

Recuperação de Reserva Legal e APP

Miriam Prochnow

Seminário sobre Legislação Ambiental

AMAVI - MMA

Recuperação/Restauração de Áreas

Existem várias metodologias que podem ser utilizadas para a recuperação/restauração de áreas.

Para decidir sobre qual a melhor estratégia a ser adotada, é essencial o conhecimento prévio da área, onde se verificam basicamente

- as características ambientais da região
- a capacidade e potencial de auto-recuperação.

Quanto maior for a capacidade de regeneração da área, menor será a necessidade de intervenção e menores os custos da recuperação/restauração.



Restauração/Recuperação florestal

Objetivos

- Recomposição de APP e Reserva Legal

Características:

- Resultados rápidos
- Biodiversidade



O que é permitido

Reserva Legal (uso direto, mas sem corte raso):

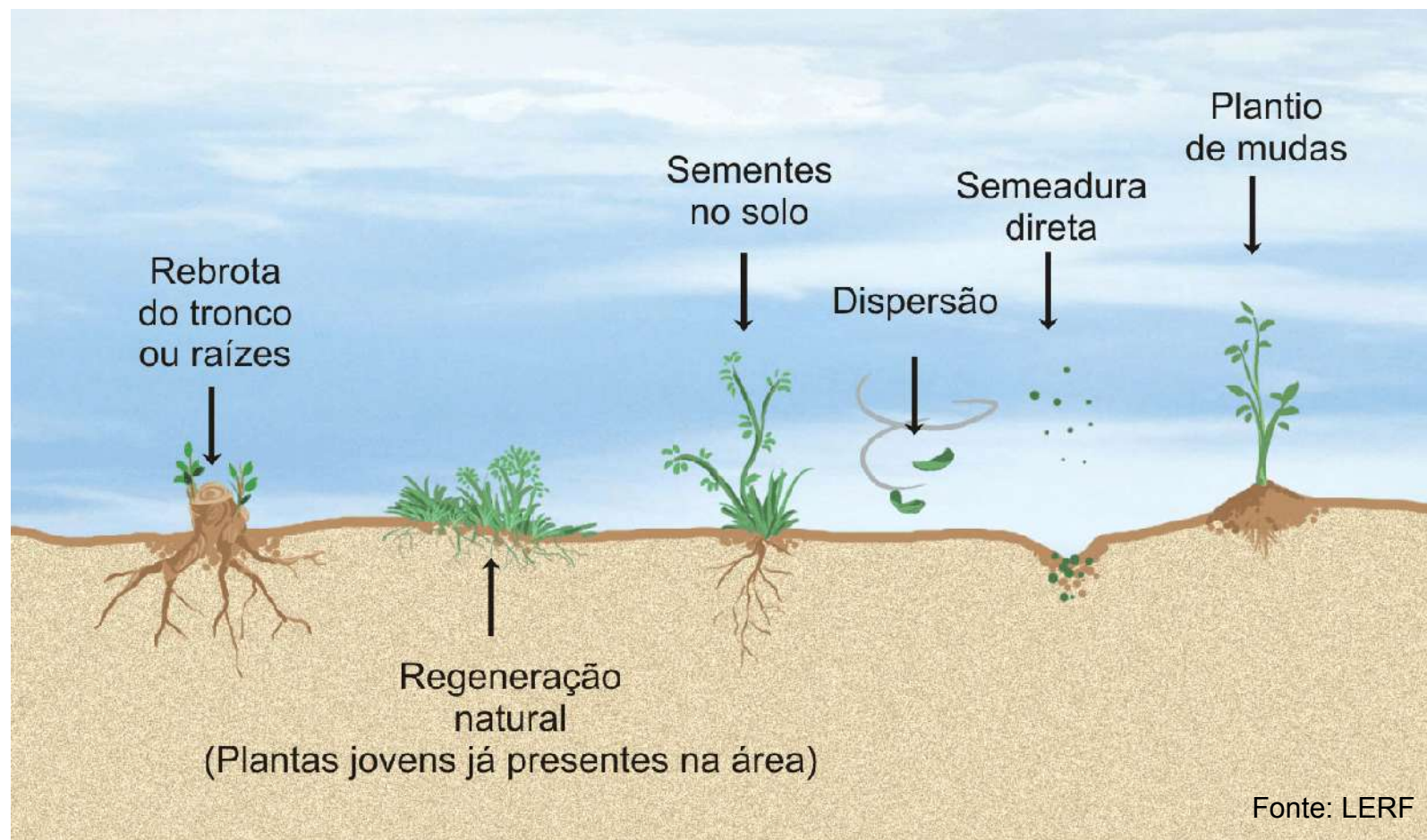
- Regeneração natural
- Plantio de árvores nativas
- Plantio misto de árvores frutíferas, ornamentais e outras (nativas e exóticas - só na pequena propriedade).
- Adensamento e enriquecimento ecológico

