

TERRA NÃO É SUJEIRA



LUCIANA FERNANDES

Embrapa

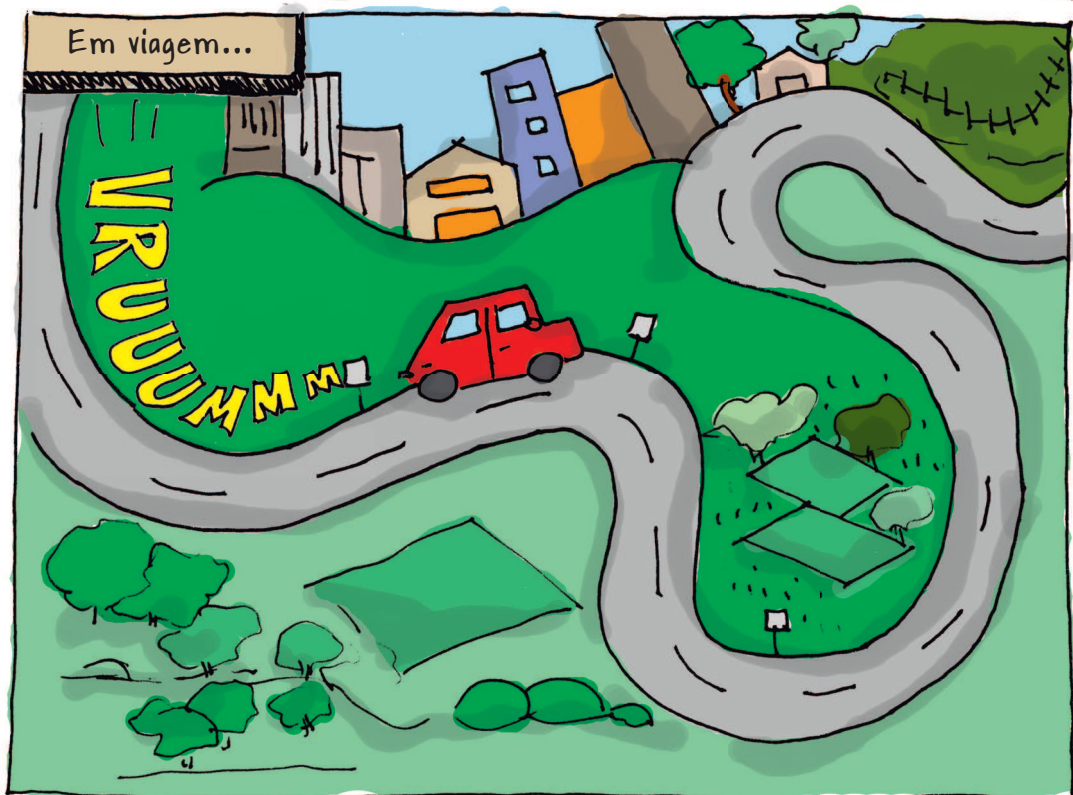
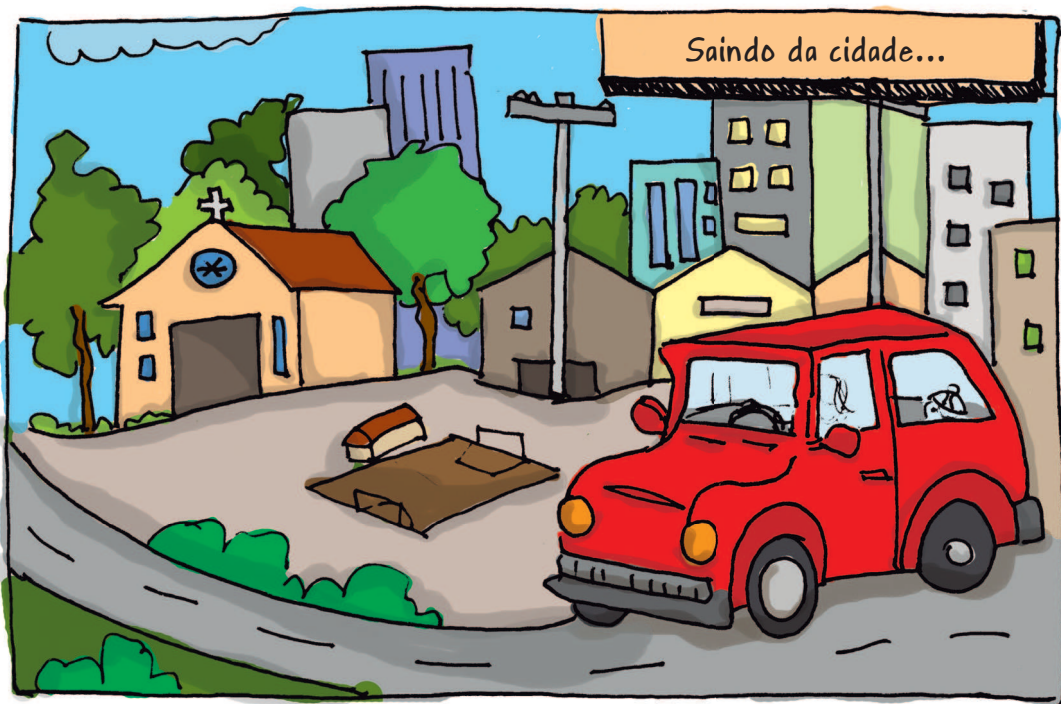
Terra não é sujeira



Filho, hoje vamos visitar a sua tia na fazenda.

