



Da Produção de Sementes Florestais a Recomposição Ambiental.

ALBA ORLI DE OLIVEIRA CORDEIRO

Supervisora técnica no projeto Semeando o Bioma Cerrado



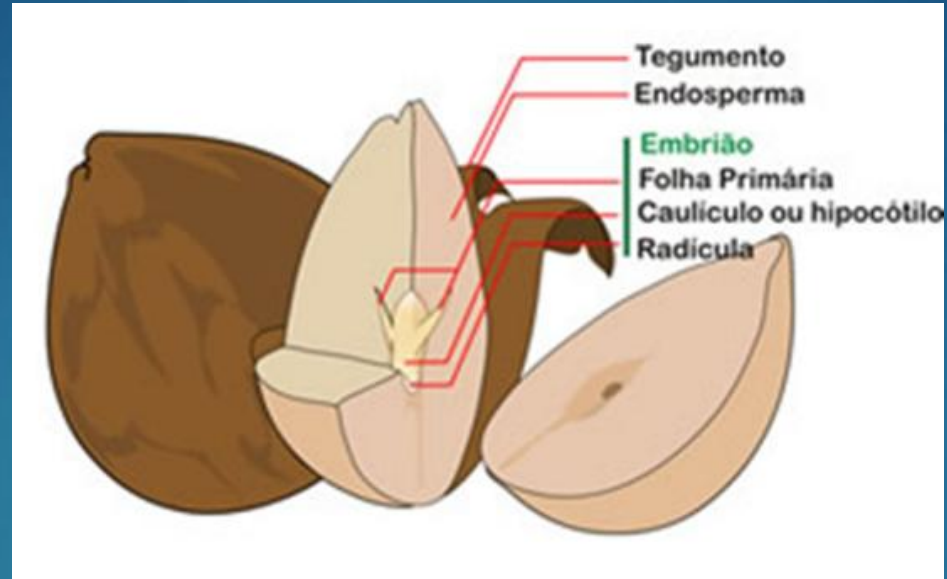
A cadeia de custódia



As sementes



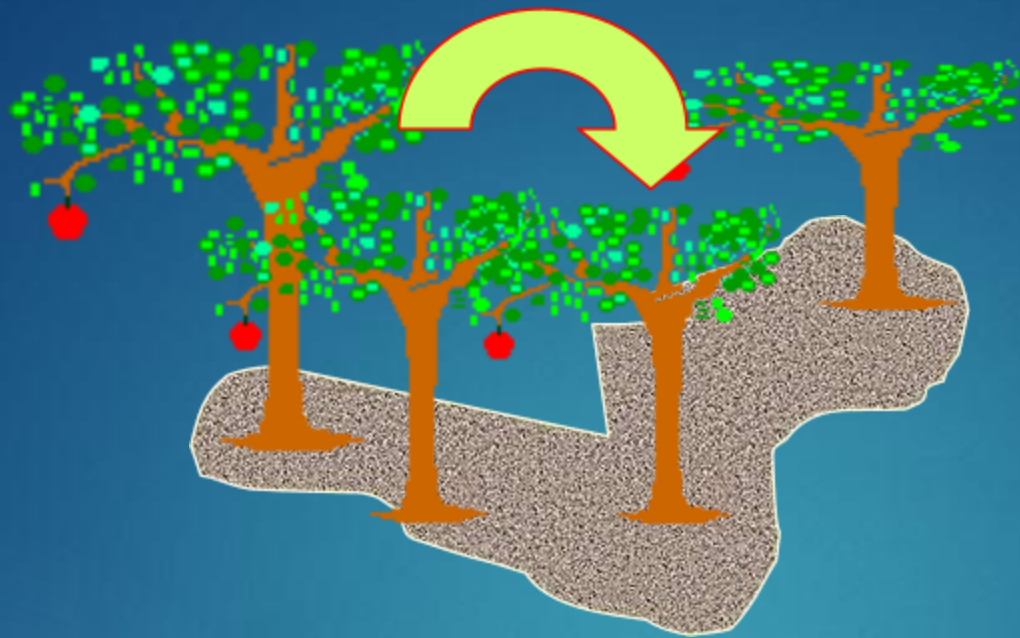
O que é a semente?



- Responsáveis pela formação das novas gerações;
- Responsável por “conquistar” novas áreas através da dispersão;
- Perpetuar a espécie através da dormência que permite a germinação apenas em condições ambientais favoráveis.

