


[Primeira Página](#)
[Amazônia no Orkut](#)
[Notícias](#)
[Vídeos](#)

## editorias

[Primeira Página](#)
[Blogs e Colunas](#)
[Brasil](#)
[Carros](#)
[Ciência e Saúde](#)
[Cinema](#)
[Concursos e Emprego](#)
[Economia e Negócios](#)
[Esporte](#)
[Mundo](#)
[Música](#)
[Planeta Bizarro](#)
[Política](#)
[Pop & Arte](#)
[Rio de Janeiro](#)
[São Paulo](#)
[Tecnologia e Games](#)
[VC no G1](#)
[Vestibular e Educação](#)
[Infográficos](#)
[Fotos](#)
[Vídeos](#)
[Todas as notícias](#)

## G1 especiais

[Amazônia](#)
[Carnaval 2011](#)
[Virada de Ano](#)
[Mais Especiais](#)

## serviços

[Guia Cultural RJ](#)
[Guia Cultural SP](#)
[Downloads](#)
[Indicadores financeiros](#)
[G1 no seu celular](#)
[Newsletter](#)
[RSS](#)
[Previsão de tempo](#)
[Trânsito e Rotas](#)
[Fale Conosco](#)

## tv globo

[Jornal Nacional](#)
[Jornal da Globo](#)
[Jornal Hoje](#)
[Bom Dia Brasil](#)
[Fantástico](#)


## / aquecimento global



16/01/09 - 09h32 - Atualizado em 16/01/09 - 09h32

# Desmatamento emite menos carbono do que se pensava, concluem cientistas

Erro em cálculo se deve a uso equivocado de índices de biomassa. Devastação na Amazônia emite 10% menos carbono, diz professor.

Dennis Barbosa

Do Globo Amazônia, em São Paulo

Tamanho da letra

A- A+



Floresta amazônica no norte de Mato Grosso: menos densa. (Foto: Divulgação/Inpe)

clique para ampliar

As emissões de carbono provocadas pelas queimadas na Amazônia são, em média, 10% menores do que se imaginava, segundo uma série de estudos sobre a densidade da vegetação da floresta produzida no Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia (Inpa) pelo pesquisador Euler Melo Nogueira e co-autores, todos coordenados pelo professor Philip Fearnside.

As estimativas de emissões de gás carbônico pelo desmatamento, que contribuem ao aquecimento global, são feitas a partir dos índices de biomassa (folhas, galhos e outras partes da floresta). Os estudos coordenados por Fearnside mostram que,

por diferentes motivos, a quantidade de carbono liberado na atmosfera durante as queimadas e o desmatamento era superestimada.

## saiba mais

[Museu prepara vocabulário de termos amazônicos](#)
[Estudo demonstra potencial de palmeira amazônica para produção de biodiesel](#)
[Aventureiros percorrem em caiaques mais de 1000 km do Solimões](#)
[Ibama apreende 165 quilos de carne de caça no Acre](#)

Uma das razões é que os índices de carbono que se usam nas equações de emissões se baseiam em medições de biomassa realizadas na Amazônia Central (região que margeia o Rio Amazonas), quando a maior parte das queimadas ocorre no chamado Arco do Desmatamento, a faixa de fronteira agrícola que vai de Rondônia ao Maranhão, passando por Mato Grosso e Pará. Nessa região, a floresta é menor e mais espaçada.

“O solo em Mato Grosso é mais rico, por isso as árvores ali crescem mais rápido e são menos densas”, explica Fearnside em entrevista ao **Globo Amazônia**. Segundo ele, no Arco do Desmatamento os índices de

biomassa são cerca de 13% menores do que consta do Inventário de Gases de Efeito Estufa divulgado pelo Ministério de Ciência e Tecnologia.

O que Fearnside e seus colegas pesquisadores fizeram foi medir a biomassa das árvores naquela região. “Foram analisadas quase 300 espécies. É um trabalho muito consistente”, explica o pesquisador americano radicado há três décadas no Brasil.

Segundo ele, com a revisão da biomassa da floresta, os números das emissões de carbono devem todos descer paralelamente. “Eu mesmo utilizava esses índices [superestimados]”, diz Fearnside.

No Arco do Desmatamento, aponta o cientista, não apenas há maior ocorrência de árvores de espécies mais leves, como dentro da mesma espécie os exemplares daquela região são menos densos que os da Amazônia Central.

O desmatamento é considerado o principal responsável pelas emissões de carbono do Brasil – maior que toda a atividade industrial e queima de combustíveis.

[Leia mais notícias de Amazônia](#)

## / plantão



SEX, 7/1/2011

13h33 | amazonia

[Índios suruí apostam no mercado de carbono para conservar sua terra em RO](#)

TER, 4/1/2011

20h08 | amazonia

[Filhote de peixe-boi sem a mãe é resgatado no Amazonas](#)

12h48 | amazonia

[Expedição faz levantamento inédito do Parque da Serra do Pardo, no Pará](#)
[» todas as notícias](#)

## / primeira página

[Liminar da Justiça Federal suspende leilão de Belo Monte](#)
[Se irá fazer armas nucleares, terá que arcar, diz Lula](#)
[Racing x Corinthians](#)
[Chuva mata dois e deixa 18 cidades em emergência na Bahia](#)
[Mortos no ano por terremotos somam mais de 223 mil](#)
[» primeira página](#)


Passagem para o Brasil versão para melhor impressão



Enviar para amigo



Compartilhar



Receber pelo celular



Assinar newsletter



Entre em contato

## globo news

[Em Cima da Hora](#)

[Conta Corrente](#)

[Jornal das Dez](#)

## outras mídias

## classificados

[Carros e Motos](#)

[Imóveis](#)

[Empregos](#)

[todos os sites da globo.com](#)

### últimas notícias de amazônia

SEX, 07/01/2011

13:33 | amazonia

#### Índios suruí apostam no mercado de carbono para conservar sua terra em RO

Pela internet, é possível ver o que acontece na reserva. Indígenas usam aparelho com GPS para controlar a floresta.

TER, 04/01/2011

20:08 | amazonia

#### Filhote de peixe-boi sem a mãe é resgatado no Amazonas

Animal foi encontrado em comunidade de Iranduba (AM). Mamífero aquático é o primeiro a chegar a instituto em Manaus em 2011.

12:48 | amazonia

#### Expedição faz levantamento inédito do Parque da Serra do Pardo, no Pará

Marcado pelo desmatamento, local concentra riqueza de plantas e animais. Reserva está na região conhecida como Terra do Meio.

SEG, 03/01/2011

16:50 | amazonia

#### Peru faz proposta para receber financiamento do Fundo Amazônia

Asfaltamento de rodovia exige maior controle de desmatamento. Projeto custaria US\$ 4,4 milhões ao longo de 2 anos ao fundo brasileiro.

[» todas as notícias](#)

[globo.com](#) | [notícias](#) | [esportes](#) | [entretenimento](#) | [vídeos](#)

buscar

[central globo.com](#) | [assine a globo.com](#) | [todos os sites](#) | [meus dados](#) | [anuncie na globo.com](#)

2000-2014 [globo.com](#) Todos os direitos reservados. [Política de privacidade](#)