

Levantamento de custos de produção - Silvicultura -

Brasília - DF
Agosto/2016





- **Processamento de dados e gerenciamento de custos;**
- **Coordenação e acompanhamento de programas de gestão;**
- **Realização de análises de cadeias produtivas;**
- **Informativos;**
- **Relatórios de gestão;**
- **Análises de investimentos agropecuários.**





Principais parceiros



- 1.280 fazendas;
- 272 municípios;
- 40 agroindústrias parceiras;
- 77 consultores;
- Cadeias: leite, café, fruticultura, suinocultura.

- Estágio;
- Capacitação e treinamento de estudantes de ciências agrárias;
- Assistência técnica e gerencial monitorada para produtores de leite da micro região de Viçosa – MG.





Principais parceiros



➤ Realização de painéis para a atividade silvicultura.





Data da coleta dos dados		14/07/2016
INFORMAÇÕES FUNDIÁRIAS		
Área total da propriedade (ha)		30,00
Área com seringueira (ha)		20,00
Benfeitorias (casa, galpões ...) (ha)		1,00
Área de Mata Nativa (inclui APP) (ha)		3,00
Valor do hectare de terra nua (R\$)		20.000,00
Valor do arrendamento (ha)		2.500,00
Demais atividades desenvolvidas na propriedade	Área (ha)	% participação na renda
Pecuária de corte ou café	7,00	30,00
INFORMAÇÕES TÉCNICAS		
Espaçamento (m/m)	8m x 2,5m	
Número de plantas por hectare (Plantas/ha)	500	
Tipo de plantio	Manual. Mudas enxertadas de saquinho.	
Clone plantado	RIM600/(50%GT1 e 50% TJ)	
Sistema de Sangria (S2, D4,...)	S2 D4	
Finalidade do plantio	85% coágulo e 15% látex	
Forma de comercialização/Tipo de venda do látex	Coágulo DRC 56%/Látex 32%	
Ano de início da sangria (anos)	8	
Vida útil do seringal (anos)	50	



Estrutura da propriedade modal

Parapuã - SP



Elementos de IR	Valor (R\$)	% heveicultura	Total (R\$)
MF 275	90.000,00	70%	63.000,00
Carreta	4.000,00	70%	2.800,00
Roçadeira	7.500,00	70%	5.250,00
Pulverizador hidráulico	14.000,00	70%	9.800,00
Tanque pipa	3.500,00	100%	3.500,00
Equipamentos de colheita	13.000,00	100%	13.000,00
Casa 1	48.000,00	100%	48.000,00
Casa 2	48.000,00	70%	33.600,00
Galpão para máquinas e insumos	32.000,00	70%	22.400,00
Cercas	24.000,00	30%	7.200,00
Poço artesiano	15.000,00	70%	10.500,00
Caixa d' água	6.000,00	70%	4.200,00
Estrutura energia elétrica	15.000,00	70%	10.500,00
Bancada de recepção	2.000,00	100%	2.000,00
Carro	30.000,00	20%	6.000,00
Total			241.750,00



Investimento de formação

Parapuã - SP



ANÁLISE DO CUSTO DE FORMAÇÃO DA FLORESTA

CUSTOS	RS/ha	R\$ (Total p/20 ha)	Participação
Implantação Ano 0	10.651,61	213.032,28	52,80%
Infra-estrutura para plantio	0,00	0,00	0,00%
Preparo do solo	1.091,78	21.835,52	5,41%
Plantio	3.044,57	60.891,44	15,09%
Tratos silviculturais	6.515,27	130.305,32	32,30%
CUSTOS	RS/ha	R\$ (Total p/20 ha)	Participação
Manutenção	6.634,01	132.680,24	32,88%
Ano 1	1.532,50	30.650,08	7,60%
Ano 2	1.103,50	22.070,08	5,47%
Ano 3	874,35	17.486,96	4,33%
Ano 4	843,56	16.871,24	4,18%
Ano 5	494,37	9.887,36	2,45%
Ano 6	494,37	9.887,36	2,45%
Ano 7	1.291,36	25.827,16	6,40%
CUSTOS	RS/ha	R\$ (Total p/20 ha)	Participação
Gastos Gerais	2.888,20	57.764,00	14,32%
Total do período de implantação	20.173,83	403.476,52	100,00%