APP (Somente uso indireto - Coleta de frutos, folhas e sementes):

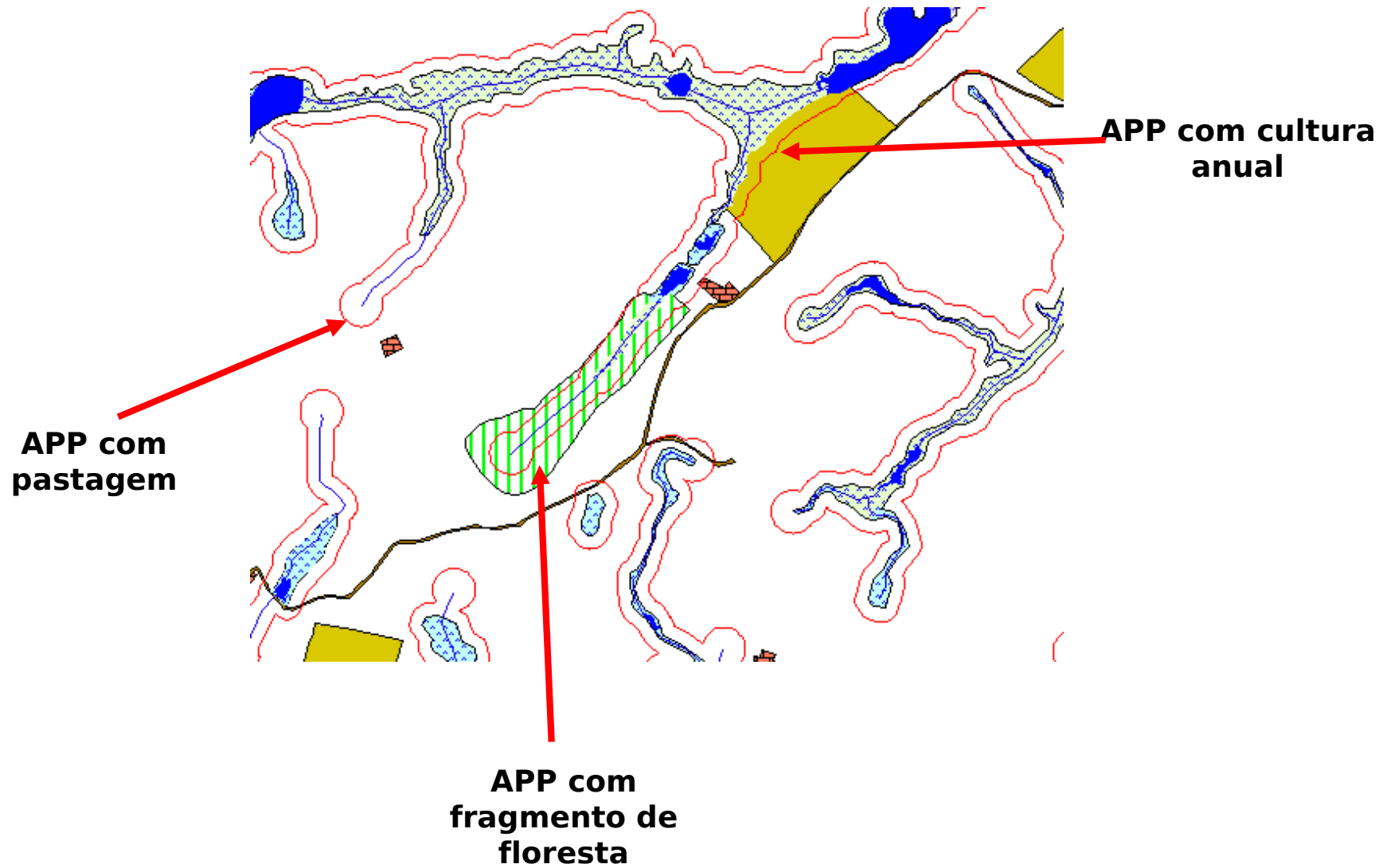
- Regeneração Natural
- Plantio de árvores nativas
- Plantio de árvores nativas e frutíferas (frutíferas exóticas - só na pequena propriedade)
- Adensamento e enriquecimento ecológico



