



## Restauração Florestal com semeadura direta, Juara- MT





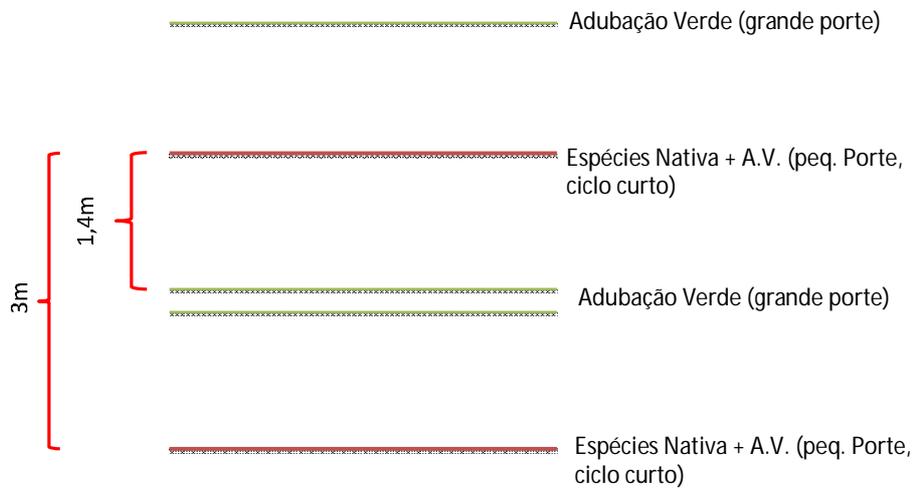




## Metodologia de implantação

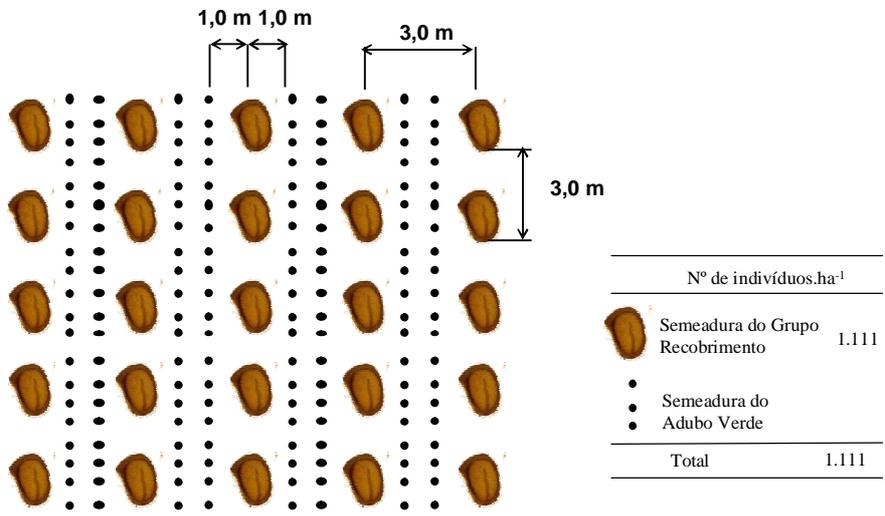
### Métodos

- Semeadura direta:



### MÓDULO DE IMPLANTAÇÃO DO GRUPO RECOBRIMENTO E ADUBO VERDE

Tempo = 0 (implantação através da semeadura do grupo de Recobrimento e Adubo Verde)









## Desafios da sementeira

- Necessidade de pesquisa para melhoria constante do método;
- Aumentar a porcentagem de germinação no campo sob condições adversas;
- Elaborar a composição de mix adequados para região, tipo de solo, época de plantio
- Controle efetivo de competidores (químico + adubação verde)

## PROJETO CFM







Fernandópolis/SP - 2015  
15 meses



15 Meses depois: Enriquecimento Artificial  
(Plantando Espécies Finais da Sucessão: 80-  
100 spp de todas as formas de vida)