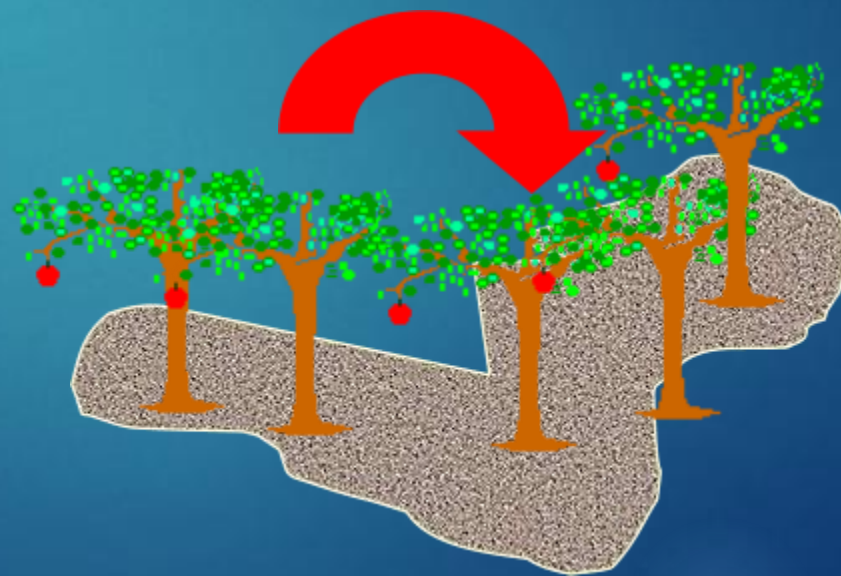
Seleção de matrizes





Parentesco

~~variabilidade~~




Diversidade genética

Adaptação
e tolerância
as condições
ambientais

Seleção de
predadores,
hospedeiros e
competidores

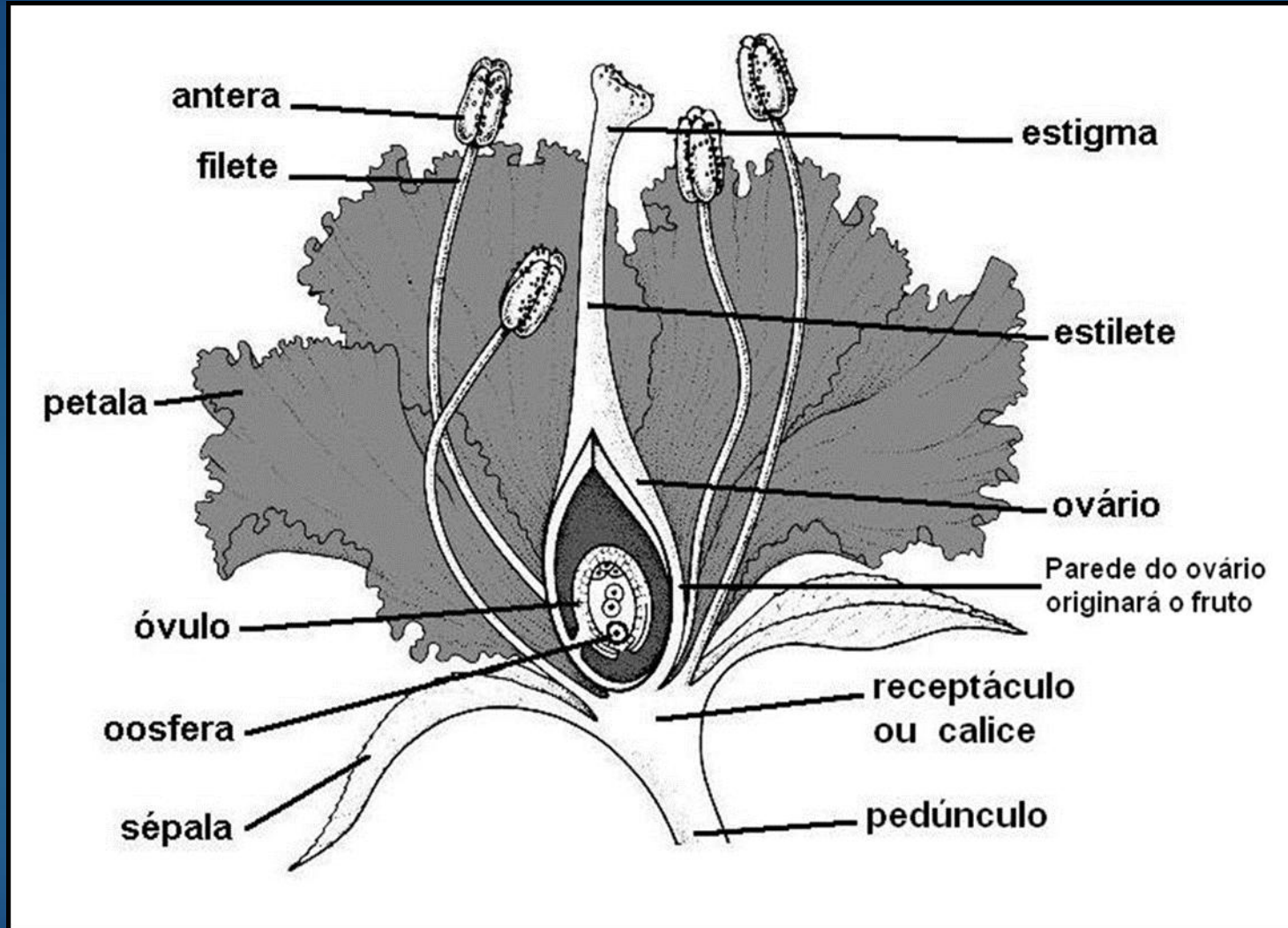
Resistência a
novos patógenos
e pragas





Frente a um estímulo → uma população de baixa diversidade genética → responde de forma semelhante → arriscando as chances de sobrevivência da sp.

Como evitar esse risco ?