Os caminhos para a



Cada área terá ações específicas de restauração.





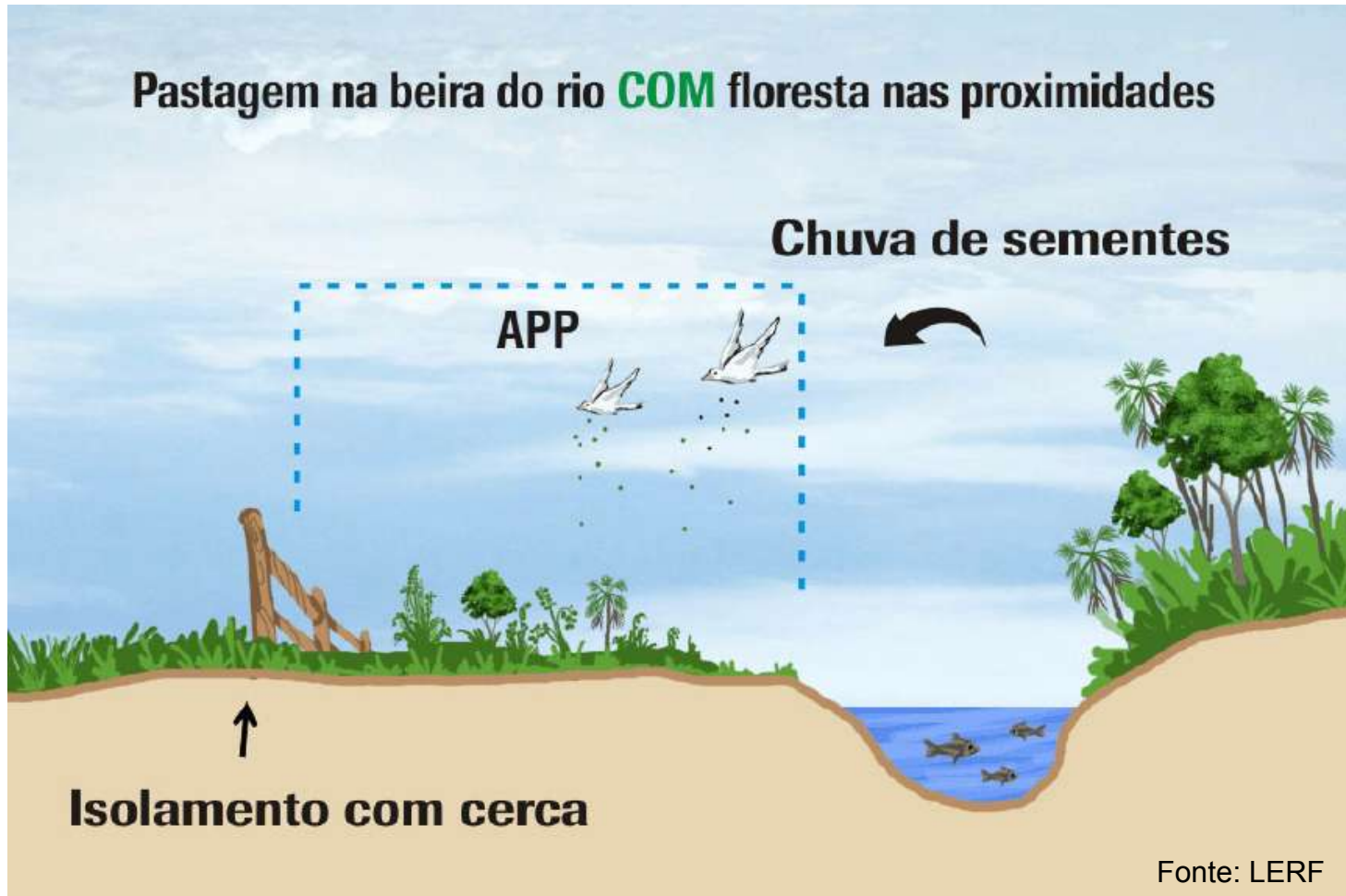






Regeneração Natural

Abandono das áreas, mediante isolamento e retirada do fator de degradação – este procedimento só é eficaz se próximo às áreas abandonadas existirem matas nativas, que serão fontes de sementes para a dispersão natural.







Plantio total

Sem regeneração natural
Sem banco de sementes
Sem chuva de sementes

Introdução de espécies