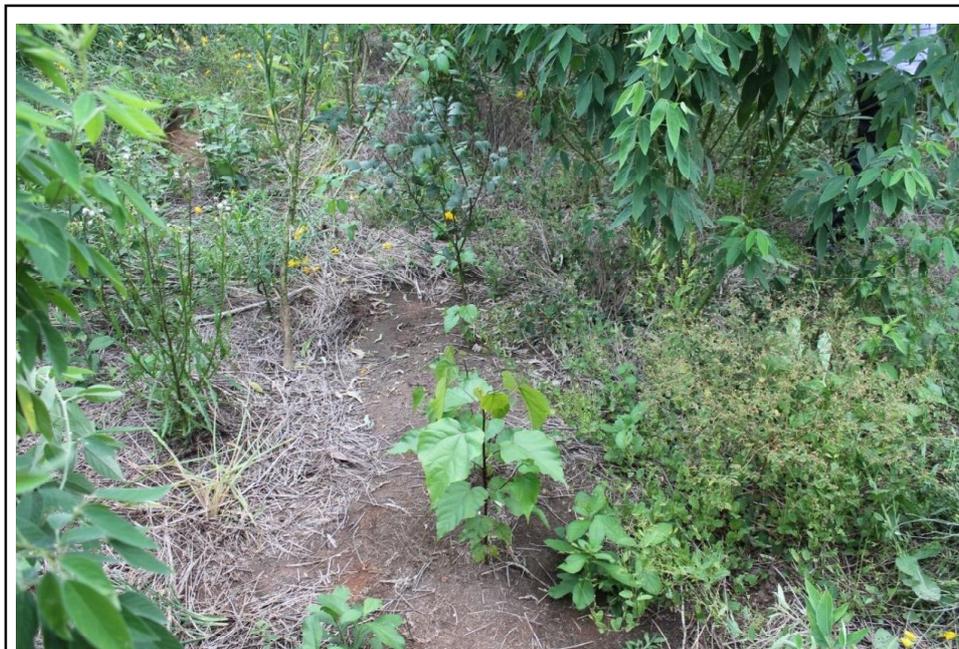
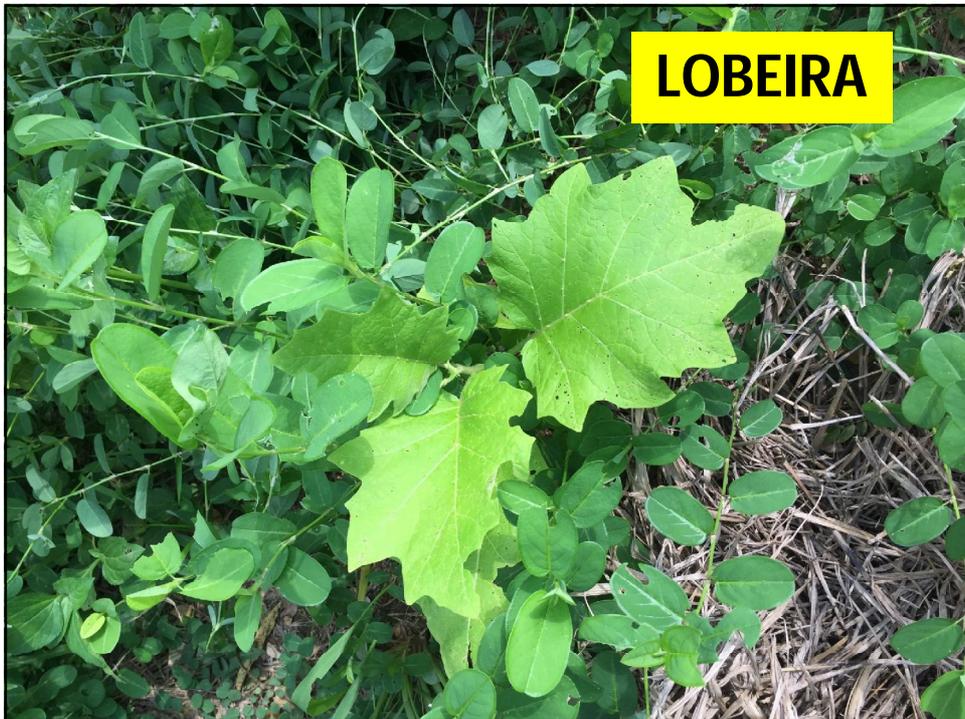