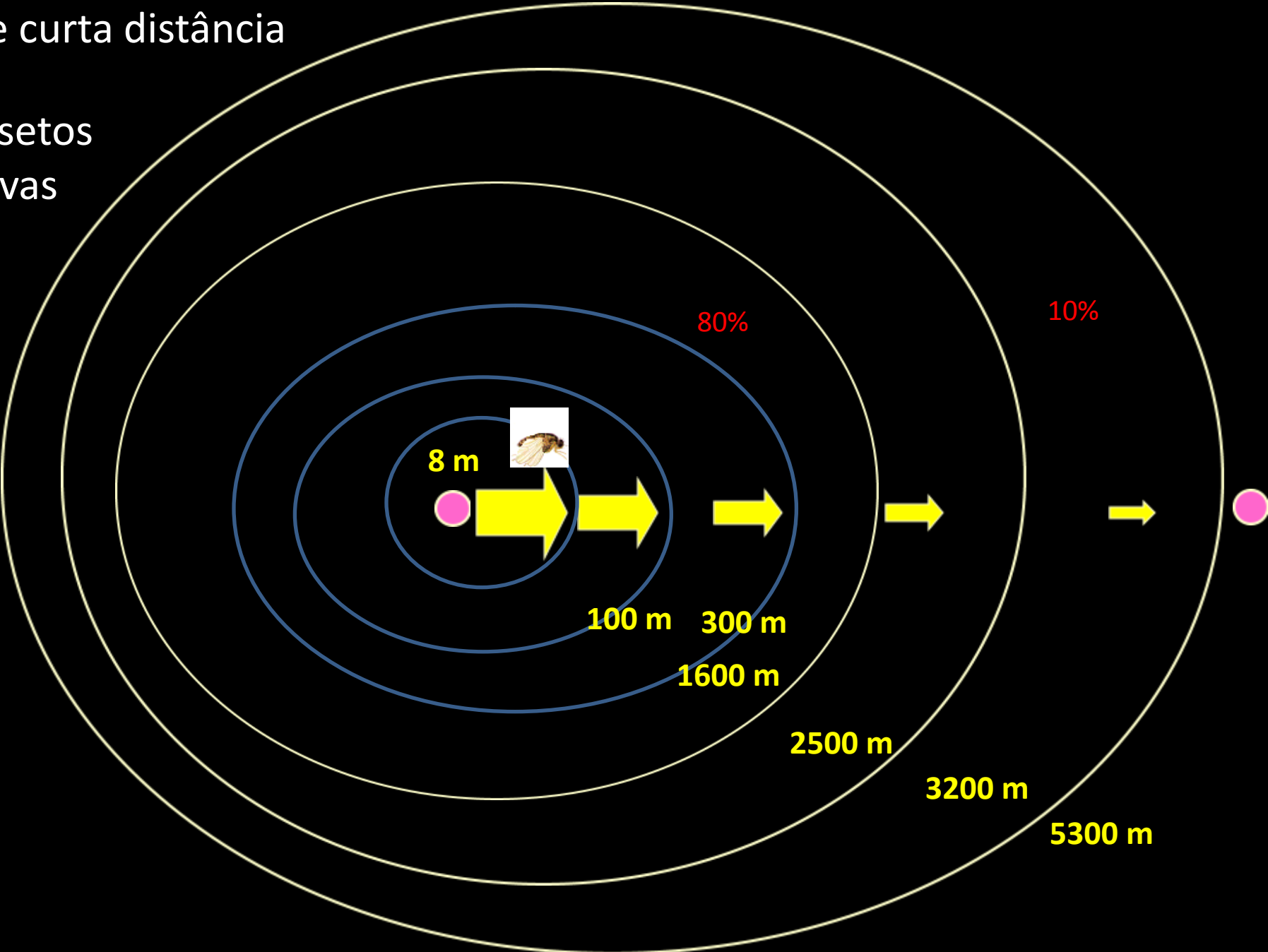


Floração

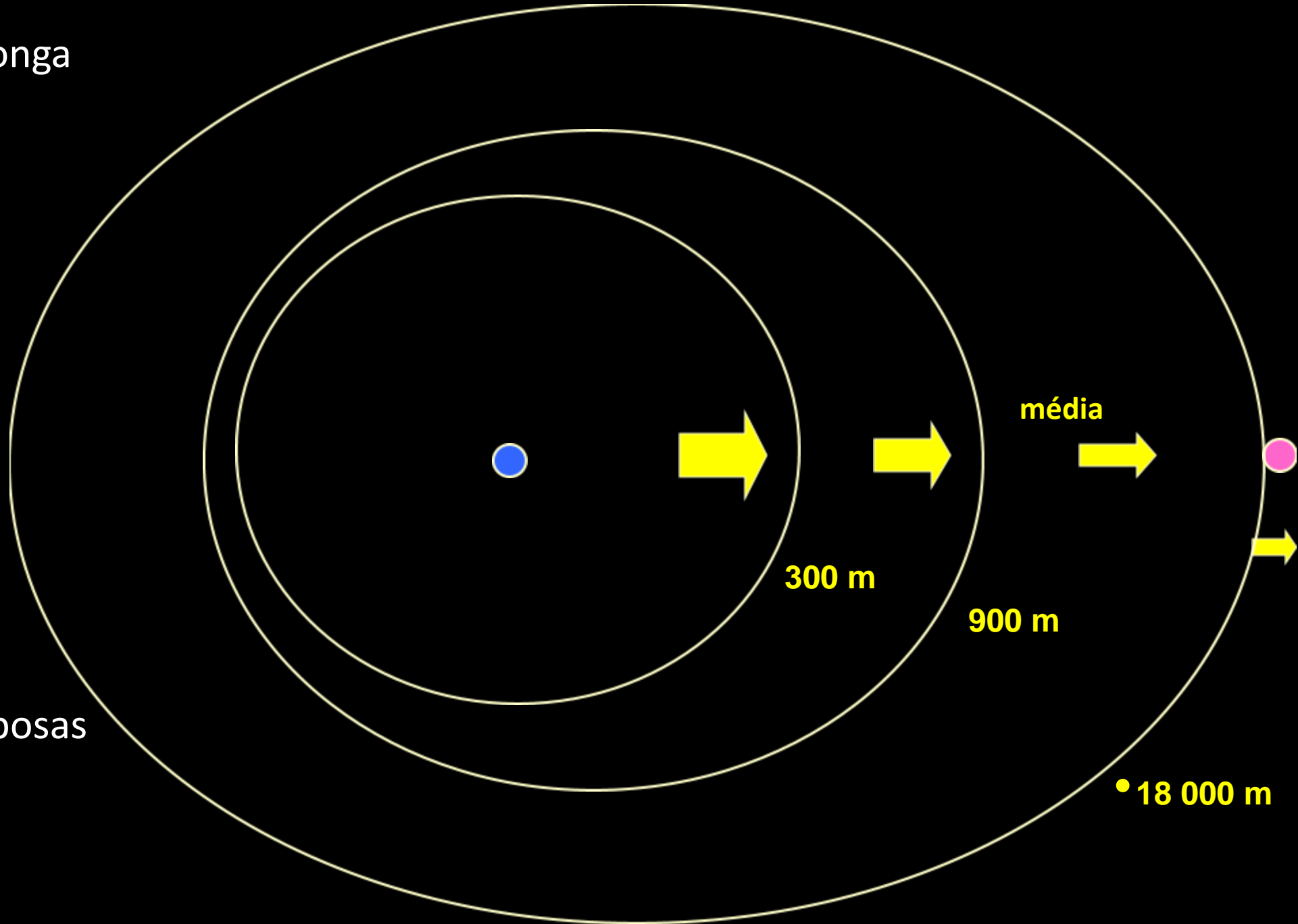
Polinização

Polinizadores de curta distância


- Pequenos insetos
- Abelhas nativas
- Autocoria




Polinizadores de longa distância



- Borboletas e mariposas
- Aves
- Morcegos



Então para se ter um mínimo de diversidade, o que os especialistas recomendam?