Ano	Produtividade (kg/ha)
8	875
9	1.400
10	2.125
11 - 43	2.700
44 - 50	2.200
Produção total	2.178.000,00

Explicação do Cálculo
50% plantas x 3,5 kg
70% plantas x 4 kg
85% plantas x 5 kg
90% plantas x 6 kg
90% plantas x 5 kg

Preço ponderado (R\$/Kg): R\$ 2,25

- 85% coágulo DRC 56%;
- 15% látex 32%.



Custo operacional efetivo

Parapuã - SP



CUSTO DE PRODUÇÃO

Atividades	RS/ha	R\$/kg	R\$ (TOTAL)	%COE	%RB
Ano 8	2.015,65	2,30	40.313,01	100,00%	102,27%
Ano 9	2.419,17	1,73	48.383,45	100,00%	76,71%
Ano 10	3.157,85	1,49	63.156,99	100,00%	65,97%
Ano 11 - 43	117.190,46	1,32	2.659.135,77	100,00%	66,32%
Ano 44 - 50	21.931,74	1,42	438.634,78	100,00%	63,30%

**Contrato de parceria com sangrador:
35% da produção.**



Custo operacional efetivo

Parapuã - SP



Atividades	RS/ha	R\$ (TOTAL)
Controle de daninhas na linha	189,18	3.783,68
Roçada	262,37	5.247,36
Controle de daninhas área total	121,39	2.427,76
Estimulante (5x)	125,63	2.512,50
Tratamento de painel (11x)	24,75	495,00
Material de sangria	19,98	399,66
Manutenção de carregadores	32,80	655,92
Gabarito/Bandeira	0,50	10,00
Controle de formiga	22,00	440,00
Manutenção de terraços (a cada três anos)	163,98	3.279,60
Calagem (a cada 5 anos)	232,80	4.656,00
Gastos Gerais	361,03	7.220,50

Atividades	RS/ha	R\$/kg	R\$ (TOTAL)	%COE	%RB
Colheita + Transporte - Ano 8	906,28	1,04	18.125,63	44,96%	45,98%
Colheita + Transporte - Ano 9	1.320,18	0,94	26.403,57	54,57%	41,86%
Colheita + Transporte - Ano 10	1.891,75	0,89	37.835,01	59,91%	39,52%
Colheita + Transporte - Ano 11 à 43	77.387,18	0,87	1.547.743,63	58,20%	38,60%
Colheita + Transporte - Ano 44 à 50	13.656,15	0,89	273.123,00	62,27%	39,41%





CUSTOS DE DEPRECIAÇÃO	R\$/ano	R\$/ha	R\$/Kg
Depreciação	16.840,20	842,01	0,39
Máquinas e implementos próprios	5.858,67	292,93	0,13
Benfeitorias específicas para floresta	2.912,00	145,60	0,07
Floresta	8.069,54	403,48	0,19
CUSTOS DE REMUNERAÇÃO	R\$/ano	R\$/ha	R\$/Kg
Remuneração do capital	18.966,84	948,34	0,44
Máquinas e implementos	2.710,54	135,53	0,06
Benfeitorias	4.152,00	207,60	0,10
Floresta	12.104,30	605,22	0,28
Remuneração da terra	50.000,00	2.500,00	1,15
Pró-labore	17.697,92	884,90	0,41
Custo Fixo	103.504,97	5.175,25	2,38





