS OPINION

AFRICA AMERICAS ASIA PACIFIC EUROPE MIDDLE EAST

Advertisement your small business on nytimes.com

Introducing Self-Service Advertising An easy and affordable way to create your ad. Get Started

Vast Amazon Fires, Man-Made, Linked To Global Warming

By BARBARA GRUBBS, Special to the New York Times
Published: August 12, 1988

SAO JOSE DOS CAMPOS, Brazil, Aug. 6— Like eerie ghosts of the trees and animals dying below, thick clouds of smoke are rising over the rain forest as the man-made fires of the annual dry season are once again upon the Amazon.

On some days, fires rage in thousands of places across the vast Amazon basin, following a broad belt where settlers and farmers are beating back the jungle frontier. For many, fire is the only tool for transforming forest into farm or pasture.

From the flames, tons of fumes and particles are hurled into the sky, and at night, roaring and red, the forest looks to be at war.

Now, Brazilian and American scientists in a new satellite monitoring program are for the first time pinpointing and measuring the effects of the fires. The destruction and burning of forest here is so vast, the scientists say, that it may account for at least one-tenth of the global man-made output of carbon dioxide, which is believed to be causing a warming of the earth through the greenhouse effect. Burning of fossil fuels accounts for most of the carbon dioxide released worldwide.

Environmentalists have long warned of the destruction that is increasing with each new dry season, and witnesses every year report more cemeteries of trees. The scientists' findings show that in 1987 the burnings ruined more forest cover than previously thought and proved to be major polluters of the earth's atmosphere.

In 1987, Brazilian scientists estimate, fires just in Brazil's part of the Amazon basin covered 77,000 square miles, an area one and a half times the size of New York State. Of these, at least 30,000 square miles were newly felled virgin forest, the researchers said. The remainder, they added, involved regrown forest on previously cleared land, savannas and fields.

The pioneering studies, which include the most comprehensive estimates yet of the emissions from the Amazon fires, also found that pollution from the burnings traveled thousands of miles. This has raised questions about a possible link between the gigantic emissions from the fires in the South American tropics and the damage to the earth's protective ozone shield over Antarctica. Smoke Rises to 12,000 Feet

Alberto Setzer, coordinator of the satellite data at the Space Research Center in this south Brazilian city, said smoke clouds from the Amazon fires often rose to 12,000 feet. Their gases and particles were then lifted up higher into jetstreams and blown

SHOW IN TO RECOMMEND
 TWITTER
 EMAIL
 SEND TO PHONE
 PRINT
 SINGLEPAGE
 REPRINTS
 SHARE

August 1988

Amazon Fires and Global Warming

After measuring the effects of the fires in the Amazon basin, Brazilian and American scientists said that the destruction and burning of the forest there was so vast that it might account for at least one-tenth of the global man-made output of carbon dioxide.

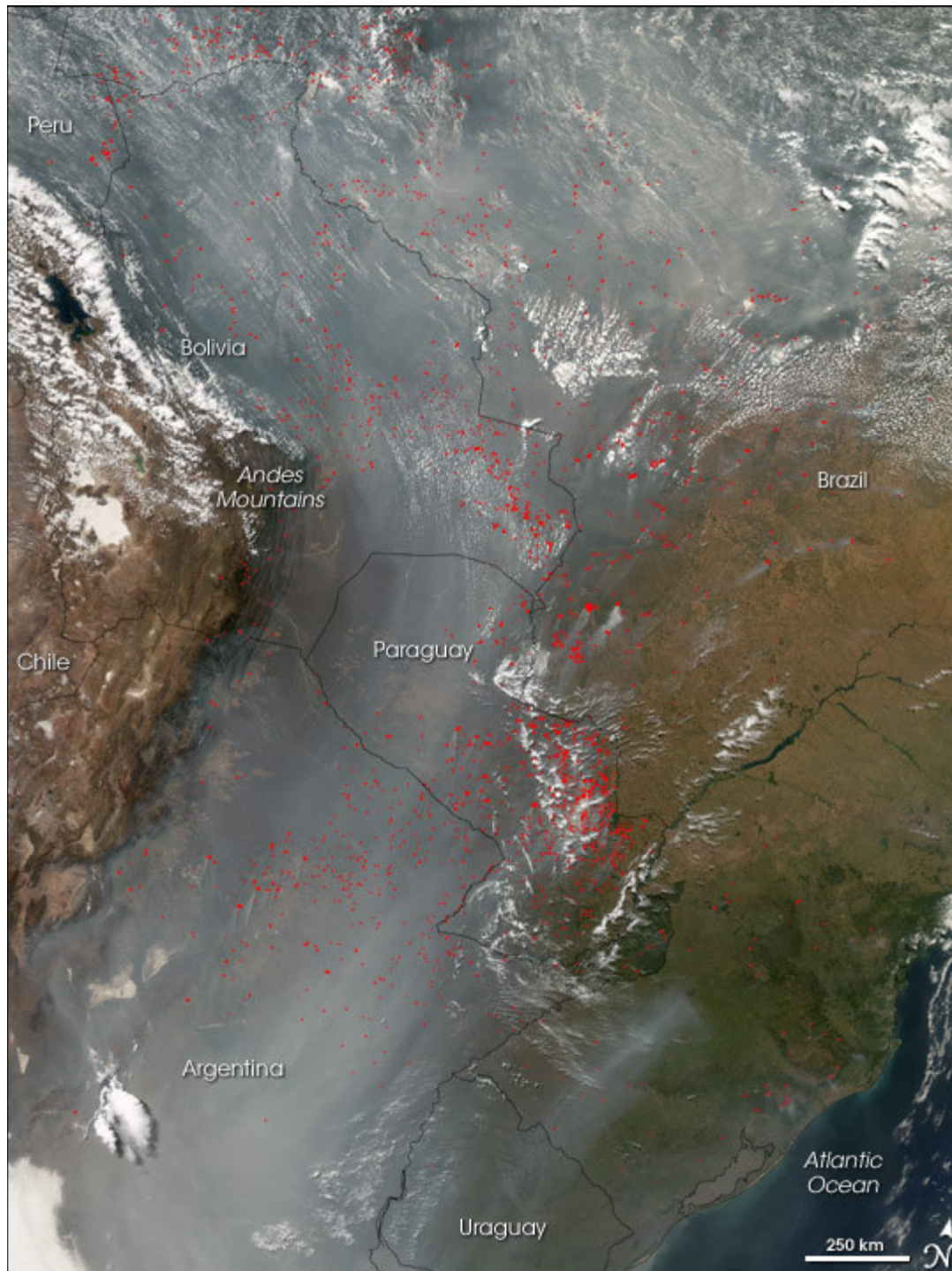
Vast Amazon Fires, Man-Made, Linked to Global Warming

One of the examples showing the impact of this INPE work.

However, the question of the uncontrolled use of fire continued, continues in the present, and will continue.

Among other critical events:

- South Amazonia in 1995 and 1997, which reignited the world interest in the forest's future;
- Roraima in 1998, which resulted in the Ibama-INOE Proarco fire monitoring program;
- Acre, in 2005, which is generating many practical action;
- Conservation Units without fire management;
- ... 2007 and the next extreme cases (just wait for a good El Niño) which will generate new initiatives



Satellite images showed that 2007 was another critical year concerning the uncontrolled use of fire in South America

This image shows fires and smoke palls in the north of Argentina, Bolivia, W Brazil and Paraguay on Sept/09/2007 (NASA/AQUA-MODIS).

The Amazon burns once again | Special reports | Guardian Unlimited - ...

File Edit View Favorites Tools Help

Address http://www.guardian.co.uk/brazil/story/0,,2191877,00.html

Guardian Unlimited

Clue: A major city

abcdefghijklmnopqrstuvwxyz

Read today's paper: Jobs

Guardian Unlimited

Search:

Guardian Unlimited

GuardianUnlimited Special reports

Home UK Business Audio Podcasts The Wrap News blog Technology


The Guardian World News guide Arts Special reports Columnists Technology

Special report Brazil

The Amazon burns once again

The restraint of the last few years is brought to an end by rising demand for crops the land could bear

Tom Phillips in Alta Floresta
Tuesday October 16, 2007
[The Guardian](#)



Burning rainforest in Para state. Government satellites recorded more than 16,000 fires across Brazil in August, the overwhelming majority in the Amazon. Photograph: Daniel Beltra/Greenpeace

In this section

[The Amazon burns once again](#)

[Film shows burned bodies and executions as real Rio](#)

[New generation of 'disappeared' brings](#)

Veteran Amazon pilots such as Fernando Galvao Bezerra are hard men to shock. During 20 years in aviation Mr Bezerra, 45, has ferried prostitutes and wildcat miners to remote, lawless goldmines. He has taxied wealthy loggers between ranches, lost

File Edit View Favorites Tools Help

Address http://g1.globo.com/Noticias/Rio/0,,MUL151946-5606,00-GOVERNO+DECRETA+ALERTA+MAXIMO+CONTRA+INCENDIOS

G1

/ rio de janeiro / incêndio

Versão para impressão Enviar por e-mail Receber newsletter Celular

17/10/2007 - 18h42 - Atualizado em 17/10/2007 - 20h42

Governo decreta alerta máximo contra incêndios

Quem for pego botando fogo em qualquer lugar pode ser preso. Até o mês de outubro foram registrados oito mil casos.

Do G1, no Rio, com informações da TV Globo

ALTERA O TAMANHO DA LETRA A- A+

editoriais

- Primeira Página
- Brasil
- Carros
- Celebridades
- Ciência e Saúde
- Cinema
- Concursos e Empregos
- Economia e Negócios
- Esporte
- Games
- Mundo
- Música
- Planeta Bizarro
- Política
- Pop & Arte
- Quadrinhos
- Rio de Janeiro
- São Paulo
- Tecnologia
- Vestibular e Educação



Enviar para um amigo

CLIQUE AQUI PARA ASSISTIR Média de notas Dê sua nota: ★★★★★

Veja este vídeo em: [Tamanho Maior](#)

atendimentos pelo Corpo de Bombeiros. Até este mês de 2007, foram registrados mais de oito mil casos.

■ Cento e cinquenta focos de incêndio

A Secretaria estadual do Ambiente e o Instituto Estadual de Florestas (IEF) decretaram nesta quarta-feira (17) alerta máximo em todo o Rio de Janeiro contra as queimadas e incêndios que atingem o estado por causa da estiagem prolongada. A medida prenderá quem for flagrado colocando fogo em algum lugar.

O secretário do Ambiente, Carlos Minc, e o presidente do IEF, André Ilha, decidiram a medida após a constatação de que foi batido o recorde de queimadas e incêndios florestais. Em 2001 foram registrados 7.732

In 2007 additional Brazilian states were under fire emergency conditions

File Edit View Favorites Tools Help Links

Recorde de incêndios florestais leva a alerta máximo no Estado do Rio

O Globo Online

RIO - Após a constatação da quebra do recorde histórico no Estado do Rio de Janeiro de queimadas e incêndios florestais, a Secretaria de Estado do Ambiente (SEA) e a Fundação Instituto Estadual de Florestas (IEF) decretaram alerta máximo no Rio contra queimadas e incêndios, nesta quarta-feira. O recorde era de 2001, quando foram registrados 7.732 atendimentos pelo Corpo de Bombeiros. Até agora, em 2007, os registros já ultrapassaram 8 mil casos.

Os incêndios estão se alastrando no estado devido à prolongada [estiagem, que deve durar mais uma semana](#), de acordo com o Instituto Nacional de Meteorologia (Inmet). Somente nesta quarta-feira existem 150 focos de incêndios simultâneos em várias regiões do Rio, como na Reserva Biológica de Araras, na Região Serrana, no [Parque Nacional da Restinga de Jurubatiba](#), no litoral do Norte Fluminense e no Parque Municipal de Mendes, Região do Médio Paraíba ([outras regiões do país também sofrem com seca](#)).

Será preso quem for flagrado colocando fogo

A secretaria avisa que quem for flagrado colocando fogo em qualquer lugar será preso. Após comunicar a dramática situação ao governador Sérgio Cabral, ao comandante-geral da Polícia Militar, coronel Ubiratan Ângelo, e ao chefe da Polícia Civil, Gilberto Ribeiro, o secretário do Ambiente, Carlos Minc, afirmou que a orientação do governo é de que a PM encaminhe para as delegacias quem for flagrado praticando esse crime ambiental.

- Todas as práticas de queimadas agrícolas estão proibidas em todo o estado a partir de hoje (quarta-feira). Todas as práticas de queimadas de vegetação ao longo das estradas também estão proibidas. Todas as pessoas flagradas descumprindo essa determinação serão presas - advertiu Minc.

As ações emergenciais de combate aos incêndios incluem a mobilização de brigadas do Corpo de Bombeiros e de voluntários do Previfogo, do Ibama. Minc e o presidente do IEF, André Ilha, estão pedindo também ajuda às prefeituras para que mobilizem a população para colaborar no combate aos focos de incêndio e para denunciar os criminosos, até mesmo pelo Disque-Denúncia.

- A população tem que parar de tocar fogo em tudo e denunciar onde houver incêndios - afirmou André Ilha.

“ **Todas as pessoas flagradas descumprindo essa determinação serão presas** ”

File Edit View Favorites Tools Help Links

Address <http://www.atarde.com.br/cidades/noticia.jsf?id=800666> Go

ATARDE On Line

Conteúdo Exclusivo Login Senha

Busca por Materias Google Custom Search

CIDADES

25/10/2007 (15:35) | COMENTARIOS (1)

ALTAS TEMPERATURAS DEIXAM SEIS REGIÕES BAIANAS SOB AMEAÇA DE QUEIMADAS

Andrew Gombert / Agência EFE



Fogo que castiga a Chapada pode atingir outros seis municípios da BA

Os moradores de seis municípios baianos, Barreiras, Formosa do Rio Preto, Ibotirama, Barra, Juazeiro e Irecê têm pela frente um fim de semana de muito calor. A previsão para este final de semana na região é de temperatura máxima de 35°C, com desconforto térmico de 39°C. As informações são da Secretaria de Recursos Hídricos.

A SRH informa que a elevação da temperatura nas regiões Oeste, São Francisco, Norte, Chapada Diamantina e Sudoeste, onde as máximas irão variar de 32 a 35°C, é decorrente de uma massa de ar quente e seco que influencia as condições do tempo no Estado. A baixa unidade, entre 35 e 50%, associada a essa massa de ar também intensifica o risco de queimadas nessas regiões.

As maiores incidências de queimados ocorrem entre setembro e outubro. Em agosto, segundo dados da SRH, foram identificados cerca de 680 focos, em setembro e outubro essa média sobiu para 3.120 e 2230 focos, respectivamente.

CANALIS

- Últimas Notícias
- Busca
- Brasil
- Cidades
- Cineinsite
- Cultura
- Economia
- Esporte
- Horóscopo
- Jornal A TARDE
- Mundo
- Política
- Tempo
- Vestibular
- MAIS A TARDE**
- Mais Comentadas
- RSS
- BLOGS
- Blog do Dez
- Cine In Blog
- CLASSIFICADOS
- Classiautos
- Imóveis & CIA
- Empregos
- Tecnologia
- Tudo +

According to the **Código Florestal Brasileiro**

Artigo 27 - É proibido o uso de fogo nas florestas e demais formas de vegetação.

Parágrafo Único - Se peculiaridades locais ou regionais justificarem o emprego do fogo em práticas agropastoris ou florestais, a **permissão será estabelecida em ato do Poder Público**, circunscrevendo as áreas e estabelecendo normas de precaução.

Artigo 28 - Além das contravenções estabelecidas no artigo precedente, subsistem os dispositivos sobre contravenções e crimes previstos no Código Penal e nas demais leis, com as penalidades neles cominadas.

Artigo 29 - As **penalidades incidirão sobre os autores**, sejam eles:

a) **diretos**;

b) arrendatários, parceiros, posseiros, gerentes, administradores, diretores, promitentes compradores ou proprietários das áreas florestais, desde que praticadas por prepostos ou subordinados e no interesse dos proponentes ou dos superiores hierárquicos;

c) **autoridades que se omitirem** ou facilitarem, por consentimento ilegal, na prática do ato.

Artigo 30 - Aplicam-se às contravenções previstas neste Código Penal e da Lei de Contravenções Penais, sempre que a presente Lei não disponha de modo diverso.

Artigo 31 - São **circunstâncias que agravam** a pena além das previstas no Código Penal e na Lei de Contravenções Penais:

a) cometer a infração no período de queda das sementes ou de formação das vegetações prejudicadas, durante a noite, em domingos ou dias feriados, em **época de seca** ou inundações;

b) cometer a infração **contra a floresta de preservação permanente** ou material dela

File Edit View Favorites Tools Help

Address <http://www.eldeber.com.bo/2007/2007-10-04/vernotasantacruz.php?id=071003234004> Go

Santa Cruz de la Sierra - Bolivia, jueves 4, octubre de 2007

EL DEBER.com.bo

| Portada | Santa Cruz | Seguridad | Nacional | Internacional | Economía | Deportes | Sociales | Escenas | Opinión | Lectores | Clima |

Bolivia pedirá ayuda a 3 países para apagar fuegos

Contaminación. A Argentina, Perú y Venezuela demandará apoyo con helicópteros para apagar las quemadas que se registran en cinco departamentos. Se estima que ya han ardido 2,1 millones de hectáreas

EL PAÍS SUFRE POR LAS QUEMAS

Monitoreo de focos de calor
Del 1 al 3 de octubre de 2007

Los llanos orientales, especialmente Santa Cruz, son los que registran el mayor número de focos de calor. Sin embargo, también hay puntos de fuego en los valles y el altiplano. Hay áreas protegidas y reservas forestales que están siendo amenazadas por las llamas.

Departamento	1 de octubre	2 de octubre	3 de octubre
Cobija	211	42	68
Pto. Reyes	7	24	102
Beni	13	6	130
Santa Cruz de la Sierra	1	4	99
Robore	10	12	99

Hubo 369 focos de calor en concesiones forestales

Ante las emergencias que se viven en seis departamentos del país por causa del fuego y del humo, el Gobierno decidió pedir ayuda a Argentina, Perú y Venezuela para poder sofocar los más de 12 mil focos de calor que, según cálculos preliminares, ya han arrasado con 2,1 millones de hectáreas, han obligado a cerrar al menos 30 terminales aéreas y están causando daños a la salud de los pobladores. El viceministro de Defensa Social, Hernán Tuco, en conferencia de prensa, informó de que ya se reunió con agregados militares de Venezuela y

Critical situation of fires also in other S.American countries during 2007

Información actualizada

EL DIARIO

Bolivia, 2 de octubre de 2007 | Editorial | Opinión | Política | Economía | Sociedad | Nacional | Cultural | El De

PUBLICIDAD

Cuota Inicial
\$us. 2,000

MCR

Portada

Libertad de prensa

Titulares

Sociales
EL DIARIO

Edición
Impresa

NOTAS DE INTERES

RETORNO AL MAR

Mar boliviano

Mar para Bolivia

Carta abierta

Pronóstico del tiempo

La Paz

Oruro

Potosí

Tarija

Sucre

Cochabamba

Avisos

Primera Página

Chaqueo indiscriminado será sancionado en el país

• **Autoridades crean la Coordinadora de Prevención de Incendios.**

El Ministerio de Desarrollo Rural, el Viceministerio de Medio Ambiente y las superintendencias Forestal y Agraria crearon la Coordinadora de Prevención de Incendios para sancionar a quienes realizan chequeos de manera indiscriminada.

El viceministro de Medio Ambiente, Juan Pablo Ramos, explicó que en esta instancia participan el Gobierno central, las superintendencias, prefecturas, municipios e instancias académicas con el fin de crear campañas en medios de comunicación y programas de concientización con los actores de la actividad agropecuaria para evitar que estos focos se conviertan en incendios.

Explicó que se busca realizar una estrategia estructural hacia el futuro, para lograr un nivel de coordinación interinstitucional y prevenir de mejor manera incendios forestales.

Sostuvo que la primera actividad de la coordinadora será hacer un seguimiento a todos los focos de calor que existen en el país y que se estima bordean los 12 mil, además de un monitoreo para determinar su avance, reducción o incremento.

Enlaces relacionados



Anuncian rastreo para identificar los chequeos que no cuentan con permiso.

Folha Online - Mundo - Paraguai decreta estado de emergencia devido a incendios - 12/09/2007...

File Edit View Favorites Tools Help

Address http://www1.folha.uol.com.br/folha/mundo/ult94u327893.shtml

FOLHAONLINE
www.folha.com.br
Quarta-feira, 12 de setembro de 2007

EXPERIMENTE 15 DIAS GRÁTIS!
CLIQUE AQUI!

Notícias Especial Serviço Galeria Erramos Colunas Fale conosco Atendimento ao assinante Grupo Folha

Em cima da hora | Ambiente | Bichos | Brasil | Ciência e Saúde | Comida | Cotidiano | Dinheiro | Educação | Equilíbrio | E

URGENTE RENAN É ABSOLVIDO E MANTÉM O MANDATO

mundo

Comunicar erros Enviar por e-mail Imprimir

12/09/2007 - 17h22

Paraguai decreta estado de emergência devido a incêndios

da Efe, em Assunção

O governo do Paraguai decretou nesta quarta-feira estado de emergência nacional, em virtude dos incêndios que, em três semanas, destruíram mais 500 mil hectares de florestas e plantações no nordeste do país.

PUBLICIDADE

SPORTS GARDEN
LESTE

O presidente do Paraguai, Nicanor Duarte, tomou medidas aos incidentes que têm sido registrados nos departamentos de San Pedro (centro), Concepción (nordeste) e Presidente Franco (oeste), este último em seca há mais de três meses.

A medida possibilitará ao governo utilizar verbas internacionais.

Devido à magnitude dos incêndios, que já deixaram mortos 2.500 em Concepción, Duarte pediu ontem ajuda internacional.

Os três aviões-tanque cedidos no fim de semana não conseguiram controlar o fogo.

O chefe de Estado também anunciou hoje que o país vai gastar um milhão, pelo período de cinco dias, um avião-tanque para controlar o fogo.

File Edit View Favorites Tools Help

Address http://www.lanacion.com.py/sec.php?sec=12

LA NACION
Indispensable para decidir

Lo esperamos en cualquiera de nuestros más de 20 destinos en América Latina
Sheraton Belong RESERVE AHORA REPETIR

PORTADA || EDICIONES ANTERIORES

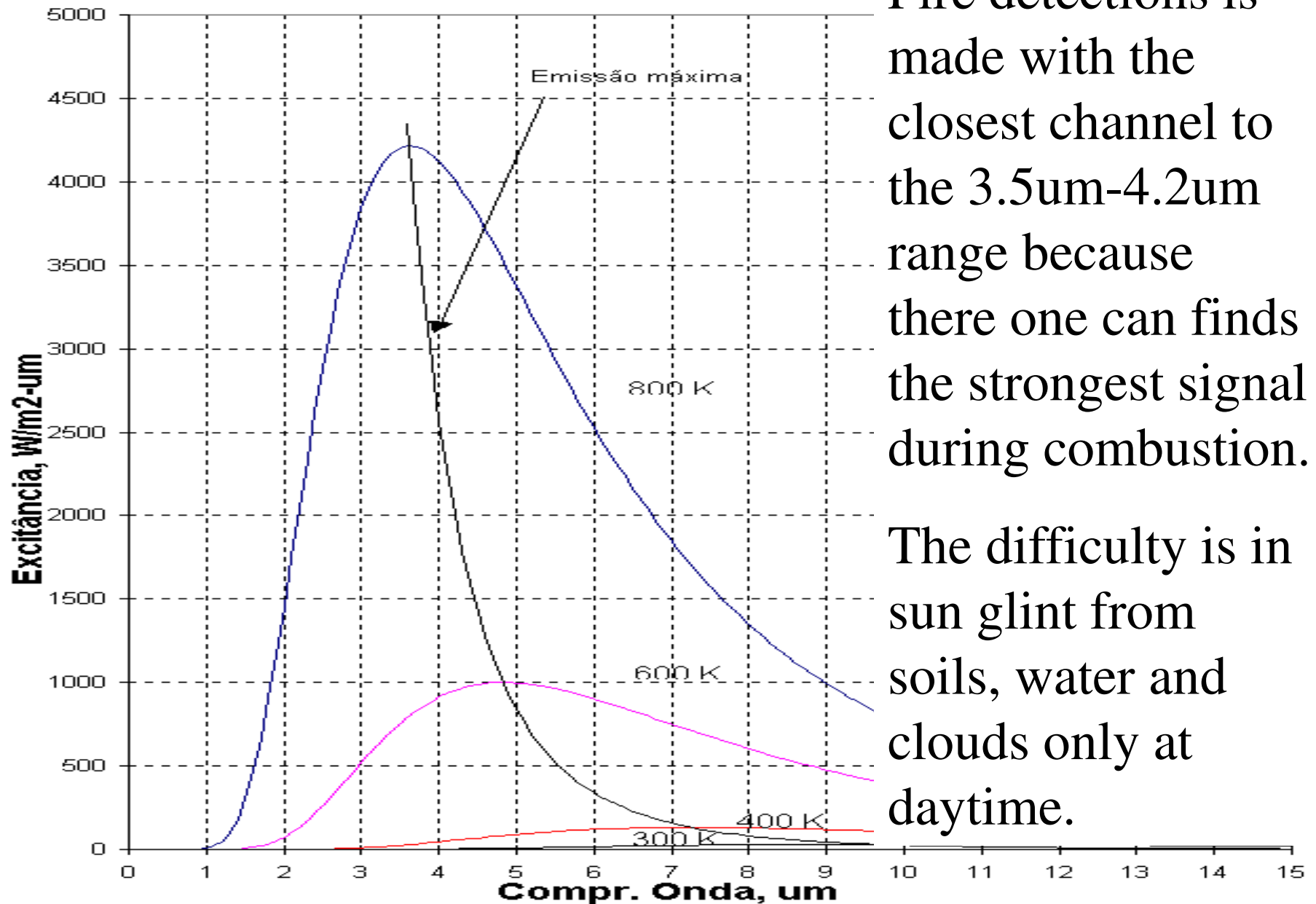
Último momento Registrarse a La Nación News BUSCAR

República del Paraguay - Miércoles, 12 de Septiembre de 2007

SECCIONES	
Noticias más leídas	
Política	→ EDITORIAL
Negocios	Portada Editorial
País	Fuego inextinguible
Mundo	El fuego sigue arrasando todo a su paso en San Pedro y ahora ataca las reservas forestales del Mbaracayú, las últimas que quedan de los bosques ancestrales paraguayos. El costo de la irresponsabilidad de quienes queman campos para "limpiarlos" aumenta por minutos y no se ven trazas de que pueda ser detenido. La esperanza es la lluvia torrencial y las consecuencias, si no llueve, es que se acabe el combustible, es decir, que no quede nada por quemar.
Espectáculos	
Sociales	
Deportes	
Editorial	
Análisis	
Carta del Centinela	
Carta de los lectores	

Critical situation of fires also occurred in other S.American countries during 2007.