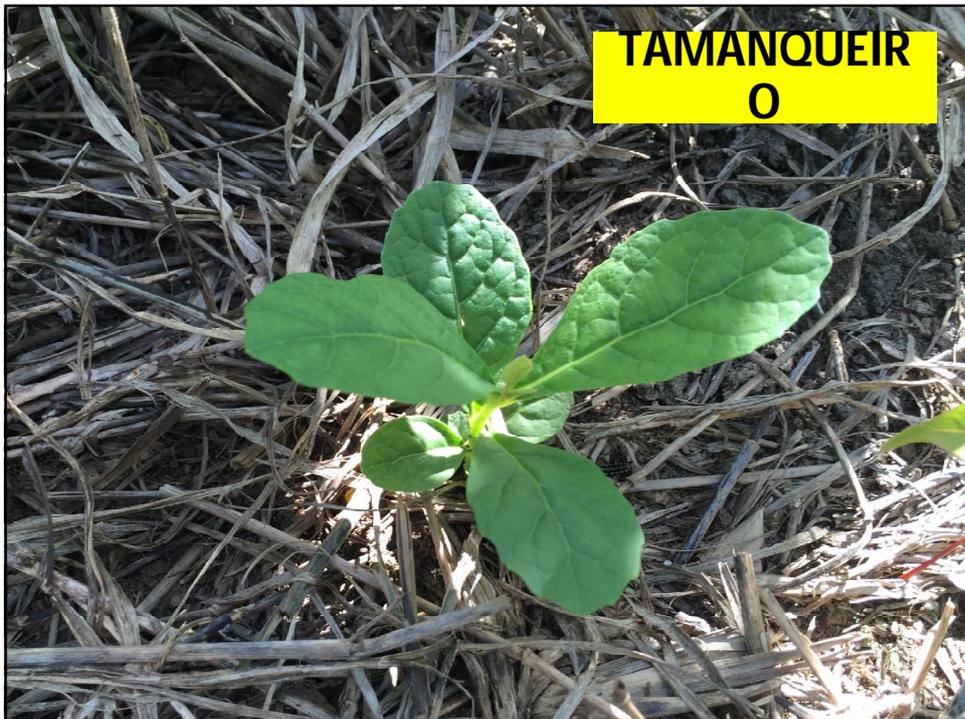