Matriz 1

100 m



Matriz 2

Pelo menos
12 matrizes
de cada
espécie

Coleta de sementes



Ramo



Organização

Manejo das sementes



O fruto funciona como envoltório protetor da semente, assegurando a propagação e perpetuação das espécies.

Sucupira



Amendoim - bravo



Capitão do mato



Lobeira

Tracy M. K. ...

Frutos que se abrem



Frutos que não se abrem



Mutamba



Sucupira



Jatobá

Frutos ou sementes carnosas



Frutos ou sementes de herbáceas



Armazenamento



Câmara fria para acondicionamento de sementes. Biovert.

Análise de germinação





Da semente ...

... a recomposição florestal.



ÁREA DEGRADADA

Como recuperar?



Regeneração natural

Semeadura direta

Plantio de mudas

Agrofloresta

Sistema agrossilvipastoril

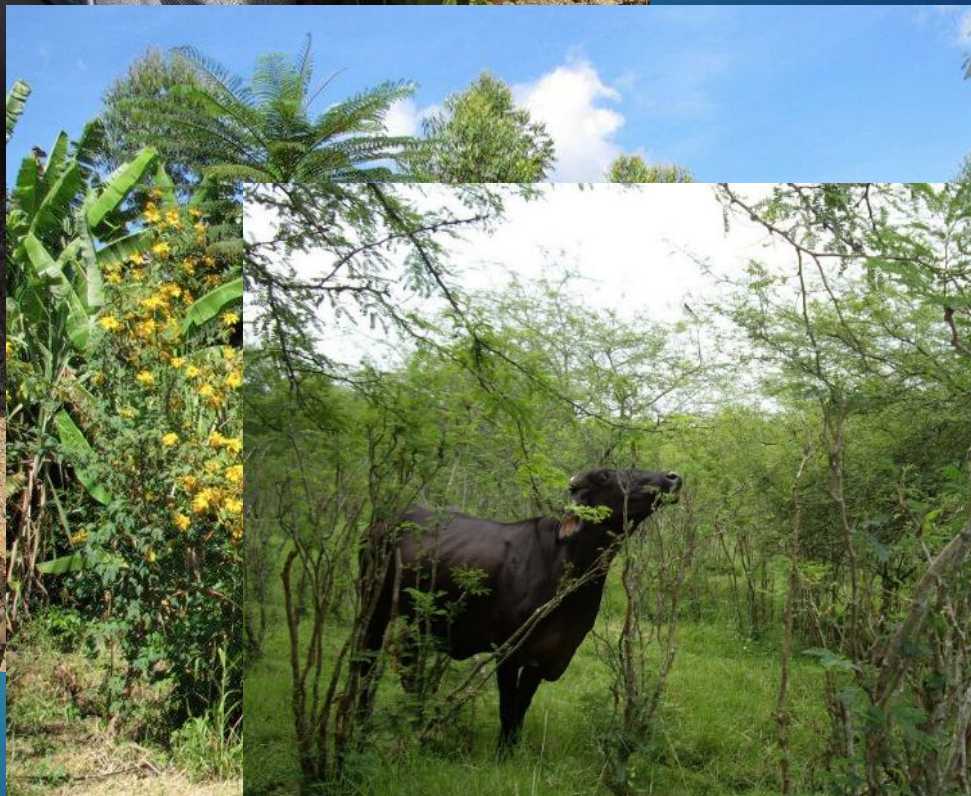
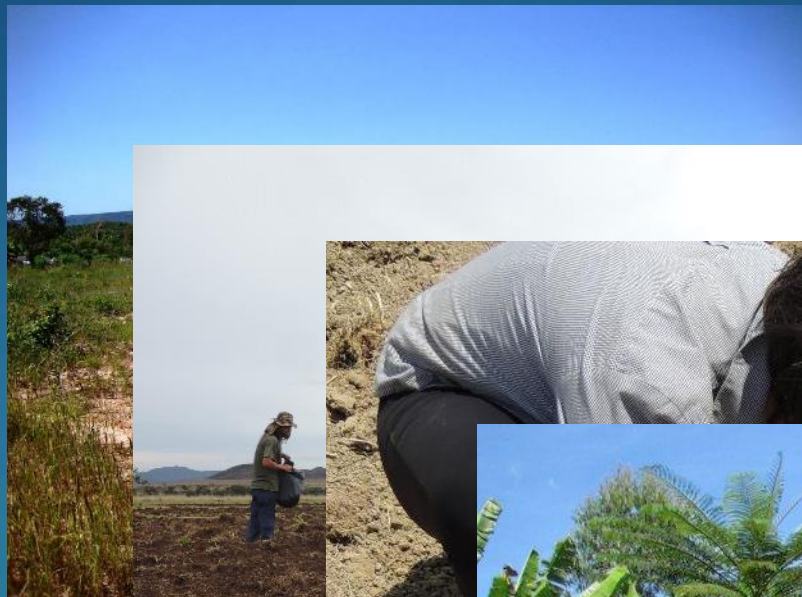
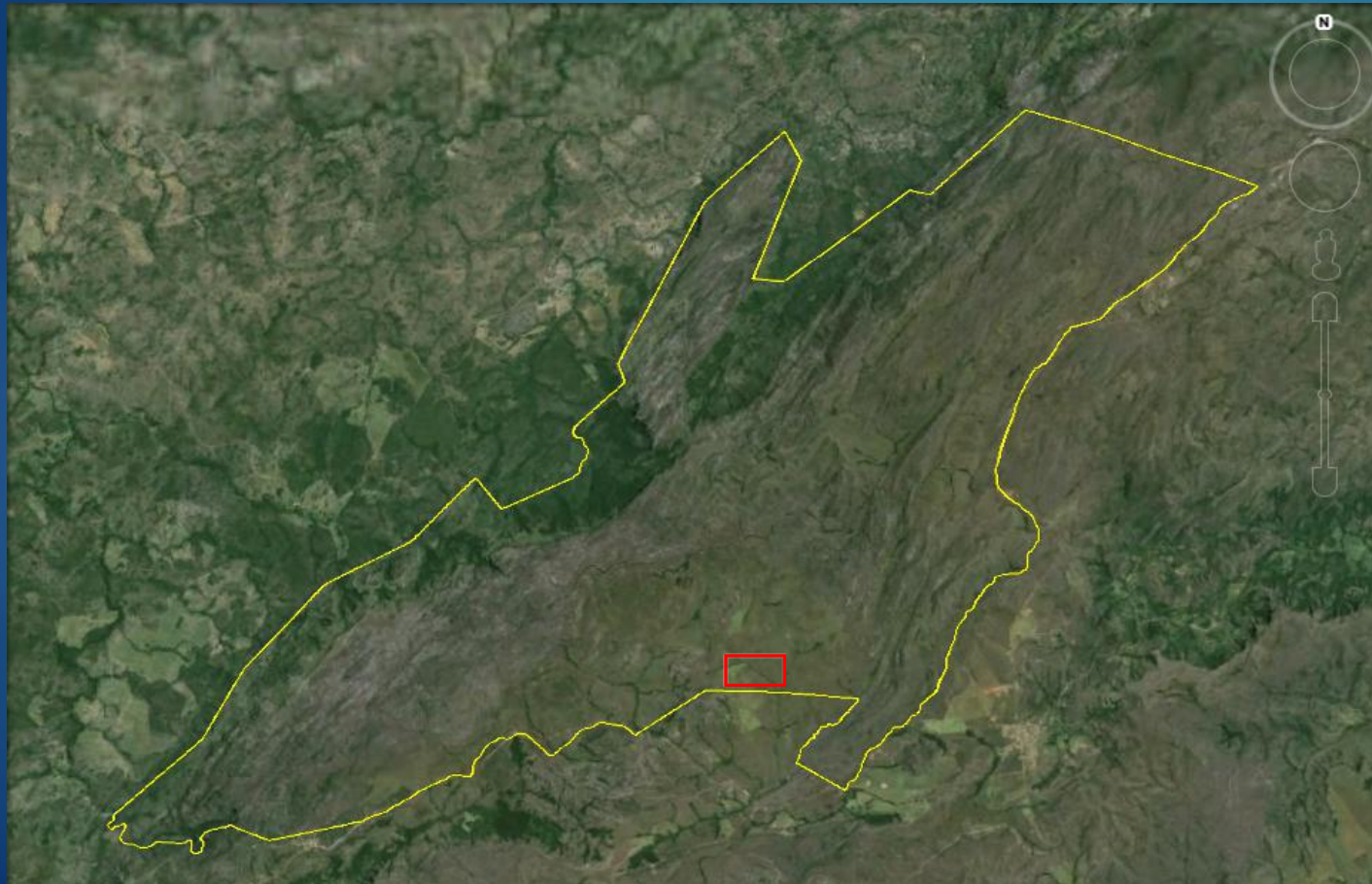