Excitância segundo a função de Planck



Fire detections is made with the closest channel to the 3.5 μm -4.2 μm range because there one can finds the strongest signal during combustion.

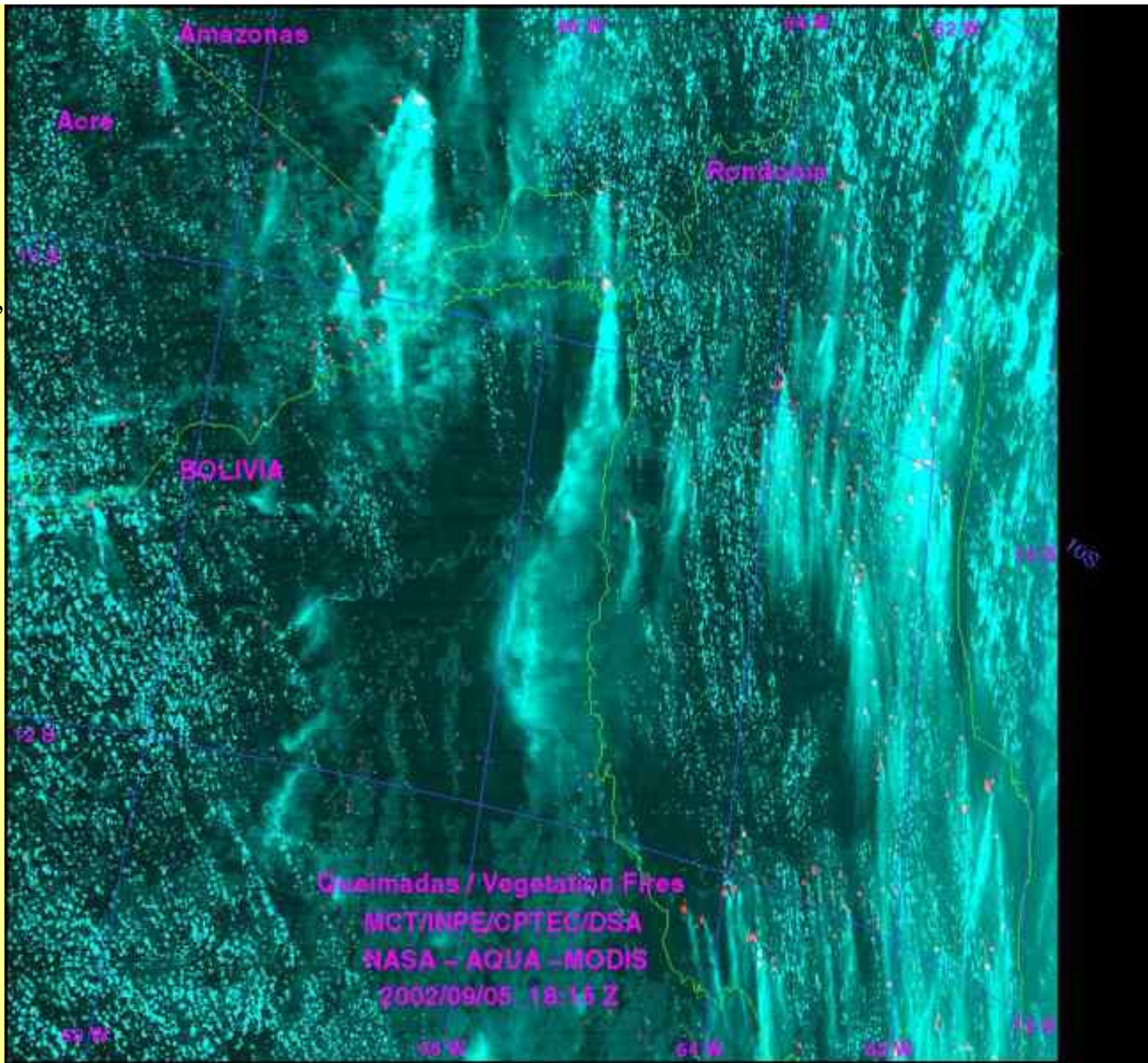
The difficulty is in sun glint from soils, water and clouds only at daytime.

Example of hot pixel detections during the “fire season”.

Sensor MODIS, AQUA satellite

Western Amazonia

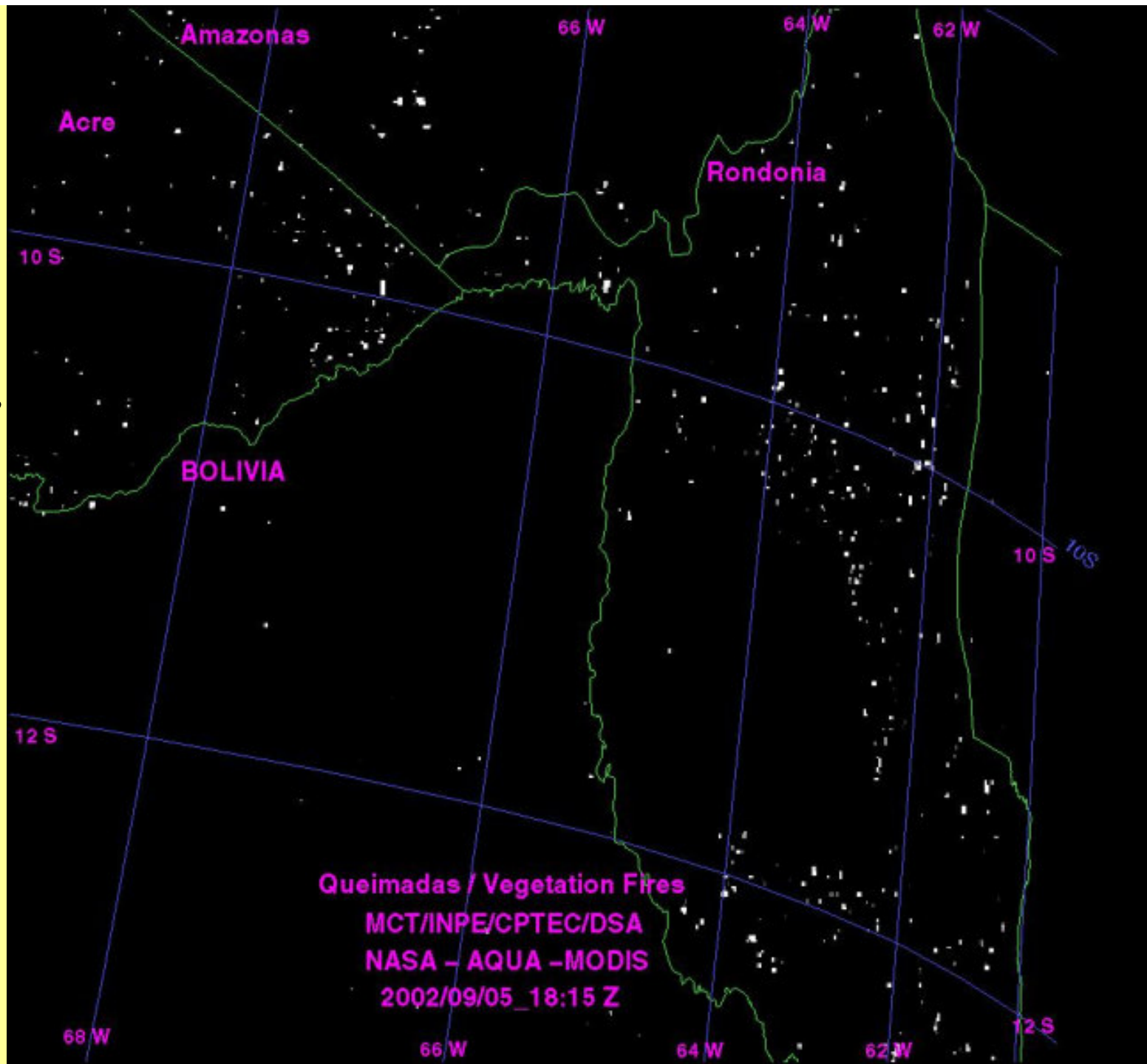
Hundreds of smoke plumes with hot pixels at their origin



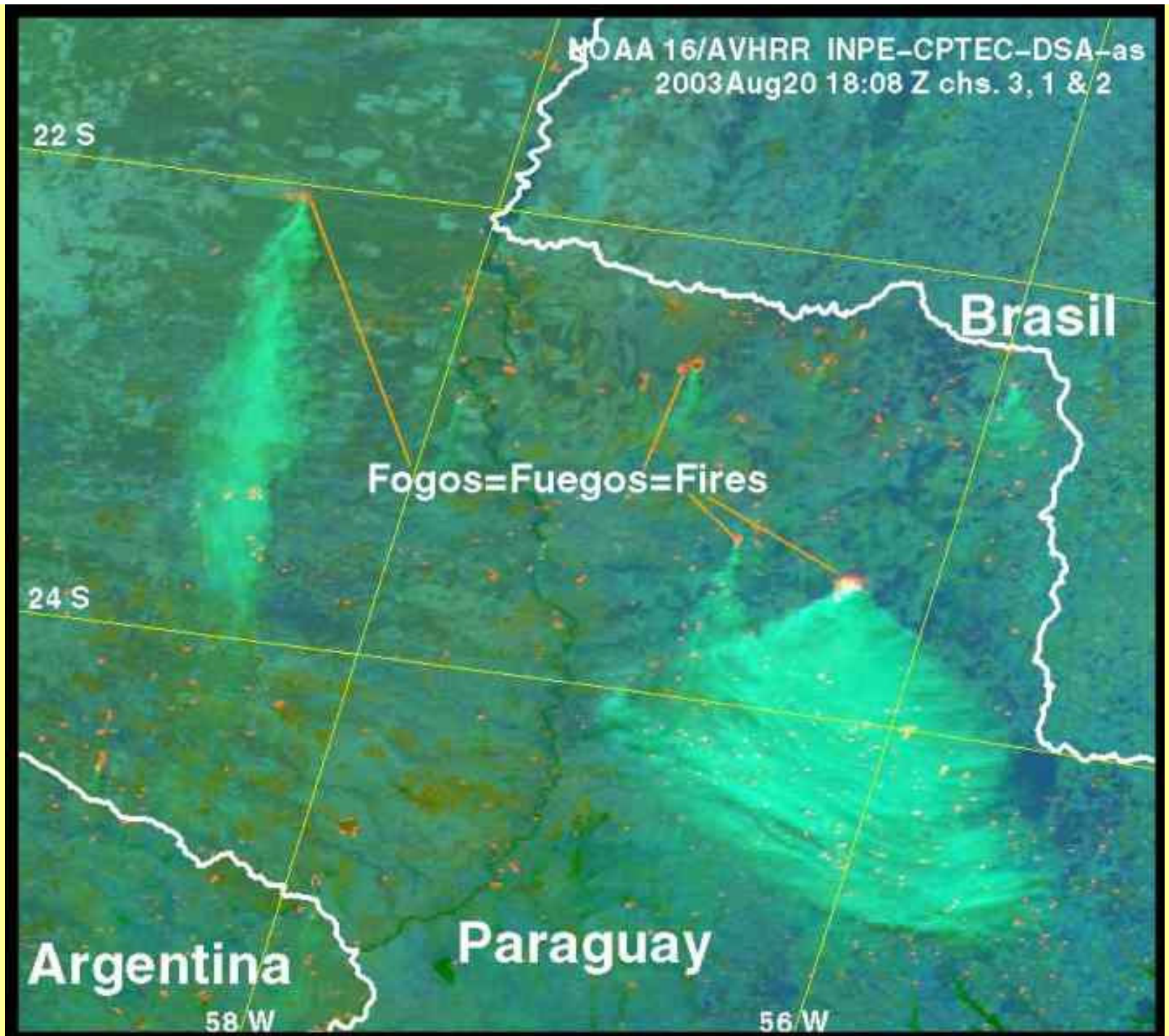
Example of hot pixel detections during the “fire season” in Western Amazonia.

Sensor MODIS, AQUA satellite

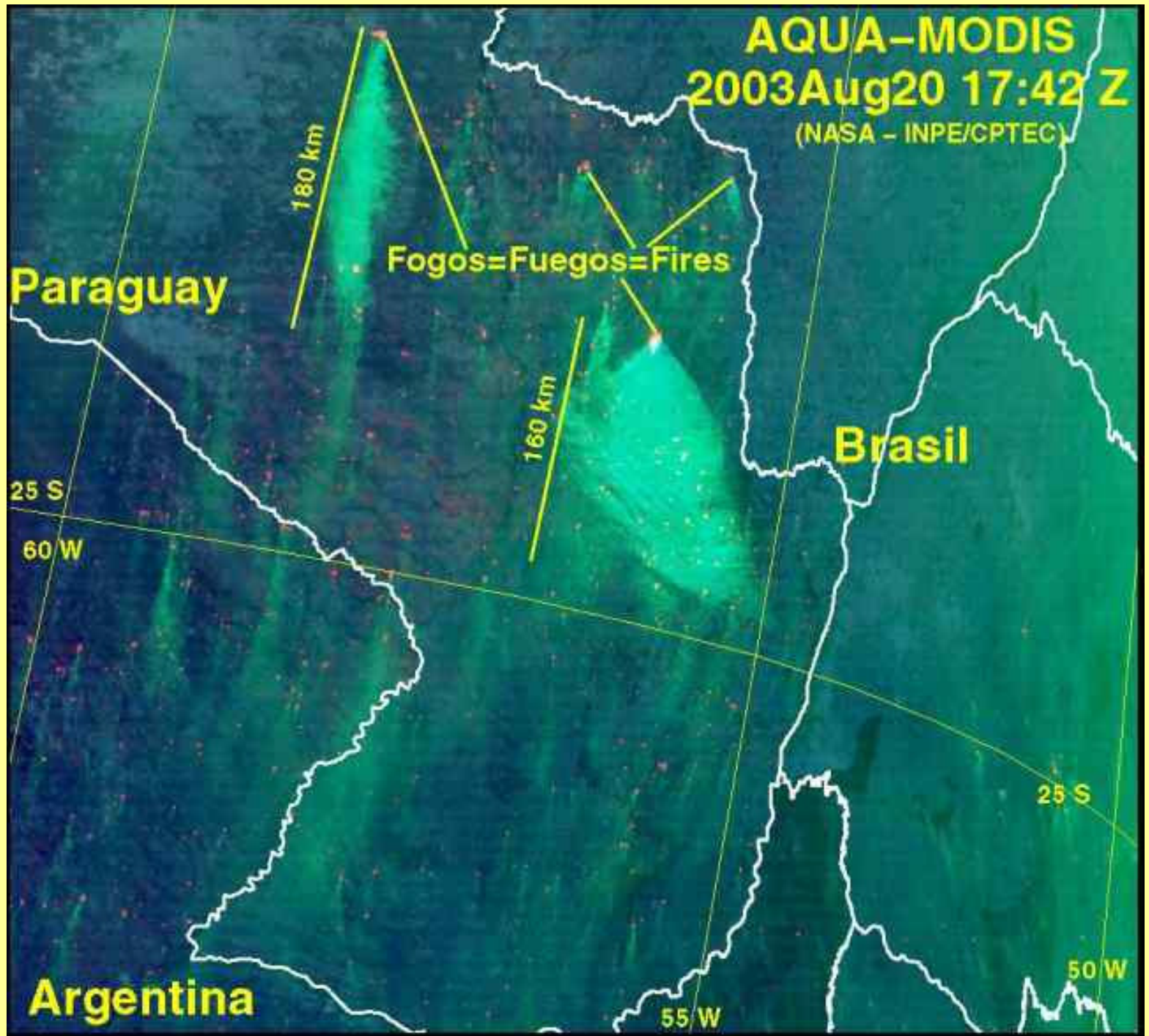
Hundreds of hot pixels, akas fire pixels, indicate the vegetation fires.



Fires can be detected by many satellites, as in this example for AVHRR/NOAA-16, Modis/AQUA and GOES-12



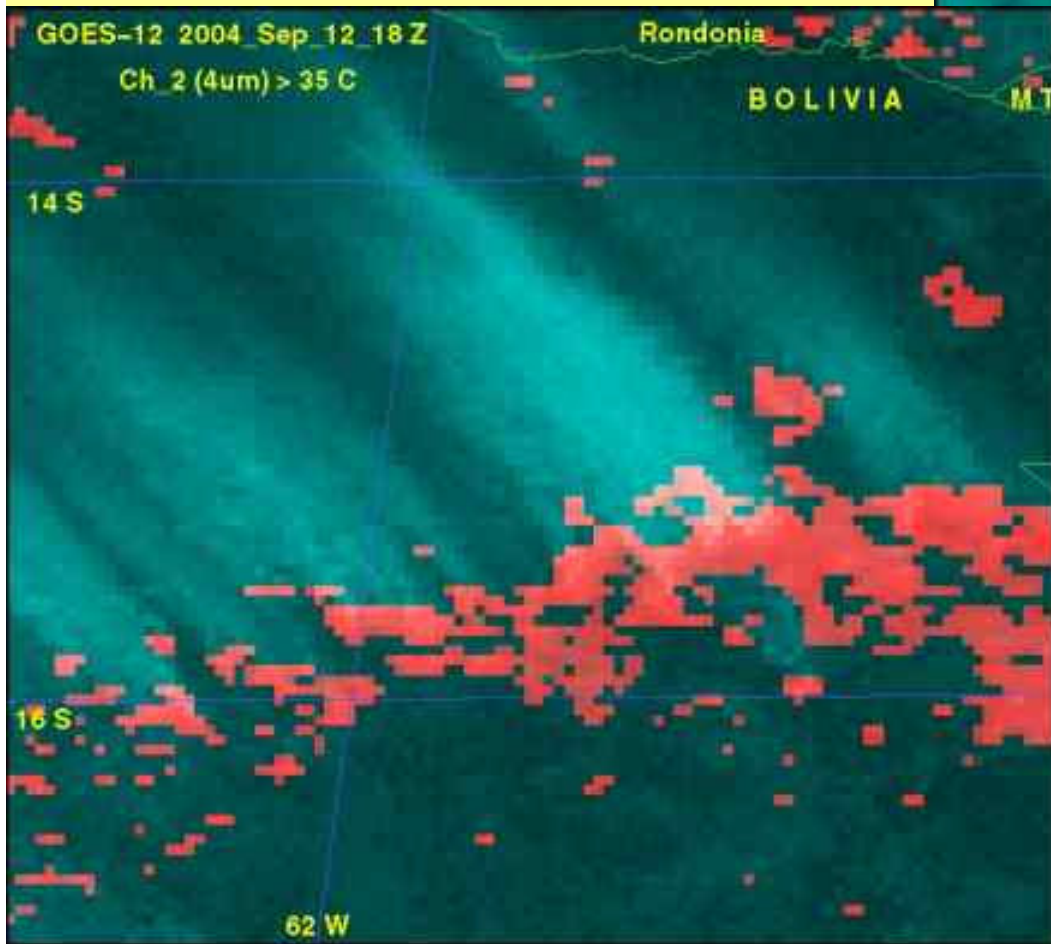
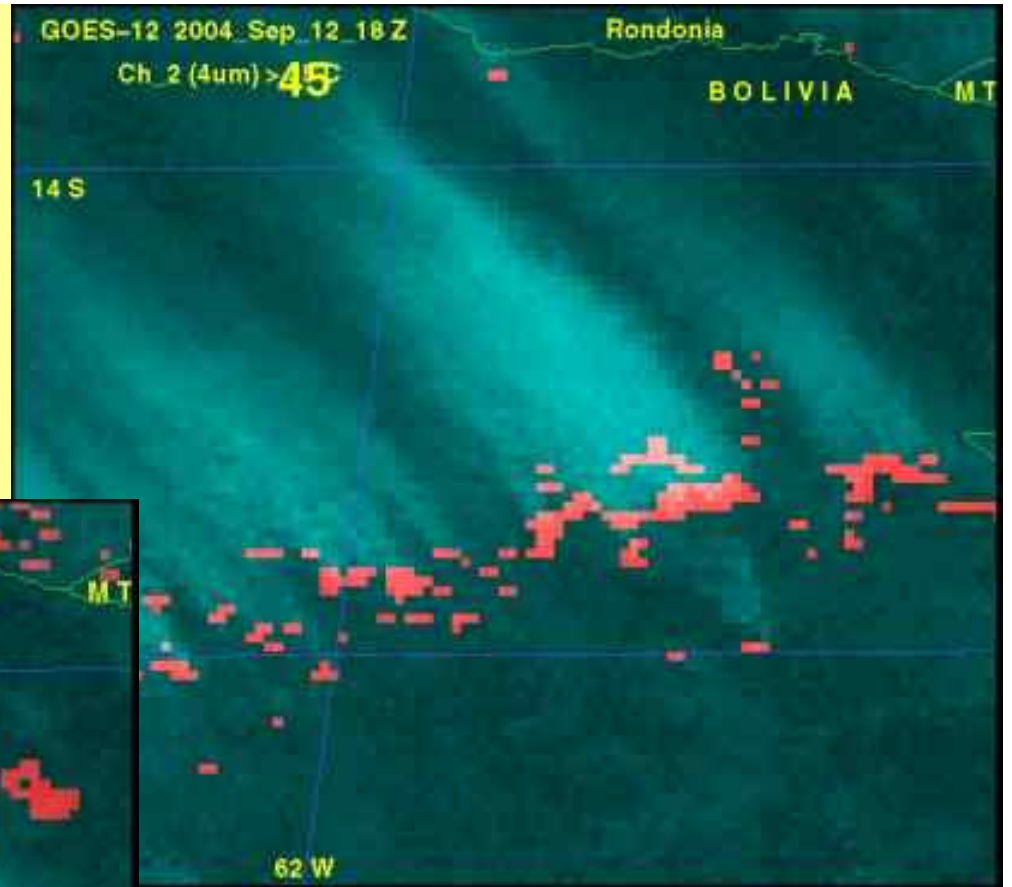
Fires can be detected by many satellites, as in this example for AVHRR/NOAA-16, Modis/AQUA and GOES-12



Fires can be detected by many satellites, as in this example for AVHRR/NOAA-16, Modis/AQUA and GOES-12



Important: the number of fire detections varies greatly with the algorithm (filters), as in the example using 35°C & 45°C with $4\mu\text{m}$ thresholds.



$t > 45^{\circ}\text{C}$, more conservative

$t > 35^{\circ}\text{C}$, more fires

Fire detections at INPE: any data is important:

NOAA-15/AVHRR, polar, 2 sets/day

NOAA-16/AVHRR, polar, 1 set/day

NOAA-17/AVHRR, polar, 1 set/day

NOAA-18/AVHRR, polar, 1 set/day

TERRA-1/MODIS, polar, 2 sets/day

AQUA-1/MODIS, polar, 2 sets/day

GOES-10/Imager, geostacionary, 48 images/day

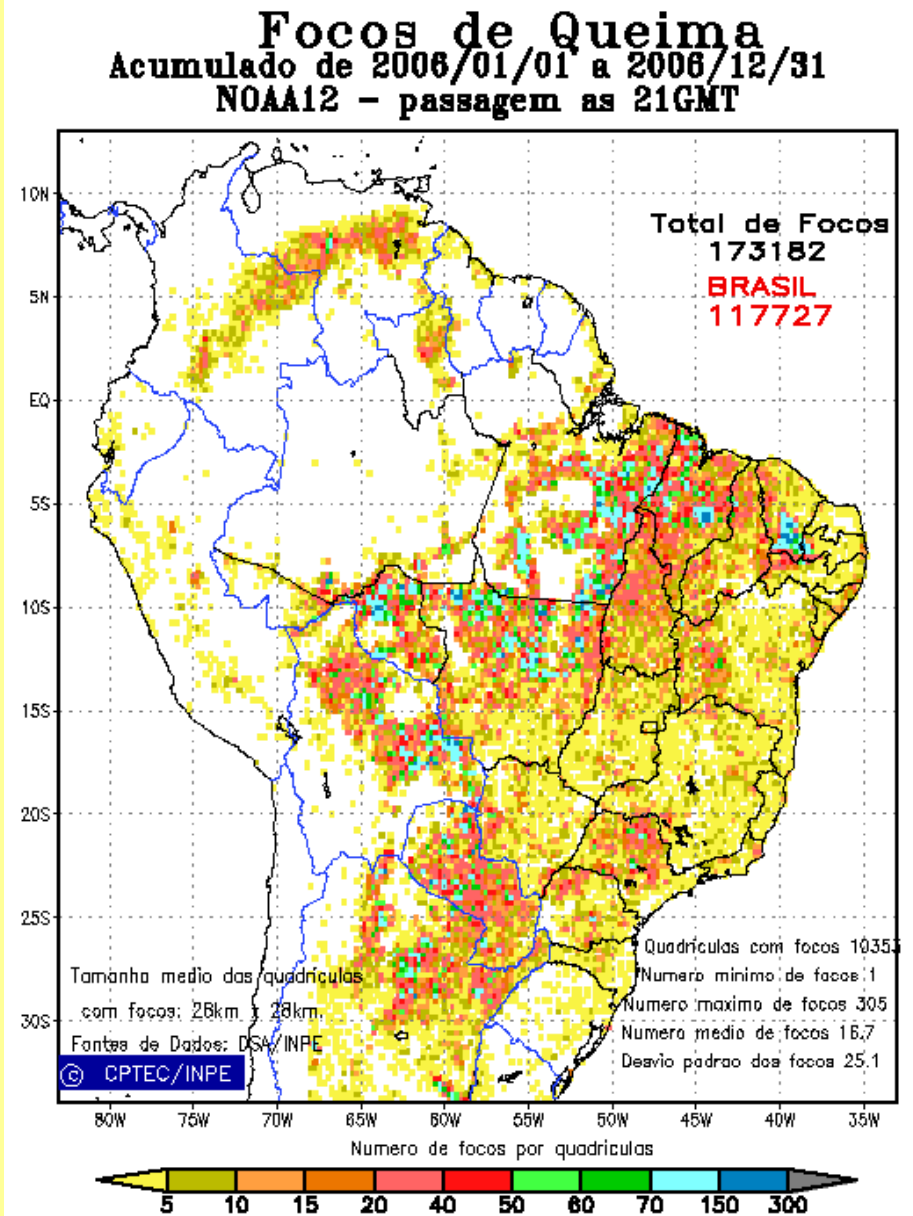
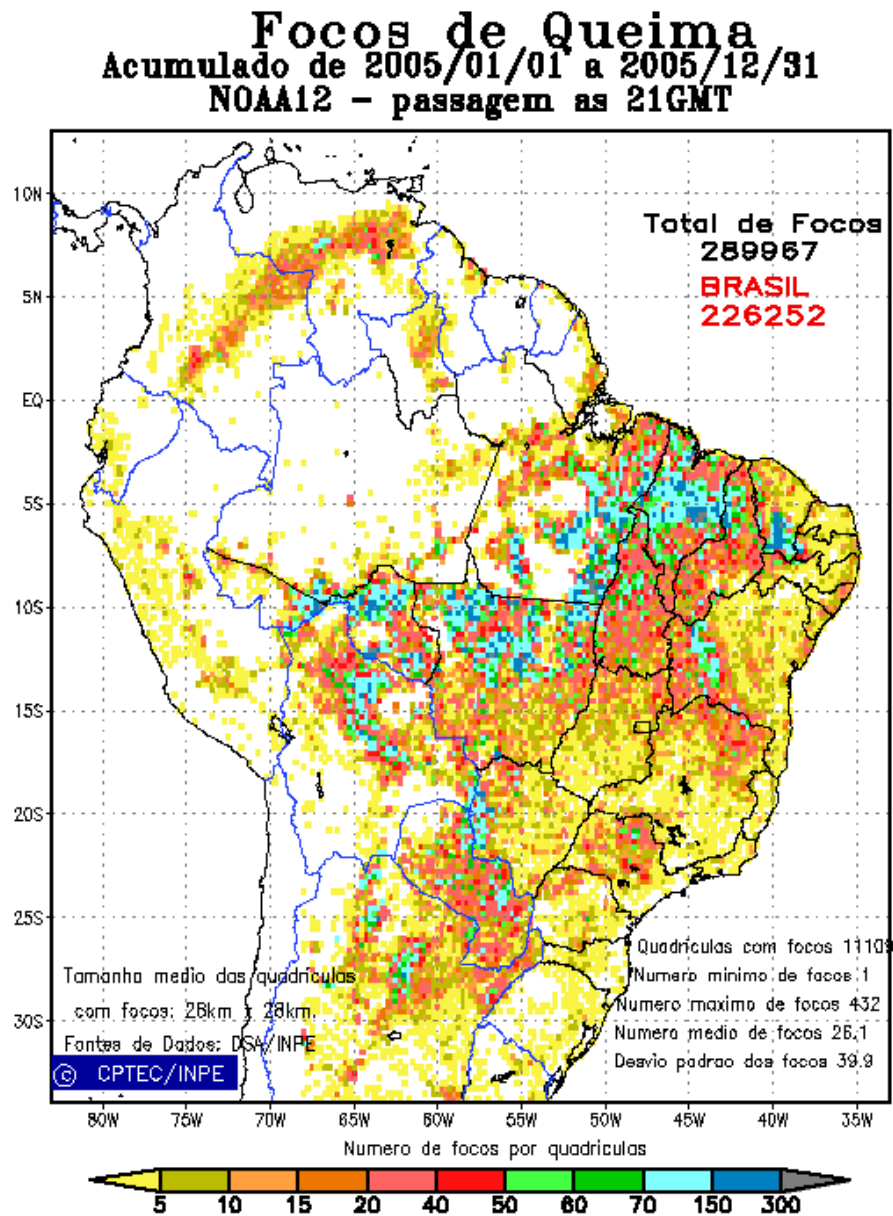
(GOES-12/Imager, geostacionary, 8 images/day)