Figura 3 - Espécies com desenvolvimento adequado. Detalhe para o coroamento realizado.





**SAGUARAGI  
/SOBRASIL**



**TAMANQUEIR  
O**



# Fazenda Nossa S. Aparecida





4 meses



## Fazenda São Matheus





**Alta Floresta**  
**1 mês**

























**Problemas???**









Figura 12 - Tombamento das espécies de adubação verde devido a passagem de gado.



Figura 13 - Espécie nativa pisoteada pelo gado. Esta situação foi muito frequente nas áreas amostradas.





**Quanto custa essa metodologia?**

Fazenda:	Novo Horizonte				Área (ha):	3,50		
<b>1 - Operações Mecanizadas</b>								
Item	und.	Valor und. (R\$)	qtd.	Sub-Total (R\$)	Custo Implantação (%)	Valores (ha)		
						qtd.	R\$	
1ª Gradagem	h/máq.	150,00	-	-	0,00%	-	-	
2ª Gradagem	h/máq.	150,00	-	-	0,00%	-	-	
Nivelamento*	h/máq.	150,00	-	-	0,00%	-	-	
Distribuição calcareo*	h/máq.	150,00	4,00	600,00	12,03%	1,14	171,43	
Aplicação Herbicida (Dessecante)*	h/máq.	150,00	3,00	450,00	9,02%	0,86	128,57	
Plantio	h/máq.	150,00	4,50	675,00	13,53%	1,29	192,86	
Mão de Obra	d/hom.	100,00	1,00	100,00	2,00%	0,29	28,57	
<b>Sub-Total 1:</b>				<b>1.625,00</b>	<b>36,6%</b>	<b>0,00</b>	<b>521,43</b>	
<b>2 - Insumos APP</b>								
Item	und.	Valor und. (R\$)	qtd.	Sub-Total (R\$)	Custo Implantação (%)	Valores (ha)		
						qtd.	R\$	
Calcário	ton.	45,00	7,00	315,00	6,32%	2,00	90,00	
Frete Calcário	ton.	100,00	7,00	700,00	14,03%	2,00	200,00	
Mix de Adubação Verde	kg	12,81	21,44	274,61	5,51%	6,12	78,46	
Sementes de Nativas	kg	77,12	10,81	833,67	16,71%	3,09	238,19	
MAP	ton.	1.800,00	0,35	630,00	12,63%	0,10	180,00	
Frete Adubo	ton.	120,00	0,35	42,00	0,84%	0,10	12,00	
Herbicida (Dessecante)	l	35,00	10,50	367,50	7,37%	3,00	105,00	
Herbicida (Folha Larga)	l	-	-	-	0,00%	-	-	
<b>Sub-Total 2:</b>				<b>3.162,78</b>	<b>63,41%</b>		<b>903,65</b>	
<b>Total custos de restauro</b>				<b>4.987,78</b>	<b>100,00%</b>		<b>1.425,08</b>	
<b>3 - Intervenção de manutenção</b>								
Item	und.	Valor und. (R\$)	qtd.	Sub-Total (R\$)	Custo Implantação (%)	Valores (ha)		Área de manut. (ha)
						qtd.	R\$	0,75
Corcamento (mão de obra)	Hdia	100,00	2,30	230,00	56,27%	3,07	306,67	306,67
Herbicida (Dessecante)	l	35,00	2,25	78,75	19,27%	3,00	105,00	105,00
Herbicida (Folha Larga)	Hdia	-	-	-	0,00%	-	-	-
Aplicação herbicida (mão de obra)	Hdia	100,00	1,00	100,00	24,46%	1,33	133,33	133,33
Enriquecimento de biodiversidade	Hdia	-	-	-	0,00%	-	-	-
<b>Sub-Total 3:</b>				<b>408,75</b>	<b>100,00%</b>		<b>545,00</b>	<b>545,00</b>

Fazendas	Custo de implantação (R\$/ha)	Custo incluindo manutenção (R\$/ha)	Custo Manutenção (R\$/ha)	Custo Médio Implantação (R\$/ha)	Custo Médio Manutenção (R\$/ha)	Custo Médio total (R\$/ha)
São Matheus	1.126,26	1.834,01	707,75	1399,96	449,45	1849,41
Novo Horizonte	1.425,08	1.833,83	408,75	1399,96	449,45	1849,41
Anacã	1.316,45	1.691,98	375,53	1399,96	449,45	1849,41
N. S. Aparecida	1.467,50	1.903,26	435,77	1399,96	449,45	1849,41
Bevilaqua	1.503,61	1.959,49	455,88	1399,96	449,45	1849,41
Cateto	1.560,89	1.873,89	313,00	1399,96	449,45	1849,41
Paraiso	3.796,16	0,00*	0,00*	0,00*	0,00*	0,00*
<b>Custo Médio</b>	<b>1.399,96</b>	<b>1.849,41</b>	<b>449,45</b>			

