

# O BARRIGUDINHO NA BATALHA CONTRA A DENGUE



Luiz Carlos Guilherme  
Dione Cavalcante Costa  
Organizadores

**Embrapa**

---

Meio-Norte

## **Embrapa Meio-Norte**

**Chefe geral:** Hoston Tomás Santos do Nascimento

**Chefe Adjunto de Pesquisa e Desenvolvimento:** Humberto Umbelino de Sousa

**Chefe Adjunto de Comunicação e Negócio:** Danielle M. M. Ribeiro Azevedo

**Chefe Adjunto de Administração:** Cândido Athayde Sobrinho

Essa cartilha foi produzida com recursos do projeto “**Reestruturação do Programa Embrapa e Escola na Embrapa Meio-Norte**”, para distribuição a crianças e adolescentes dos ensinos Fundamental e Médio, público-alvo deste projeto.

**Organização:** Luiz Carlos Guilherme – Pesquisador Embrapa Meio-Norte  
Dione Cavalcante Costa – Analista Embrapa Meio-Norte

**Revisão gramatical:** Francisco de Assis David da Silva – Analista Embrapa Meio-Norte

**Revisão Editorial:** Edsel Rodrigues Teles - Analista Embrapa Meio-Norte

**Ilustrações:** Paulo Urso

**Projeto gráfico/diagramação/arte:** Paulo Urso

**Produção/Impressão:** Editora Gráfica Aliança LTDA

**Tiragem:** 4.000 exemplares

## APRESENTAÇÃO

O Programa Embrapa e Escola foi criado em 1997 pela Assessoria de Comunicação Social da Embrapa e adotado nas demais unidades da empresa. Seu objetivo é promover ações educativas que visam a oferecer orientação a estudantes do ensino Fundamental e Médio sobre a importância da ciência e tecnologia no desenvolvimento sustentável e na preservação dos recursos naturais de nosso país.

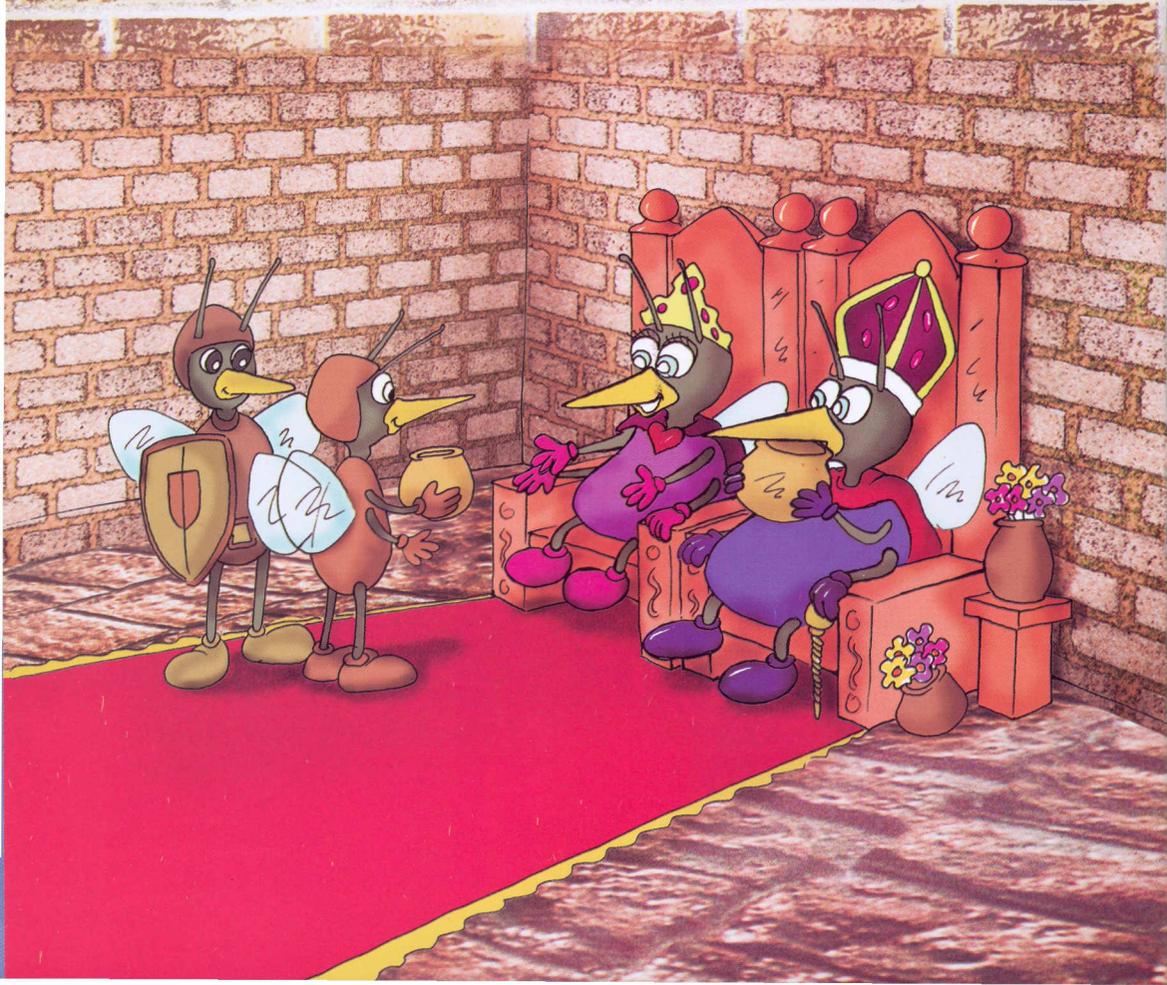
A Educação Ambiental é a principal ferramenta para uma conscientização ecológica baseada na mudança de atitudes e na adoção de uma nova postura perante o meio ambiente, visando à formação de adultos ambientalmente responsáveis.