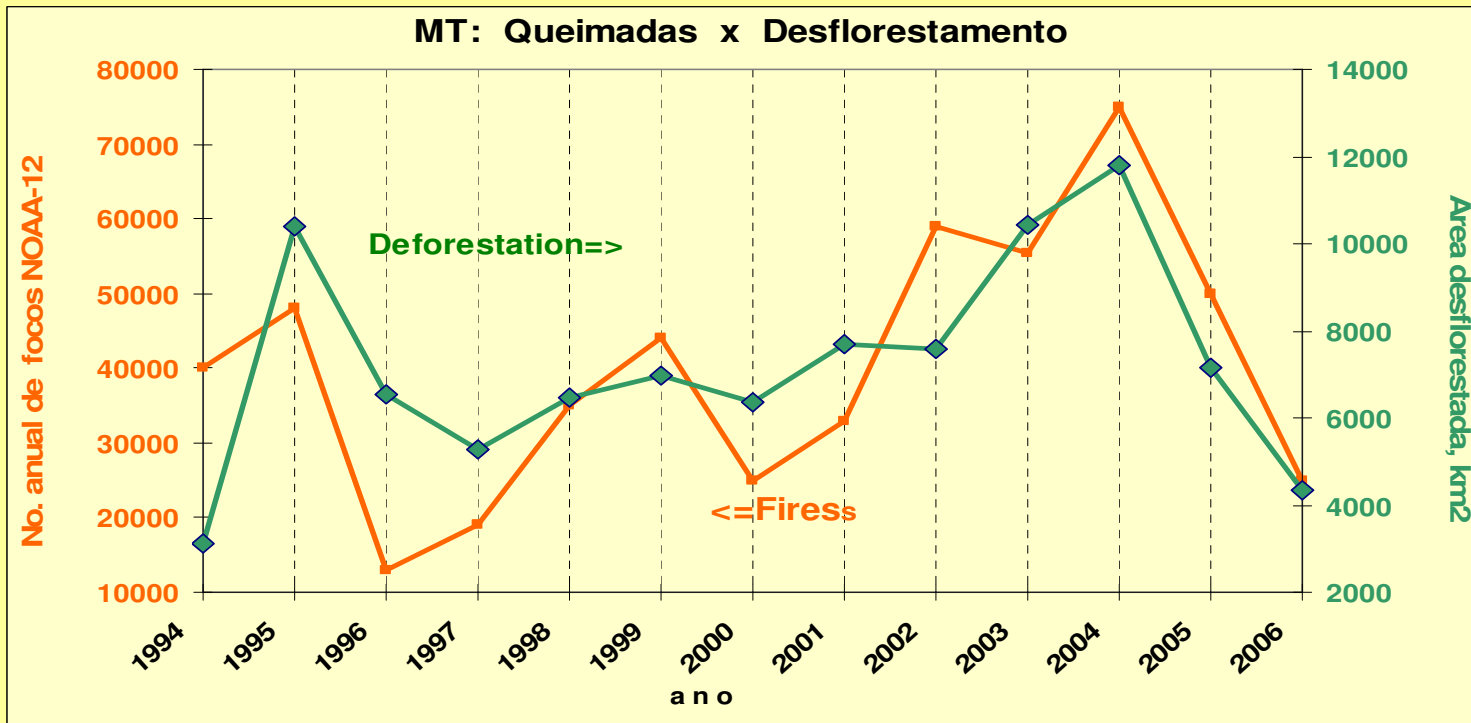
MSG/SEVIRI, geostacionary, 48 images/dia

Current **operational** total: **over 100 images/day**

A simple equation: Human Presence = Fire

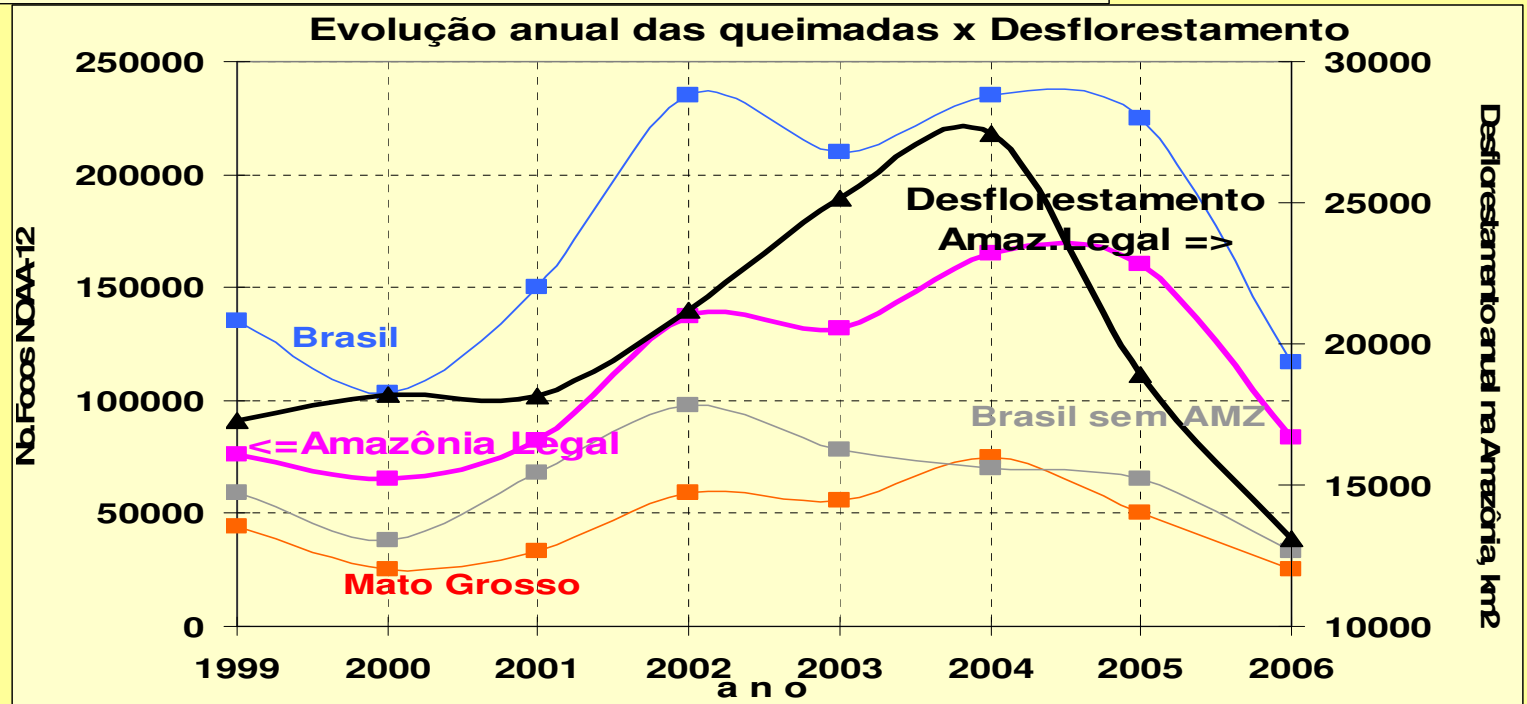
Additional variables: climate, economy and enforcement





In the state of Mato Grosso fires and deforestation are well correlated

In Brazil, fires occur mainly in Amazonia



File Edit View Favorites Tools Help Links
 Address http://www.diariodecuiaba.com.br/detalhe.php?cod=300492 Go

DIÁRIO DE CUIABA CAPA Cidades
 Quarta Feira, 17 de Outubro de 2007 Edição nº 11943 16/10/2007

SAÚDE AMBIENTAL **Anterior | Índice | Próxima**

Crescem desmatamento e queimadas em MT

Estudo mensal da Imazon/ICV aponta que os 2 indicadores estão em ascensão no Estado, com destaque para aumento de 72% nos focos de calor em 3 meses

RODRIGO VARGAS
 Da Reportagem

Desmatamento e queimadas. Em 2007, a combinação destes fatores vem contribuindo para uma sensível piora nos indicadores da saúde ambiental em Mato Grosso. Os números mais atualizados traçam curvas ascendentes para ambos indicadores.

Entre junho e setembro de 2007, por exemplo, foram registrados 44,6 mil focos de calor no Estado. Isso representa um salto de 72% em relação ao mesmo período do ano anterior, quando 25,9 mil focos haviam sido identificados.

O desmatamento em agosto, por sua vez, atingiu 250 quilômetros quadrados, ou 138% a mais do que no mesmo período de 2006 – 106 quilômetros quadrados. Entre os meses de maio a julho, o salto já havia sido de 200%.

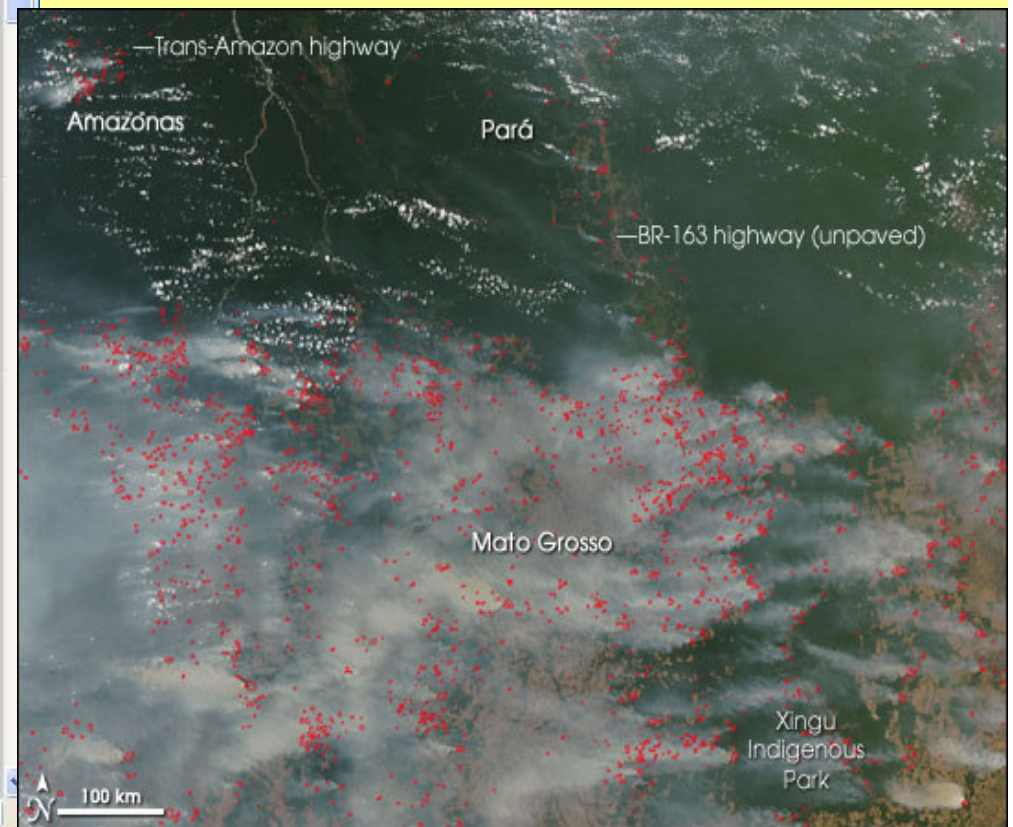
"Existe uma forte correlação entre a quantidade de queimadas e o desmatamento na Amazônia", diz um trecho do boletim Transparência Florestal, lançado hoje pelas ONGs Imazon e Instituto Centro de Vida (ICV).

O estudo lembra que os períodos críticos de queima e derrubadas são coincidentes. Para a análise contida no Mapa, foi feito um cruzamento entre os indicadores do Sistema Alerta de Desmatamento (SAD) e dos dados de focos de calor detectados pelo satélite MMODIS.



Estudo lembra que períodos críticos de queima e derrubadas são coincidentes em Mato Grosso

Aqua-Modis image of 29/September/2007 showing fires in new areas of deforestation in NW Mato Grosso and SE Para



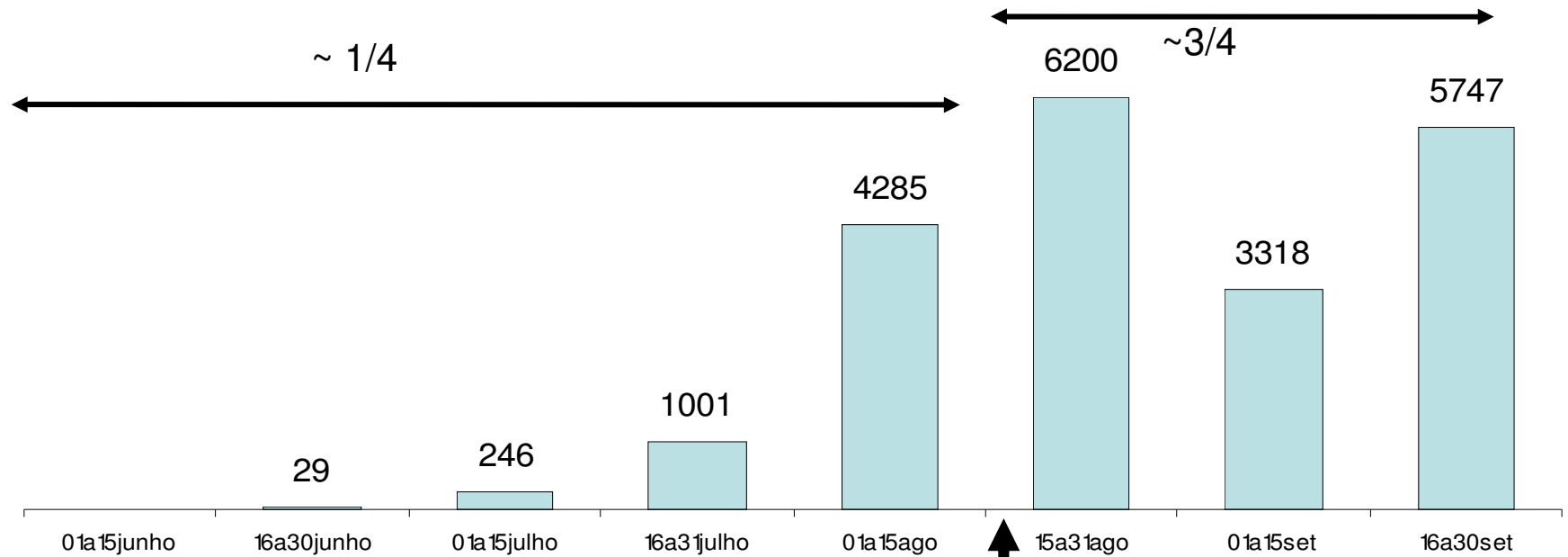
The spatial and temporal evolution of the use of fire in Brazil is better understood with the use of animations of regular satellite imagery along the years.

Change to the animations for South America,

<http://www.cptec.inpe.br/queimadas/animacao/todos/loopt.html>

http://www.cptec.inpe.br/queimadas/animacao/todos_ams/loopt_ams.html

Evolução de focos de calor, Acre, 2005 (todos os satélites) - www.cptec.inpe.br/queimadas



Focos de calor em 2005 no Acre



• **> 90%** no leste do Acre

• Em 2005 foi **5 X mais** que em 2004

PROIBIÇÃO ABSOLUTA DE QUEIMADAS, 17/08/2005

Example showing the use of the fire data in political decisions

(palestra Evandro Ferreira, 13/Fev/2006)

Pesquisa de Informações Básicas Municipais



Meio Ambiente
2002

Published in 2005

Fires are
our priority
#1 !!!

Ministério do
Meio Ambiente



Ministério do Planejamento,
Orçamento e Gestão

Gráfico 52 - Proporção de municípios com ocorrência de poluição do ar, segundo causas - Brasil - 2002

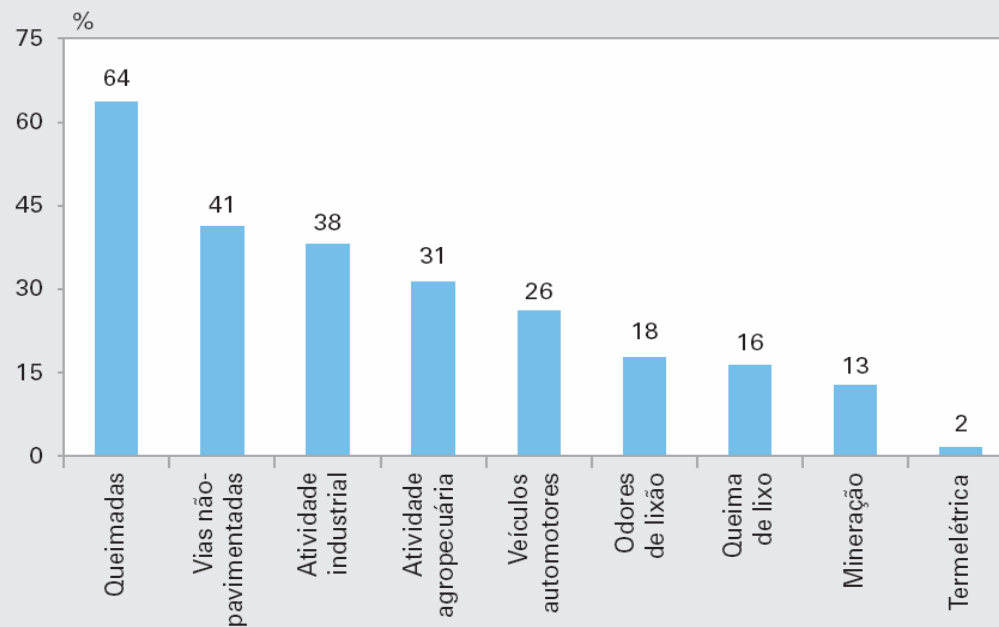
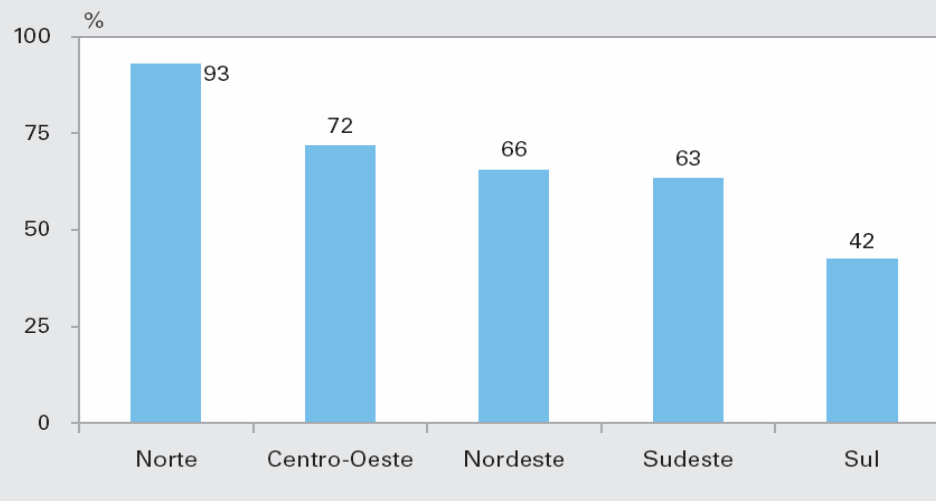


Gráfico 66 - Proporção de municípios que informaram queimadas como causa de poluição do ar, segundo Grandes Regiões - 2002

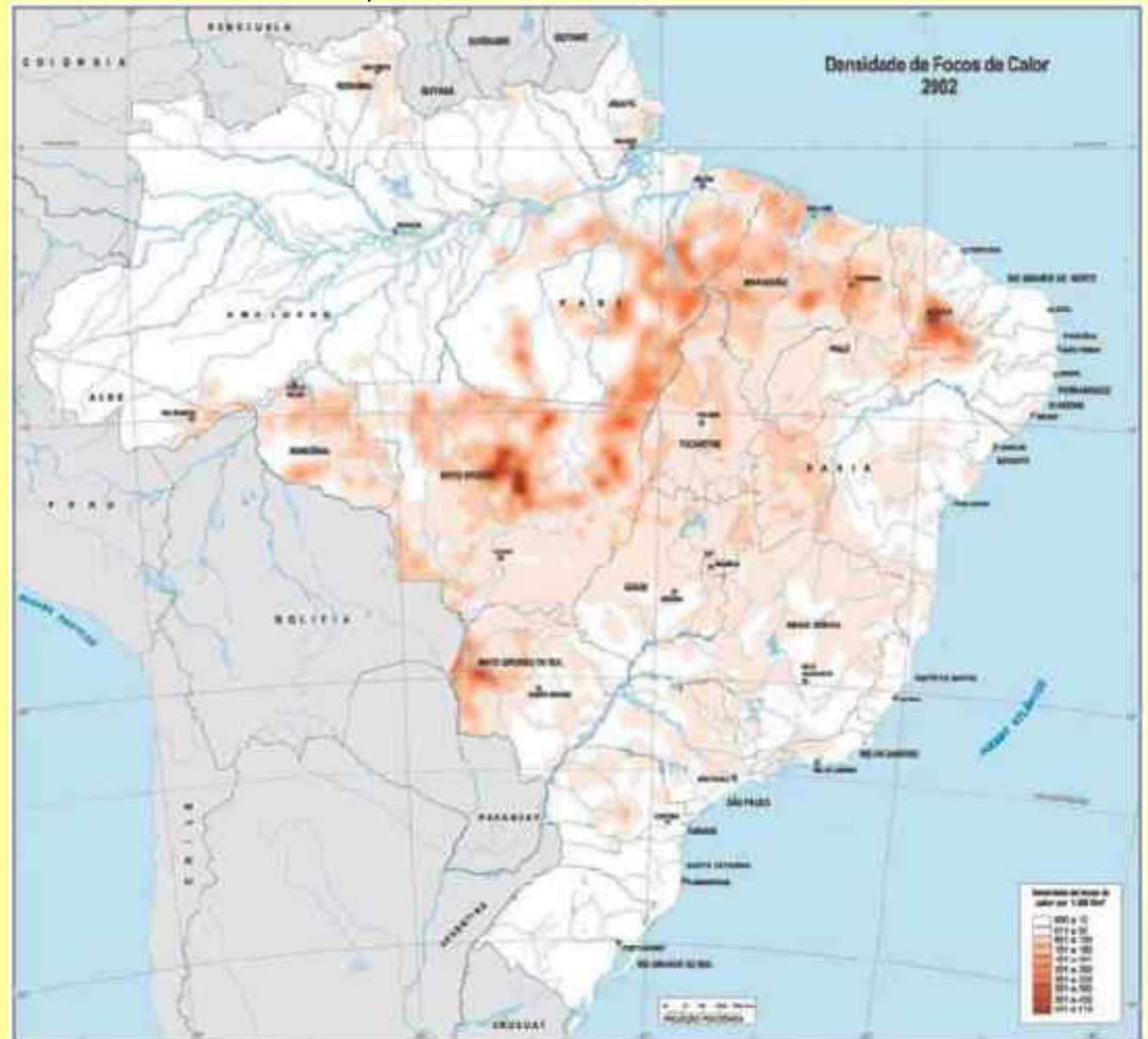


Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de População e Indicadores Sociais, Pesquisa de Informações Básicas Municipais 2002.

**Map 22 – Density of vegetation fires/hot pixels -
Brasil – 2002** Fonte: Atlas nacional do Brasil digital.
Rio de Janeiro: IBGE, 2004. DVD.

Another
example on how
the fire question
is being handled,
what did not
occur before.

Our official
Atlas has a
map of fires!



Emissões dos Principais Gases de Efeito Estufa

Em 1994, as emissões de CO₂ foram estimadas em 1.030 Tg, destacando-se o Setor Mudança no Uso da Terra e Florestas, com 75% das emissões, seguido do Setor Energia, com 23%.

