

*Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária  
Embrapa Amazônia Oriental  
Embrapa Informação Tecnológica  
Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento*

# **Fotossíntese e aquecimento global**

Uma aventura e sete desafios

*Moacyr Bernardino Dias Filho  
Guido Heleno*

*Ilustrações  
Daniel Brito  
Tiago Rezende*

**Embrapa Informação Tecnológica**  
*Brasília, DF  
2009*

Exemplares desta publicação podem ser adquiridos na:

**Embrapa Informação Tecnológica**

Parque Estação Biológica (PqEB)

Av. W3 Norte (Final)

70770-901 Brasília, DF

Fone: (61) 3340-9999

Fax: (61) 3340-2753

www.sct.embrapa.br/liv

vendas@sct.embrapa.br

**Embrapa Amazônia Oriental**

Travessa Dr. Enéas Pinheiro s/nº

Bairro Marco

Caixa Postal 48

66095-100 Belém, PA

Fone: (91) 3204-1000

Fax: (91) 3276-9845

www.cpatu.embrapa.br

sac@cpatu.embrapa.br

Coordenação editorial

*Fernando do Amaral Pereira*

*Mayara Rosa Carneiro*

*Lucilene Maria de Andrade*

Supervisão editorial e copidesque

*Rúbia Maria Pereira*

Revisão de texto

*Jane Baptistone de Araújo*

Normalização bibliográfica

*Celina Tomaz de Carvalho*

Projeto gráfico e editoração eletrônica

*Thiago P. Turchi / Site Candango Ltda.*

Capa

*Daniel Brito / Site Candango Ltda.*

*Thiago P. Turchi / Site Candango Ltda.*

**1ª edição**

1ª impressão (2009): 3.000 exemplares

**Todos os direitos reservados**

A reprodução não-autorizada desta publicação, no todo ou em parte, constitui violação dos direitos autorais (Lei nº 9.610).

**Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)**

Embrapa Informação Tecnológica

---

Dias Filho, Moacyr Bernardino.

Fotossíntese e aquecimento global : uma aventura e sete desafios / Moacyr Bernardino Dias Filho, Guido Heleno ; ilustrações, Daniel Brito, Tiago Rezende. – Brasília, DF : Embrapa Informação Tecnológica, 2009.

63 p. : il. ; 21 X 28 cm.

ISBN 978-85-7383-449-9

1. Clima. 2. Ecologia. 3. Literatura infanto-juvenil. 4. Meio ambiente. 5. Temperatura. I. Guido, Heleno. II. Brito, Daniel. III. Rezende, Tiago. IV. Embrapa Amazônia Oriental. V. Embrapa Informação Tecnológica. VI. Título.

CDD 809.89283

---

© Embrapa 2009

## **Autores**

**Moacyr Bernardino Dias Filho**  
Engenheiro agrônomo, Ph.D. em Ecologia,  
pesquisador da Embrapa Amazônia Oriental  
moacyr@cpatu.embrapa.br

**Guido Heleno**  
Jornalista, autor de livros infantis, juvenis e  
paradidáticos  
guido30@brturbo.com.br

## **Ilustradores**

**Daniel Brito**  
Ilustrador e designer  
daniebrito.arq@gmail.com

**Tiago Rezende**  
Ilustrador e arquiteto  
tiagorasantos@gmail.com



# 1

## Um sonho, uma viagem

Pedro acordou antes mesmo de o galo cantar. Estava ansioso, vivendo momentos de grandes expectativas. Não via a hora de chegar à escola, encontrar com a turma, entrar no ônibus e curtir aquela excursão.

Seria a primeira vez que estaria numa cidade grande, conheceria a capital do seu Estado. Mais do que isso: conheceria o mar.

Nascera naquele sítio e ali morava com a mãe e os dois irmãos. Aos 14 anos, a única cidade que Pedro conhecia era a pequena Beirópolis, que estava apenas a três quilômetros dali, e na qual ficava a escola municipal onde estudava.

– Não precisava acordar tão cedo, filho! O ônibus só vai sair às 8 horas. Podia ter dormido um pouco mais.

Era dona Inácia, a mãe que, após lavar o rosto na bica que ficava nos fundos da casa, já acendia o fogão a lenha para preparar o café. O bolo, as broas de milho e os biscoitos de queijo que o filho levaria de lanche haviam sido assados na noite anterior.

– Ah, mãe, perdi o sono, demorei a dormir e mesmo assim acordei cedo. A senhora sabe bem a razão.

Dona Inácia sabia bem que o filho Pedro sempre sonhou viver em uma cidade grande, com prédios altos e muitos carros pela rua. Por isso falava, brincando, que o filho nasceria com o “rei na barriga”. Dizia isso por saber que Pedro era o mais ambicioso dos três filhos e queria sempre coisas diferentes.

– Pegou a camisa que passei? Não está se esquecendo de nada? O dia vai ser quente, leve também uma camiseta fresquinha.