mudas ou sementes



Vantagem do modelo A
A operacionalização é
mais fácil e a probabilidade
de erro é menor.



B - 2x3 Simples



C - 2x3 Alternado

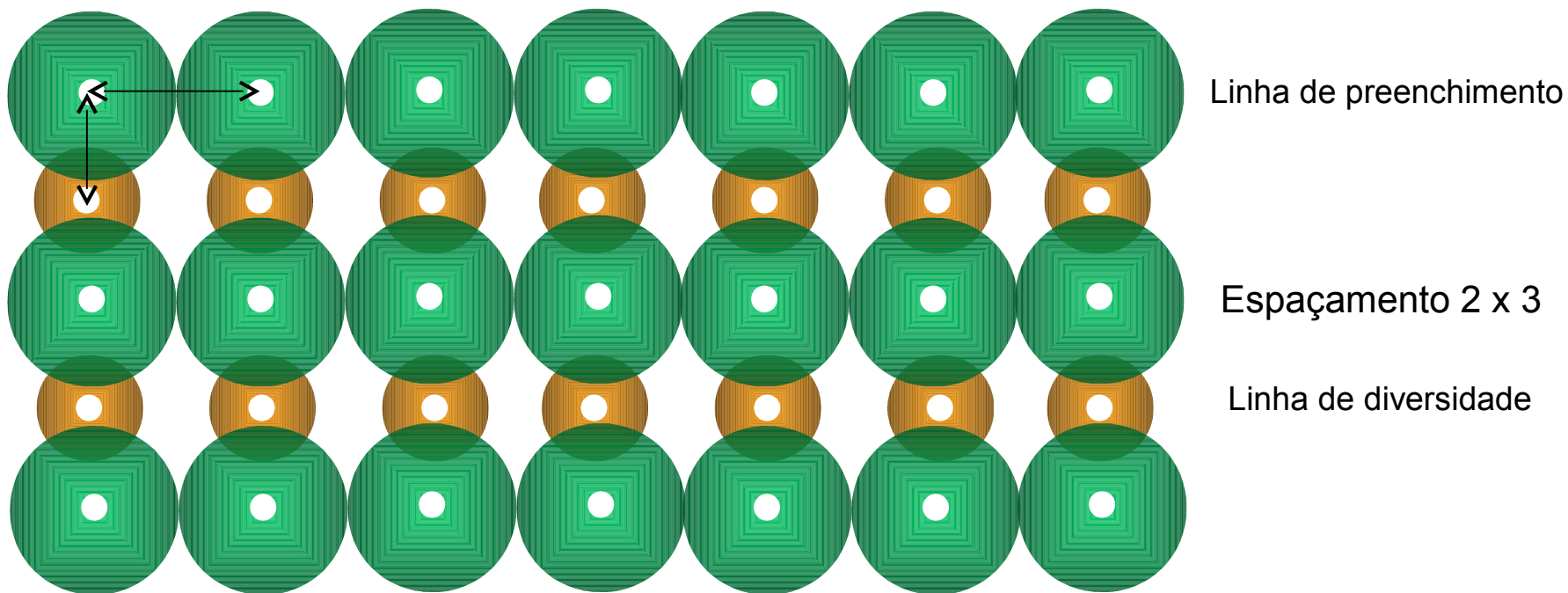


Vantagens dos modelos B e C: menor competição entre as espécies de preenchimento e diversidade, já que as mudas estão separadas por, no mínimo, três metros de distância uma das outras, o que resulta no sombreamento mais rápido da área e, conseqüentemente, reduz os custos de manutenção do plantio.



