

# ARESB

JANEIRO - 2016 - EDIÇÃO 191

## A FLORESTA CUJAS ÁRVORES PODEM ANDAR ATÉ 20 METROS POR ANO

**A** viagem de Quito, a capital do Equador, até a Reserva de Sumaco, a viagem não é fácil. São três horas de carro até a entrada da floresta e, a partir dali, entre sete e 15 horas de barco, no lombo de mulas e a pé. A maior parte do percurso é ladeira acima e em estradas lamaçentas.

Mas o esforço vale a pena, levando-se em conta que você chega a uma floresta pristina, onde fica um achado pouco usual: árvores que "andam".

Assim como as Ents, árvores mágicas do épico literário e cinematográfico O Senhor dos Anéis, essas árvores realmente se movem pela floresta à medida que o crescimento de suas raízes move uma realocação, normalmente entre 2 cm e 3 cm por dia.

"O solo erode, as árvores desenvolvem novas raízes que buscam solo mais sólido, o que pode chegar a 20m", explica Peter Vrsansky, biólogo e paleontólogo da Academia de Ciências de Bratislava, na Eslováquia.

### Invasão

"A partir daí, as raízes se fixam no solo, e as árvores se

dobram pacientemente em direção às novas raízes, enquanto as velhas se erguem do solo. O processo para uma árvore ir para um lugar com melhor luz solar e solo mais sólido pode demorar alguns anos". Vrsansky, ao lado do conservacionista Thierry Garcia, passou os últimos meses vivendo na floresta, documentando as ameaças a suas maravilhas biológicas.

Apesar de ter perdido 10 kg em uma semana, Vrsansky diz que os resultados da exploração compensaram. Por incrível que pareça, essa floresta está à venda, como parte de um programa de reforma agrária, que permite a fazendeiros locais cortar madeira para obter terra. "O esquema funciona da seguinte maneira: as pessoas vêm, cortam madeira e conseguem um terreno. Cinco anos depois, podem vendê-lo", diz Vrsansky.

Até o momento, a floresta ainda não foi invadida de maneira significativa porque um xamã local diz que há um mau espírito em algumas partes da reserva, que também é cheia de insetos, inclusive os que transmitem do-

enças. Quem está realmente comprando terrenos são grupos de ambientalistas. Um hectare de mata custa menos de US\$ 500 e apenas Garcia já comprou mais de 300 hectares.

Vrsansky explica: "Garcia não é rico, mas agora protege sua águia, seu jaguar e mais de 10 mil espécies de artrópodes e ainda tem sua cachoeira".

Outras estratégias são vender trechos maiores para universidades de institutos de pesquisas.

Ou mesmo para turismo ecológico, já que a reserva tem desde a biodiversidade a vulcões ativos.

Desde 2010, cerca de 200 hectares de floresta foram derrubados perto da Reserva Bigal, uma estação de pesquisas do governo francês em Sumaco. Em outra parte da reserva, milhares de hectares foram afetados pela construção de uma estrada, em 1986.

"As árvores não andam rápido o suficiente para fugir das motosserras", reclama o biólogo.

## Embalagens Plásticas



(14) 3236-1422

-Sacos para coleta de resina fabricados em material virgem, impressos e com proteção UV "excelente resistência e durabilidade"

-Sacos para tambores em material virgem ou reciclado, lisos ou impressos

Zipax Indústria e Comércio de Embalagens Ltda.  
Rua José Carlos de Carvalho, 4-17 - Jd. Solange - Bauru/SP - CEP 17.054-120  
vendas@zipax.com.br

**CASA DO RESINEIRO**  
*Tudo para sua resinagem*

**EPI'S - RASPADORES - ESTRIADORES - SAQUINHOS****ARAMES - FITILHOS - ALMOTOLIAS(BISNAGAS)****FOICES - SACÃO - SERRAS P/ DESGALHES****PASTA ESTIMULANTE - UTENSÍLIOS PARA RESINAGEM EM GERAL**