A Embrapa Meio-Norte lança esta cartilha, baseada no uso do peixe conhecido como Barrigudinho no controle dos mosquitos transmissores da dengue, principalmente nas fases de vida aquática do inseto. A adoção dos peixes nos programas de combate à dengue reduz o risco de infecção da população, além de diminuir o uso de inseticidas.

A educação das crianças sobre o papel do barrigudinho facilita o engajamento delas nas ações de cidadania, tornando-as mais conscientes quanto à necessidade da participação de todos no controle das condições que favorecem a multiplicação dos agentes causadores de doenças. Neste sentido, a cartilha atua como uma ferramenta educativa e auxilia professores e agentes de zoonose na conscientização das crianças sobre a dengue e a importância do papel de cada um no seu controle.

Tempos antes na floresta...

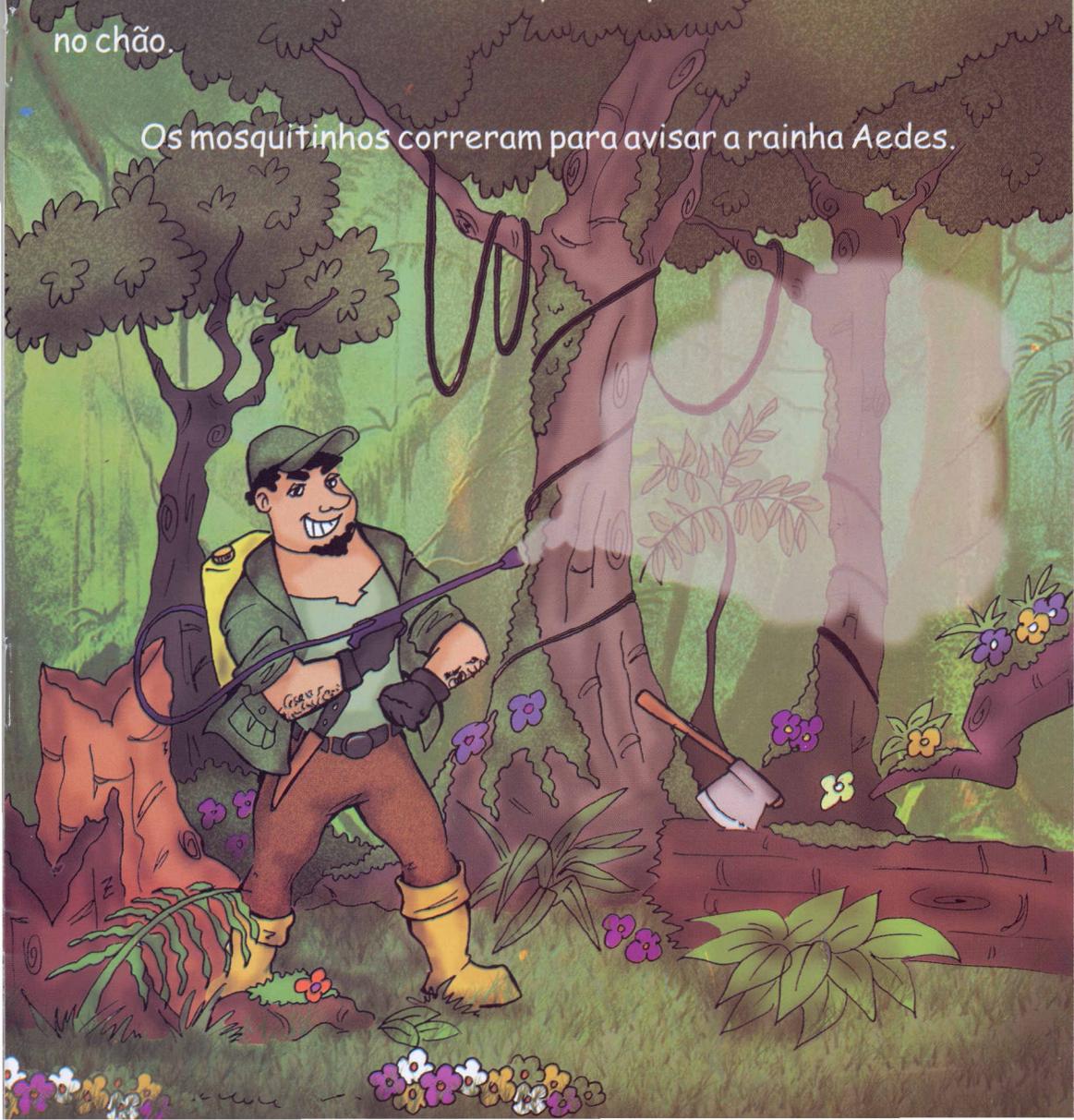
Havia uma família real de mosquitos de sobrenome Aegypti. Eles eram felizes, viviam em paz, tomavam o melhor néctar das flores da região e comandavam todos os insetos.



Um dia chega à floresta um homem que não gostava da natureza, chamado Zé Machadada, cortando árvores e jogando inseticida por todas as plantações, envenenando também as flores.

Sr. Aegypti, o rei dos insetos, estava passeando e bebendo néctar das flores quando, de repente, passou mal e caiu durinho no chão.

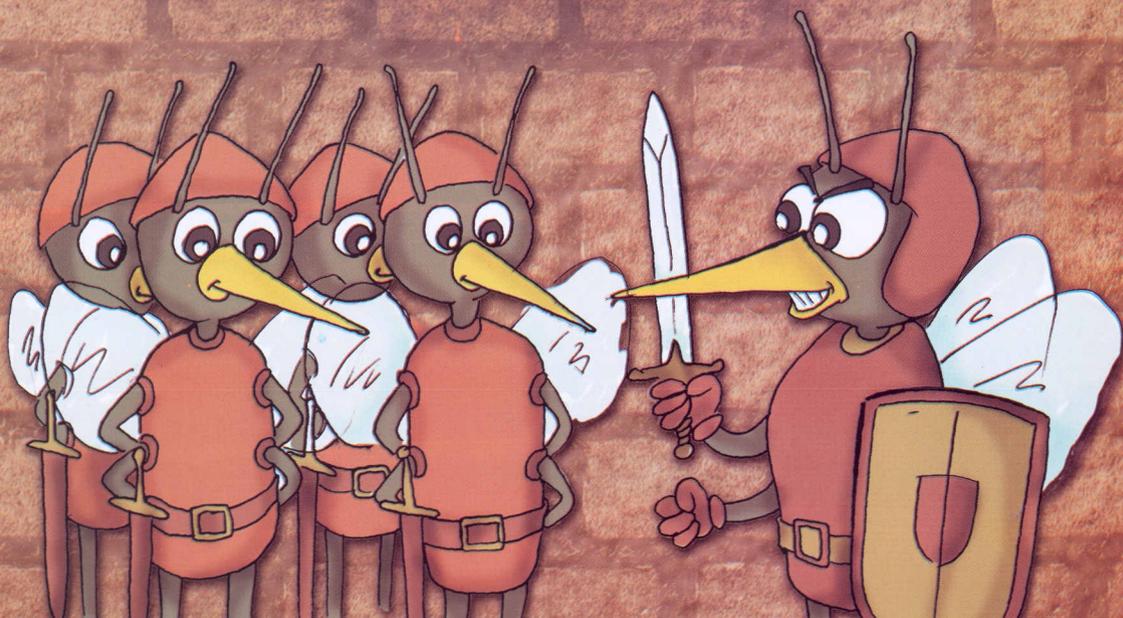
Os mosquitinhos correram para avisar a rainha Aedes.