COMUNICAÇÃO NACIONAL INICIAL DO BRASIL À CONVENÇÃO-QUADRO DAS NAÇÕES UNIDAS SOBRE MUDANÇA DO CLIMA

In the Brazilian official inventory of greenhouse gas emissions, vegetation fires are also (somehow) acknowledged as the #1 cause

Brasília, novembro de 2004.

			%	
Mudança no Uso da Terra e Florestas	758.281	776.331	75,4	2
Mudança nos Estoques de Biomassa em Florestas e em Outras Formações Lenhosas	- 45.051	- 46.885	- 4,6	- 4
Conversão de Florestas para Outros Usos	882.477	951.873	92,4	8
Abandono de Terras Cultivadas	-189.378	- 204.270	- 19,8	- 8
Emissões e Remoções pelos Sobs	110.233	75.613	7,5	- 31
TOTAL	978.583	1.029.706	100,0	5

The Ministry of Health in Brazil also incorporates vegetation fires the causes of human health risk

Vigilância em Saúde Ambiental: Dados e Indicadores Selecionados – 2006

O Ministério da Saúde, por intermédio da Secretaria de Vigilância em Saúde, apresenta o primeiro número da publicação "Vigilância em Saúde Ambiental: Dados e Indicadores Selecionados – 2006". Este instrumento tem como objetivo a divulgação, para as organizações da saúde, da estratégia básica dos indicadores que estão em desenvolvimento, no âmbito da Coordenação Geral de Vigilância em Saúde Ambiental - COVISA/MS/MS, para a implementação da rede de vigilância em saúde ambiental.

Dentre os desafios a serem enfrentados para a constituição da Vigilância em Saúde Ambiental no Brasil está a inserção efetiva e a aplicação dos indicadores de forma qualitativa, integral e territorializada.

Nesta publicação, com periodicidade anual, são apresentados dados e indicadores de interesse para a Vigilância em Saúde Ambiental que representam uma adaptação das metodologias OMS/ECDEA da Organização Mundial da Saúde (OMS) e FICR (grupo – estado – município) do Programa das Nações Unidas para o Meio Ambiente (PNUMA), entre ferramentas para o planejamento de ações em saúde ambiental.

O documento contém 26 indicadores agrupados em 4 categorias de informação: Fatores (18) – de que se trata sobre os riscos ambientais que resultam da degradação ambiental, desigualdades sociais, econômicas e culturais, que se refletem no território, aumentando a vulnerabilidade e o desenvolvimento das diferentes formas de uso e ocupação do solo; Estado (12) – situações resultantes das mudanças sobre o ambiente; Impacto (2) – efeitos produzidos pela degradação do ambiente sobre o processo saúde-doença; Resposta (7) – ações desenvolvidas de Vigilância em Saúde Ambiental para prevenção, promoção e proteção da saúde humana.

Atividade: Três Indicadores
Informações Gerais de Vigilância em Saúde Ambiental



© 2006 Ministério da Saúde
Publicação periódica anual, editada pela Coordenação-Geral de Vigilância em Saúde Ambiental/COVISA/MS.
Volume 1 – Número 1 – maio 2006 – Tamanho: 120x170 mm (aprox.)
Impressão em papel 70 g/m²

Elaboração, edição e distribuição:
ANISTÉTICO DE SAUDE
Coordenação de Vigilância em Saúde
Equipe: Coordenação-Geral de
Vigilância em Saúde Ambiental
Redação: Equipe de Comunicação

Editorial:
Equipe de Vigilância em Saúde Ambiental
COVISA/MS/MS
E-mail: covisa@ms.gov.br
Endereço eletrônico: covisa@ms.gov.br

Assessoria gráfica

Secretaria de Vigilância em Saúde | Ministério da Saúde



MINISTÉRIO DA SAÚDE

Vigilância em Saúde Ambiental Dados e indicadores selecionados 2006

A book just published: increased attention in Conservation Units

SÉRIE BIODIVERSIDADE

1. Política Nacional de Biodiversidade - Roteiro de consulta para elaboração de uma proposta
2. Convenção sobre Diversidade Biológica - CDB
3. Legislação Ambiental Brasileira - Grau de adequação à convenção sobre diversidade biológica
4. Saberes tradicionais e biodiversidade no Brasil
5. Biodiversidade Brasileira - Avaliação e identificação de áreas e ações prioritárias para conservação, utilização sustentável e repartição de benefícios da biodiversidade brasileira
6. Fragmentação de Ecossistemas - Causas, efeitos sobre a biodiversidade e recomendações de políticas públicas
7. Evaluation of the State of Knowledge on Biological Diversity in Brazil - Executive summary
8. Evaluación del Estado del Conocimiento sobre Diversidad Biológica de Brasil - Resumen ejecutivo
9. Brecos de Altitude em Pernambuco e Paraíba - História natural, ecologia e conservação
10. Segundo Relatório Nacional para a Convenção sobre Diversidade Biológica - Brasil
11. Estratégias Nacionais de Biodiversidade na América do Sul - Perspectivas para cooperação regional
12. Análise das Variações da Biodiversidade do Bioma Catinga - Suporte a estratégias regionais de conservação
13. Biodiversidade e Conservação da Chapada Diamantina
14. Diversidade Biológica e Conservação da Floresta Atlântica ao Norte do São Francisco
15. Avaliação do Estado do Conhecimento da Biodiversidade Brasileira
16. Bibliografia Brasileira de Polinização e Polinizadores
17. Cerrado e Pantanal - Áreas e ações prioritárias para a conservação da biodiversidade (no prelo)
18. Monitoramento dos Recifes de Coral do Brasil - Situação atual e perspectivas
19. Livro Vermelho da Fauna Brasileira Ameaçada de Extinção (no prelo)
20. Agrobiodiversidade e Diversidade Cultural
21. Terceiro Relatório Nacional para a Convenção sobre Diversidade Biológica: Brasil
22. Diretrizes e Prioridades do Plano de Ação para Implementação da Política Nacional de Biodiversidade - PAN-Bio
23. RAP Ilha Grande - Um levantamento da biodiversidade (no prelo)
24. Biota Marinha da Costa Oeste do Ceará
25. Biodiversidade - Regiões da Lagoa do Casamento e dos Butiaçais de Tapes, planícies costeiras do Rio Grande do Sul (no prelo)
26. Mudanças Climáticas Globais e seus Efeitos sobre a Biodiversidade

Informações sobre os livros já publicados e sua disponibilização poderão ser obtidas através do Centro de Informações e Documentações Luis Eduardo Magalhães - CID Ambiental, do MMA, cujo endereço eletrônico e web site encontram-se nesta publicação.



O Fogo no Parque Nacional das Emas

Helena França • Mário Barroso Ramos Neto • Alberto Setzer

MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE
Secretaria de Biodiversidade e Florestas

O FOGO NO Parque Nacional das Emas

Helena França
Mário Barroso Ramos Neto
Alberto Setzer

Biodiversidade 27

Parque Nacional das Emas: show-case (though not yet ideal) for a fire management program that resulted from satellite data(França et al., 2007)

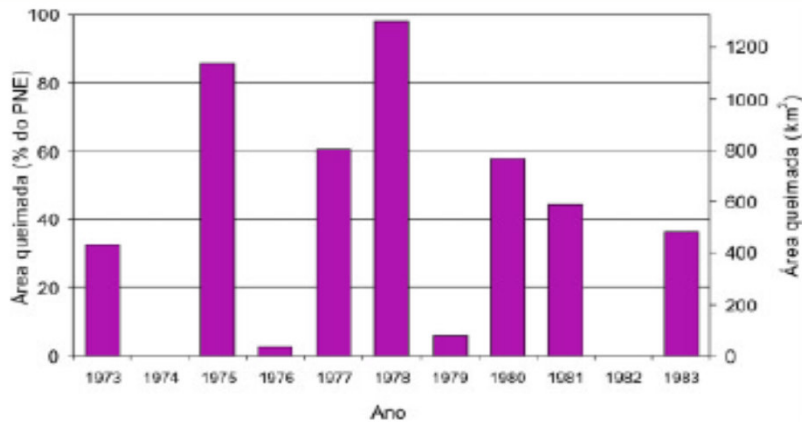


FIGURA 8 – Área queimada anualmente no Parque Nacional das Emas, GO, no período 1973-1983. Obs.: Não há informações de 1974 e, para muitos anos, a área queimada está subestimada.

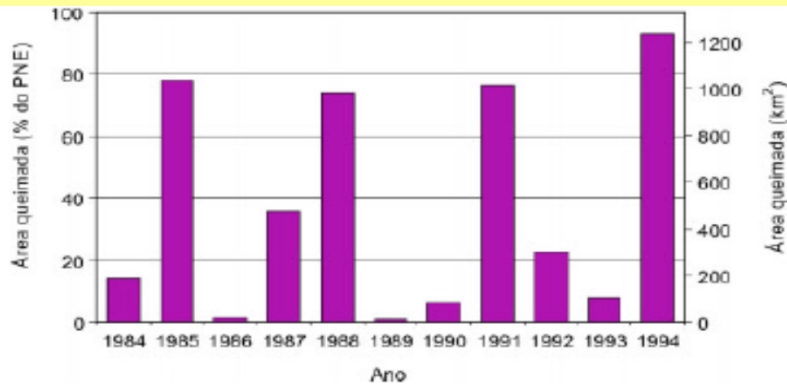


FIGURA 21 – Área queimada anualmente no Parque das Emas, GO, no período 1973-1983. Obs.: Notar a periodicidade dos grandes Incêndios, a cada três anos, a partir de 1985.

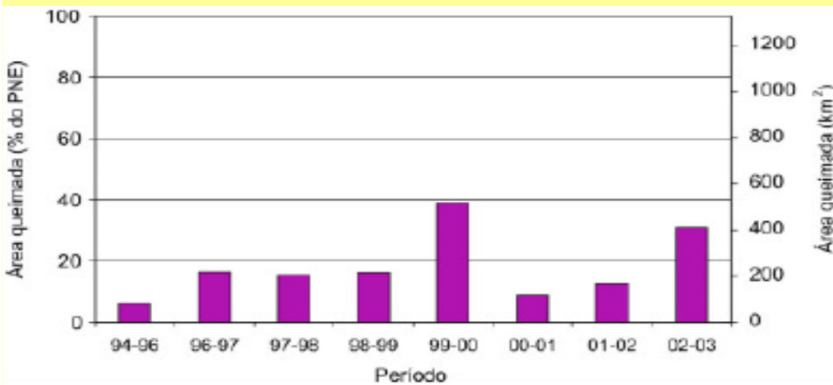


FIGURA 35 – Área queimada anualmente no Parque Nacional das Emas, GO, no período novembro de 1994 a abril de 2003. Obs.: O período 94/96 vai de novembro de 1994 a maio de 1996; os demais sempre se iniciam em junho e terminam em maio do ano seguinte.

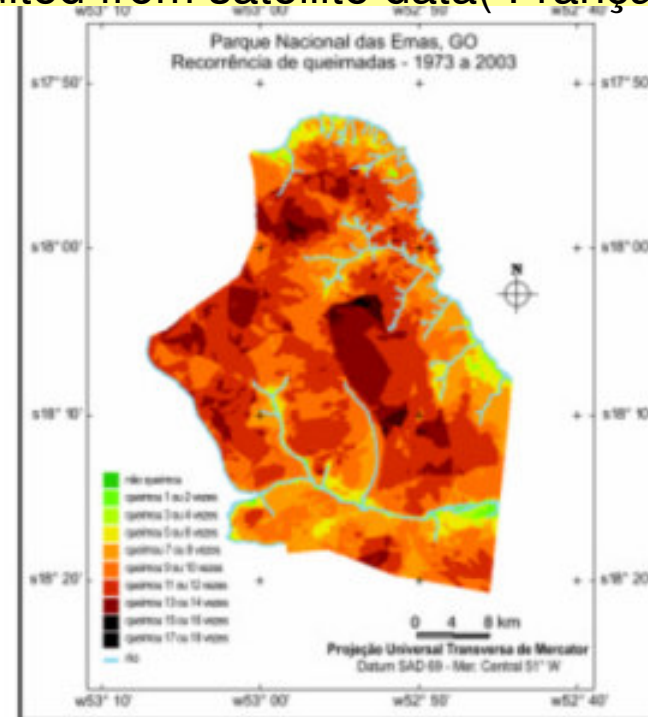


FIGURA 50 – Mapa de recorrência de queimadas no Parque Nacional das Emas, GO, no período 1973 a 2003.

“Currently, at PNE, natural fires resulting from lightning prevail, and in general are associated to storms in the wet months. From 1995 to 2003 no lightning occurred in the dry season (june - august)...” (pg.101)



Fire occurrences **inside** a conservation unit, Floresta Nacional de Bom Futuro, Rondônia, with 732 fire pixels in 2004. The information is delivered in near-real-time to interested users.

Satellite images need field validation !!!

There are three kinds of lies: lies, dammed lies and satellite images.

(J. Marcus, BBC diplomatic correspondent, 26/Oct/2007)

The screenshot shows a web browser window displaying a BBC News article. The address bar shows the URL: http://news.bbc.co.uk/2/hi/middle_east/7064263.stm. The page title is "Syria 'has some explaining to do'". The author is Jonathan Marcus, a diplomatic correspondent for BBC News. A quote is highlighted in red: "There are three kinds of lies: lies, damned lies, and statistics." The article discusses the use of satellite imagery in military action and mentions a briefing by the then US Secretary of State Colin Powell in February 2003. A satellite image of a site is shown, with a caption: "Compare before and after satellite images of the site". The image is credited to DIGITALGLOBE. The article concludes with a warning: "So caution is the watchword when anyone uses satellite imagery to prove a case. Such pictures are nothing more than a snap-shot in time, requiring careful and expert analysis".



RF 12 – Ponto de queimada de cana-de-açúcar detectado (ao fundo), a, aproximadamente, 1,3 km da Rebio.

Example of field validation as reported by a user ...

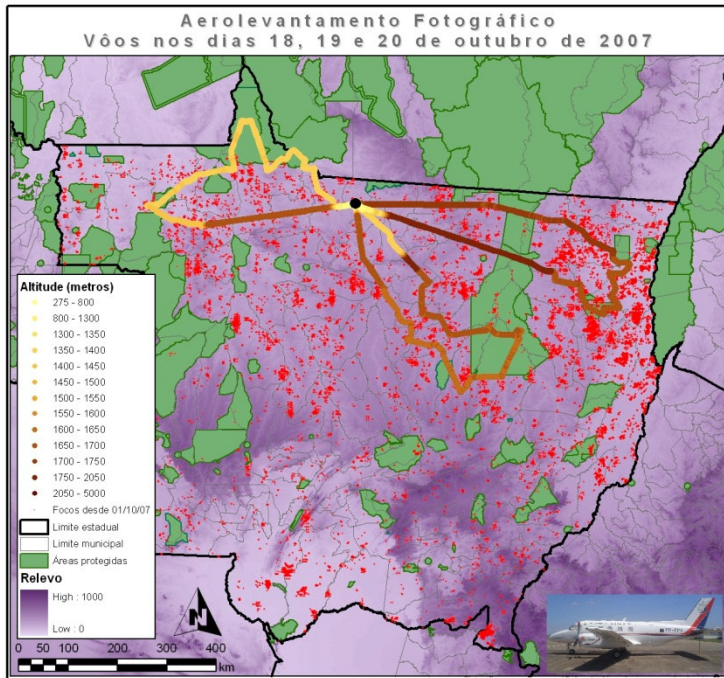


Serviço Público Federal
INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS
IBAMA – SUPERINTENDÊNCIA NO ESTADO DO PARANÁ
RESERVA BIOLÓGICA DAS PEROBAS

RELATÓRIO DE INSPECÇÃO

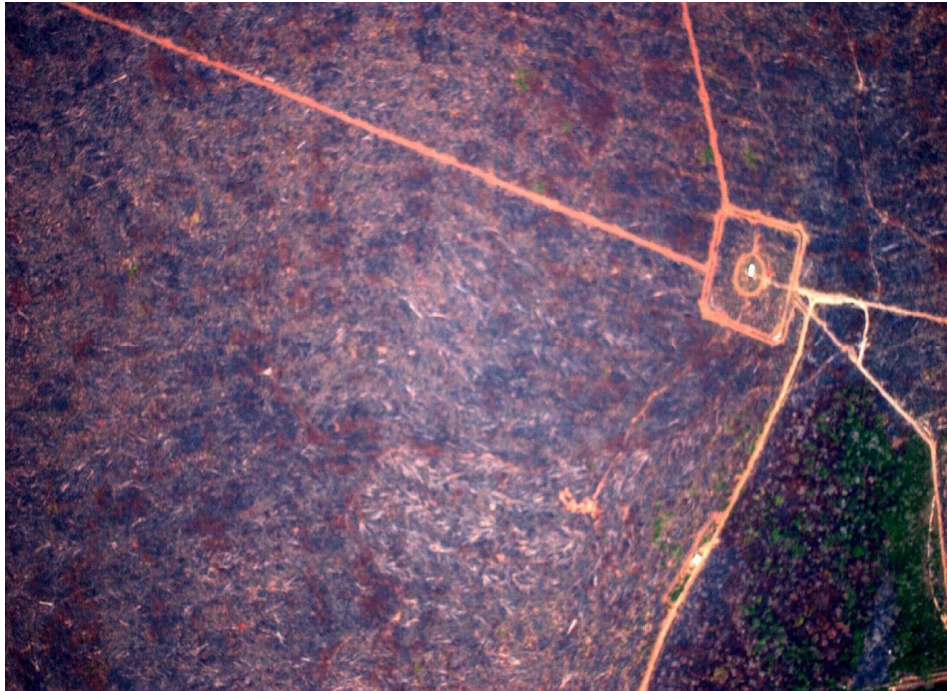
...who thought an error existed in the data, but wasn't aware of the location limitation of one pixel !

1. Verificar possível ocorrência de incêndio florestal na Rebio das Perobas e seu entorno, após informações oferecidas por Yuri Marmo – Prevfogo/Sede, através de e-mail enviado em 10/08/2006.
2. **Atividades**
 2. Durante o dia de hoje, este Analista, percorreu os trajetos apresentados no Registro Fotográfico (RF) 01, projetados em imagem de satélite *Google* (RF 02), na busca dos supostos focos de calor no interior da Reserva Biológica das Perobas.
 3. O RF 03, e a projeção em imagem de satélite *Google* (RF 04), apresentam os pontos analisados com maior detalhe visual, sendo:
 - pontos P2, P3 e P4: limites da Rebio;
 - pontos Q01, Q02, Q03, Q04 e Q05: supostos focos de calor;
 - pontos 001, 002, 003 e 004: marcadores de observação visual.
 4. Graças a Deus (Se me permitem)!, restou comprovado a não existência de focos de calor no interior da Rebio, e nem em sua Zona de Amortecimento – que, pelo seu Decreto de criação, é de 500 m.
 5. Visualmente, não foi constatado nenhum vestígio de fumaça, ou mesmo fogueira recente, no interior da Rebio, como pode ser observado nos registros RF 05 a 08. Um foco de calor constatado foi uma grande queimada de cana-de-açúcar para sua colheita a, aproximadamente, 1,3 km da Rebio (RFs 11 e 12).



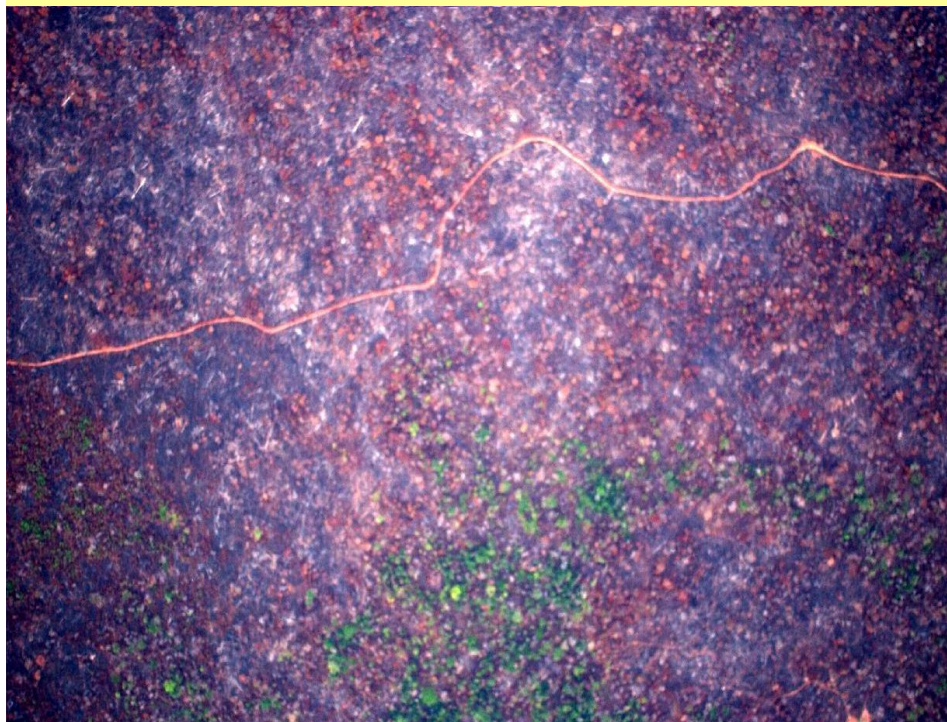
Validation images from the field mission on 18/october/2007 using the INOE airplane. Mato Grosso, $10^{\circ} 57' 10''$ S x $55^{\circ} 54' 03''$ W and $12^{\circ} 08' 08''$ S x $53^{\circ} 39' 35''$ W

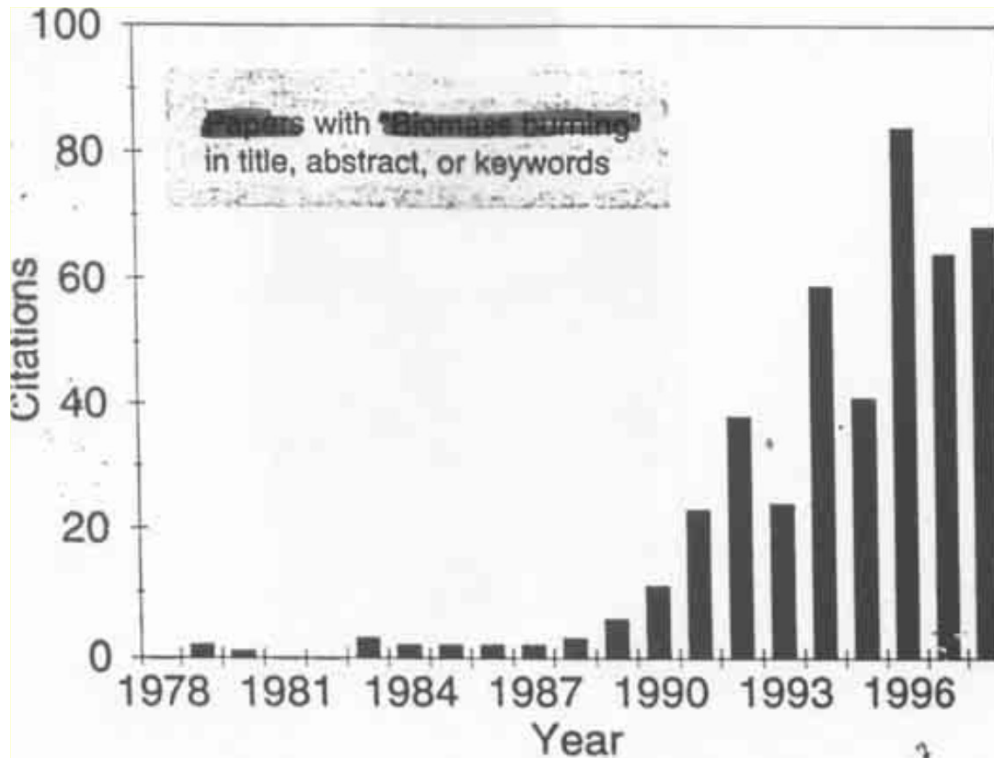




Transition from a deforestation fire into a forest fire..

Images from the field mission with the INPE plane on 19/October/2007, Mato Grosso, $12^{\circ} 27' 04''\text{S}$ $54^{\circ} 47' 06''\text{W}$.





The subject of biomass burning had a strong repercussion in the environmental, scientific and political communities.

The two graphs show the start of this interest as a result of the satellite images that showed the extent of fires in Amazonia in the Brazilian newspapers and in the international scientific literature.

Figure 1. Papers with "Biomass burning" in the title, abstract, or keywords between 1978 and 1998.

Currently, the relation between vegetation fires and Global Changes has been well established, with hundreds of references in the literature.