Oba!!

Estou morrendo de saudades do primo Pedro!



Chegando na fazenda...



Olá,
tudo bom?

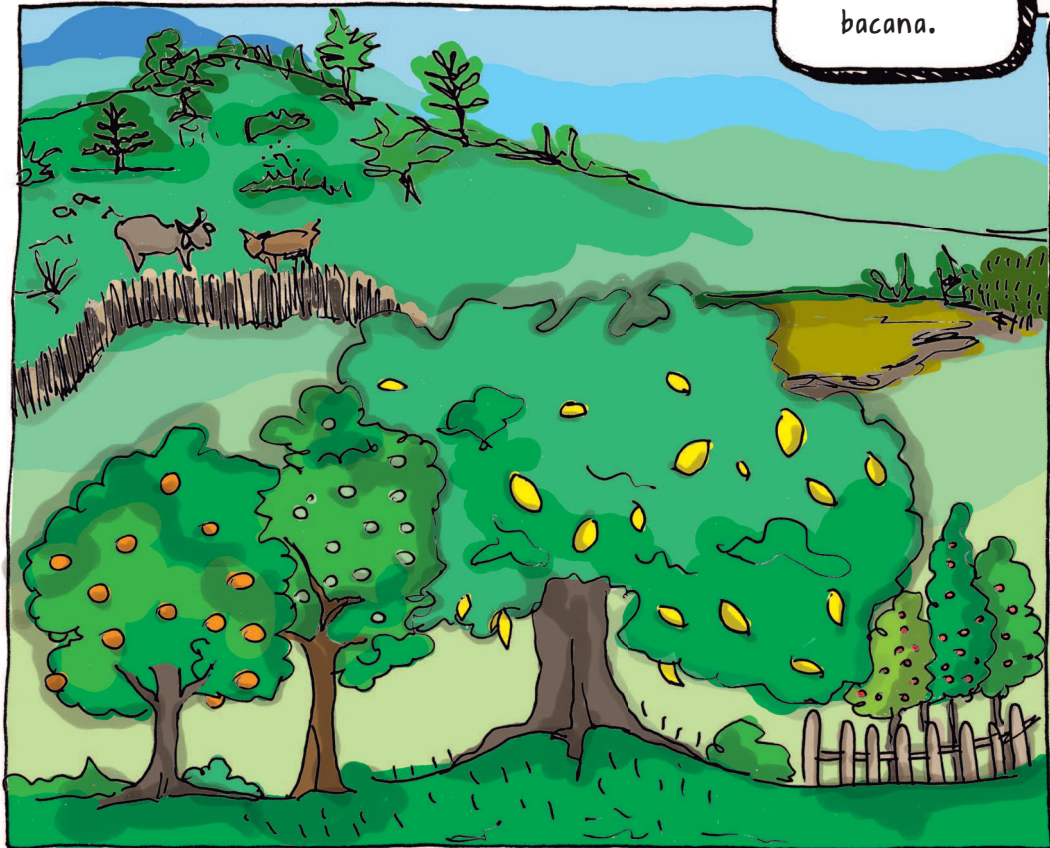
Quanto
tempo!

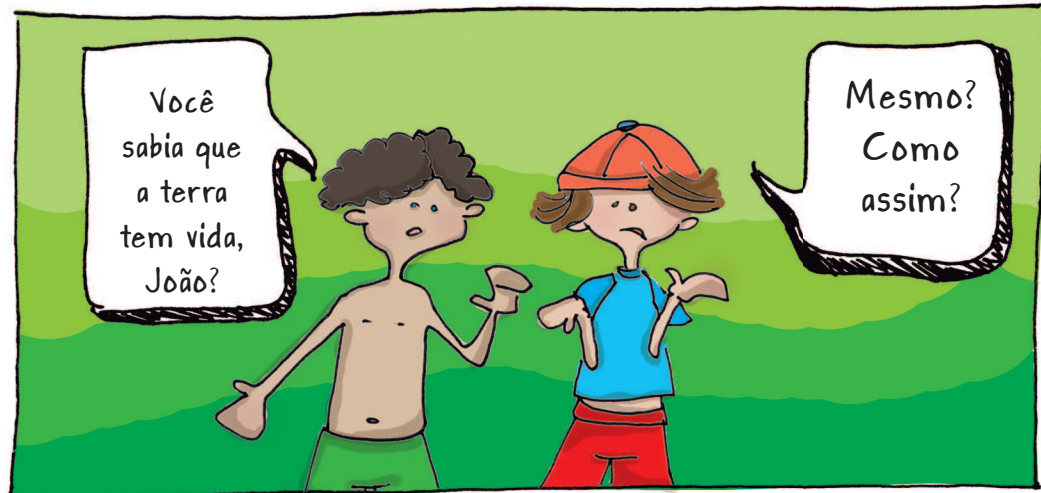
Que
saudade,
tio!