O maldoso Sr. Flavivírus Dengoso, que era o ministro do rei, tinha muita inveja e sempre quis tomar o trono. Vendo a confusão, aproveitou-se daquele momento para se apoderar do reino. Quando estavam todos reunidos, começou a falar:

- O Sr. Machadada desmatou a floresta e tirou o nosso habitat.

Chegou aqui, poluiu e destruiu as margens dos rios e, perturbado com a nossa presença, jogou inseticida matando muitos de nós, como foi o caso do rei Aegypti que estava apenas se deliciando com o néctar das flores. Agora é a hora da vingança. Vamos sugar o sangue de todos os humanos e transmitir uma nova doença. Vocês serão meu exército e eu serei o líder. Assim, exterminaremos o Sr. Machadada e todas as pessoas da cidade!



A rainha Aedes, muito triste por ter ficado viúva, resolveu seguir o plano do Sr. Flavivírus e chamar todos os súditos para começarem a armar a vingança...

E a partir desse momento, surge a Dengue!

Não muito longe dali, na cidade de Horrorosa Vista, algo estranho começou a acontecer...

Muitas pessoas estavam adoecendo. Um vírus não conhecido na região estava causando dor de cabeça para o prefeito, e os médicos não sabiam o que fazer, pois naquela cidade a medicina não era avançada. Juquinha, um menino que morava nessa cidade, percebeu que sua irmãzinha estava com

manchas vermelhas na pele, febre e dores no corpo.



Juquinha começou a andar pela cidade, triste com aquela situação, e foi parar próximo a um riacho que não tinha mais peixes, de tanto lixo e veneno de plantações...

De repente, encontrou um peixinho, pequenino e com uma barriginha, chamado Barrigudinho, muito triste porque não havia mais peixinhos da sua espécie.

Juquinha começou a conversar com o Barrigudinho, que lhe contou sobre o plano do Sr. Flavivírus Dengoso. O garoto também entendeu que, se o Barrigudinho podia sobreviver naquele rio poluído comendo larvas dos mosquitos, era só procurar uma fêmea e reproduzir vários peixinhos. O Barrigudinho ficou feliz com a ideia do Juquinha.

Começou então a procurar...