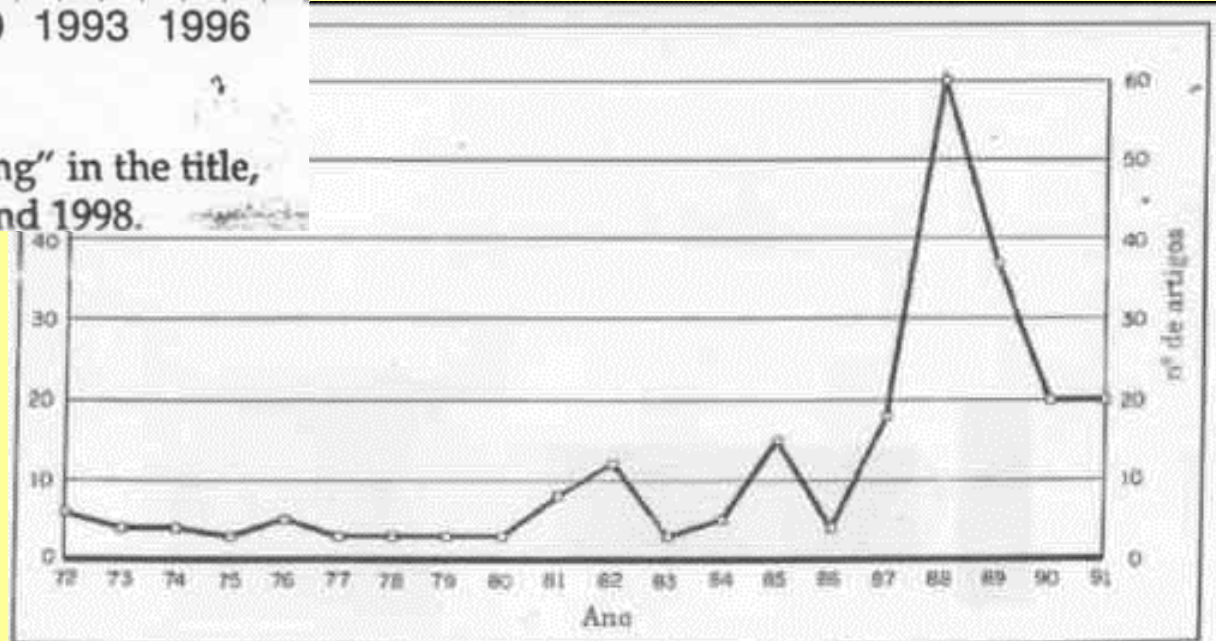
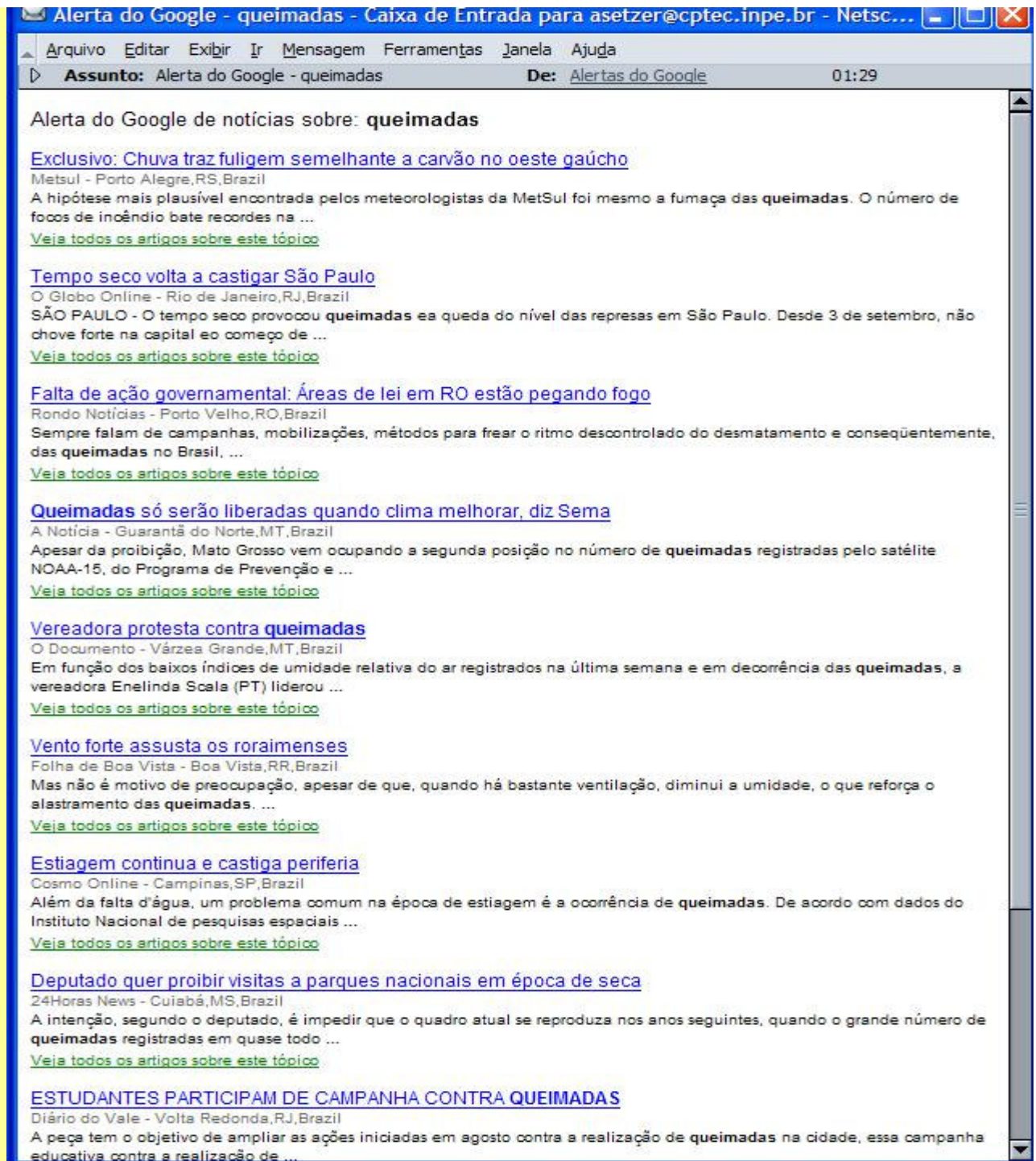


Figura 1 - Distribuição anual dos artigos sobre incêndios florestais em ~~Amazônia~~
 Helena S. Lorenzini et al., Caderno de Orientação ISEF, 413, Jan/Mar 85.

Typical example with many articles about vegetation fires in the Brazilian press on a single day in 2007 as identified by Google Alerts.

Two decades ago, this was the amount of articles in the media during a full year !



Alerta do Google - queimadas - Caixa de Entrada para asetzer@cpotec.inpe.br - Netsc...

Arquivo Editar Exibir Ir Mensagem Ferramentas Janela Ajuda

Assunto: Alerta do Google - queimadas De: Alertas do Google 01:29

Alerta do Google de notícias sobre: **queimadas**

[Exclusivo: Chuva traz fuligem semelhante a carvão no oeste gaúcho](#)
Metsul - Porto Alegre,RS,Brazil
A hipótese mais plausível encontrada pelos meteorologistas da MetSul foi mesmo a fumaça das queimadas. O número de focos de incêndio bate recordes na ...
[Veja todos os artigos sobre este tópico](#)

[Tempo seco volta a castigar São Paulo](#)
O Globo Online - Rio de Janeiro,RJ,Brazil
SÃO PAULO - O tempo seco provocou queimadas ea queda do nível das represas em São Paulo. Desde 3 de setembro, não chove forte na capital eo começo de ...
[Veja todos os artigos sobre este tópico](#)

[Falta de ação governamental: Áreas de lei em RO estão pegando fogo](#)
Ronda Notícias - Porto Velho,RO,Brazil
Sempre falam de campanhas, mobilizações, métodos para frear o ritmo descontrolado do desmatamento e conseqüentemente, das queimadas no Brasil, ...
[Veja todos os artigos sobre este tópico](#)

[Queimadas só serão liberadas quando clima melhorar, diz Sema](#)
A Notícia - Guarantã do Norte,MT,Brazil
Apesar da proibição, Mato Grosso vem ocupando a segunda posição no número de queimadas registradas pelo satélite NOAA-15, do Programa de Prevenção e ...
[Veja todos os artigos sobre este tópico](#)

[Vereadora protesta contra queimadas](#)
O Documento - Várzea Grande,MT,Brazil
Em função dos baixos índices de umidade relativa do ar registrados na última semana e em decorrência das queimadas, a vereadora Enelinda Scala (PT) liderou ...
[Veja todos os artigos sobre este tópico](#)

[Vento forte assusta os roraimenses](#)
Folha de Boa Vista - Boa Vista,RR,Brazil
Mas não é motivo de preocupação, apesar de que, quando há bastante ventilação, diminui a umidade, o que reforça o alastramento das queimadas. ...
[Veja todos os artigos sobre este tópico](#)

[Estiagem continua e castiga periferia](#)
Cosmo Online - Campinas,SP,Brazil
Além da falta d'água, um problema comum na época de estiagem é a ocorrência de queimadas. De acordo com dados do Instituto Nacional de pesquisas espaciais ...
[Veja todos os artigos sobre este tópico](#)

[Deputado quer proibir visitas a parques nacionais em época de seca](#)
24Horas News - Cuiabá,MS,Brazil
A intenção, segundo o deputado, é impedir que o quadro atual se reproduza nos anos seguintes, quando o grande número de queimadas registradas em quase todo ...
[Veja todos os artigos sobre este tópico](#)

[ESTUDANTES PARTICIPAM DE CAMPANHA CONTRA QUEIMADAS](#)
Diário do Vale - Volta Redonda,RJ,Brazil
A peça tem o objetivo de ampliar as ações iniciadas em agosto contra a realização de queimadas na cidade, essa campanha educativa contra a realização de ...

ECOTURISMO
Viajar é tudo de bom

DENÚNCIA
A Amazônia está sendo sufocada pela soja

A importância da trilha ambiental

Distribuição Gratuita - Ano II - Edição nº 61 1º SETEMBRO 2007

www.febia.org.br

revista do meio ambiente

REBIA - Rede Brasileira de Informação Ambiental

No mês do Dia da Árvore, as queimadas continuam

Em agosto deste ano, o número de focos de calor (queimadas) superou a casa dos 21 mil. Em setembro, mês em que se comemora o Dia da Árvore e inicia a primavera, já foram contabilizados quase 22 mil. O total em 2007 já ultrapassa os 64 mil focos de calor. E não dá para o Governo dizer que não sabe o que está acontecendo, pois são dados do INPE, órgão do Governo Federal. Os satélites do INPE fornecem detalhes sobre a definição de focos de calor, limitações da metodologia, diversas formas de consulta de dados atuais e históricos e um grande número de outras informações úteis que permitiriam a ação do Governo - se quisesse.

BENCHMARKING
As Melhores Empresas do Brasil em Gestão Socioambiental

BOM EXEMPLO
Educação Ambiental
Prática propõe responsável e emissões das e

INÍCIO DAS OBRAS DE ANGRA 3. PREVISÃO DE USINA NO NORDESTE E INAUGURAÇÃO DE FAZENDA

Furnas diz que apagão no RJ e ES foi causado por fuligem de queimadas - Agência Brasil ...

File Edit View Favorites Tools Help

Address <http://www.agenciabrasil.gov.br/noticias/2007/09/28/materia.2007-09-28.2539044432/view> Go

RADIOBRÁS

AGÊNCIA BRASIL

Notícias Grandes Reportagens Coberturas Temáticas Banco de Imagens Todos os

28 de Setembro de 2007 - 19h18 - Última modificação em 28 de Setembro de 2007 - 19h18

Furnas diz que apagão no RJ e ES foi causado por fuligem de queimadas

Vitor Abdala
Repórter da Agência Brasil

- Rio de Janeiro - Técnicos da empresa Furnas Centrais Elétricas detectaram hoje (28) os problemas que levaram ao "apagão elétrico" no norte do Rio de Janeiro e no sul do Espírito Santo, na última quarta-feira (26).
- Em nota à imprensa, a empresa informou que o desligamento das linhas de transmissão Macaé/Campos e Campos/Vitória foi causado por excesso de poeira e fuligem de queimadas.

De acordo com Furnas, a falta de chuva agravou a situação das queimadas no estado do Rio. O sistema de transmissão foi restabelecido e voltou à normalidade às 15h43 de ontem (27). Na tarde de quarta-feira, 18 municípios do norte fluminense, além de localidades no sul do Espírito Santo ficaram sem luz devido ao desligamento das linhas de transmissão de Furnas.

File Edit View Favorites Tools Help

Address <http://www.diariodecuiaba.com.br/> Go

TOP Assine já: (65) 623-8000 TOP CANAIS SERVIÇOS

DIÁRIO DE CUIABÁ

Quinta Feira, 04 de Outubro de 2007

Capa da edição 11934

JUDICIÁRIO
Convênio vai agilizar a Justiça do Estado
Página 03

ESPORTES
SAO PAULO PEGA O FLA
Página 02

DIÁRIO DE CUIABÁ

AMBIENTE - Após abertura de inquérito para investigar incêndios, Sema perde poder de autorizar a prática

Queimadas são proibidas por tempo indeterminado

A Secretaria Estadual de Meio Ambiente (Sema) vai impedir, uma vez por todas, a prática de queimadas em áreas rurais. Após a abertura de um inquérito para investigar incêndios, a Sema perdeu o poder de autorizar a prática. A proibição é temporária e vai durar até que o inquérito seja concluído. A Sema também vai investigar os responsáveis pelos incêndios e aplicar multas. A proibição é válida para todo o estado de Mato Grosso do Sul.

Diário de Cuiabá - Microsoft Internet Explorer

File Edit View Favorites Tools Help

Address <http://www.diariodecuiaba.com.br/> Go

TOP Assine já: (65) 623-8000 TOP CANAIS SERVIÇOS

DIÁRIO DE CUIABÁ

Segunda Feira, 20 de Agosto de 2007

Capa da edição 11894

Política
Economia
Cidades
Polícia
Esportes
Brasil
Mundo
DC Ilustrado
Colunistas
Cuiabá Urgente
Editoriais
Artigos
E-Mail
Índice
Classificados
Edições Anteriores

EM CHAMAS - Umidade do ar chegou a 16% ontem em Cuiabá e hoje ainda deve permanecer baixa

DIÁRIO DE CUIABÁ

EM CHAMAS - Umidade do ar chegou a 16% ontem em Cuiabá e hoje ainda deve permanecer baixa

Ainda não tem assinatura do DIÁRIO?

Pesquisa

File Edit View Favorites Tools Help

Address <http://www.correiodoestado.com.br/exibir.asp?chave=capa,A> Go

IO DO ESTADO | Capas

CORREIO DO ESTADO

1.977 ANUNCIOS
2.570 OFERTAS

Fundado em 7 de fevereiro de 1954

Terça-feira, 11 de setembro de 2007

Capa R\$ 1,30 Outras R\$ 1,50

Previsão do tempo
Campo Grande 37°
Navejando 38°
Paraná 40°
Iguaçu/Maracá 37°
Luz 38°

Proximidade

Nelsinho dá cargo a ex-assessor do petista Delcídio

O ex-coordenador de campanha do senador Delcídio do Amaral (PT) ao Governo do Estado, Paulo Marcos (PP), foi empregado ontem pelo prefeito Nelsinho Trad (PMDB) no cargo de secretário de Fomento Econômico e Projetos Especiais. Ele será responsável pelas articulações políticas em Brasília para liberação de verbas. Nelsinho deu ênfase à importância de ter alguém perto do Governo Federal para desengatar projetos de Campo Grande. **PÁGINA 11**

Mistério

Comerciante é preso por morte de cabeleireiro

O resultado do exame de DNA apontou que o sangue encontrado num dos carros do comerciante Marcelo de Lima Rocha, 38 anos, e do cabeleireiro Aldemir Zimmermann, 41 anos, conhecido como André, assassinado há um mês. E, com base no laudo, ele e mais dois funcionários foram presos. Além de ter sido a última pessoa a ter visto o travesseiro contábil, admitido que os dois brigaram durante sua luta de poder. **PÁGINA 11**

Criminalidade

Tráfico carioca ataca trem com dois ministros

O trem em que viajavam os ministros das Cidades, Márcio Fortes, e da Secretaria dos Portos, Pedro Brito, foi atacado duas vezes e ficou por mais de duas horas na Estação de São Bento, na zona norte do Rio de Janeiro, na manhã de ontem no Rio de Janeiro. Os dois ficaram visíveis na instalação de um muro que separa a linha férrea que dá acesso ao Porto do Rio de Janeiro e o acesso irregular de favelas. Questionado se teve medo, Brito afirmou: "Não tive tempo", admitindo que, para se proteger, se jogou no chão do vagão. **PÁGINA 11**



Fogo que começou na noite de domingo em área de Cuiabá e que destruiu pelo menos 40 hectares de vegetação af se controlado apenas no manhã após dois dias.

INVERNO

É uma das temperaturas mais altas registradas nos últimos anos na cidade e a previsão é que calor continue nos próximos dias.

Sob 41 graus, falta de água e fogo castigam Campo Grande



A temperatura na região central de Campo Grande chegou ontem a 41 graus, segundo o meteorologista Natálio Abrão, da Unidrop. Além disso, a umidade do ar ficou em apenas 10%. E é em meio a estas condições que a falta de água e o risco de incêndio castigam os moradores da cidade. No domingo à noite e madrugada de ontem, o fogo consumiu pelo menos 40 hectares da área do Estádio dos Batutas Alto de Santana e Vila Sobrinho. Por conta do aumento no consumo, falta água em vários bairros, o que obriga os moradores da periferia a esperar o período noturno para receber água. **PÁGINA 11**

LEISHMANIOSE

11 de setembro de 2007

File Edit View Favorites Tools Help

Address <http://www.diariodecuiaba.com.br/> Go

TOP Assine já: (65) 623-8000

TOP CANAIS SER

DIÁRIO DE CUIABÁ

Terça-feira, 11 de Setembro de 2007

Capa da edição 11914

Ministro do STJ faz críticas à gestão florestal no Estado

ASTRONOMIA

ECLIPSE SOLAR NA PRAÇA

11 de setembro de 2007

DIÁRIO DE CUIABÁ

Terça-feira, 11 de setembro de 2007

AMBIENTE • Segundo pesquisador, a situação na Capital está pior que a de São Paulo nos momentos mais críticos

Baixa umidade e fumaça densa castigam população de Cuiabá



A baixa umidade, as altas temperaturas e as queimadas que se espalham por todo o Estado deixam a população em condições de ar muito críticas. O ar na cidade já é considerado pior que o de São Paulo nos períodos críticos. Os prejuízos vão da sensação de calor que aumenta até a ocorrência de doenças. "As queimadas se tornaram um problema de saúde pública no Estado", alerta o professor do Departamento de Engenharia Sanitária e Ambiental da UMC, Paulo Modesto. O Ombudsman chegou a solicitar que o

Secretaria de Estado de Meio Ambiente (Sema) prorrogue o período proibitivo das queimadas, que terminaria dia 15 de setembro e que ainda não foi definido. Segundo Modesto, a presença de poluentes na atmosfera, gerados pelas queimadas, é um problema muito mais grave que a baixa umidade do ar. A combustão, em queima, gera cinzas, fuligem, que é tóxica em carbono e afeta o sistema pulmonar e irrita os olhos, que se irritam nos pulmões e provocam problemas respiratórios.

Visibilidade atinge o índice mais baixo do ano no Aeroporto

Por causa da fumaça, o Aeroporto Internacional de Marçal Rodrigues, em Vitória Grande, tem operado por instrumentos na maior parte do tempo. Um acordo com a Organização de Controle Meteorológico do Ministério da Aeronáutica em Mato Grosso, em

ben foi o pior dia do ano. Na pista de pouso e decolagem, a visibilidade horizontal estava em 2 mil metros por volta das 16h. Na semana passada, a empresa Dey chegou a cancelar voos para o norte do Estado.

11 de setembro de 2007

Irony: at the inauguration of the largest urban ecological park in Latin America, Belo Horizonte, MG, the park is hit by a huge intentional fire!

Jornal Hoje em Dia - Microsoft Internet Explorer

File Edit View Favorites Tools Help

Address http://www.hojeemdia.com.br/v2/busca/index.php?data_edicao_anterior=2007-10-11 Go

Hoje EM DIA

levehoje Clique e c

Brasil, 11 de Outubro de 2007

Principal ASSUNTOS

- Política
- Economia
- Brasil
- Mundo
- Minas
- Esportes
- Cultura
- Classificados

Classificados Notícia

CADERNOS

- Plural
- Info.com
- Programinha
- Brasília
- Domingo
- Turismo
- Veículos
- Sabor
- Eu acredito

Colunistas

SERVIÇOS

- Fale conosco
- Como anunciar

MINAS

minas@hojeemdia.com.br

apenas Cartuchos 100% compatíveis para impressoras EPSON Stylus C67 / C87 / CX4100 ou CX4700

FESTIVAL DA TECNOLOGIA ECOJET



Incêndio marca lançamento de parque

Mateus Parreiras
REPÓRTER

Um incêndio de grandes proporções marcou, ontem, o compromisso para a formação do maior parque ecológico urbano da América Latina, entre Santa Luzia e Vespasiano, na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH). Enquanto parlamentares, representantes governamentais e sociedade civil debatiam, em audiência pública, a transformação da antiga mata do Frigorífico Frimisa, de 197 hectares, próxima à prefeitura, em área de preservação, cerca de 50 mil metros quadrados de vegetação já haviam sido consumidos. Os três bombeiros que combatiam o fogo suspeitam que ele seja criminoso, já que muitas propriedades próximas foram capinadas e limpas por queimadas.

Com nome provisório de Parque Alto Maravilha, a mata abriga nascentes que abastecem o Rio das Velhas, principal afluente do São Francisco, e espécies ainda não completamente levantadas de animais e plantas. O terreno, pertencente à empresa de capital misto Codemig, seria alvo de constantes invasões e desmates, segundo denúncias de moradores da região. O incêndio destruiu uma grande área de Cerrado e de Mata Atlântica.

In the last 20 years the monitoring of fires in Brazil evolved into a system with hundreds of operational products and thousands of registered users in South America. The experience and the interaction with the users as well as the evolution of the internet and GISs together with the support from the government were essential in this process. Please check the webpages <http://www.cptec.inpe.br/queimadas> and <http://www.dpi.inpe.br/proarco>

The screenshot shows a web browser window titled "Monitoramento de Focos - Microsoft Internet Explorer". The address bar shows the URL <http://paraguay.cptec.inpe.br/produto/queimadas/index.jsp#>. The page header includes the logos of the Ministério da Ciência e Tecnologia and the Ministério do Meio Ambiente, along with the title "Queimadas Monitoramento de Focos". There are language selection options for Portuguese, English, and Spanish. A navigation menu includes links for Cptec, Tempo, Clima, Previsão Numéricas, Satélite, Ondas, Energia, Dados Observacionais, and Pesq & Desenvolv.

The main content area features a map titled "Mapa de Queimadas" showing fire hotspots in Brazil for the period from 2007/10/28 00 GMT to 2007/10/29 - 07:30 GMT. The map is overlaid with a grid and includes a scale bar from 0 to 2000 km. Navigation controls for the map are visible above the map area.

The sidebar on the left contains a "Dados Adicionais" section with links for Apresentação, Perguntas Frequentes, Risco de Fogo, Meteorologia, Fumaça e Emissões, Onde estão os Satélites?, Documentos, and Versão anterior. Below this is a "Detalhes Detecção" section with a table of satellite data:

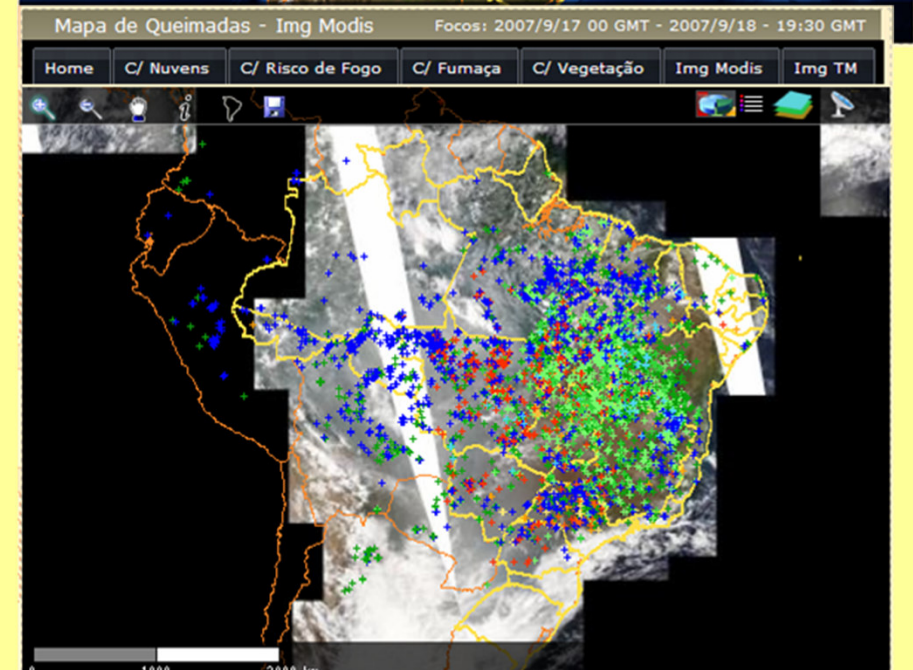
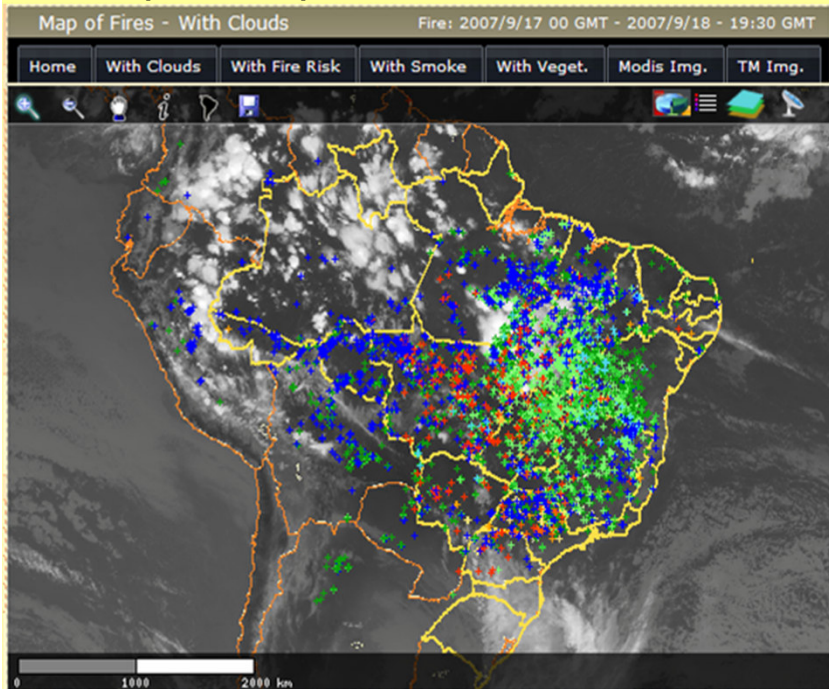
NOAAs	GOES-12
MODIS	MSG2
GOES-10	Todos Sat.

The sidebar also includes a "Resumo (gif)" section with links for Mapas Mensais, Mapas Anuais, Animação Brasil, and Animação Amér. Sul.

The right sidebar contains a "Recortes" section with options for "Regiões do Brasil" (Norte, Nordeste, Sudeste, Sul, Centro-Oeste) and "Países" (Argentina, Bolívia, Brasil, Cuba, Paraguai, Peru, Venezuela, Africa (MSG2)). Below this is a "Banco de Dados - SIGs" section with links for SIG Queimadas, Focos, Unid. Conservação, Tabelas e Gráficos atuais, Relatórios on line, Meus relatórios por e-mail, Dados Anteriores, Focos no Google Earth & RSS, and Informe Ibama.

The footer of the page displays the contact information: "INPE/CPTEC/DSA - Contato: queimadas@cptec.inpe.br - Acessos: 90676".

Examples of products with fires and clouds, vegetation, fire risk and Modis fire data.



