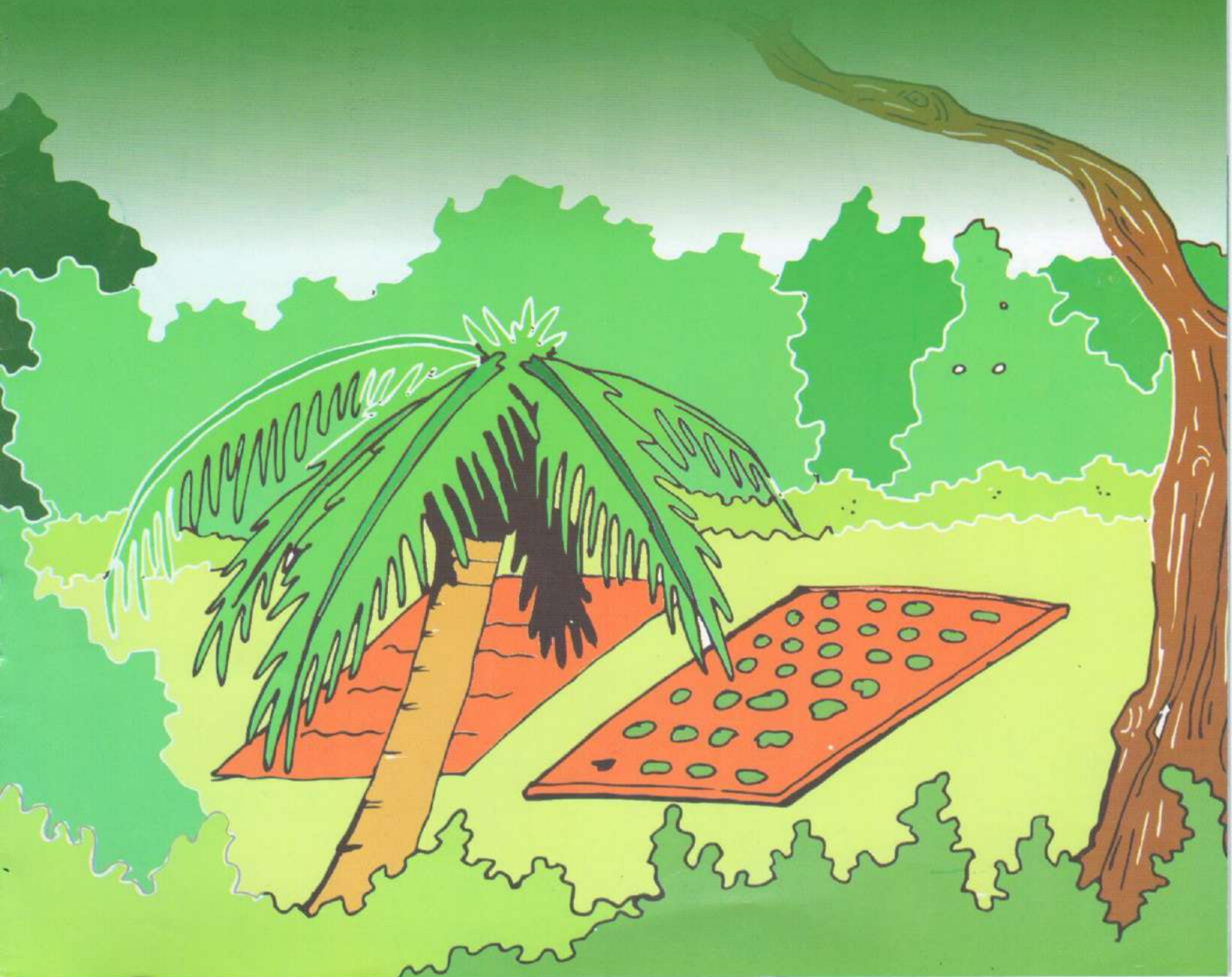


QUINTAIS FLORESTAIS

Orientações à comunidade
e produtores rurais



QUINTAIS FLORESTAIS

Orientações à comunidade
e produtores rurais



Organizador:
Israel Marinho Pereira

Autores:
Dauvane Macinele Gomes dos Santos
Geovani de Souza Resende
Jayne Évele de Oliveira
Karla Pereira Flávio
Carolina Ester Fernandes
Yowdirllan Ribeiro Sincurá
Layanne Oliveira Rocha
Lilian de Almeida Brito
Israel Marinho Pereira