Puxa, Pedro, você está
todo sujo. O que você
estava fazendo?

Sujo nada, João! Isso
daqui é terra. Eu estava
brincando no pomar.

Vamos dar
uma volta e
olhar como a
fazenda está
bacana.





A terra tem um monte de coisas diferentes. Tem minhocas, formigas e outros animais. Fora o que a gente não consegue ver.

Isso mesmo. Isso é a vida da terra!

Bactérias e fungos?

Veja que todo o terreno está coberto de restos de plantas. Há muitos anos não usamos mais arado e grade para remexer o solo. Queimada então, nem pensar!

Plantio direto: É uma técnica em que o plantio é realizado sem a aração e gradagem, além de manter a terra sempre coberta por resíduos vegetais.



Meu pai me ensinou que, se a gente fizer assim, não acontece erosão com as chuvas, e a água infiltra na terra, mantendo o riacho abastecido.

Além disso, a terra passa a ter mais matéria orgânica, esse material escuro e fofinho aqui. Parece sujeira, mas não é, e garante toda a vida no solo, além de manter o alimento e a água para as plantas crescerem.

Nossa, é mesmo!

Lá em casa, a minha mãe tem plantas em vasos e coloca matéria orgânica nelas também. Ela diz que além de deixar a planta mais forte mantém a terra úmida por mais tempo, não precisando molhar todos os dias.





Puxa, eu não sabia
de tantas coisas
legais que
acontecem na
fazenda!

Sim! Papai disse
que antigamente ele
também não sabia,
mas hoje ele tem
experiência de que o
plantio direto é o jeito
mais inteligente
de produzir
no campo.

Quer dizer
que é só
fazer plantio
direto?

Não. Outra coisa
importante é não
cultivar só um tipo de
planta. É preciso fazer
rotação de culturas.



Como
assim?



Você não pode plantar só milho no mesmo lugar, várias vezes seguidas. É preciso variar. Planta milho, depois colhe o milho e planta feijão, depois que colher o feijão, soja, trigo e outras culturas...

HUUUMM,

Pedro, nossa conversa está me deixando com uma fome!



E não é só isso. A gente pode plantar, junto com o milho, o capim e até árvores, como o eucalipto. Sabe pra quê? Para depois de colher o milho ter um pasto bem legal para levar o gado, além de produzir madeira. E com o eucalipto no meio, eles ficam na sombra e podem comer sossegados.

Que Legal!!

Dá pra ter tudo isso numa só fazenda!



Olha o que eu falei, João. Fazendo todas essas coisas, conseguimos produzir mais alimentos e ainda cuidar do meio ambiente. Veja como nosso riacho tem muita água, e bem limpinha. Consegue ver os peixes?

Dá vontade de nadar com eles. E essas árvores e arbustos na beira do rio eu sei o que são: mata ciliar!

Pois é. Ela é importante para proteger as margens do riacho, assim como os cílios protegem os nossos olhos. E tem mais: você sabia que a água desse riacho vai para a cidade? A água que você bebe na sua casa vem daqui.

É mesmo? Então os agricultores como o meu tio são verdadeiros guardiões das águas.



HA HA HA
Como
SUPER-HERÓIS!



Acho que estão
nos chamando!

PEDRO!
JOÃO!!!

Está na hora do
almoço!



O que achou do
passeio, filho?

FOI ÓTIMO!!

Aprendi muitas coisas. Aprendi que terra não é sujeira.
É de onde vem a nossa comida e a nossa água. A cidade
agradece pelo que é feito de bom no campo!



A Embrapa e seus parceiros realizam diversas pesquisas para desenvolver técnicas de produção agropecuária cada vez mais eficientes e sustentáveis. Isso ajuda a melhorar a vida das pessoas, no campo e na cidade.

**Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento**

Embrapa Milho e Sorgo

Rodovia MG-424, Km 45 - Caixa Postal: 151
Sete Lagoas/MG - CEP: 35701-970
Fone: (31) 3027-1100 - Fax: (31) 3027-1188
embrapa.br/fale-conosco
embrapa.br/milho-e-sorgo

Apoio:



Realização:



**Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento**

Embrapa Milho e Sorgo

Rodovia MG-424, Km 45 - Caixa Postal: 151

Sete Lagoas/MG - CEP: 35701-970

Fone: (31) 3027-1100 - Fax: (31) 3027-1188

embrapa.br/fale-conosco

embrapa.br/milho-e-sorgo

Apoio:



Realização:



Para colorir

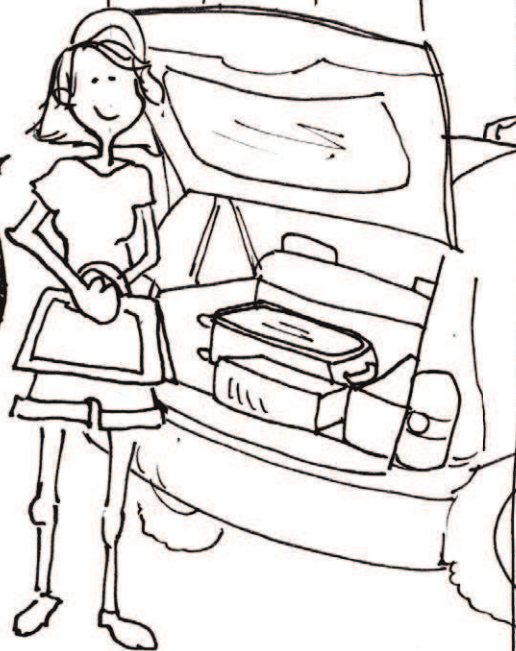
TERRA NÃO É SUJEIRA



Embrapa

LUCIANA FERNANDES

Terra não é sujeira



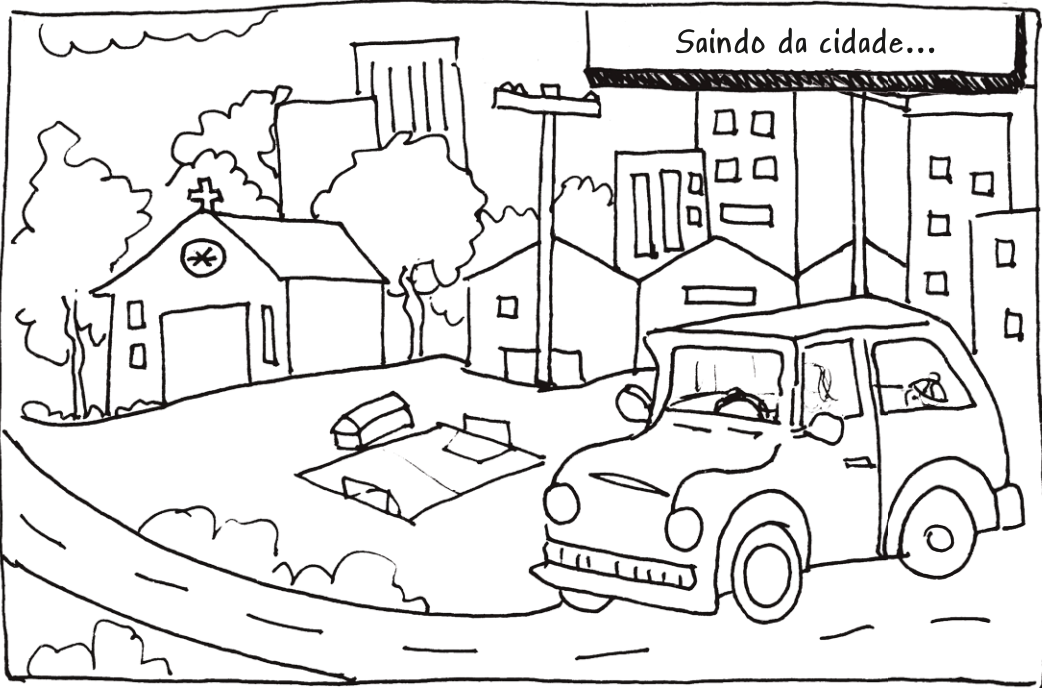
Filho, hoje vamos
visitar a sua tia na
fazenda.