**Tudo que você precisa com a melhor qualidade!**

**TEL: (14) 99790 - 1518****(15) 99612- 9981**

# PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO AMBIENTAL SERÁ DEFINITIVAMENTE IMPLANTADO E TRARÁ SEGURANÇA AO PRODUTOR PAULISTA

**O** Programa de Regularização Ambiental (PRA) no Estado de São Paulo foi regulamentado, dia 12 de janeiro de 2016, por meio do Decreto nº 61.7912 e possibilitará a restauração de mais de um milhão de hectares de áreas degradadas ou alteradas, ampliando a área de vegetação nativa existente nas propriedades e imóveis rurais paulistas. Além disso, desdobram no âmbito do Estado, as regras do Novo "Código Florestal, pacificando assim contencioso e permitindo a regularização ambiental, o que deve trazer tranquilidade e segurança jurídica ao produtor rural".

Com a legislação, mais de 300 mil unidades produtivas do Estado terão as atividades agropecuárias completamente regularizadas, podendo garantir o uso econômico de áreas de ocupação consolidada em áreas de Proteção Permanente (APP), facilitar a instituição de Reservas Legais, rever termos de compromisso firmados sob a exigência da sistemática florestal anterior, suspender a cobrança de autuações e multas ambientais, auxiliar os pequenos e médios produtores rurais a reconstituir matas ciliares, incrementar os fluxos e conexões biológicas e melhorar a produção hídrica.

Para solicitar a regularização

dos imóveis pelo PRA, os proprietários rurais deverão estar inscritos no Cadastro Ambiental Rural (CAR) e apresentar o Projeto de Recomposição de Áreas Degradadas e Alteradas (PRA-DA) no período de até um ano do início da implantação. Quem ainda não se inscreveu no CAR tem até o dia 6 de maio de 2016 para informar os dados pelo Sistema do Cadastro Ambiental Rural de São Paulo (Sicar-SP).

De acordo com o secretário de Agricultura e Abastecimento do Estado de São Paulo, Arnaldo Jardim, a regulamentação, conduzida pela Pasta em conjunto com as Secretarias do Meio Ambiente e da Casa Civil, representa o empenho por parte do Governo paulista em buscar o equilíbrio entre a produção agropecuária e a preservação ambiental. "O PRA possibilitará a recomposição da vegetação nativa e a preservação das matas ciliares, das nascentes e do solo, garantindo uma agricultura sustentável ambiental e produtivamente, em harmonia com o meio ambiente, conforme tem nos orientado o governador Geraldo Alckmin", afirmou, ressaltando que a Secretaria passará a ter novas e importantes atribuições.

O órgão será responsável pela homologação do Projeto em

propriedades de até quatro módulos fiscais e fornecerá o apoio técnico para a execução dos projetos e das atividades para recompor a vegetação das áreas, bem como o levantamento dos dados e indicadores necessários ao monitoramento das etapas. A Pasta responderá ainda pela análise da ocupação do imóvel rural e do desmatamento da vegetação nativa nele existente e a dispensa de recomposição, compensação ou regeneração para os percentuais do Novo Código Florestal nestas referidas propriedades.

Para o secretário-adjunto de Agricultura, Rubens Rizek Jr., o

Estado de São Paulo dará início a um dos maiores programas de recuperação ambiental da história mundial, no qual a área recuperada representará o plantio de mais de um bilhão de novas árvores nativas. "A adesão ao PRA é fundamental para que os produtores rurais possam manter as atividades agropecuárias nas chamadas 'áreas consolidadas'. Além da regularização, o Programa garante que eles possam ter acesso ao crédito rural e evitem dificuldades na venda de sua produção", disse.