Volume 6

QUINTAIS FLORESTAIS

Orientações à comunidade e produtores rurais

1º Edição

UFVJM
Diamantina - Minas Gerais
2018

© 2018 by Dauvane Macinele Gomes dos Santos, Geovani de Souza Resende, Jaynne Évele de Oliveira, Karla Pereira Flávio, Carolina Ester Fernandes, Yowdirllan Ribeiro Sincurá, Layanne Oliveira Rocha, Lilian de Almeida Brito e Israel Marinho Pereira

Nenhuma parte desta publicação pode ser reproduzida, por qualquer meio ou forma, sem a autorização escrita e prévia do autor do Copyright.

Direitos de publicação reservados à Núcleo de Estudos em Recuperação de Áreas Degradadas da UFVJM.

Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri

Reitor: Gilciano Saraiva Nogueira

Vice-Reitor: Cláudio Eduardo Rodrigues

Capa: Geovani de Souza Resende

Ilustrações: Geovani de Souza Resende

Revisão de texto: Monique Alves Vitorino

Ilustrações: Geovani de Souza Resende

Editoração Eletrônica: Hélder Reis

Impressão: Suprema Gráfica e Editora Ltda

Ficha Catalográfica – Sistema de Bibliotecas/UFVJM
Bibliotecário Ivanilton Antônio de Oliveira CRB-6/3359

Q7 Quintais florestais: orientações à comunidade e produtores rurais
/ Organizadora: Dauvane Macinele Gomes dos Santos. - Diamantina:
UFVJM, 2018.
12 p. ; il.

ISBN 9788570450043

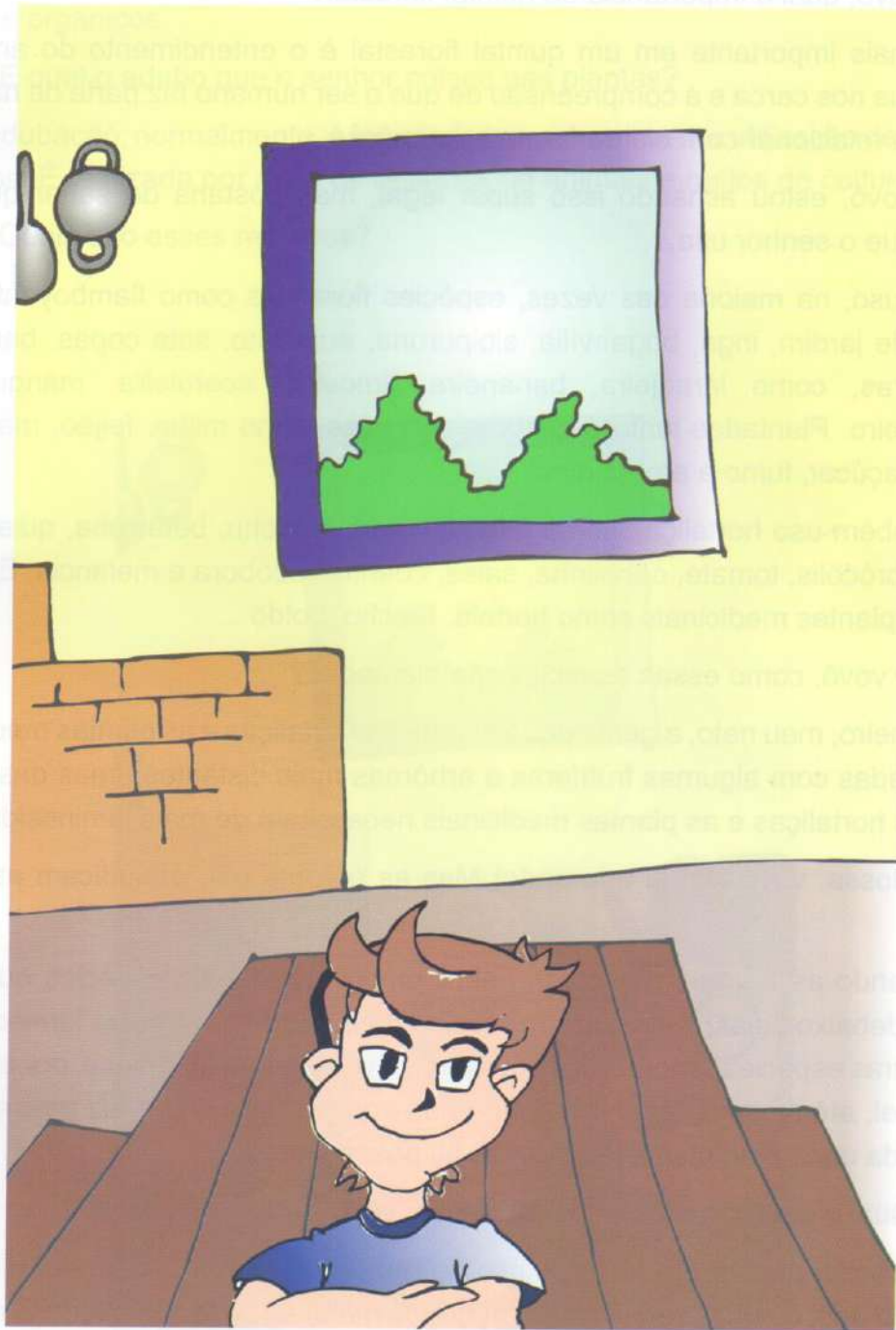
1. Agrossilvicultura. 2. Agricultura sustentável. 3. Educação Ambiental. 4. Produtor rural. I. Santos, Dauvane Macinele Gomes. II. Quintais florestais: orientações à comunidade e produtores rurais.