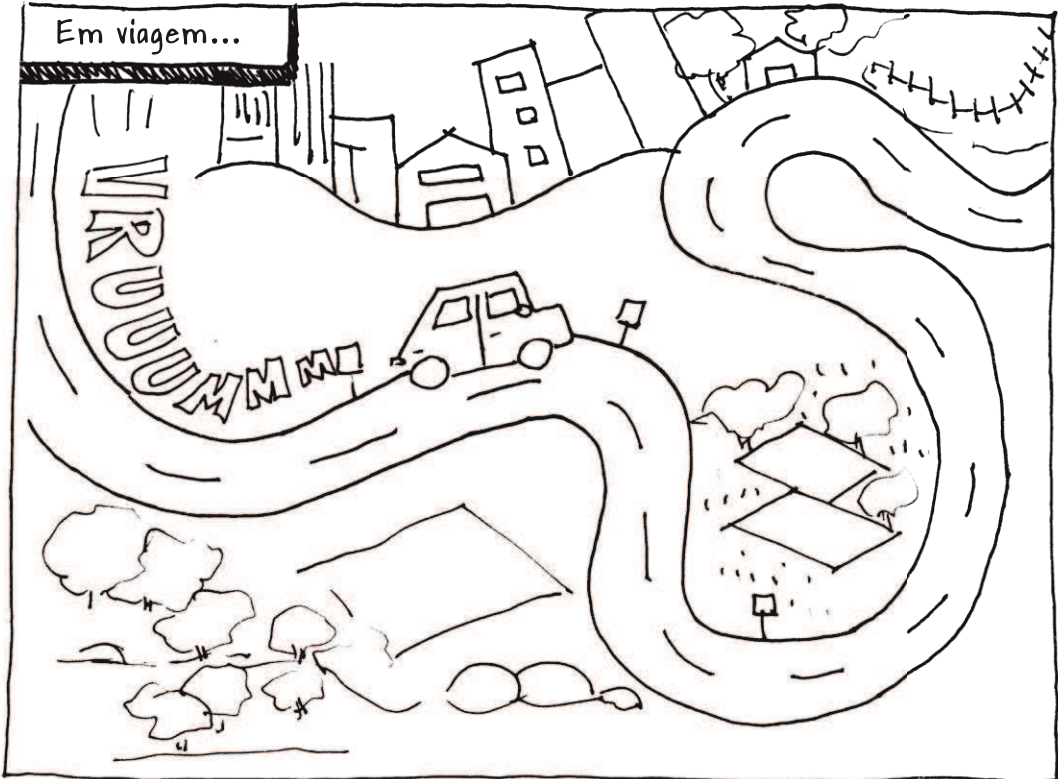
Oba!!

Estou morrendo de
saudades do primo Pedro!

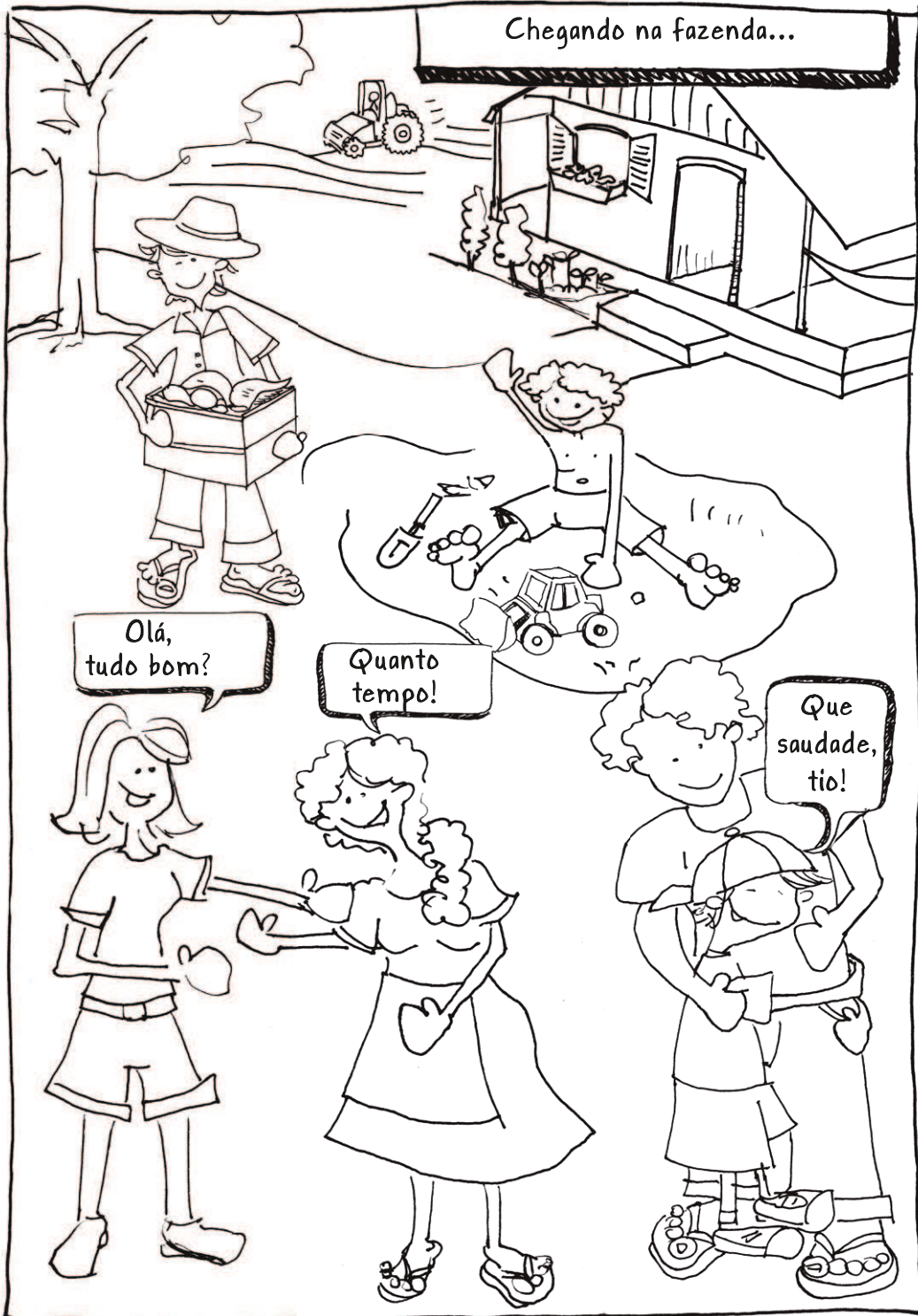
Saindo da cidade...