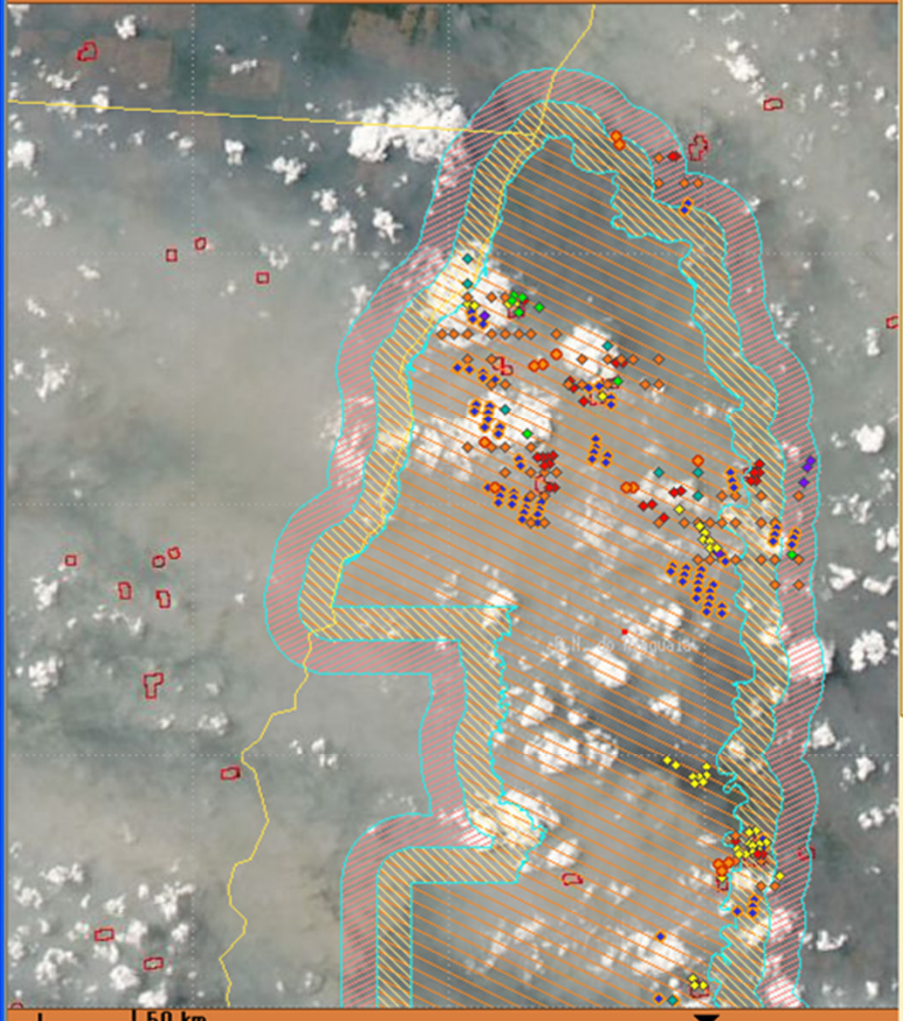
Example of email alert for fires in the conservation units

Banco de Dados Queimadas - Microsoft Internet Explorer

Address <http://www.dpi.inpe.br/proarco/bdqueimadas/mosaico.php?LAT=-10.6&LON=-50>

Tempor Meteorologia Imagens Satélite Cartografia Mapas Temáticos Tamanho da Tela

qual/RapidResponse 2007-09-17/Unidades Conservacao Federais Brasil/Nenhuma



Relatorio de focos nas UCs 2007-09-17 23:30 - O Alertas_UCs para asetzer...

Arquivo Editar Exibir Ir Mensagem Ferramentas Janela Ajuda

Assunto: Relatorio de focos nas UCs 2007-09-17 23:30

De: proarco@dpi.inpe.br

Data: 2007-09-17 23:31

Para: asetzer@cptec.inpe.br

Nome: P.N. do Araguaia
Município/Estado: Pium/TO
Data/Hora GMT (*): 2007-09-17 00:00:00 Satelite: GOES-10 Qtde de foco(s): 30
Data/Hora GMT (*): 2007-09-17 14:15:00 Satelite: METEOSAT-02 Qtde de foco(s): 7
Data/Hora GMT (*): 2007-09-17 00:03:57 Satelite: NOAA-17 Qtde de foco(s): 6
Data/Hora GMT (*): 2007-09-17 19:13:33 Satelite: NOAA-15 Qtde de foco(s): 10
Data/Hora GMT (*): 2007-09-17 01:32:40 Satelite: TERRA Qtde de foco(s): 69
Data/Hora GMT (*): 2007-09-17 04:25:48 Satelite: NOAA-18D Qtde de foco(s): 2
Data/Hora GMT (*): 2007-09-17 04:36:30 Satelite: AQUA Qtde de foco(s): 29
Baixe um .txt contendo as coordenadas destes focos [aqui](#)

Tipo UC: Federal
Nome: Buffer interno da R.B. do Jaru
Município/Estado: Vale do Anari/RO
Data/Hora GMT (*): 2007-09-17 00:15:00 Satelite: GOES-10 Qtde de foco(s): 5
Baixe um .txt contendo as coordenadas destes focos [aqui](#)

Tipo UC: Federal
Nome: Buffer Externo P.N. da Chapada das Mesas
Município/Estado: Carolina/MA
Data/Hora GMT (*): 2007-09-17 01:32:40 Satelite: TERRA Qtde de foco(s): 1
Data/Hora GMT (*): 2007-09-17 19:15:00 Satelite: GOES-10 Qtde de foco(s): 1
Baixe um .txt contendo as coordenadas destes focos [aqui](#)

Tipo UC: Federal
Nome: Buffer Externo P.N. das Nascentes do Rio Parnaíba
Município/Estado: São Gonçalo do Gurgueia/PI
Data/Hora GMT (*): 2007-09-17 16:49:29 Satelite: AQUA Qtde de foco(s): 12
Data/Hora GMT (*): 2007-09-17 19:45:00 Satelite: GOES-10 Qtde de foco(s): 1
Baixe um .txt contendo as coordenadas destes focos [aqui](#)

Tipo UC: Federal
Nome: E.E. Serra Geral do Tocantins
Município/Estado: Mateiros/TO
Data/Hora GMT (*): 2007-09-17 16:49:29 Satelite: AQUA Qtde de foco(s): 67

Users specify the products they want to receive by email

Monitoramento de Queimadas - Microsoft Internet Explorer

File Edit View Favorites Tools Help Links

Address <http://paraguay.cptec.inpe.br/produto/altera.editar.logic?usuar> Go

Opções de Relatórios por e-mail

- Alertas de Áreas Especiais
- Meu relatório
- Mensagens gerais, avisos, notícias, etc

Opções de Alertas de Áreas Especiais

Tipo de UC para o relatório:

São válido para unidades do Brasil UC Federal UC Estadual Terras Indígenas

Relatório com as UCs do:

Brasil Bolívia Paraguai Venezuela Peru Cuba Todos

Incluir relatório das UCs dos estados:

Só válido para estados do Brasil

Só enviar relatório da seguinte UC Federal:

Só válido para UCs do Brasil

Só enviar relatório da seguinte UC Estadual:

Só válido para UCs do Brasil

Quantidade de relatórios por dia:

6 relatórios 1 relatório (aprox: 23:30)

Enviar o relatório mesmo sem nenhum foco detectado:

Sim Não

IP da conexão que será registrado: 150.163.25.65

Opções de Meu Relatório : Escala Espacial:

Todos os focos dos Países da América do Sul

Todos os focos do País:

Todos focos do Estado (Brasil):

Componentes do Meu Relatório:

- INPE - Focos de Queima Acumulados (Ontem e hoje)
- INPE - Focos de Queima Acumulados Mensal
- INPE - Mapa de Risco de Fogo Previsto para ontem
- INPE - Mapa de Risco de Fogo Previsto para hoje
- INPE - Precipitação Acumulada (mm) às 18 horas GMT- Previsão do Modelo Regional
- INPE - Temperatura Máxima às 18h GMT - Previsão do Modelo Regional ETA
- INPE - Umidade Relativa Mínima às 18h GMT - Previsão do Modelo Regional ETA
- INPE - Precipitação Observada (Dados de PCD) nos 2 últimos dias
- INPE - Precipitação Observada (Dados de PCD) nos últimos 10 dias
- INPE - Estimativa de Precipitação Acumulada (Dados de Satélite) nos 2 últimos dias
- INPE - Estimativa de Precipitação Acumulada (Dados de Satélite) nos últimos 10 dias
- INPE - Numero de Dias sem Chuvas (Res.:0,25 graus)
- INPE - Nº de Dias sem Chuvas Via Goes 12
- INPE - Temperatura Média da Máxima do Ar Sup. (Res:0,25o) nos últimos 5 dias
- INPE - Temperatura Média da Máxima do Ar Sup. (Res:0,25o) nos últimos 15 dias
- INPE - Umidade Relativa Média nos 5 últimos dias
- INPE - Umidade Relativa Média nos 15 últimos dias
- INPE - Vento Médio Superficial (m/s) nos 5 últimos dias
- INPE - Vento Médio Superficial (m/s) nos 15 últimos dias
- INPE - Material Particulado - 2.5

Alterar dados Ver Relatório on line Cancelar Logout

Monitoramento de Queimadas - Microsoft Internet Explorer

File Edit View Favorites Tools Help Links

Address <http://paraguay.cptec.inpe.br/produto/altera.editar.logic?usuar> Go

Opções de Meu Relatório : Escala Espacial:

Todos os focos dos Países da América do Sul

Todos os focos do País:

Todos focos do Estado (Brasil):

Componentes do Meu Relatório:

- INPE - Focos de Queima Acumulados (Ontem e hoje)
- INPE - Focos de Queima Acumulados Mensal
- INPE - Mapa de Risco de Fogo Previsto para ontem
- INPE - Mapa de Risco de Fogo Previsto para hoje
- INPE - Precipitação Acumulada (mm) às 18 horas GMT- Previsão do Modelo Regional
- INPE - Temperatura Máxima às 18h GMT - Previsão do Modelo Regional ETA
- INPE - Umidade Relativa Mínima às 18h GMT - Previsão do Modelo Regional ETA
- INPE - Precipitação Observada (Dados de PCD) nos 2 últimos dias
- INPE - Precipitação Observada (Dados de PCD) nos últimos 10 dias
- INPE - Estimativa de Precipitação Acumulada (Dados de Satélite) nos 2 últimos dias
- INPE - Estimativa de Precipitação Acumulada (Dados de Satélite) nos últimos 10 dias
- INPE - Numero de Dias sem Chuvas (Res.:0,25 graus)
- INPE - Nº de Dias sem Chuvas Via Goes 12
- INPE - Temperatura Média da Máxima do Ar Sup. (Res:0,25o) nos últimos 5 dias
- INPE - Temperatura Média da Máxima do Ar Sup. (Res:0,25o) nos últimos 15 dias
- INPE - Umidade Relativa Média nos 5 últimos dias
- INPE - Umidade Relativa Média nos 15 últimos dias
- INPE - Vento Médio Superficial (m/s) nos 5 últimos dias
- INPE - Vento Médio Superficial (m/s) nos 15 últimos dias
- INPE - Material Particulado - 2.5

Alterar dados Ver Relatório on line Cancelar Logout

SIAM - Sistema Integrado de Informação Ambiental - Netscape

File Edit View Go Bookmarks Tools Window Help

Back Forward Reload Stop <http://www2.siam.mg.gov.br/webgis/focos/viewer.htm> Go Search Print

SEMAD Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável

SIAM Último arquivo recebido do INPE 14/09/2005 23:47:00

TEMAS

- Todas as Camadas
- Focos de Calor
- Unidades de Conservação
- Usinas de Apucar
- Disposição de Resíduos Sólidos U
- Bioma
- Cobertura Vegetal MG - 2003
- Limites das Regionais do COPAM
- Área de Alerta
- Divisão Geopolítica
- Rodovias
- Hidrografia (IGAM)
- Mosaico MG - 2003

Atualiza Mapa

Atualização Automática

Ajuda

Aproximar

Focos de Calor desde o dia 14/09/2005

0 291km

Example of regional use of fires: the Minas Gerais GIS

MAPAS DE QUEIMADAS

The fire GIS for the State of Para

O QUE É A SECTAM? ▶

CIÊNCIA E TECNOLOGIA ▶

MEIO AMBIENTE ▶

QUEIMADAS ▶

CEDOC ▶

LEGISLAÇÃO ▶

INFORMÁTICA ▶

NOSSOS ENDEREÇOS ▶

LICITAÇÕES ▶

PROTOCOLO ▶

DOWNLOAD ▶

LINKS ▶

CEU - PA / SIVAM ▶

FALE CONOSCO ▶

Focos por região

Focos por município

Gráficos

Mapas

Quantitativos anuais

Comparativos estaduais

MAPAS DE QUEIMADAS

(Focos de terras indígenas e áreas de conservação)

1999 2000 2001 2002 2003 2004 2005

[JAN](#) [JAN](#) [JAN](#) [JAN](#) [JAN](#) [JAN](#) [JAN](#)

[FEV](#) [FEV](#) [FEV](#) [FEV](#) [FEV](#) [FEV](#) [FEV](#)

[MAR](#) [MAR](#) [MAR](#) [MAR](#) [MAR](#) [MAR](#) [MAR](#)

[ABR](#) [ABR](#) [ABR](#) [ABR](#) [ABR](#) [ABR](#) [ABR](#)

[MAI](#) [MAI](#) [MAI](#) [MAI](#) [MAI](#) [MAI](#) [MAI](#)

[JUN](#) [JUN](#) [JUN](#) [JUN](#) [JUN](#) [JUN](#) [JUN](#)

[JUL](#) [JUL](#) [JUL](#) [JUL](#) [JUL](#) [JUL](#) [JUL](#)

[AGO](#) [AGO](#) [AGO](#) [AGO](#) [AGO](#) [AGO](#) [AGO](#)

[SET](#) [SET](#) [SET](#) [SET](#) [SET](#) [SET](#) [SET](#)

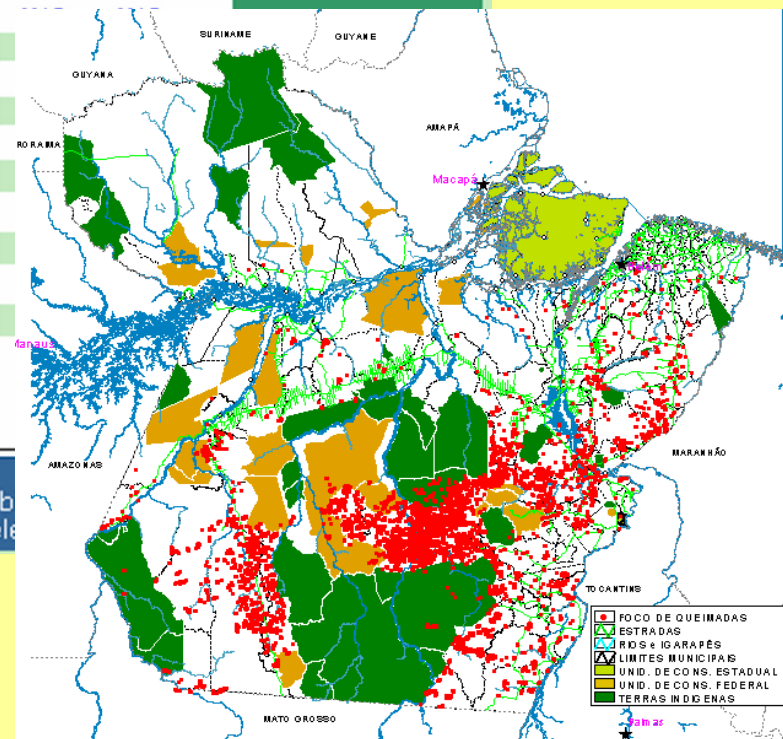
[OUT](#) [OUT](#) [OUT](#) [OUT](#) [OUT](#) [OUT](#) [OUT](#)

[NOV](#) [NOV](#) [NOV](#) [NOV](#) [NOV](#) [NOV](#) [NOV](#)

[DEZ](#) [DEZ](#) [DEZ](#) [DEZ](#) [DEZ](#) [DEZ](#) [DEZ](#)

SECTAM

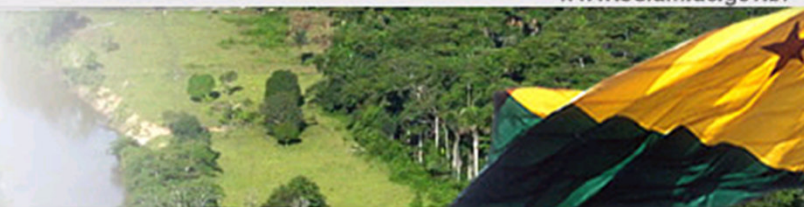
Secretaria Executiva de Ciência, Tecnologia e Meio Ambiente
Travessa Lomas Valentinas, 2717, CEP: 66095-770. Belém





SEIAM

SISTEMA ESTADUAL DE
INFORMAÇÕES AMBIENTAIS



Governo do Estado do Acre | SEMA - IMAC

Início ■ Monitoramento dos focos de calor

23 de fevereiro de 2006

CANAIS

- ▶ APRESENTAÇÃO
- ▶ O ESTADO DO ACRE
- ▶ A POLÍTICA AMBIENTAL
- ▶ GESTORES DE POLÍTICA AMBIENTAL
- ▶ POLÍTICAS PÚBLICAS ESTADUAIS
- ▶ INSTRUMENTOS DA POLÍTICA AMBIENTAL
- ▶ ÁREAS NATURAIS PROTEGIDAS
- ▶ BIODIVERSIDADE
- ▶ PROGRAMAS E PROJETOS AMBIENTAIS NO ESTADO
- ▶ ACERVO BIBLIOGRÁFICO
- ▶ LEGISLAÇÃO AMBIENTAL
- ▶ NOTÍCIAS
- ▶ LINKS
- ▶ GLOSSÁRIO
- ▶ LIVRO DE VISITAS
- ▶ FALE CONOSCO

BUSCA

pesquisar...

MONITORAMENTO DOS FOCOS DE CALOR

Monitoramento dos focos de calor durante o período das queimadas

O uso do fogo para a limpeza do pasto ou da área para implantação da agricultura de subsistência também é uma prática comum no Acre. O controle da atividade de queima se dá principalmente via digital, através de acompanhamento por satélite. O acompanhamento via satélite, usado oficialmente pelo Governo Brasileiro, é através do NOAA porém, segundo o ZEE/Acre, os sinais não são captados com fidelidade no Acre devido ao imageamento e ao ângulo de recepção da antena, prejudicando a obtenção dos dados relativos aos focos de calor existentes, principalmente nas região central e leste do estado. Considerando os fatores supracitados, no caso do Acre, também foram utilizados os dados fornecidos pelo satélite GOES - 8 (dados de 1998 utilizados por SASSAGAWA, vide ZEE/Acre), cuja faixa de imageamento cobre todo o Estado.

Igualmente à atividade de desmatamento, o controle da atividade de queima ainda carece de condições que o torne mais efetivo. Para tanto, se faz necessário o fomento de práticas alternativas que possam minimizar os efeitos negativos do fogo, bem como ampliar a capacidade de controle ambiental no sentido de monitorar as queimadas.

Estamos disponibilizando abaixo o acesso aos dados do **INPE** sobre pontos quentes (*hot pixels*) detectados pelo satélite NOAA-12.

Selecione abaixo a data desejada para visualização dos dados de focos de calor detectados nos últimos meses.

DEZEMBRO 2005						
D	S	T	Q	Q	S	S
			1	2	3	
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

JANEIRO 2006						
D	S	T	Q	Q	S	S
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

FEVEREIRO 2006						
D	S	T	Q	Q	S	S
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22		



NOTÍCIAS DO MEIO

DESTAQUES



SERVIÇOS

--> Denúncia Online

Exemplo de relevância e integração dos resultados em políticas ambientais na Amazônia: Acre.

Unidades de Conservação Federais



Atos criminosos



Fire GIS for the state of Ceara.

26 incêndios

Unidades de Conservação Federais



Araripe

Aiuaba

Ubajara



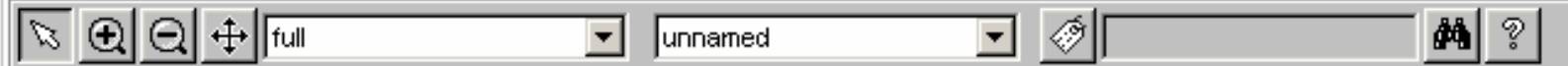
MINISTERIO DO MEIO AMBIENTE



Programa de Prevenção, Monitoramento, Controle de Queimadas e Combate aos Incêndios Florestais

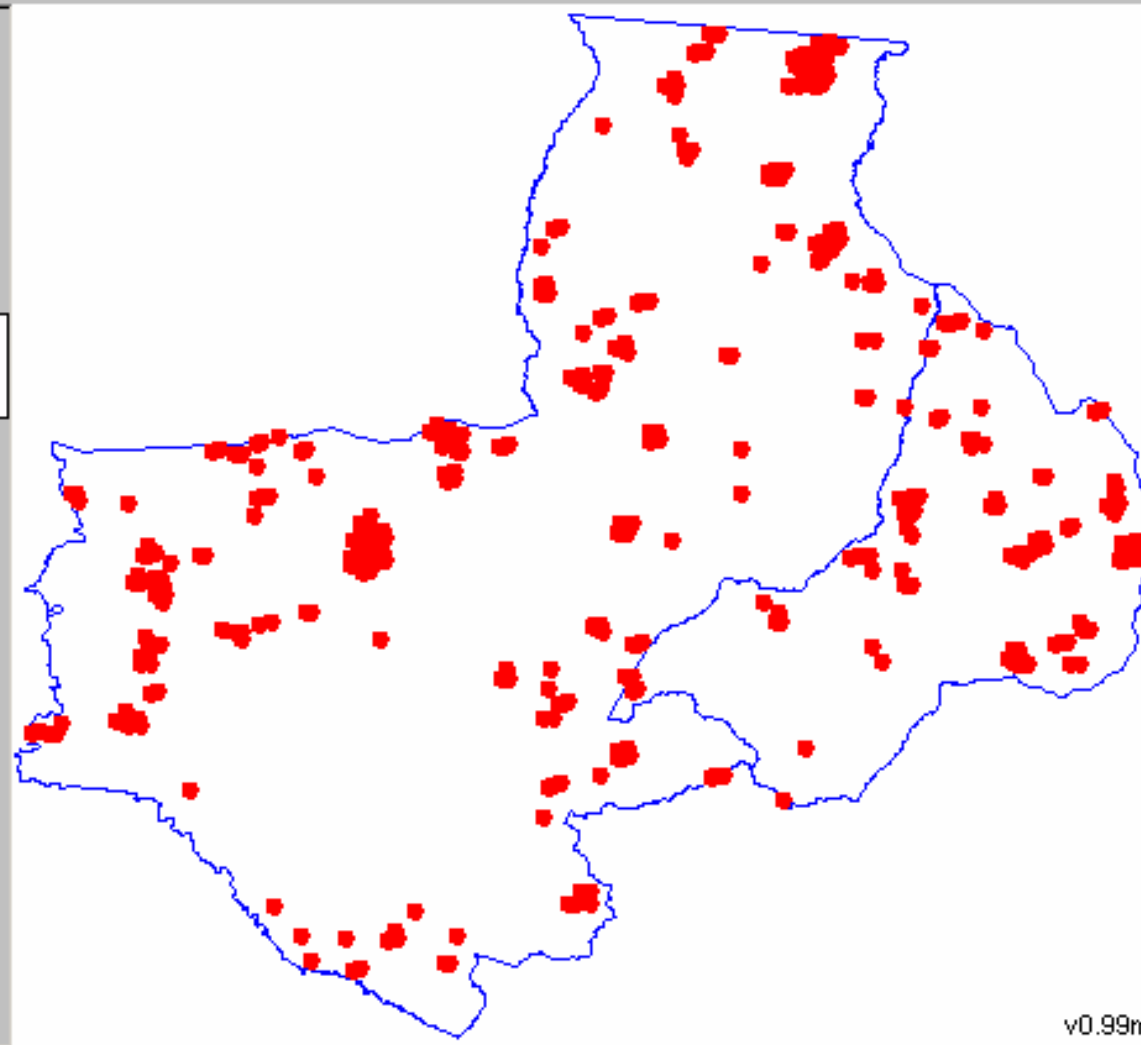


Programa de Prevenção, Monitoramento, Controle de Queimadas e Combate aos Incêndios Florestais



- ▼ Limites da Comarca
- Areas Indigenas
- Deter 30/08
- Estradas
- Focos Calor 08/2005
- ▼ Focos Calor 09/2005

- Nascentes
- Reserva Legal



Even the Attorney
General has its fire
GIS !!!

LOG

O plano de informação ativo é Focos Calor 09/2005

v0.99m
-56.97, -9.63
Ampliação 155497 M

One of the many examples of negative effects of the uncontrolled use of fire: respiratory and health problems in general.

As a result, the emergency state was declared by the civil defense.

The screenshot shows a Microsoft Internet Explorer browser window displaying the website 'Gazeta Digital'. The address bar shows the URL: <http://www.gazetadigital.com.br/materias.php?codigo=169489&codcaderno=19&LJGID=db40bb68bc860da>. The page header includes the website logo and the text 'HÁ 17 ANOS A GAZETA ACUMULA RECORDES DE...'. The main content area is titled 'Cidades' and features a sub-header 'SINOP'. The article title is 'Prefeito decreta situação de emergência no município'. The author is 'Débora Siqueira' from 'Da Redação'. The article text describes the emergency state in Sinop, mentioning the number of people affected and the impact on health services. A quote from the health secretary, Valério Gobbato, is included. The article also mentions the closure of the João Figueiredo Airport and the suspension of physical activities in schools. A sidebar on the left contains navigation links for various categories like 'Capa', 'Economia', and 'Política', as well as a list of columnists.

www.gazetadigital.com.br

Cuiabá, Mato Grosso
03 de Outubro de 2007

CADERNOS

- » Capa
- » Cidades
- » Economia
- » Esportes
- » Internacional
- » Nacional
- » Opinião
- » Polícia
- » Política
- » Vida
- » Expediente
- » Erramos

SUPLEMENTOS

- » A GAZETA 17 ANOS
- » Autos & Máquinas
- » Casa & Cia
- » Gastronomia
- » Interior
- » Passeios & Viagens
- » Terra & Criação
- » TV
- » Viva Bem
- » Zine

COLONISTAS

- Ambiente & Ciência
- Aquiles Rique Reis
- Concursos & Estágios
- Eduardo Mahon
- Fernando Baracat
- Marco Pucci
- Professor Helinho

Cidades

SINOP

Prefeito decreta situação de emergência no município

Débora Siqueira
Da Redação

O prefeito de Sinop (500 km de Cuiabá), Nilson Leitão, decretou estado de emergência na segunda-feira no município devido a fumaça que paira na cidade. Houve aumento de 25% no número de atendimentos no pronto-atendimento da cidade. Por dia, cerca de 500 pessoas em média passam pelo local, com o efeito da fumaça, o número saltou para 650. Nas unidades do Programa Saúde da Família (PSF) a média de mil atendimentos por mês. Até ontem a tarde, o superintendente da Defesa Civil no Estado, major Abadio Cunha, ainda não havia recebido o [documento](#) da prefeitura de Sinop. Nenhuma das cinco cidades que decretaram situação de emergência - Cuiabá, Peixoto de Azevedo, Confresa, Santa Cruz do Xingu e Chapada dos Guimarães - tiveram o pedido homologado no órgão.