Plantio em áreas limpas

Cobertura de copas entre espécies de diversidade >>> sombreamento inicial
Sistemática de linha de plantio >>> arquitetura espacial da restauração















4











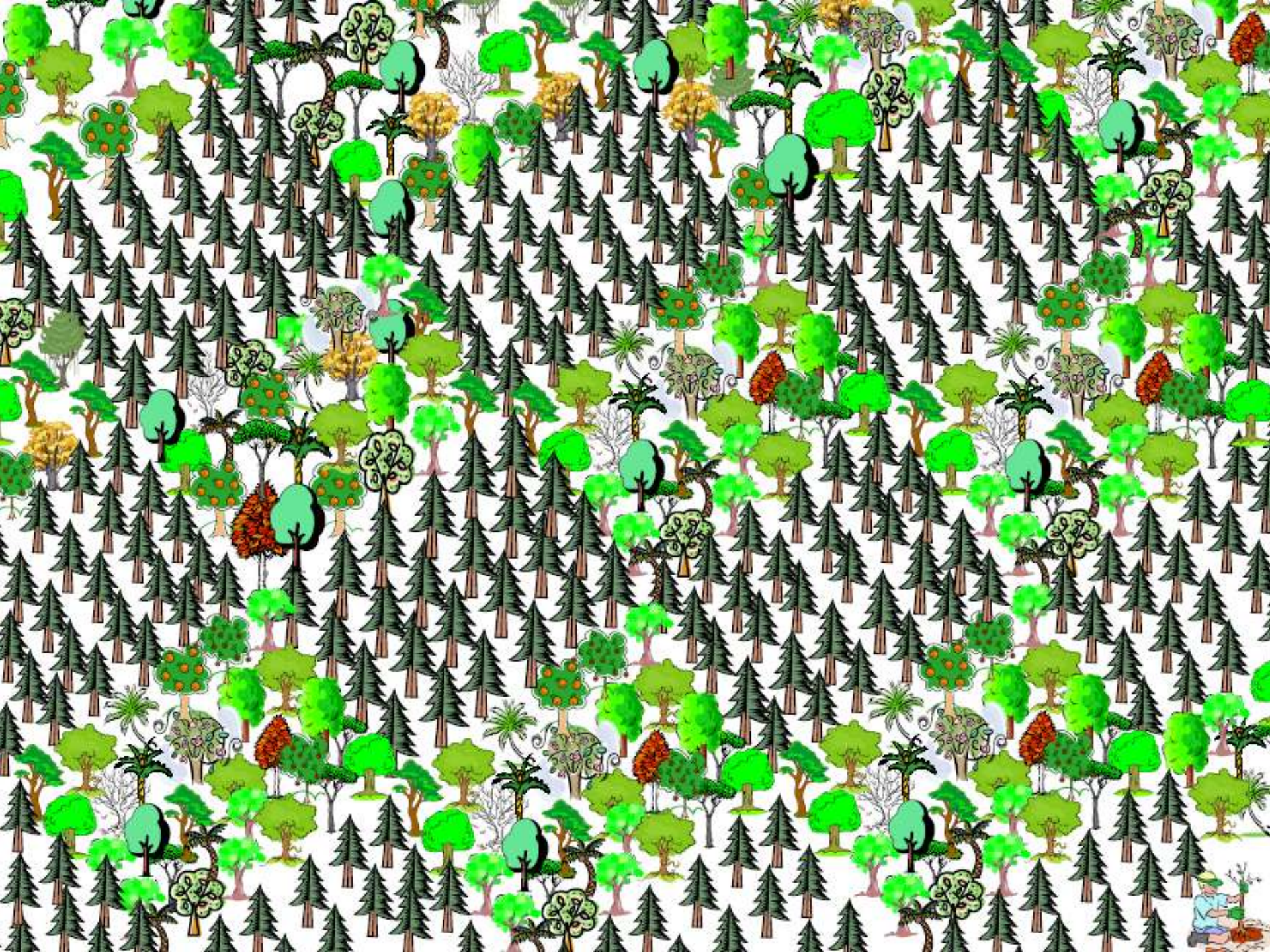










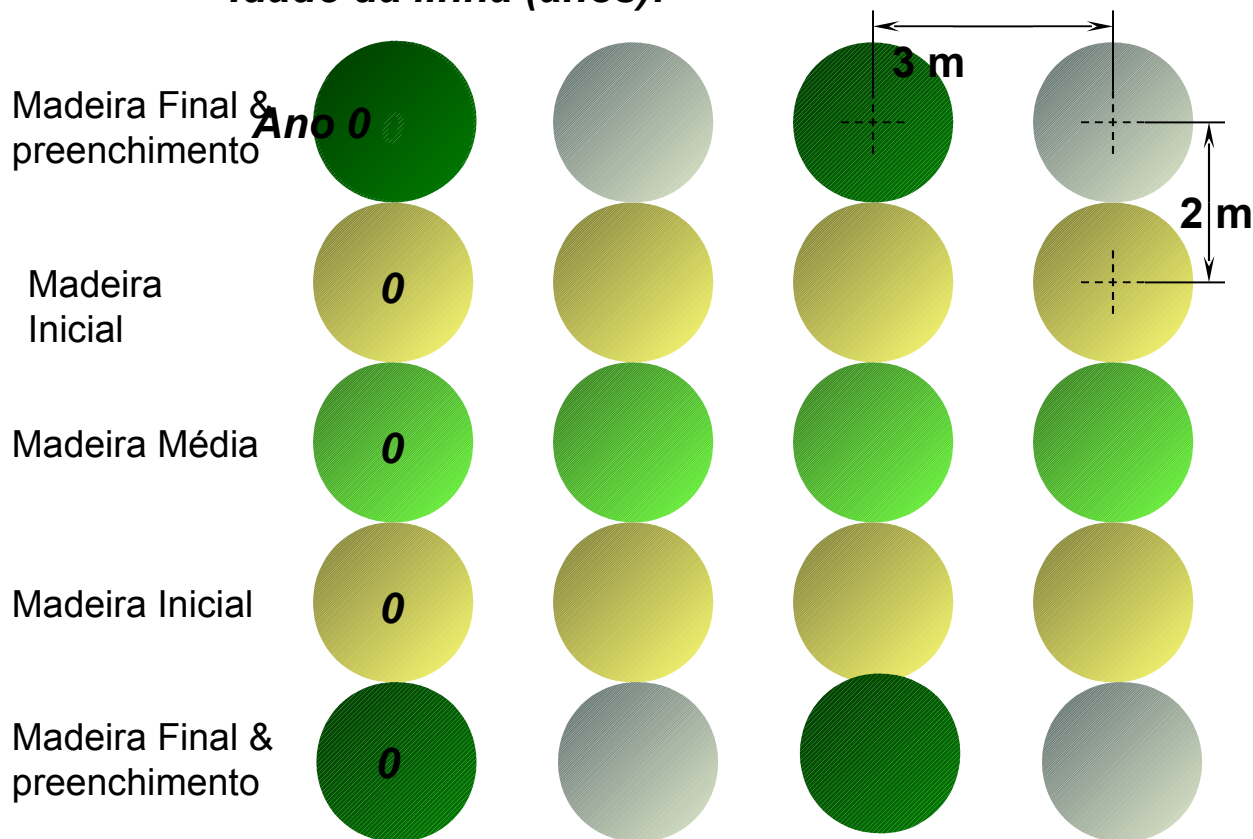


Módulo de exploração para madeiras nativas

Tempo = 0

Operação: implantação total alinhada.

Idade da linha (anos):



Nº de indivíduos.ha⁻¹

	Madeira Final	207,5
	Espécies de preen_ chimento	207,5
	Madeira Inicial	830
	Madeira Média	415
		1660

Obs.: várias espécies podem ter uso medicinal ou melífero concomitantemente.