CDD 634.99

Elaborada com os dados fornecidos pelo autor.

IMPRESSO NO BRASIL

Joãozinho foi visitar a propriedade do seu avô e da sua avó, com seu pai e sua mãe. Enquanto seu avô lhe mostrava a propriedade, ele observou que os avós plantavam diferentes espécies próximas à casa. Como é um menino muito curioso, Joãozinho logo quis saber mais sobre o que ele ouviu sua avó chamar de “quintais florestais”. Ele sabe que seu avô é muito esclarecido sobre tudo que envolve a propriedade rural, e logo começa a fazer perguntas a ele.



(João) Vovô, o que é um “quintal florestal”?

(Vô) É o Sistema Agroflorestal mais antigo que existe e também um dos modelos mais utilizados, por ser mais simples e de fácil implantação. Conhecidos popularmente como terreiros ou hortas familiares, os quintais florestais são áreas perto da casa onde é cultivada uma mistura de espécies agrícolas e florestais, contendo plantas medicinais, frutas e hortaliças, além de criação de pequenos animais.

(João) Vovô, qual a importância do quintal florestal?

(Vô) O mais importante em um quintal florestal é o entendimento do ambiente natural que nos cerca e a compreensão de que o ser humano faz parte da natureza e deve se relacionar com ela de forma harmoniosa.

(João) Vovô, estou achando isso super legal, mas gostaria de saber quais as plantas que o senhor usa.

(Vô) Eu uso, na maioria das vezes, espécies florestais como flamboyant mirim, ipê, ipê de jardim, ingá, buganvília, sibipuruna, eucalipto, sete copas, barriguda; e frutíferas, como laranjeira, bananeira, limoeiro, aceroleira, mangueira e abacaxizeiro. Plantadas junto a culturas agrícolas como milho, feijão, mandioca, cana-de-açúcar, fumo e amendoim.

(Vô) Também uso hortaliças como alface, couve, chuchu, beterraba, quiabo, jiló, inhame, brócolis, tomate, cebolinha, salsa, coentro, abóbora e melancia. E, ainda, algumas plantas medicinais como hortelã, funcho, boldo...

(João) O vovô, como essas espécies são plantadas?

(Vô) Primeiro, meu neto, a gente pode plantar as hortaliças e as plantas medicinais, consorciadas com algumas frutíferas e arbóreas mais distantes umas das outras, já que as hortaliças e as plantas medicinais necessitam de mais luminosidade.

(João) Nossa, vovô, estou adorando! Mas as árvores não prejudicam as outras plantas?