O secretário de saúde de Sinop, Valério Gobbato, diz que a maioria dos atendimentos é motivada por doenças respiratórias. "Nesses 21 anos que moro aqui nunca vi um período tão prolongado e intenso de fumaça das queimadas. A queima sempre existiu, mas ficava três dias a cinco dias".

Gobbato disse que as providências imediatas foi a aquisição de novos aparelhos de inalação nas unidades de saúde. "A prefeitura aguarda recursos financeiros e apoio técnico do Estado e da União para resolver os problemas respiratórios na população".

Na manhã de ontem, o Aeroporto João Figueiredo no município teve que fechar devido a baixa visibilidade. Todos os dias, saem três vôos da cidade.

Nas escolas municipais e creches de Sinop houve a suspensão das atividades físicas. Na Escola Municipal da Gleba Mercedes, zona rural, foram suspensas por um período preventivo de uma semana. As aulas de educação física foram transferidas para dentro da sala de aula, dando preferência para jogos pedagógicos. Os alunos também estão recebendo muitos líquidos aos alunos durante o período escolar.

Protesto - Acadêmicos do campus da UFMT em Sinop fizeram manifestação contra a baixa qualidade do ar. Cerca de 150 estudantes assistiram às aulas com máscaras.

Another of the many examples with loss of lives resulting from the uncontrolled use of fire: accidents in the roads.

The screenshot shows a web browser window displaying a news article on the Folha Online website. The browser's address bar shows the URL: <http://www.1.folha.uol.com.br/folha/cotidiano/ult95u327128.shtml>. The page header includes the Folha Online logo, the date 'Segunda-feira, 10 de setembro de 2007', and navigation links such as 'Notícias', 'Especial', 'Serviço', 'Galeria', 'Erramos', 'Colunas', 'Fale conosco', 'Atendimento ao assinante', and 'Grupo Fo'. The article title is 'Acidentes em rodovias federais matam mais de cem no feriado', dated '10/09/2007 - 11h49'. The text reports that more than 100 people died in road accidents on federal highways during the Independence Day holiday. It provides statistics: 1,754 accidents, 1,186 injuries, and 101 deaths. It also compares the current holiday to Corpus Christi, where 1,398 accidents resulted in 92 deaths and 858 injuries. The article notes that the highest number of accidents and deaths occurred in Minas Gerais. A red circle highlights the final paragraph, which states that accidents were mostly caused by driver carelessness, but a portion can be attributed to smoke from fires due to low humidity.

FOLHA ONLINE
www.folha.com.br
Segunda-feira, 10 de setembro de 2007

Notícias Especial Serviço Galeria Erramos Colunas Fale conosco Atendimento ao assinante Grupo Fo

Em cima da hora | Ambiente | Bichos | Brasil | Ciência e Saúde | Comida | Cotidiano | Dinheiro | Educação | Equilíbrio

cotidiano

Comunicar erros Enviar por e-mail Imprimir

10/09/2007 - 11h49

Acidentes em rodovias federais matam mais de cem no feriado

da Folha Online

Mais de cem pessoas morreram em acidentes ocorridos nas rodovias federais do país no feriado de Independência deste ano, segundo a Polícia Rodoviária.

Em 1.754 acidentes, 1.186 pessoas ficaram feridas e 101 morreram. Da meia-noite de quinta-feira (6) à meia-noite de ontem (9), durante a operação, 94 mil veículos foram vistoriados. Cerca de 20 mil deles foram multados.

Os números não podem ser comparados com os do ano passado porque, naquela ocasião, o feriado caiu em uma quinta-feira -- teve um dia a mais, portanto. Em nota, a Polícia Rodoviária comparou os números aos do feriado de Corpus Christi, em junho passado, quando houve 1.398 acidentes que mataram 92 pessoas e feriram 858.

O maior número de acidentes e mortes foi registrado em Minas. O Estado teve 308 acidentes que deixaram 22 mortos e 250 feridos. Em segundo lugar ficou Santa Catarina, com 203 acidentes que deixaram 12 mortos e 150 feridos; São Paulo ficou em terceiro, com 167 acidentes que deixaram 6 mortos e 93 feridos.

De acordo com a Polícia Rodoviária, os acidentes foram provocados, em grande parte, pela imprudência dos motoristas. Neste ano, porém, uma parcela pode ser atribuída à fumaça produzida pelas queimadas que ocorreram em todo o país, devido à baixa umidade do ar.

4 DORMS.
(2 suítes)

Again, the issue is raised mainly by the media!

www.rondonoticias.com.br gerante de nossa terra

Porto Velho/RO, 24/8/2007 Diretor Geral: Arimar Souza de Sá

Notícias

- Política
- Polícia
- Esporte
- Saúde
- Cultura
- Educação
- Geral
- Como Funciona

Canais

- High Society
- Rondônia
- Rondonight
- Entrevistas
- RONOTÍCIAS
- Fórum
- Canal Direto
- COLUMNISTAS

Expediente

- Colaboradores
- Quem Somos
- Anuncie Aqui

Canal Direto

Participe da produção

Geral

Queimadas: universitários reclamam de fumaceira no campus da Unir

Geral - , 24/08/07 15:00



Não é Londres, mas parece. A tênue, mas insistente névoa que recobre a atmosfera do campus da Universidade Federal de Rondônia - Unir, na BR 364, em Porto Velho, é de fumaça expelida da combustão da selva, feita à revelia de qualquer coração ambientalista.

As queimadas que se propagam neste período de estiagem em Rondônia, acaba inundando a cidade com sufocante fumaça. Na Unir os estudantes denunciaram que está sendo difícil atender as cátedras devido à fumaceira que invade as dependências da casa de ensino.

Os estudantes relataram que muitas vezes tem que abandonar os recintos já que a névoa invade as salas de aula. De acordo com informações, o ar fica rarefeito e irrespirável. Muitas fazendas e localização de um lixão nas imediações onde todos os dias são realizados a queima das florestas e de materiais sem recriminação alguma estão causando sérios problemas na cidade, e na Unir.

Fonte: Rondonoticias

Resultados da 24ª rodada do brasileirão-2007

DIÁRIO DA **AMAZÔNIA** RONDÔNIA

Queimadas

Proibição não deve reduzir fumaça em RO

Quantidade de focos de calor excede em muito o número de liberações emitidas

Bairro de Cacoal recebe obras de infra-estrutura

O bairro Floresta, em Cacoal, recebe um pacote de obras de infra-estrutura. Uma ponte de concreto, galerias para a captação de águas pluviais, rede de esgoto, asfalto e meio-fio vão mudar a cara do bairro. De acordo com o cronograma, os trabalhos de terraplanagem ficam prontos até a próxima semana para o asfaltamento. **Página D2**

ALE elege Chico Paraíba conselheiro

O deputado estadual Chico Paraíba (PMDB) pode ser nomeado, ainda esta quinta-feira, como o novo Conselheiro do Tribunal de Contas do Estado. **Página A5**

Hugo Motta é homenageado na sexta-feira

O conselheiro Hugo Para Motta, 58 anos, falecido no último sábado, deixou saudades aos familiares e amigos. A missa de sétimo dia será às 18h de sexta-feira na Catedral Sagrado Coração de Jesus. O Diário reproduz nesta edição relativa da história de um dos mais distantes filhos de Rondônia. **Página A4**

Protestos e desfiles se reúnem no Dia da Pátria

A data cívica de maior importância para os brasileiros será comemorada nessa sexta-feira com o desfile de escolas e o protesto pacífico do 'Grito dos Excluídos', em Porto Velho. O 'grito' será no bairro Nacional e o desfile cívico na avenida Migrantes. **Página B1**

Apenas a Capital poderá ter 2º turno

Rodrigo e Caíam são campeões

Vilhena
Aciv empossa diretoria para novo mandato **Página D1**

Ji-Paraná
Definida ordem dos desfiles de Sete de Setembro **Página D3**

Ji-Paraná
MP recebe Grupo dos Excluídos **Página D3**

Rolim de Moura
Comércio volta ao normal neste sábado **Página D3**

Conselho de Ética Cláudia Raia

The same occurs in neighbouring countries as Bolivia and Paraguay



Jueves, Octubre 04, 2007.

Comunidad Santa Cruz es declarada en emergencia por los chaqueos sin encontrar responsables

Pura Gonzales Velasquez

De acuerdo a los datos estadísticos manejados por la Dirección de Manejo de Recursos Naturales dependiente de la Prefectura, entre el martes y miércoles se registraron más de 708 focos de calor, lo cual agrava más la situación de las comunidades que se encuentran rodeadas de pastizales, sumado a esto el fuerte viento propagó la jornada del martes por la noche para que el fuego se extienda a consumir huertas, casas y todo lo que encontraba a su paso.

En la zona de San Ramón, Guarayos, el fuego se extendió hasta llegar a bordear la carretera, lo cual era un peligro más para los transportistas o pasajeros en tránsito. En la comunidad Centellas, ubicado casi a 12 kilómetros de Porongo se vivió una jornada de desastre puesto que se quemaron miles de hectáreas frutales y consumió tres casas.

Sin embargo, hasta la fecha, no se han encontrado a los responsables de las quema, algunos entendidos en el tema atribuyen a la irresponsabilidad de aquellas personas que utilizan el chequeo para beneficio de su producción.

Al respecto, el coordinador del programa de prevención y control de incendios forestales, Miguel Huayrana, manifestó que las únicas encargadas en actuar respecto a la autorización de los chequeos o quemas, son dos instituciones.

Por ley, las instituciones que están encargadas para autorizar chequeo y desmontes es la Superintendencia Forestal y en el tema de la quema de pastizales es la Superintendencia Agraria, afirmó Huayrana.

Además, dijo que a través de las imágenes se ven son focos de calor, quemas de pastizales, chacos, cañaverales lo cual son para la habilitación de tierra para la agricultura, lo cual no pasaría nada si es que los propietarios también tuvieran cierto cuidado cuando se realizan los trabajos.



600 familias damnificadas por incendios forestales

Santa Cruz, (EL DIARIO).- Una vez más la práctica de los chequeos viene causando serios daños al medio ambiente, ya que la quema descontrolada derivó en incendios forestales, afectando a más de 600 familias y la pérdida de campos de cultivos.

20 comunidades rurales, aproximadamente, resultaron afectadas por los incendios registrados en las reservas del Chore, según información confirmada por el dirigente campesino de Agua Negra, Ricardo López.

El incendio se inició el pasado fin de semana a raíz de la quema de chequeos y los fuertes vientos registrados en la zona se encargaron de propagar las llamas, provocando incendios con grandes pérdidas económicas y materiales.

Las comunidades que resultaron afectadas se encuentran ubicadas en las áreas de las reservas forestales del Chore, a 150 kilómetros al norte del Departamento de Santa Cruz.

Las llamas del fuego consumieron las precarias viviendas, cultivos, plantaciones de cítricos y causaron la muerte de animales domésticos y silvestres.

Enlaces relacionados

File Edit View Favorites Tools Help

Address <http://www.elmundo.com.bo/Secundarianew.asp?edicion=28/09/2007&Tipo=Comunidad&Cod=78> Go

El Mundo

Viernes, Septiembre 28, 2007.

EDICIÓN HOY

- Portada
- El director
- Comunidad
- Economía
- Política
- Policial
- Nacional

SUPLEMENTOS

- Mundo Deportes
- Luces
- Internacional

SERVICIOS

- Contáctenos

PUBLICIDAD

Publicite Aquí
3464646
El Mundo

Alta Velocidad en Internet

EL DIARIO DE SANTA CRUZ

Comunidad
Exceso de humo provoca afecciones de salud en su mayoría infantil

Pura Gonzales Velasquez



Desde hace un par de días la ciudad de Santa Cruz, la que tiene el cielo más puro de América, permanece cubierta de humo teniendo como las víctimas más propensas a la contaminación pulmonar, a los niños y ancianos que sufren de afecciones cardíacas o respiratorias, además de los problemas oculares. De acuerdo a las estadísticas que maneja el hospital de la mujer, Percy Boland, las afectadas resultaron ser las mujeres en estado de gestación debido a la densa humareda, además el hospital de niños Mario Ortiz, recibió en reducida escala problemas pulmonares y complicaciones en la visión. Diferentes galenos aseguraron que las principales afecciones causadas por la contaminación ambiental, se reflejan en las personas más débiles, teniendo a los niños, mujeres en gestación y ancianos con problemas cardíacos. "Esta densa humareda afecta a todas las personas en general, puesto que el humo contiene contaminantes y afecta las vías respiratorias y el corazón, el humo es bastante nocivo para la salud, producen diferentes alteraciones en distintos órganos", aseguró el especialista en cardiología, Edgar Medina. De acuerdo a Medina, los más afectados en estos problemas, cuando existe aumento de la polución en el aire, son los niños y ancianos, puesto que al haber un mayor consumo de humo disminuye la irrigación cerebral y existe un bajo intercambio de oxígeno a nivel cerebral lo que provoca mareos, cansancios, dolores de cabeza, "estos se presentan en su mayoría en las personas de la tercera edad, porque sus territorios arteriales ya son dificultosos, sus arterias son endurecidas y esclerosadas por el transcurrir de los años", afirmó el cardiólogo. Por su lado, el director de la Maternidad Percy Boland, Raúl Hevia, aseguró que la fuerte humareda no afecta sólo a los niños, sino también causa

File Edit View Favorites Tools Help

Address <http://www.elmundo.com.bo/Secundarianew.asp?edicion=28/09/2007&Tipo=Comunidad&Cod=78> Go

El Mundo

Viernes, Septiembre 28, 2007.

EDICIÓN HOY

- Portada
- El director
- Comunidad
- Economía
- Política
- Policial
- Nacional

SUPLEMENTOS

- Mundo Deportes
- Luces
- Internacional

SERVICIOS

- Contáctenos

PUBLICIDAD

Publicite Aquí
3464646
El Mundo

Alta Velocidad en Internet

EL DIARIO DE SANTA CRUZ

Comunidad
Al menos 22 viviendas habrían sido devoradas por el fuego en Choré

Javier Quintana



Al menos 22 viviendas que pertenecen a los lugareños que habitan la Reserva de Choré, se habrían quemado totalmente por los incendios que se produjeron desde el fin de semana pasado en toda la parte oriental del país. Podría haber sido peor, pero gracias al accionar rápido de la patrulla que actuó en el momento justo ayudado también por diversas personas que habitan en el municipio, no se pudo lamentar víctimas fatales y heridos tampoco. Los incendios comenzaron desde el fin de semana pasado en las regiones de Guarayo y San Julián, pero existieron regiones donde el fuego avanzaba de una manera voraz quemando todo lo que se interponía en su camino, esto se evidenció en las zonas de Agorrea, Palmito y Nueva Esperanza. Uno de los rescatistas del Funsar, capitán Runy Calláu, comentó que el aumento de los focos de incendio en las diferentes zonas se evidenció no sólo en los destrozos que provoca en fuego en sus hogares, sino también en la pérdida de sus productos, frutos de su propio trabajo. Por tal motivo, la identificación de los focos de incendio debe ser rápida para que de esta forma se pueda evacuar a la mayoría de las personas que viven en la comunidad y tratar de sofocar el siniestro lo más que se pueda. El factor climático no ayuda tampoco para sofocar los siniestros, debido a que recién el cuatro de octubre se esperan las primeras precipitaciones por toda la zona afectada; también se estiman que los vientos no cambien, porque si se produce el aumento de más de 20 kilómetros por hora esto podría afectar el aumento del flujo del fuego. El viento incidió para que el humo afecte a la ciudad de esa manera, y que también las quemaduras no sólo se realizan en las regiones cruceñas, sino también en zonas brasileras. La visibilidad en Guarayo y Concepción fue de 100 metros a 1000 metros, y en Santa Cruz fue de 800 metros.

NE Mato Grosso and SE Pará on 05/Sep/2007

Monitoramento de Focos - Microsoft Internet Explorer

File Edit View Favorites Tools Help

Address <http://paraguay.cptec.inpe.br/produto/queimadas/#> Go

Ministério da Ciência e Tecnologia e Ministério do Meio Ambiente

Queimadas

Monitoramento de Focos

Português English Español

Cptec Tempo Clima Previsão Numéricas Satélite Ondas Energia Dados Observacionais Pesq & Desenvolv

Mapa de Queimadas - Img Modis

Focos: 2007/9/5 00 GMT - 2007/9/6 - 16:30 GMT

Home C/ Nuvens C/ Risco de Fogo C/ Fumaça C/ Vegetação **Img Modis** Img TM



Recortes

Recortes Regiões do Brasil

- Norte
- Nordeste
- Sudeste
- Sul
- Centro-Oeste

Recortes Por Países

- Argentina
- Bolívia
- Brasil
- Cuba
- Paraguai
- Peru
- Venezuela
- Africa (MSG2)

Banco de Dados - SIGs

- SIG Queimadas
- Focos, Unid. Conservação
- Tabelas e Gráficos atuais
- Relatórios on line
- Meus relatórios por e-mail
- Dados Anteriores
- Focos no Google Earth & RSS
- Informe Ibama

NOAAs GOES-12
MODIS MSG2
GOES-10 Todos Sat.

Resumo (gif)

- Mapas Mensais
- Mapas Anuais
- Animação Brasil
- Animação Amér. Sul

INPE/CPTEC/DSA - Contato: queimadas@cptec.inpe.br - Acessos: 51560

S Pará on 09/Aug/2007 – deforestation fires detected also by MSG-2

Monitoramento de Focos - Microsoft Internet Explorer

Address <http://paraguay.cptec.inpe.br:8080/produto/queimadas/#>

Ministério da Ciência e Tecnologia e Ministério do Meio Ambiente

Queimadas

Monitoramento de Focos

Português
English
Español

Cptec Tempo Clima Previsão Numéricas Satélite Ondas Energia Dados Observacionais Pesq & Desenvol

Mapa de Queimadas - Img Modis

Focos: 2007/8/9 00 GMT - 2007/8/10 - 19:30 GMT

Home C/ Nuvens C/ Risco de Fogo C/ Fumaça C/ Vegetação **Img Modis** Img TM

Informações

Focos de Queima	
data:	20070809
hora:	134500
satelite:	METEOSAT-02
município:	São Félix do Xingu
estado:	PA
país:	Brasil

Focos de Queima	
data:	20070810

Recortes

Recortes Regiões do Brasil

- Norte
- Nordeste
- Sudeste
- Sul
- Centro-Oeste

Recortes Por Países

- Argentina
- Bolívia
- Brasil
- Cuba
- Paraguai
- Peru
- Venezuela
- Africa (MSG2)

Banco de Dados - SIGs

- SIG Queimadas
- Focos, Unid. Conservação
- Tabelas e Gráficos atuais
- Relatórios on line
- Meus relatórios por e-mail
- Dados Anteriores
- Focos no Google Earth & RSS
- Informe Ibama

INPE/CPTEC/DSA - Contato: queimadas@cptec.inpe.br - Acesso: 12522.0

Done Internet

Fires detected in Bolivia on 27/Sep/2007

Monitoreo de Fuegos - Microsoft Internet Explorer

Address http://paraguay.cptec.inpe.br/produto/queimadas/index.jsp;jsessionid=B8F743A114DD95F4732B6CB3E950FE74?language=es_es#

Ministerio de Ciencia e Tecnologia e Ministerio del Medio Ambiente

Incendios

Monitoreo de Fuegos

Portugues English Español

Cptec Tiempo Clima Pronóst. Numéricos Satélites Olas Energía Datos Observac. Invesig & Desarrollo

Mapa de Quemadas - Img Modis

Focos: 2007/9/26 00 GMT - 2007/9/27 - 07:30 GMT

Home C/ Nubes C/ Riesgo de Quema C/ Humos C/ Veget. **Img Modis** Img TM

Informações

Focos de Queima	
data:	20070927
hora:	0
satelite:	GOES-10
municipio:	San Ignacio de Velasco
estado:	Santa Cruz
pais:	Bolivia
Focos de Queima	
data:	20070927

0 180 360 km

Recortes

Recortes Regiões do Brasil

- Norte Nordeste Sudeste
- Sur Centro-Oeste

Recortes Por Países

- Argentina Bolívia
- Brasil Cuba
- Paraguay Peru
- Venezuela Africa (MSG2)

Bancos de Datos - SIGs

- SIG Quemadas
- Focos, Unid. Conservación
- Tablas y Gráficos actuales
- Reportes on line
- Mis Reportes por e-mail
- Datos Anteriores
- Quemas no Google Earth & RSS
- Informe Ibama

NOAAs GOES-12
MODIS MSG2
GOES-10 Todos Sat.

Sumario(gif)

- Mapas mensuales
- Mapas anuales
- Secuencia Brasil
- Secuencia Amér. Sul

INPE/CPTEC/DSA - Contato: queimadas@cptec.inpe.br - Acessos: 73451

Fires in north Argentina, 25/Sep/2007

Monitoreo de Fuegos - Microsoft Internet Explorer

Address http://sigma.cptec.inpe.br/produto/queimadas/index.jsp;jsessionid=DE5BAD78AE902E9ADDF92B34B7998224?language=es_es#

Ministerio de Ciencia e Tecnologia e Ministerio del Medio Ambiente

Quemas

Monitoreo de Fuegos

Portugues
English
Español

Cptec Tiempo Clima Pronóst. Numéricos Satélites Olas Energía Datos Observac. Invesig & Desarrollo

Mapa de Quemas - Img Modis

Focos: 2007/7/25 00 GMT - 2007/7/26 - 13:30 GMT

Home C/ Nubes C/ Riesgo de Quema C/ Humos C/ Veget. **Img Modis** Img TM

Informações	
data:	20070725
hora:	195342
satelite:	NOAA-12
municipio:	Vera
estado:	SANTA FE
pais:	Argentina
Focos de Queima	
data:	20070725
hora:	195342
satelite:	NOAA-12

Recortes

Recortes Regiões do Brasil

- Norte
- Nordeste
- Sureste
- Sur
- Centro-Oeste

Recortes Por Países

- Argentina
- Bolivia
- Brasil
- Cuba
- Paraguay
- Peru
- Venezuela
- Africa (MSG2)

Bancos de Datos - SIGs

- SIG Quemas
- Focos, Unid. Conservación
- Tablas y Gráficos actuales
- Reportes on line
- Mis Reportes por e-mail
- Datos Anteriores
- Quemas no Google Earth & RSS
- Informe Ibama


INPE/CPTEC/DSA - Contato: queimadas@cptec.inpe.br - Acesso:6285.0

Done Internet

Instituto Socioambiental - Últimas Notícias - Microsoft Internet Explorer

Arquivo Editar Exibir Ir Favoritos Ajuda

Endereço <http://www.socioambiental.org/website/noticias/direitos/20000223.html> Links



SOCIOAMBIENTAL

noticias socioambientais
documentos na integra

povos indígenas

instituto socioambiental

parabólicas
produtos
filiação
e-mail

Notícias Socioambientais

atualizado em: 23/02/1999 14h45

[Geral](#) | [Brasil](#) | [Índios](#) | [Direitos Socioambientais](#) | [Unidades de Conservação](#) | [Expediente](#) | [Email](#)

Direitos Socioambientais

Ibama condenado a instituir novo plano de manejo para o Parque das Emas

Decisão, proferida no início do mês, cria precedente para que outras iniciativas sobre o mesmo mérito sejam tomadas

O juiz Elcio Vicente da Silva, da Comarca de Mineiros (GO), condenou, no último dia 8 de fevereiro, o Ibama a rever o plano de manejo do Parque Nacional das Emas e a implantar um programa permanente de controle e fiscalização das atividades potencialmente causadoras de impacto em dez quilômetros de seu entorno bem como em seu interior. As medidas devem ter início em até 60 dias e estarem concluídas em no máximo um ano e meio. A decisão admite recurso.

A sentença decorre de uma ação civil pública proposta pelo INSTITUTO SOCIOAMBIENTAL e pelo Ministério Público Federal de Goiás em julho de 1998. De acordo com o advogado André Lima, do INSTITUTO SOCIOAMBIENTAL, trata-se de uma decisão inovadora, pois obriga a administração pública a elaborar e implementar o chamado plano de manejo para esta unidade de conservação.

Criado em janeiro de 1961, o Parque Nacional das Emas é considerado a mais significativa área protegida do Cerrado, bioma extremamente ameaçado pelo avanço da fronteira agrícola, e que detém apenas 0,8% de sua extensão protegida por unidades de conservação federais. Face à topografia pouco acidentada, a região viu nas últimas duas décadas sua vegetação original ser substituída por cultivos agrícolas, restando o

What was the cause behind the fire management plan for the Emas National Park?

Curiously, it was the judicial action started by an NGO: the public forcing the government to act according to existing laws.

Current examples of law suits by the State against the State.



The screenshot shows the website www.gazetadigital.com.br. The page is titled "Cidades" and "ORDEM JUDICIAL". The main headline is "Ibama e Sema serão investigados" by Débora Siqueira. The article discusses the Federal Police's investigation into the Secretary of the Environment (Sema) and the Brazilian Institute of Environment and Natural Resources (Ibama) regarding environmental crimes like fires and pollution. It mentions a decision by Judge Julier Sebastião da Silva and the Federal Public Prosecutor's Office (MPF).

Cidades
Cuiabá, Mato Grosso
03 de Outubro de 2007

CADERNOS

- » Capa
- » Cidades
- » Economia
- » Esportes
- » Internacional
- » Nacional
- » Opinião
- » Polícia
- » Política
- » Vida
- » Expediente
- » Erramos

SUPLEMENTOS

- » A GAZETA 17 ANOS
- » Autos & Máquinas
- » Casa & Cia
- » Gastronomia
- » Interior
- » Passeios & Viagens
- » Terra & Criação
- » TV
- » Viva Bem
- » Zine

COLONISTAS

- Ambiente & Ciência
- Aquiles Rique Reis
- Concursos & Estágios
- Eduardo Mahon
- Fernando Baracat
- Marco Pucci
- Professor Helinho
- Saulo Gouveia
- Ungareth Paz

ARTICULISTAS



The screenshot shows the website www.itu.com.br. The page is titled "www.itu.com.br" and "GERAL". The main headline is "Porto Feliz denuncia queimadas irregulares" dated "Segunda-feira, 22 de outubro de 2007". The article reports that the Municipality of Porto Feliz filed a report with Cetesb denouncing irregular fires in the rural area. It mentions the Director of the Environment, Gabriel Bitencourt, and the impact of such fires on the environment and public health.