Foto CBPS

Semeadura direta e plantio de mudas

Experiência Parque Nacional da Chapada dos Veadeiros



- Unidade de Conservação
- Uso restrito de espécies exóticas
- Baixo recurso financeiro
- Uso restrito de herbicidas
- Incidência de capim exótico
- Bioma cerrado



Cerrado sentido
restrito

ICMBio



Andropogon exótico

Braquiária

29.11.2014 08:36



06.11.2014







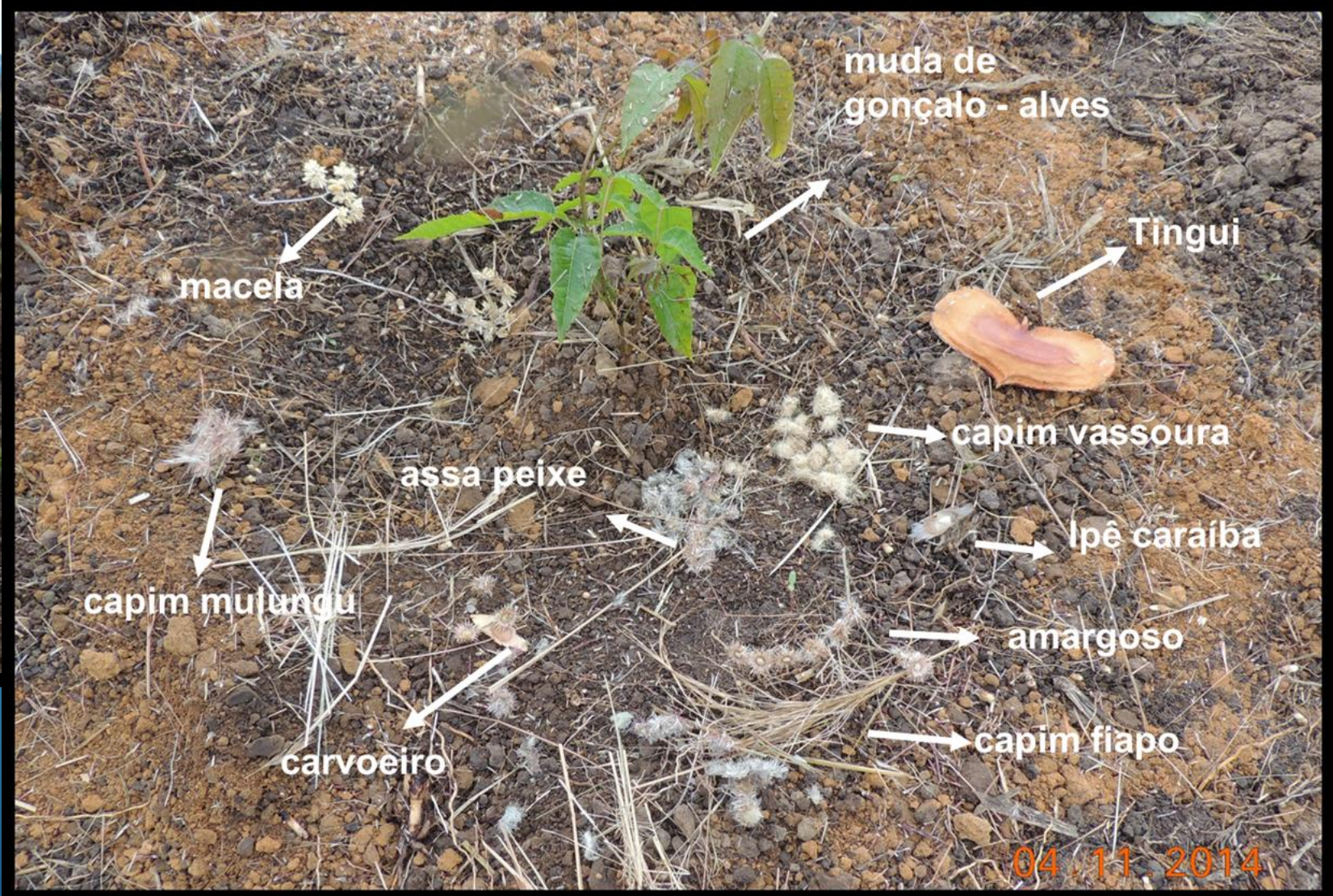
29.10.2014 11:10

Sementes pequenas misturadas





Plantio em sulco e em berço



04.11.2014

► Plantio direto entre os sulcos e berços

Semente x mudas



Capina eléctrica





Será que funciona mesmo ??