Em viagem...



Chegando na fazenda...



Olá,
tudo bom?

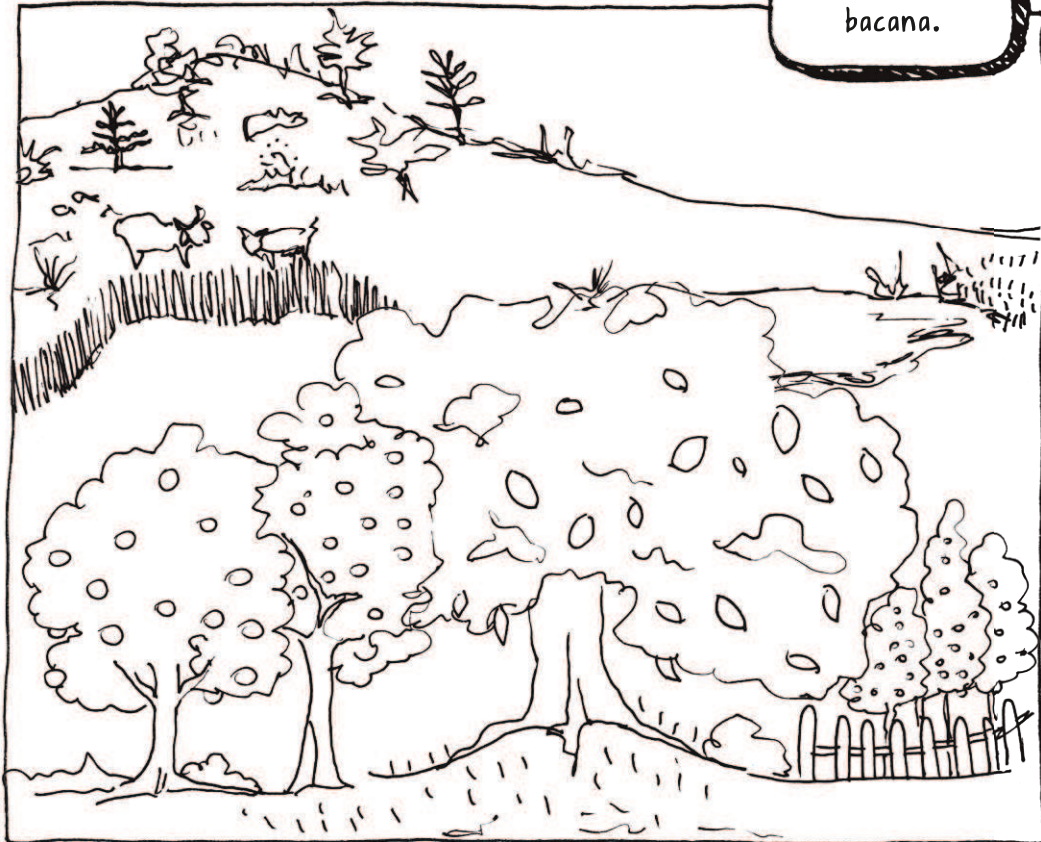
Quanto
tempo!

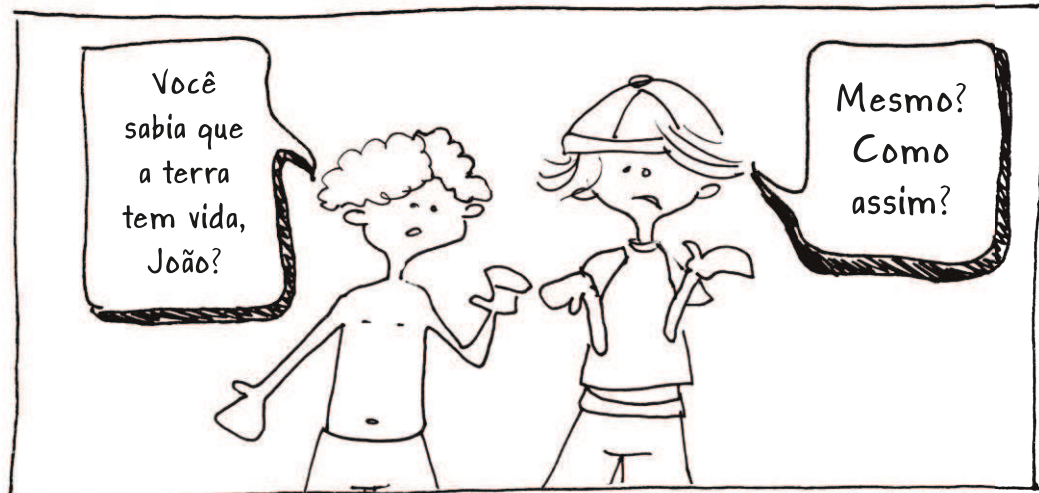
Que
saudade,
tio!