Agenda | Classificados | Colunistas | Guia | Cinema | Turismo | Município

» Home > Meio Ambiente > Geral > Porto Feliz denuncia queimadas...

GERAL

Segunda-feira, 22 de outubro de 2007

Porto Feliz denuncia queimadas irregulares

A Prefeitura de Porto Feliz enviou um relatório à Cetesb denunciando a realização irregular de queimadas da palha de cana-de-açúcar, na zona rural do município. O relatório contém fotos de uma área que sofreu a ação do fogo no município.

Pela legislação vigente, as queimadas só podem ser realizadas entre 22h e 6h da manhã. "Além de agravar os problemas climáticos, as queimadas afetam a saúde da população, causam problemas na fauna, além de sujar a cidade com fuligem", disse o Diretor de Meio Ambiente Gabriel Bitencourt, responsável pela elaboração do relatório.

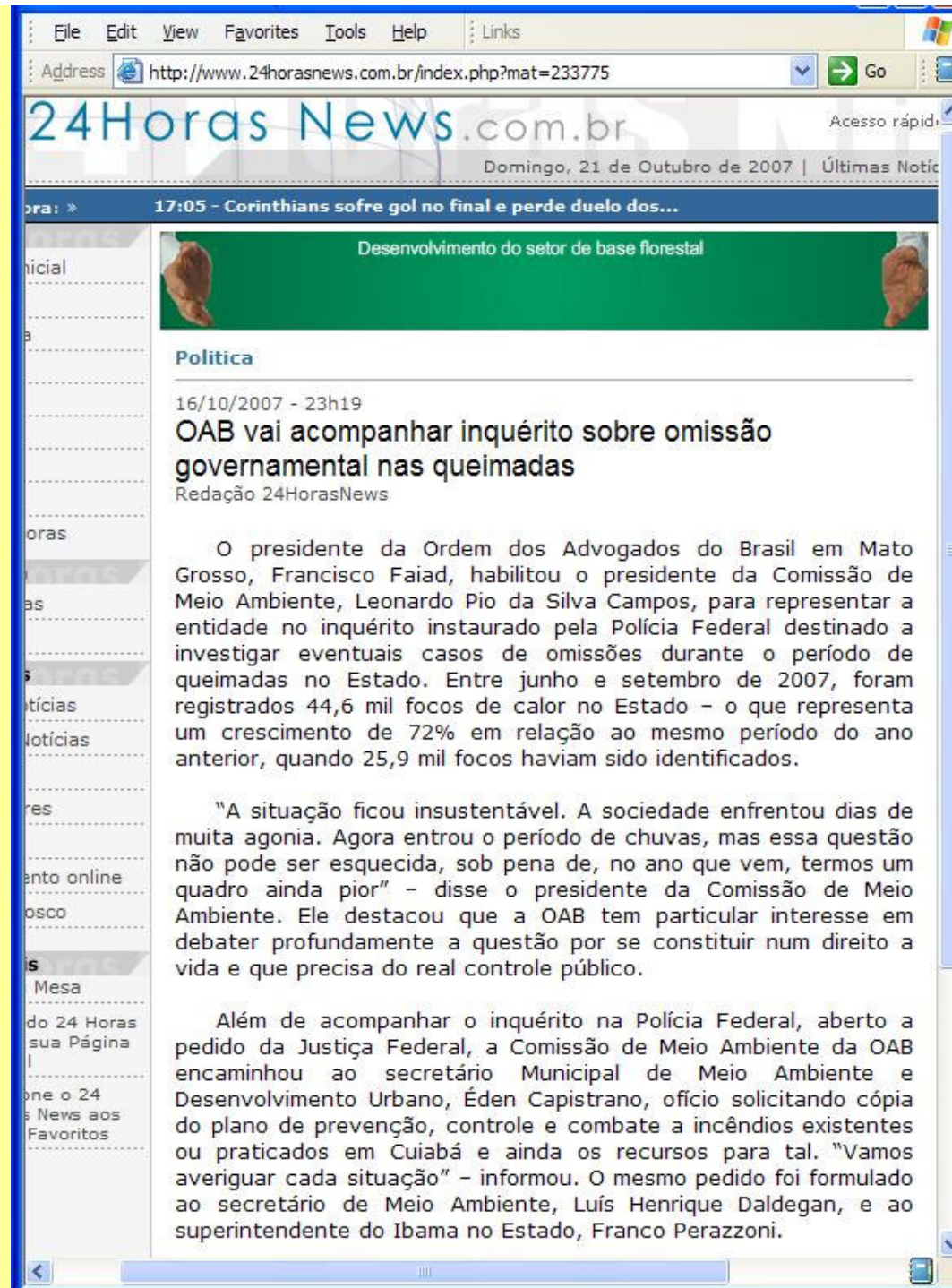
Em agosto deste ano, a [Prefeitura protocolou um ofício junto ao Ministério Público](#) pedindo a proibição das queimadas nas áreas de cultivo da cana-de-açúcar, até que as condições climáticas, em especial a umidade do ar, estivessem restabelecidas de maneira satisfatória.

A partir disso, a Diretoria de Meio Ambiente já estuda a possibilidade de realizar uma campanha educativa, além de elaborar um projeto de lei que estabeleça regras e critérios municipais para a realização das queimadas na zona rural. Hoje, em Porto Feliz, somente as queimadas que são realizadas no meio urbano possuem legislação aprovada pelos vereadores.

"As empresas que administram essas áreas precisam se atentar às regras que existem, para que a realização das queimadas não prejudique os moradores de nossa região", disse Bitencourt.

Em contato com a Cetesb, a Prefeitura foi informada que a empresa

Example of the BAR association supporting the law suits against the State



File Edit View Favorites Tools Help Links

Address <http://www.24horasnews.com.br/index.php?mat=233775> Go

24Horas News.com.br Acesso rápido

Domingo, 21 de Outubro de 2007 | Últimas Notícias

17:05 - Corinthians sofre gol no final e perde duelo dos...

Desenvolvimento do setor de base florestal

Política

16/10/2007 - 23h19

OAB vai acompanhar inquérito sobre omissão governamental nas queimadas

Redação 24HorasNews

O presidente da Ordem dos Advogados do Brasil em Mato Grosso, Francisco Faiad, habilitou o presidente da Comissão de Meio Ambiente, Leonardo Pio da Silva Campos, para representar a entidade no inquérito instaurado pela Polícia Federal destinado a investigar eventuais casos de omissões durante o período de queimadas no Estado. Entre junho e setembro de 2007, foram registrados 44,6 mil focos de calor no Estado – o que representa um crescimento de 72% em relação ao mesmo período do ano anterior, quando 25,9 mil focos haviam sido identificados.

“A situação ficou insustentável. A sociedade enfrentou dias de muita agonia. Agora entrou o período de chuvas, mas essa questão não pode ser esquecida, sob pena de, no ano que vem, termos um quadro ainda pior” – disse o presidente da Comissão de Meio Ambiente. Ele destacou que a OAB tem particular interesse em debater profundamente a questão por se constituir num direito a vida e que precisa do real controle público.

Além de acompanhar o inquérito na Polícia Federal, aberto a pedido da Justiça Federal, a Comissão de Meio Ambiente da OAB encaminhou ao secretário Municipal de Meio Ambiente e Desenvolvimento Urbano, Éden Capistrano, ofício solicitando cópia do plano de prevenção, controle e combate a incêndios existentes ou praticados em Cuiabá e ainda os recursos para tal. “Vamos averiguar cada situação” – informou. O mesmo pedido foi formulado ao secretário de Meio Ambiente, Luís Henrique Daldegan, e ao superintendente do Ibama no Estado, Franco Perazzoni.

Diário de Cuiabá - Microsoft Internet Explorer

File Edit View Favorites Tools Help

Address http://www.diariodecuiaba.com.br/detalhe.php?cod=297538 Go

DIÁRIO DE CUIABÁ CAPA Cidades

Terça Feira, 11 de Setembro de 2007 Edição nº 11914 11/09/2007

DIREITO AMBIENTAL [Anterior](#) | [Índice](#) | [Próxima](#)

Ministro vê 'fumaça apocalíptica' em Cuiabá

Membro do STJ, Antônio Herman Benjamin, que veio à cidade para congresso internacional agroambiental, avaliou situação como drama de grandes proporções

ALINE CHAGAS
Da Reportagem



Geraldo Tavares

Um drama ambiental de grandes proporções. Essa foi a forma com que o ministro do Superior Tribunal de Justiça (STJ), Antônio Herman Benjamin, comentou sobre a "fumaça apocalíptica" – palavras do ministro - que cobre Cuiabá há alguns dias. Ele veio a Cuiabá ontem para fazer a abertura do I Congresso Internacional de Direito Agroambiental da Universidade Federal de Mato Grosso (UFMT) e tratou exatamente sobre o desenvolvimento sustentável dos agronegócios.

O ministro contou que com o ar do jeito que está em Cuiabá, o 'cartão de visitas' da Capital para quem vem de avião é o anúncio do comandante de que não sabe se há condições de pouso no aeroporto Marechal Rondon. Para o Antônio Herman, a situação do ar em Mato Grosso mostra que há uma ausência do poder público nas questões ambientais. O ministro disse ainda que é preciso lembrar que não há proteção ambiental sem a presença de um estado forte.

"A ausência de ações mais eficazes é uma espécie de carta de alforria para quem quer matar ou destruir a natureza. Temos um país teatral, onde são feitas CPIs, existem anúncios de valores altos em multas, mas quase nunca vemos resultados efetivos" comentou

Personal testimony of federal judges supporting the cause against uncontrolled fires.

Diário de Cuiabá - Microsoft Internet Explorer

File Edit View Favorites Tools Help

Address http://www.diariodecuiaba.com.br/detalhe.php?cod=297538 Go

O ministro lembrou que as multas, importantes para a manutenção de ordem na questão das queimadas, são "de papel", ou seja, quase nunca são pagas ou cobradas pelos órgãos responsáveis pela preservação do meio ambiente. Segundo ele, as estatísticas do Brasil mostram que a ausência de pagamento das multas é uma realidade em todo o país.

Para Antônio Herman, a situação de calamidade pública na área de saúde e do meio ambiente que o cidadão de Cuiabá e Mato Grosso vive hoje mostra que chegou a hora de começar a questionar se o governo estadual tem legitimidade e poder para dar autorização de queimadas. "Hoje, a questão das queimadas em Mato Grosso deixa de ser um problema estadual e passa a ser uma preocupação do país, já que a fumaça dessas queimadas ajuda o aquecimento global", avaliou.

Conforme o ministro, a sociedade tem que se organizar para mudar essa realidade da época da estiagem em Mato Grosso. Aos empresários de agronegócios, comentou o ministro, cabe a consciência de que o desenvolvimento sustentável não significa gastos extras, mas sim agregação de valor ao produto oferecido.

Durante três dias, a partir de hoje, advogados e especialistas em meio ambiente participarão de mesas redondas, minicursos, conferências com foco no Direito Agroambiental. Entre os temas selecionados estão "Dano Ambiental e Responsabilidade do Poluidor" e "Agricultura e Meio Ambiente". O evento ocorrerá no Teatro Universitário da UFMT.

Agronegócios

Notícias Agenda Artigos

Plantio de cana para usina salva lavoura de agricultores

Teodoro Sampaio (SP), 16 - A parceria com uma usina de açúcar e álcool para o plantio de cana nos assentamentos está "salvando a lavoura" de centenas de assentados do Movimento dos Sem-Terra (MST) no Pontal do Paranapanema, extremo oeste do Estado de São Paulo. Só no município de Teodoro Sampaio, a 580 quilômetros da capital, 119 famílias de seis assentamentos estão cultivando 654 hectares e devem colher nesta safra 31,8 mil toneladas. A produção será entregue à Destiliana Alcídia, a maior usina da região, com a qual os assentados mantêm contratos de safra.

"A cana é a salvação, pois com outras lavouras só tive dor de cabeça", diz o assentado Mano Augusto dos Santos, de 60 anos, do Assentamento XV de Novembro. Militante do MST, ele conta que conseguiu o lote de 25 hectares há sete anos, depois de ficar acampado três anos e seis meses. "Agora, estou meio aposentado, mas ainda participo de reuniões do movimento." Todos os vizinhos do assentado aderiram ao canavial. A cultura se espalha também pelos assentamentos Alcídia da Gata, Laudenor de Souza, Santa Cruz da Alcídia, Santa Terezinha da Alcídia e Santa Zélia.

De acordo com o diretor da usina, Ruyter da Silva Filho, os assentados têm permissão do Itesp para plantar cana em até 30% do lote, cuja dimensão varia de 18 a 25 hectares. O custo de formação da cultura, de cerca de R\$ 15 mil por hectare, é financiado pelo Banco do Brasil. A relação com o MST passou a ser harmoniosa, segundo o diretor. "Não tivemos problema de invasão." Segundo Ruyter da Silva Filho, a empresa estuda nova parceria com o MST para a produção de biodiesel a partir da planta conhecida como pinhão manso. Agregada à usina, a fábrica do combustível teria custo 40% menor. As informações são do jornal Estado de S. Paulo.

Biodiesel em DVD

Como Entrar no Negócio do Século! Biodiesel na

New challenges...

Current perspective: increase of fire use in Brazil due to the expansion of sugar cane plantations and its manual harvesting.



Descrição:

Conteúdo: O que é Biodiesel; O motor funciona bem? ; Como é feito? ; O que é o programa brasileiro de biodiesel? ; Do que é feito? ; Como armazenar? ; Quem pode produzir? ; Quem pode comprar? ; Quanto custa? ; E o produtor rural? ; O óleo vegetal pode ser usado como combustível? ; E os resíduos? ; Vamos trocar alimento por energia?

Técnico: Agrodata Vídeo
Duração: 45 Min

R\$ 93,00

Comprar VHS

Qtde:

R\$ 103,00

Comprar DVD

Qtde:

O ESTADO DE S.PAULO

Estado de S.Paulo

Buscar



a partir de
R\$ 459,00

Shopping
Estadão

Domingo, 15 abril de 2007

▶ edições anteriores

ECONOMIA & NEGÓCIOS

ÍNDICE GERAL | ÍNDICE DA EDITORIA | ANTERIOR | PRÓXIMA

Cana invade os pastos e expulsa os rebanhos

Perspectivas para a agroenergia mudam paisagem no interior de SP

Aginaldo Brito

O treminhão corta a estrada poeirenta sem muita sutileza. Um a cada três minutos. Enquanto isso, o gado confinado pastoreia braquiária empoeirada. Os trens de estrada repletos de cana correm para alimentar as famintas moendas da novíssima Usina Continental, em Colômbia, região de Barretos, a ex -meca do boi. É para lá que ainda caminham, todo mês de agosto, multidões de peões de imitação atrás do maior rodeio do Brasil, o Barretão. Mas peão de verdade - que acorda às 4 da manhã para a lida da vacada - escasseia por essas bandas. O etanol de Lula e de Bush está numa velocidade impressionante, expulsando a tradicional pecuária comercial de São Paulo e mudando a vida de muita gente.

Motivation for more sugar cane?

R\$, R\$,
R\$, e
US\$, US\$,
US\$...

O rebanho sem pasto segue para Mato Grosso do Sul, Mato Grosso, Goiás, Tocantins, lugares onde a cana também avança. A expulsão da pecuária de São Paulo também avança como nunca na região do Pontal do Paranapanema. As silhuetas de pontos brancos do gado nelore no horizonte dão lugar ao verde homogêneo até onde a vista alcança. Quem desce de Barretos rumo ao Pontal tem a convicção de que São Paulo pouco a pouco se está transformando num imenso canavial, digno de ser visto do espaço. Aliás, é o que tem mostrado a Embrapa Monitoramento por Satélite, que vê uma revolução cá embaixo. São milhares de hectares de pasto, ao longo da Rodovia Assis Chateaubriand, arrancados sem cerimônia para serem convertidos em canaviais.

A cana já ocupa 3,6 milhões de hectares em São Paulo - avanço de 17,64% desde 2003, segundo dados do Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (Inpe). Na região de Ribeirão Preto, onde o setor sucroalcooleiro tal como conhecemos nasceu, a Embrapa Monitoramento por Satélite conseguiu medição ainda mais precisa. A cobertura de pasto caiu de 27,3% do território Noroeste paulista para 15,5%, recuo de 7,97 mil quilômetros quadrados. Falta mensurar o tamanho real desta migração na faixa do Oeste Paulista, de norte a sul, de Barretos a Ourinhos se considerarmos uma linha reta imaginária.

REVOLUÇÃO

A rentabilidade por hectare com a cana é imbatível no momento. 'Historicamente, a tonelada de cana custava metade de uma arroba de boi. Hoje, está quase o preço de uma arroba. É fazer a conta. Não tem tradição que me de isso', justifica Jacintho, um dos donos da Fazenda Vista Bonita, propriedade de 5,7 mil hectares em Sandovalina, no Pontal do Paranapanema, onde 3,6 mil hectares de pasto estão sendo arrancados para abrir espaço para a cana. A Fazenda Continental, outra das mais tradicionais da pecuária paulista, na região de Barretos, foi mais ligeira na revolução que toma conta do interior de São Paulo.

O ESTADO DE S.PAULO

Sugar Cane = next fire concern !
(if cane=10%, then total~30%)

Estado de S.Paulo Bu



Terça-feira, 3 abril de 2007

▶ edições an

VIDA&

[ÍNDICE GERAL](#) | [ÍNDICE DA EDITORIA](#) | [ANTERIOR](#) | [PRÓX](#)

Serra lança 21 projetos para o meio ambiente

Entre as medidas, pacote condiciona liberação de verba para municípios ao cumprimento de metas ambientais

Cristina Amorim

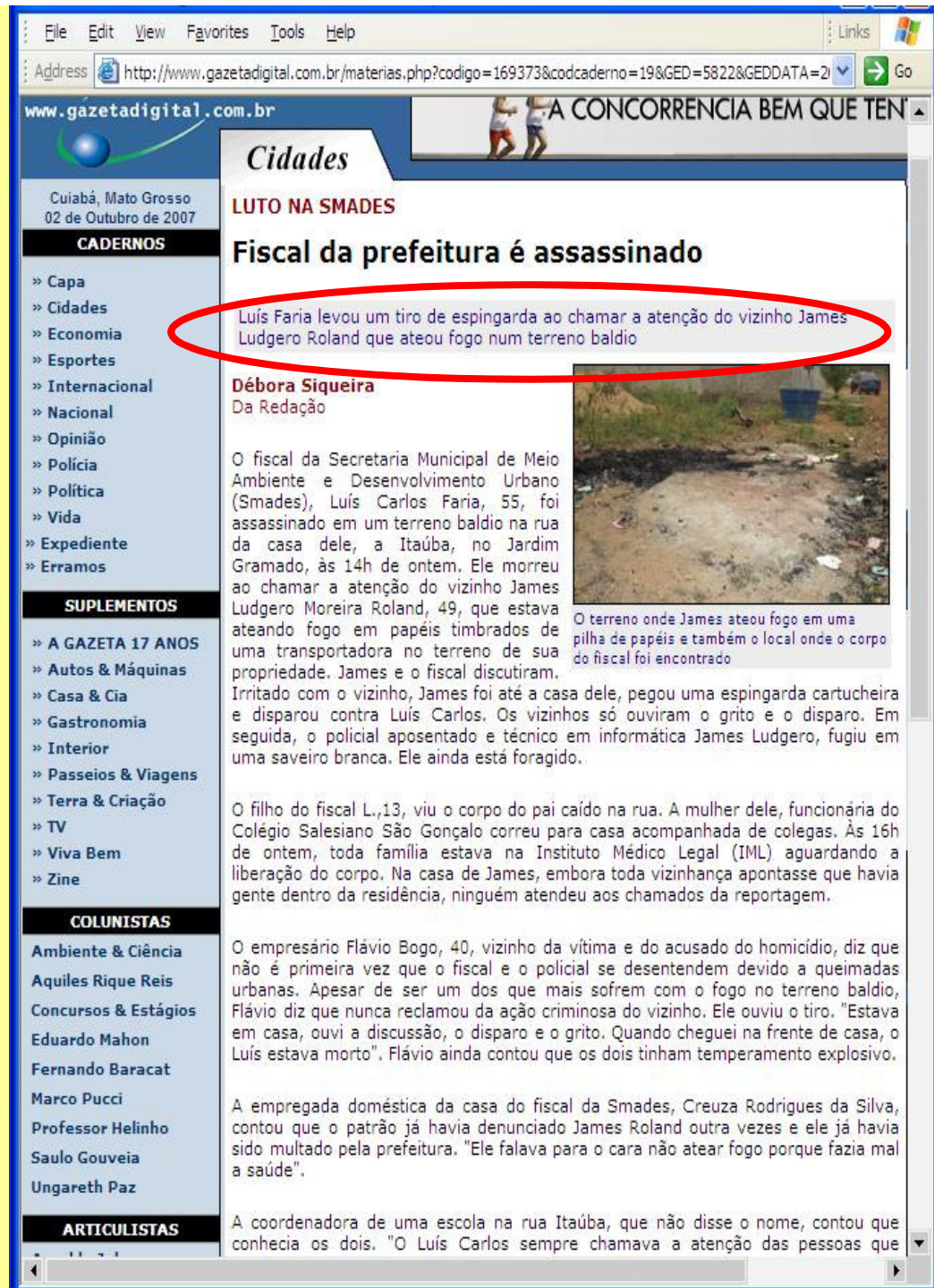
O governador de São Paulo, José Serra (PSDB), e o secretário do Meio Ambiente, Xico Graziano, lançaram ontem um conjunto de 21 projetos para o setor até 2010. Os temas variam da reordenação da secretaria até a implementação de critérios ambientais para liberação de verbas aos municípios, passando por combate ao uso de madeira extraída ilegalmente e às queimadas e recuperação da mata ciliar.

Serra frisou o combate à queima do bagaço de cana como uma das metas mais difíceis de serem alcançadas. “Neste ano, 2,5 milhões de hectares, ou 10% da superfície do Estado, vão queimar”, afirmou Serra. O objetivo é extinguir a prática no Estado por volta de 2012.

O secretário disse que buscará a substituição gradual do processo de queima pela cultura mecanizada, que não precisa de fogo. “Não queremos que se queime (a cana) na expansão.” O desemprego, diz, se dará na população de migrantes de outros Estados - que deixarão de encontrar trabalho no corte da cana.

A União da Indústria da Cana-de-Açúcar (Unica) disse, em nota, que “tem a absoluta convicção de que a produção de cana, açúcar e álcool no Estado de São Paulo é feita dentro dos padrões de sustentabilidade aceitos internacionalmente” e que “eventuais aprimoramentos são bem-vindos e devem ser objeto de ampla discussão”.

A good case that summarizes the current situation in the country concerning the use of fire.



And at the political level the battle continues...

The wish to control deforestation and fires exists. However, another sector of the society succeeds quite effectively in doing just the opposite.

It seems that the matter will be resolved in court rooms.

Satellite images, GISs and scientific evidence provide the definite fulcrum

O GLOBO ONLINE PAÍS

CAPA PLANTÃO MEU GLOBO ONLINE BLOGS GLOBOONLINERS EU-REPÓRTER

PAÍS RIO SÃO PAULO ECONOMIA MUNDO CIÊNCIA ESPORTES

Publicada em 30/01/2008 às 23h37m

DEVASTAÇÃO

Lula entra em rota de colisão com Marina Silva por causa de desmatamento na Amazônia

Bernardo Mello Franco, Ilmar Franco e Soraya Aggege - O Globo; O Globo Online; Redação TVCA

Clique para ampliar

BRÁSILIA, CUIABÁ, SÃO PAULO E RIO - Pela primeira vez, o presidente Luiz Inácio Lula da Silva fez nesta quarta-feira uma advertência pública à ministra do Meio Ambiente, Marina Silva, que, para ele, teria exagerado ao divulgar números sobre a alta do desmatamento na Amazônia. Sem citar o nome da ministra, Lula deixou claro que não considera alarmantes os dados registrados por satélites do Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (Inpe), entre agosto e dezembro de 2007, e divulgados semana passada por Marina. Ele também desautorizou declarações da ministra a respeito das causas do desmatamento. Horas depois, ao voltar de um sobrevôo sobre áreas desmatadas em Mato Grosso, Marina negou que tenha feito alarde sobre os dados, e manteve sua versão sobre os responsáveis pela devastação.

- Antes é preciso investigar e verificar o que aconteceu. Agora, eu acho que todo mundo que promoveu queimada ilegal deve receber um duro processo, inclusive com a perda da propriedade pelos infratores - afirmou Lula.
- Se a pessoa fez desmatamento ilegal, vamos ter que entrar na Justiça, dificultar-lhe financiamentos em bancos públicos. Com gente séria a gente trata com seriedade. E quando alguém tenta fazer atos equivocados, hostilidades, temos que usar a lei contra essa gente. Não podemos ser condescendentes.

Ele admitiu que pode rair a estrutura para a fiscalização do Ibama e avaliou que poderão ser construídas parceiras com governadores, prefeitos e, principalmente, com a sociedade civil. Lula acrescentou que convocará

Diário de Cuiabá - Microsoft Internet Explorer

DIÁRIO DE CUIABÁ CAPA Cidades

Quinta, 31 de janeiro de 2008 Edição nº 12028 31/01/2008

Atenção | Índice | Próxima

Com sobrevôo, Marina confirma situação preocupante

Da Redação

Durante o sobrevôo sobre a região de Marcelândia, a 710 quilômetros de Cuiabá, a ministra do Meio Ambiente, Marina Silva, confirmou que o desmatamento é de fato preocupante no bioma amazônico. A cidade foi escolhida para a vistoria por ter sido considerada a que mais desmatou entre os meses de agosto e dezembro de 2007 dentro dos limites da Amazônia.

Diversas autoridades do governo federal acompanharam a ministra. Os ministros da Justiça, Tarso Genro, do Desenvolvimento Agrário, Guilherme Cassel, e representantes do Inbra, do Ibama e do Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (Inpe) participaram de uma reunião a portas fechadas com o governo estadual na sala de embarque do aeroporto de Sinop.

O coordenador do programa Amazônia do Inpe, Dalton Valeriano, disse que no sobrevôo foram encontrados sinais de destruição em todos os pontos mostrados pelo Sistema de Detecção de Desflorestamento em Tempo Real (Deter).

Closure - Conclusions

Conscience – The 1st phase can be considered as successfully concluded – thanks to science & technology.

The question of the uncontrolled use of fire became widely known and studied in popular, administrative and scientific forums. All agree that fires are wrong at the local, regional and global scale. All agree that the use of fire must be reduced. Brazil has a vast experience and the technological means to do the monitoring and control the use of fire. Governments and NGOs have successful show-cases.

Reduction of the uncontrolled use of fire – This is the 2nd phase, the most difficult one.

How to implement it? It seems that only the court room is THE place to combine knowledge, education and laws.