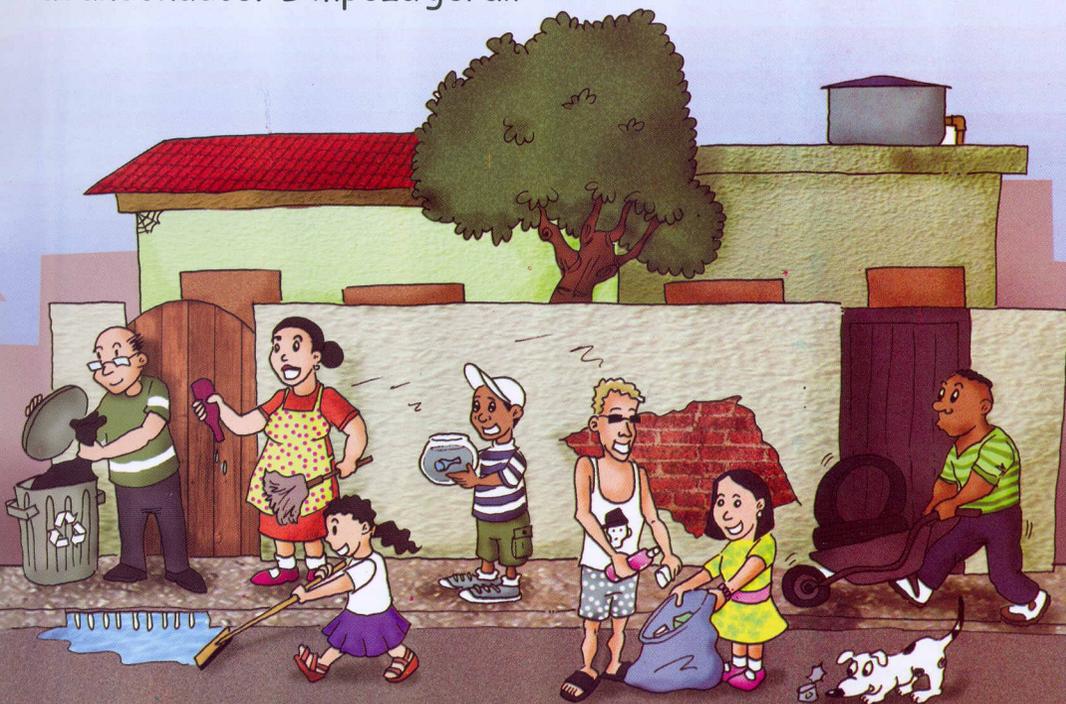


De repente, Juquinha encontrou em outro riacho uma fêmea toda gordinha e muito parecida com o Barrigudinho.

Levou os dois pra casa e os colocou em um aquário. A partir daí, nasceram vários peixinhos.

Juquinha começou uma campanha na cidade, junto com o Centro de Zoonoses, e em todos os locais foram colocados os peixes barrigudinhos.

Fizeram também um mutirão na cidade para uma grande limpeza: recolheram copinhos de plástico, limparam os bebedouros de animais, esvaziaram vasos de plantas e pneus abandonados. Limpeza geral!





A vingança do Sr. Flavivírus Dengoso começou a ir por água abaixo...

A irmã de Juquinha foi atendida em um posto de saúde e começou a melhorar, assim como todos que estavam doentes na cidade.

O Zé Machadada teve de gastar muito dinheiro para recuperar a floresta e limpar o lixo dos riachos. Ele nunca mais saiu desmatando e jogando inseticidas em plantações. Assim, a cidade de Horrorosa Vista começou a ter consciência de que é preciso cuidar do lixo produzido.

No reino da rainha Aedes, começaram então a nascer plantinhas, flores, todas muito lindas. Os mosquitos não precisaram mais invadir a cidade, e o traidor Flavivírus Dengoso foi expulso quando a rainha descobriu que ele só queria ser o rei.



História criada pelas crianças  
Tiago Guilherme Faria e Júlia Guilherme Faria  
(com adaptação dos organizadores)

O Sr. Flavivírus saiu e, enquanto voava sobre a cidade, deixou bem claro, gritando em alto tom:

Eu vou voltar! É só vocês se descuidarem que em qualquer poça de água eu estarei... Hahaha!!!



**ONDE ADQUIRIR PEIXES BARRIGUDINHO:**

**Embrapa Meio-Norte**

Endereço: BR 343, Km 35, Parnaíba - PI  
Fone: (86) 3315-1202

**Centro de Controle de Zoonoses, Uberlândia - MG**

Endereço: Avenida Alexandrino Alves Vieira, 1423 - Bairro Liberdade  
Fone: (34) 3213-1470 / 3213-1418

**Centro de Controle de Zoonoses, Parnaíba - PI**

Endereço: Rua Itaúna, 1434, Bairro Pindorama  
Fone: (86) 3323-1900

**Informações sobre o Projeto Dengoso:**

Luiz Carlos Guilherme - Coordenador do projeto

E-mail: [guilherme@cpamn.embrapa.br](mailto:guilherme@cpamn.embrapa.br)

Endereço: Embrapa Meio-Norte, Br 343 Km 35

Parnaíba - PI Fone: (86) 3315-1202

Eu vou voltar! É só vocês  
se descuidarem que em qualquer poça  
de água eu estarei... Hahaha!!!



**Embrapa**

*Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária  
Centro de Pesquisa Agropecuária do Meio-Norte  
Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento  
Av. Duque de Caxias, 5650, Bairro Buenos Aires  
Caixa Postal 01 - 64006-220 - Teresina, PI  
Fone: (86) 3089-9100 - Fax: (86) 3089-9130  
[www.cpamn.embrapa.br](http://www.cpamn.embrapa.br)*

**Embrapa**

Ministério da  
Agricultura, Pecuária  
e Abastecimento

**BRASIL**  
UM PAÍS DE TODOS  
GOVERNO FEDERAL