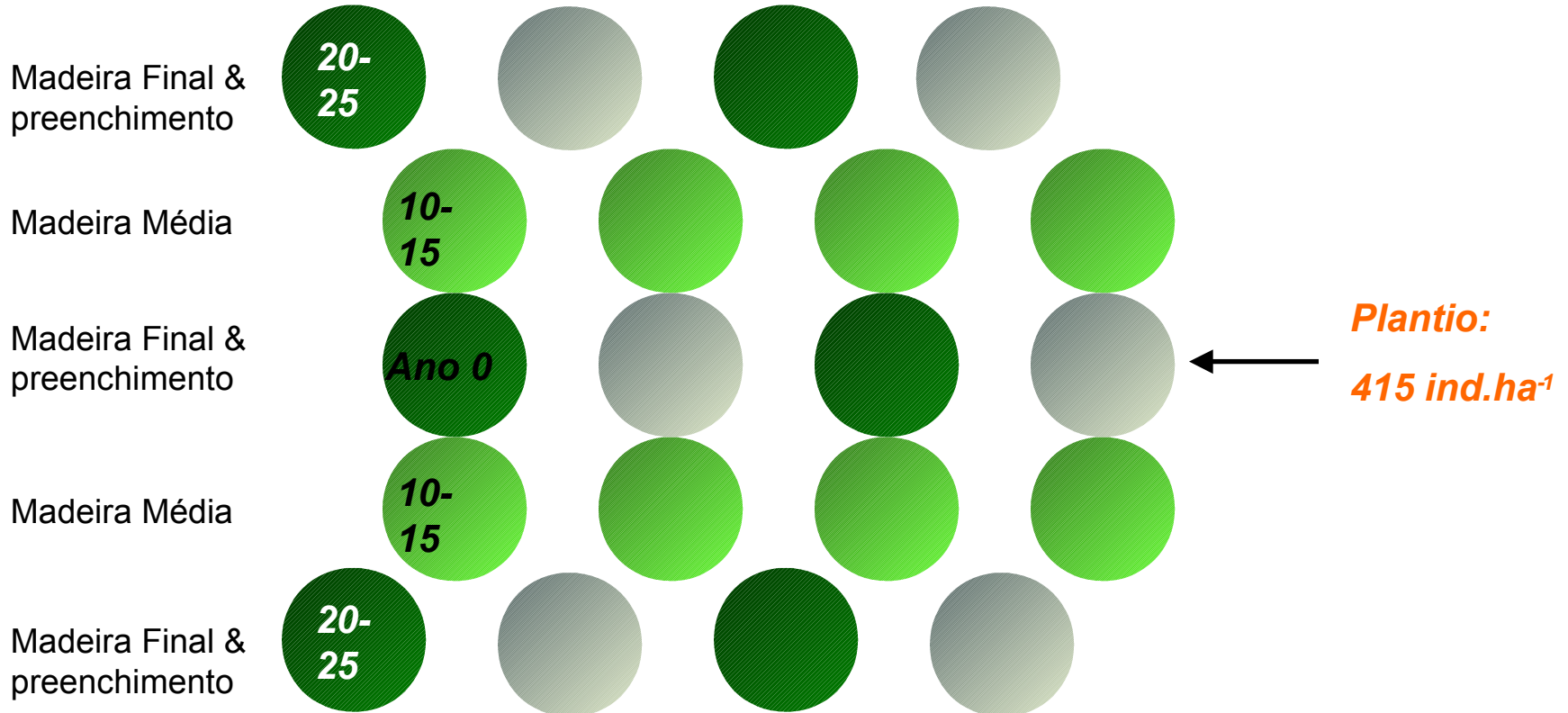
Módulo de exploração para madeiras nativas

Tempo = 20 a 25 anos

- Madeira Final
- Madeira Média
- Espécies de preenchimento

Operação: plantio de Madeiras Finais e espécies de preenchimento.

Idade da linha (anos):



Módulo de exploração para madeiras nativas

Tempo = 40 a 45 anos

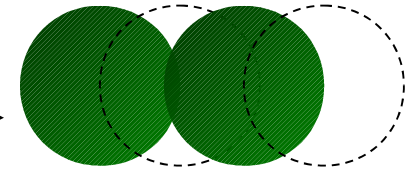
Operação: colheita de Madeiras Finais.