Puxa, Pedro, você está
todo sujo. O que você
estava fazendo?

Sujo nada, João! Isso
daqui é terra. Eu estava
brincando no pomar.

Vamos dar
uma volta e
olhar como a
fazenda está
bacana.





A terra tem um monte de coisas diferentes. Tem minhocas, formigas e outros animais. Fora o que a gente não consegue ver.

Bactérias e fungos?

Isso mesmo.
Isso é a vida da terra!

Veja que todo o terreno está coberto de restos de plantas. Há muitos anos não usamos mais arado e grade para remexer o solo. Queimada então, nem pensar!

Plantio direto: É uma técnica em que o plantio é realizado sem a aração e gradagem, além de manter a terra sempre coberta por resíduos vegetais.



Meu pai me ensinou que, se a gente fizer assim, não acontece erosão com as chuvas, e a água infiltra na terra, mantendo o riacho abastecido.

Além disso, a terra passa a ter mais matéria orgânica, esse material escuro e fofinho aqui. Parece sujeira, mas não é, e garante toda a vida no solo, além de manter o alimento e a água para as plantas crescerem.

Nossa, é mesmo!

Lá em casa, a minha mãe tem plantas em vasos e coloca matéria orgânica nelas também. Ela diz que além de deixar a planta mais forte mantém a terra úmida por mais tempo, não precisando molhar todos os dias.



Puxa, eu não sabia
de tantas coisas
legais que
acontecem na
fazenda!

Sim! Papai disse
que antigamente ele
também não sabia,
mas hoje ele tem
experiência de que o
plantio direto é o jeito
mais inteligente
de produzir
no campo.



Quer dizer
que é só
fazer plantio
direto?

Não. Outra coisa
importante é não
cultivar só um tipo de
planta. É preciso fazer
rotação de culturas.



Como
assim?





Você não pode plantar só milho no mesmo lugar, várias vezes seguidas. É preciso variar. Planta milho, depois colhe o milho e planta feijão, depois que colher o feijão, soja, trigo e outras culturas...

HUUUMM,

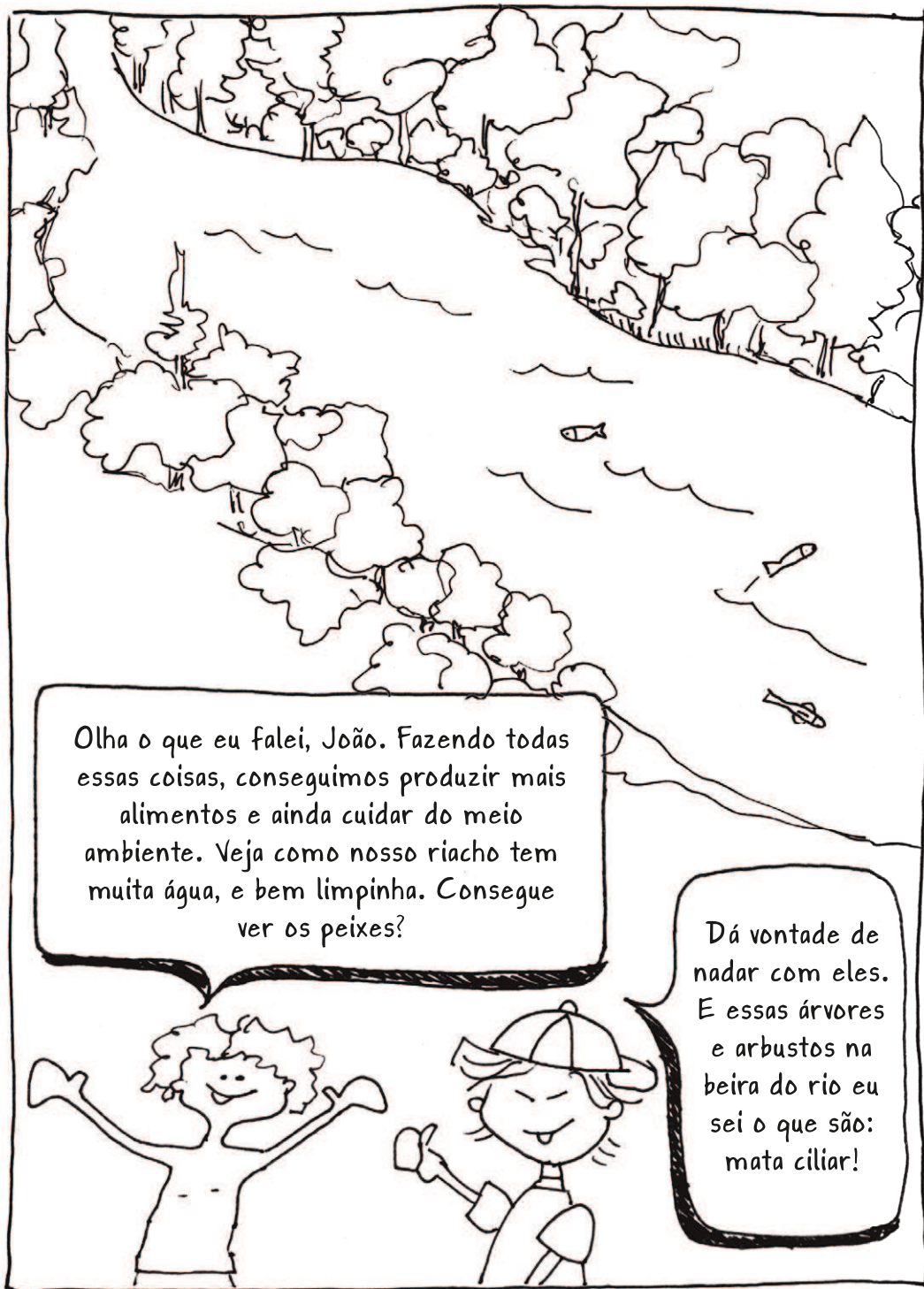
Pedro, nossa conversa está me deixando com uma fome!