(Vô) Quando as árvores crescerem, será preciso mudar as espécies que estão vivendo debaixo delas, escolhendo espécies mais tolerantes à baixa luminosidade, como outras espécies arbóreas ou frutíferas, talvez café ou mandioca, por exemplo. É possível, até mesmo, fazer uma poda nas árvores para que a luz possa chegar debaixo da copa e as plantas presentes ali possam crescer.

(João) Qual o segredo desse tipo de cultivo, vô?

(Vô) É preciso pensar em fazer plantio de espécies que produzam em diferentes épocas do ano, ou que produzam em períodos maiores, para que não falte alimento

para nós e para os animais, e, também, para que se possa gerar renda com a venda dos produtos durante o ano todo.

(João) E os animais, vovô?

(Vô) Ah, é! Tem galinhas, porcos, vacas, marrecos, abelhas, patos e peixes.

(João) Dá para ganhar um dinheirinho na feira, vovô?

(Vô) Sim. Podemos comercializar o excesso do que produzimos na feira de produtos orgânicos.

(João) E qual o adubo que o senhor coloca nas plantas?

(Vô) A adubação, normalmente, é feita de forma natural, sem a utilização de produtos químicos. É realizada por meio de resíduos de animais e restos de culturas.

(João) Quais são esses resíduos?



(Vô) O esterco dos animais mesmo! É bom porque, além de economizar um pouco de dinheiro, se aproveitam mais os recursos oferecidos pelo próprio sítio, de uma forma mais sustentável.

(João) Vô, ouvi o senhor falando, há poucos dias, sobre o Cadastro Ambiental Rural. O que é?

(Vô) Uai, meu neto. É um cadastro muito importante para manter a propriedade legalizada. Eu e sua avó já fizemos o nosso! CAR é o Cadastro Ambiental Rural, e tem como objetivo auxiliar a administração pública no processo de regularização ambiental de propriedades e posses rurais. Basicamente, consiste em reunir informações da propriedade rural, identificando as áreas de mata ciliar, as de Reserva Legal e as Áreas de Preservação Permanente.

(João) Vô, o que diz a lei sobre o CAR?

(Vô) De acordo com o Código Florestal, lei que regulamenta o CAR, 20% da propriedade deve ser de Reserva Legal, e áreas com menos que isso, posteriormente, terão de ser recompostas.

(João) Mas, vô, o que isso tem a ver com os quintais?

(Vô) Tudo, meu neto. Pois essa recomposição pode ser feita utilizando-se de Sistemas Agroflorestais (SAFs), e o quintal florestal que a gente tem aqui é um tipo de SAF. A lei permite recompor a Reserva Legal por meio da utilização de até 50% de espécies exóticas, tornando a área em algo parecido com um quintal florestal, que intercala espécies frutíferas e lenhosas.

(João) Puxa! Quanta coisa, hein, vovô?

(Vô) Sim, Joãozinho. Mas, agora, vamos entrar pra tomar aquele cafezinho...



Caça palavras

A	R	O	B	Ó	B	A	T	D	O	P	R	Q	A	D	N	E	R
B	F	G	J	U	V	W	D	N	A	O	B	C	E	I	R	P	E
S	E	U	E	W	E	O	Z	N	B	A	O	C	D	P	A	W	S
L	R	Z	M	A	K	E	A	H	G	F	D	I	J	V	Q	S	E
M	T	C	F	O	L	N	B	E	D	C	A	M	T	L	U	X	R
K	H	O	R	T	A	L	I	Ç	A	S	N	Z	O	P	I	A	V
G	U	N	H	B	O	R	G	B	Y	K	I	Q	M	R	N	B	A
F	A	S	K	U	M	P	F	Y	O	Z	M	S	A	G	T	O	L
D	C	O	M	F	S	R	L	U	V	X	A	U	T	V	A	T	E
A	B	R	P	J	T	E	P	T	S	R	I	X	E	Z	L	H	G
B	L	C	Q	P	V	S	R	O	P	Q	S	W	M	K	F	P	A
U	W	I	P	E	T	E	S	T	E	R	C	O	A	B	L	O	L
G	Z	O	D	S	A	R	Q	N	P	L	A	C	B	F	O	T	S
A	U	T	S	L	A	V	O	U	R	A	W	G	E	H	R	P	T
N	I	E	V	T	B	A	R	C	K	M	N	O	L	C	E	I	B
V	F	R	I	U	C	Ç	A	B	A	W	T	I	P	Q	S	L	A
I	K	O	L	W	H	A	D	R	T	O	M	V	X	B	T	A	D
L	M	C	N	F	L	O	R	E	S	T	A	T	U	D	A	C	G
I	N	B	S	K	D	I	F	M	Q	P	O	A	M	T	L	U	I
A	R	E	C	U	P	E	R	A	Ç	A	O	M	S	H	C	E	L