- Madeira Final
- Madeira Média
- Espécies de preenchimento mortas
- Espécies de preenchimento

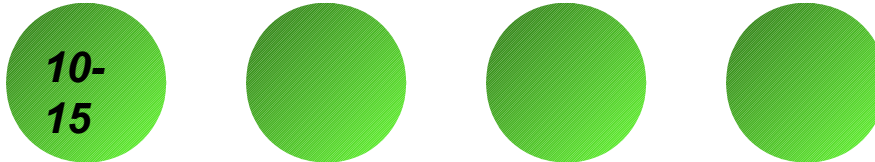
Idade da linha (anos):

Madeira Final & preenchimento

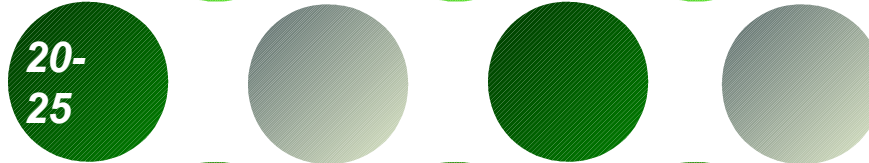
40- 45 anos



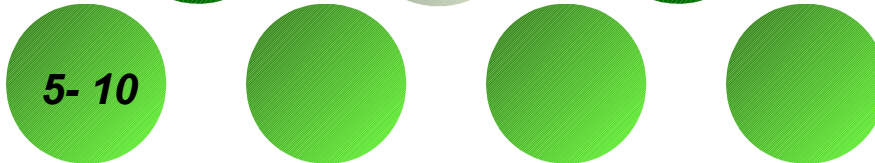
Madeira Média



Madeira Final & preenchimento

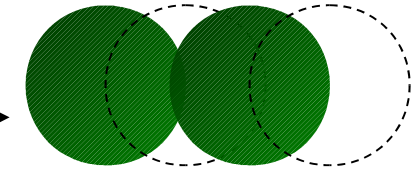


Madeira Média



Madeira Final & preenchimento

40- 45 anos



Colheita:
207,5 ind.ha⁻¹
de Madeiras Finais











1



2



























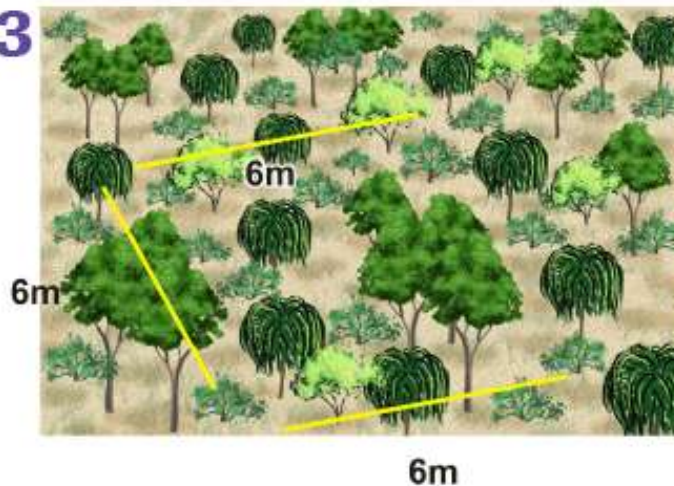


Adensamento e enriquecimento

1



3



Gramíneas



Indivíduos remanescentes ou germinados do banco de sementes

2



1. Área que apresenta regeneração natural de espécies arbóreas (situação inicial).

2. Plantio de adensamento com espécies de rápido crescimento no espaçamento 2x2m, visando garantir o rápido recobrimento do solo.

3. Plantio de enriquecimento que utiliza espécies secundárias iniciais, secundárias tardias e climáticas ou de diferentes procedências das espécies já existentes, no espaçamento 6x 6m, para aumentar a diversidade florística e/ou genética na área.



Pioneira + sec. inicial + frutíferas atrativas de fauna



Secundária inicial + secundárias tardias + climax + diversidade

















miriam@apremavi.org.br
www.apremavi.org.br