Mais informações Assessoria de Imprensa Secretaria de Agricultura e Abastecimento do Estado de São Paulo

## ECONOMIA - JANEIRO 2016

Nº PRODUTOS	VALORES MÉDIO DE MERCADO	UNIDADE	VALOR R\$
1 ÁCIDO SULFÚRICO 98%	KG.	R\$ 2,40	
2 ALMOTOLIA 500 ml C/ BICO DE PLÁSTICO	UNID	R\$ 1,76	
3 ALMOTOLIA 500 ml C/ BICO DE METAL	UNID	R\$ 3,30	
4 TAMPA C/BICO DE METAL P/ ALMOTOLIA	UNID.	R\$ 2,37	
5 ARAME 14 GALV	KG.	R\$ 8,73	
6 ARAME 20 GALV	KG.	R\$ 19,10	
7 ARAME 22 GALV.	KG.	R\$ 13,57	
8 AVENTAL DE FRENTES SEGURANÇA	UNID.	R\$ 15,89	
9 BOTA DE BORRACHA	PAR	R\$ 14,50	
10 BOTIJÃO TÉRMICO	UNID.	R\$ 20,00	
11 BOTINA DE SEGURANÇA C/BICO DE FERRO	PAR	R\$ 45,00	
12 CAPA DE CHUVA COM CAPUZ	UNID.	R\$ 19,17	
13 COLETA	TB	R\$ 12,76	
14 CONFECÇÃO DE SAQUINHOS	MIL	R\$ 30,00	
15 ESTRIA RETA	MIL	R\$ 23,42	
16 ESTRIA V	MIL	R\$ 33,14	
17 ESTRADIADOR	UNID.	R\$ 5,00	
18 ESTRADIADOR DE BICO	UNID.	R\$ 4,35	
19 FAROLEIRO DE ARROZ	TON.	R\$ 589,00	
20 GRAMPOS	CX.	R\$ 7,06	
21 INSTALAÇÃO DE ÁRVORE COMPLETA	MIL	R\$ 58,36	
22 HASTE P/ FIXAÇÃO DE EMBALAGEM	MIL	R\$ 10,20	
23 LIMA	UNID	R\$ 10,65	
24 LUVAS DE RASPA	PAR	R\$ 8,10	
25 MARMITA TÉRMICA REDONDA	UNID.	R\$ 9,67	
26 ÓCULOS DE SEGURANÇA	UNID.	R\$ 9,21	
27 PASTA ESTIMULANTE 24% C/ETHREL	KG.	R\$ 2,80	
28 PASTA ESTIMULANTE 24% S/ETHREL	KG.	R\$ 1,20	
29 PERNEIRA EM COURO SINTÉTICO	PAR	R\$ 11,50	
30 RASPA DE TRONCO	MIL	R\$ 41,62	
31 RASPADORES	UNID.	R\$ 5,96	
32 RESINA ELLIOTTI FOT-FAZENDA	TON.	R\$ 3.045,00	
33 RESINA TROPICAL FOT-FAZENDA	TON.	R\$ 2.975,00	
34 SACÃO PLÁSTICO 100x1,50x0,18	MIL	R\$ 1.500,00	
35 SAQUINHOS 35x25x0,20	MIL	R\$ 160,00	
36 TAMBOR REFORMADOS E PINTADO DE 200 LTS	UNID	R\$ 50,00	
37 TRANSPORTE (até 50 km)	TON.	R\$ 34,24	
38 TRANSPORTE (de 51 à 150 km)	TON.	R\$ 44,90	
39 TRANSPORTE (de 151 à 250 km)	TON.	R\$ 63,40	
40 TRANSPORTE (de 251 a 1000 Km)	R\$/KM	R\$ 2,73	
41 TRANSPORTE (de 1001 a 1500 Km)	R\$/KM	R\$ 2,41	

Componentes para bateria automotiva  
Conexões para eletroduto  
Acessórios para bilhar  
Vasos e pratos para plantas  
Almotolias plásticas

e-mail vendas@ssplasticos.ind.br



**Plásticos**  
Há mais de 40 anos transformando plástico em solução

Telefone (43) 3325-4162 | Rua das Corruíras, 94. Pq das Indústrias Leves. Londrina-Pr.  
Cep 86030-310. www.ssplasticos.ind.br | ssplasticos@ssplasticos.ind.br