E não é só isso. A gente pode plantar, junto com o milho, o capim e até árvores, como o eucalipto. Sabe pra quê? Para depois de colher o milho ter um pasto bem legal para levar o gado, além de produzir madeira. E com o eucalipto no meio, eles ficam na sombra e podem comer sossegados.

Que Legal!!

Dá pra ter tudo isso numa só fazenda!

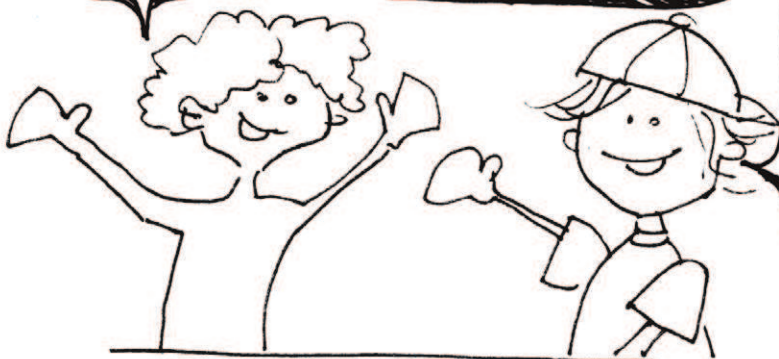


Olha o que eu falei, João. Fazendo todas essas coisas, conseguimos produzir mais alimentos e ainda cuidar do meio ambiente. Veja como nosso riacho tem muita água, e bem limpinha. Consegue ver os peixes?

Dá vontade de nadar com eles. E essas árvores e arbustos na beira do rio eu sei o que são: mata ciliar!

Pois é. Ela é importante para proteger as margens do riacho, assim como os cílios protegem os nossos olhos. E tem mais: você sabia que a água desse riacho vai para a cidade? A água que você bebe na sua casa vem daqui.

É mesmo? Então os agricultores como o meu tio são verdadeiros guardiões das águas.



HA HA HA
COMO
SUPER-HERÓIS!

Acho que estão
nos chamando!

PEDRO!
JOÃO!!!

Está na hora do
almoço!



O que achou do
passeio, filho?



FOI ÓTIMO!!

Aprendi muitas coisas. Aprendi que terra não é sujeira.
É de onde vem a nossa comida e a nossa água. A cidade
agradece pelo que é feito de bom no campo!



Autores

Álvaro Vilela de Resende
Antônio Cláudio da Silva Barros
Aurélio Martins Favarin
Emerson Borghi
Miguel Marques Gontijo Neto
Mônica Aparecida de Castro

Ilustradora e designer gráfico
Luciana Fernandes

A Embrapa e seus parceiros realizam diversas pesquisas para desenvolver técnicas de produção agropecuária cada vez mais eficientes e sustentáveis. Isso ajuda a melhorar a vida das pessoas, no campo e na cidade.

**Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento**

Embrapa Milho e Sorgo

Rodovia MG-424, Km 45 - Caixa Postal: 151

Sete Lagoas/MG - CEP: 35701-970

Fone: (31) 3027-1100 - Fax: (31) 3027-1188

embrapa.br/fale-conosco

embrapa.br/milho-e-sorgo

Apoio:



Realização:



**MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA, PECUÁRIA
E ABASTECIMENTO**



**Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento**

Embrapa Milho e Sorgo

Rodovia MG-424, Km 45 - Caixa Postal: 151

Sete Lagoas/MG - CEP: 35701-970

Fone: (31) 3027-1100 - Fax: (31) 3027-1188

embrapa.br/fale-conosco

embrapa.br/milho-e-sorgo

Apoio:



Realização:



**MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA, PECUÁRIA
E ABASTECIMENTO**