ANTES



Experimento 2012

12 MESES DEPOIS - DEZEMBRO 2013

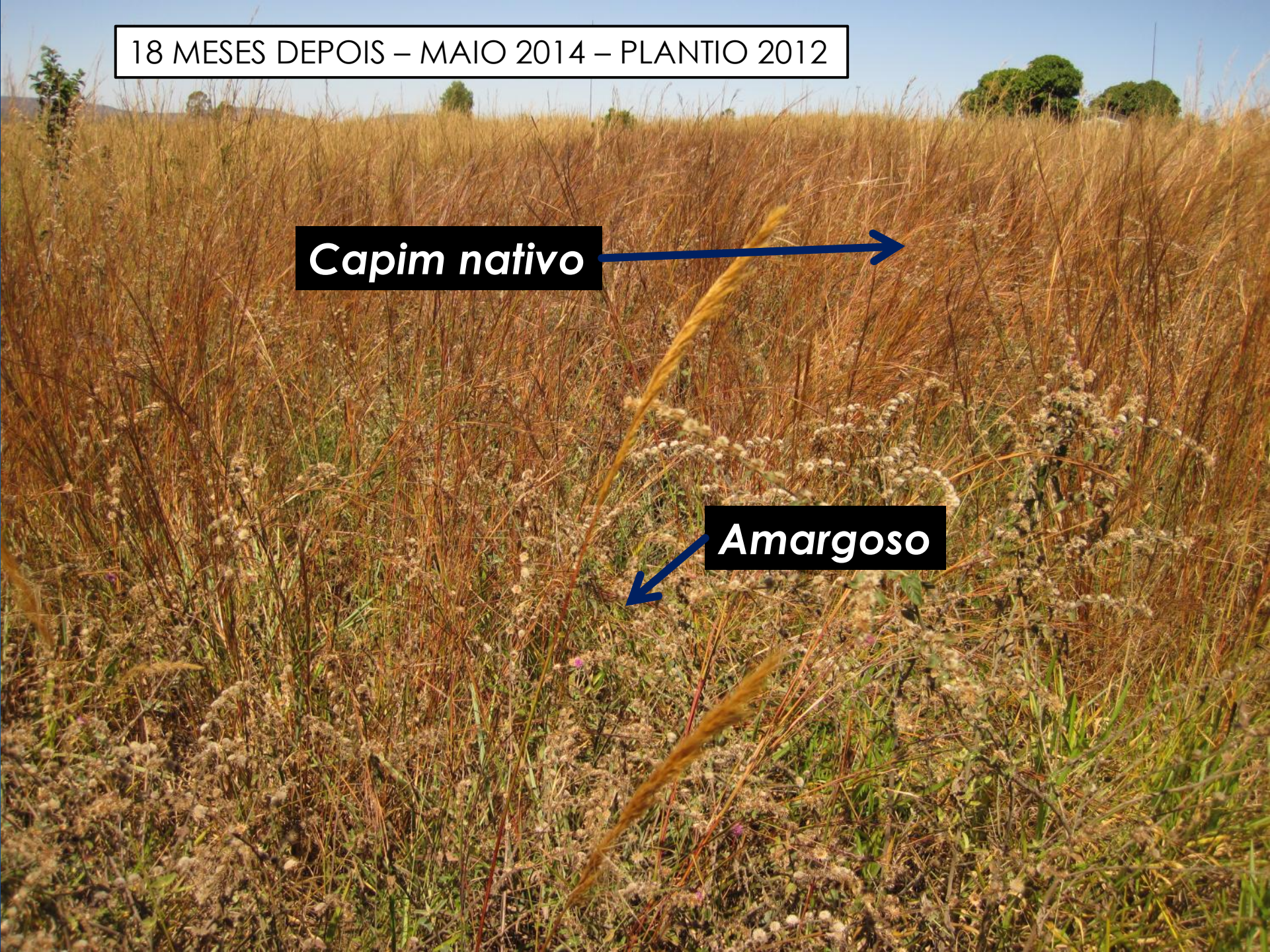


Vernonia aurea
(Amargoso)

18 MESES DEPOIS – MAIO 2014 – PLANTIO 2012

Capim nativo →

↙ **Amargoso**











Muito obrigada !!!

albacordeiro@gmail.com