Quintal Florestal - Recuperação - Eucalipto - Floresta - Reserva Legal - Banana - Preservação -
 Abóbora - Hortaliças - Buganvília - Fumo - Tomate - Esterco - Consórcio - Animais - Renda - Ipê
 - Lavoura

Curiosidades:

Você sabia que...

... A seiva presente no pseudocaule da bananeira ajuda na cicatrização de machucados e feridas?

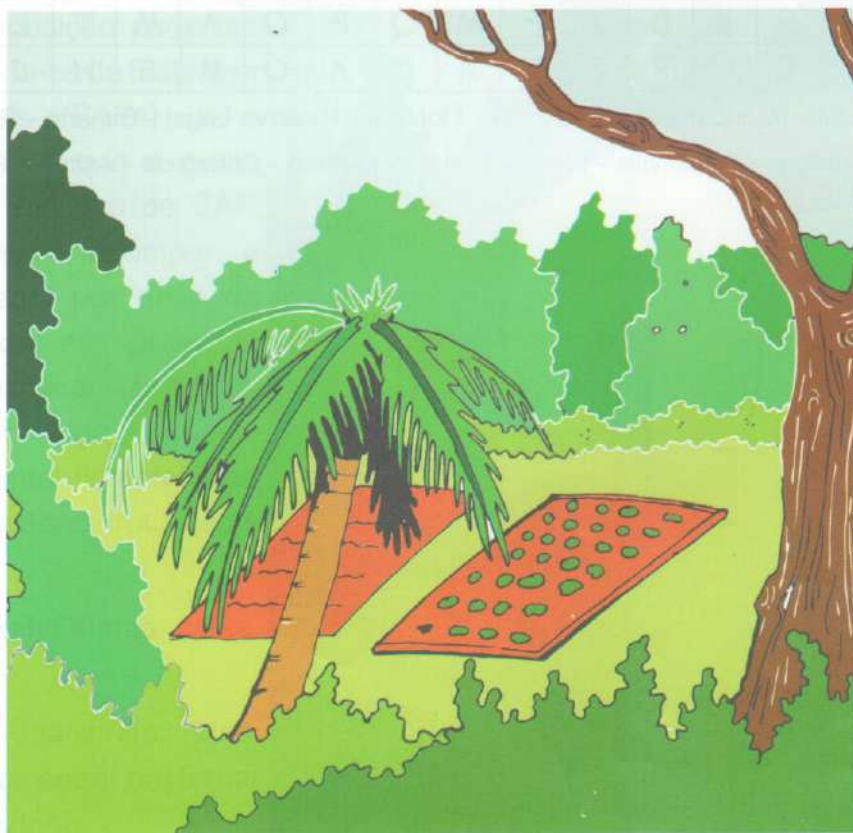
... Os quintais florestais são reconhecidos como uma das alternativas para se evitar ou minimizar os efeitos da mudança climática e, ao mesmo tempo, acabar com a fome no mundo?

... O cultivo consorciado tem a vantagem de retirar nutrientes das camadas mais profundas do solo, como cálcio (Ca), potássio (K) e enxofre (S) e devolvê-los à superfície pela queda das folhas e ramos?

... Os quintais florestais, se bem manejados, podem contribuir para conservação do recurso mais precioso do Planeta Terra: a água?

... Esse agroecossistema (quintal florestal) é um dos sistemas agroflorestais mais antigos, conhecidos nas regiões tropicais e citados como sustentáveis por vários estudos?

... Os quintais florestais podem produzir 44% das necessidades de caloria da família, 32% das de proteínas e 20 a 30% da renda anual familiar?



APOIO:

CEMIG

A Melhor Energia do Brasil.



FAPEMIG



UFVJM



NERAD



9 788570 450043