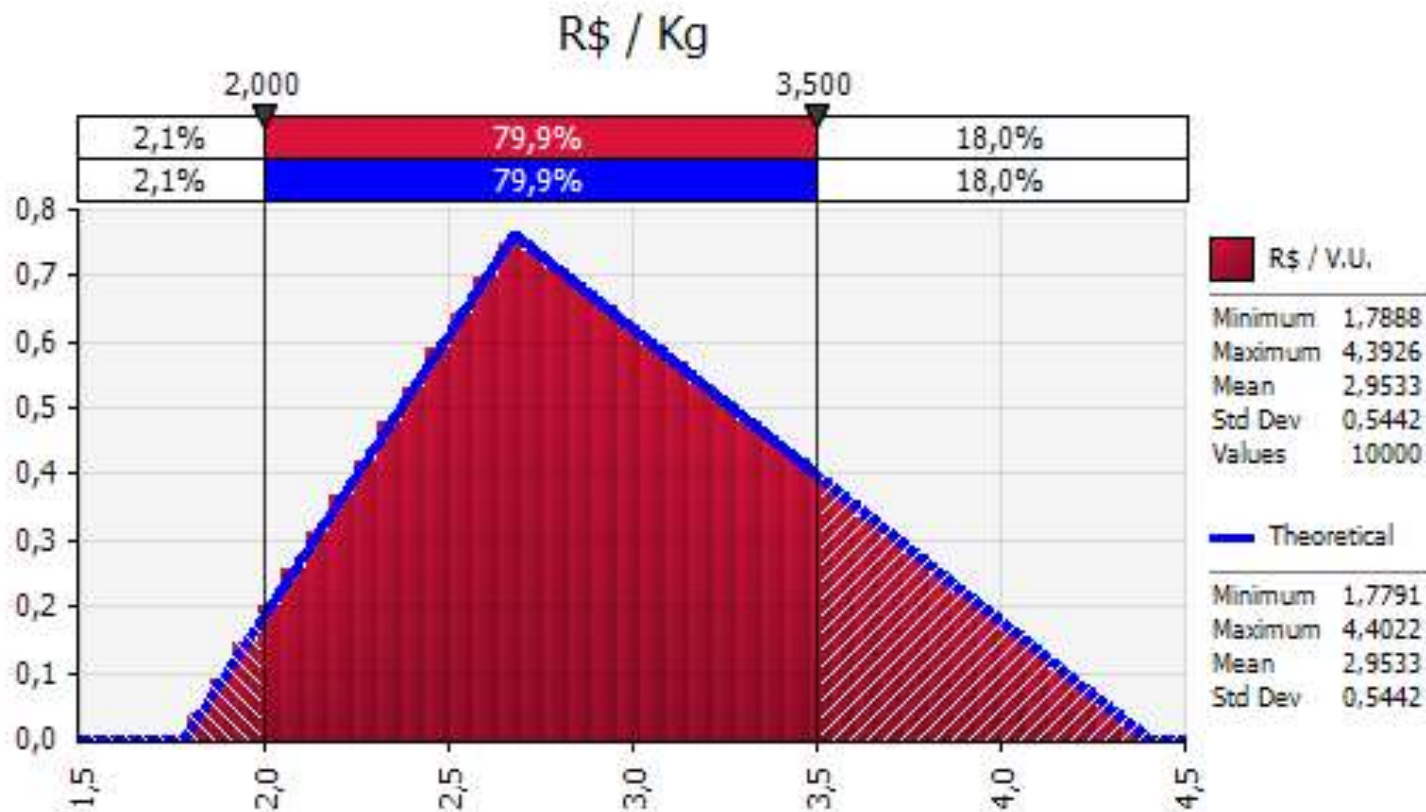
Indicadores	Unidade	ANO 08	ANO 09	ANO 10	ANO 11 - 43	ANO 44 - 50
COE por unidade	R\$/Kg	2,30	1,73	1,49	1,32	1,42
Margem Bruta por unidade	R\$/Kg	-0,05	0,52	0,77	0,94	0,83
CT por unidade	R\$/Kg	8,22	5,42	3,92	3,23	3,78
CF por unidade	R\$/Kg	5,91	3,70	2,44	1,92	2,35
Lucro por unidade	R\$/Kg	-5,97	-3,17	-1,67	-0,98	-1,52
Capital empatado Com Terra	R\$/Kg	36,87	23,04	15,18	11,95	14,32
T. Rem. do Capital com Terra	% a.a.	---	---	0,01	3,46%	1,49%



Série histórica de preços

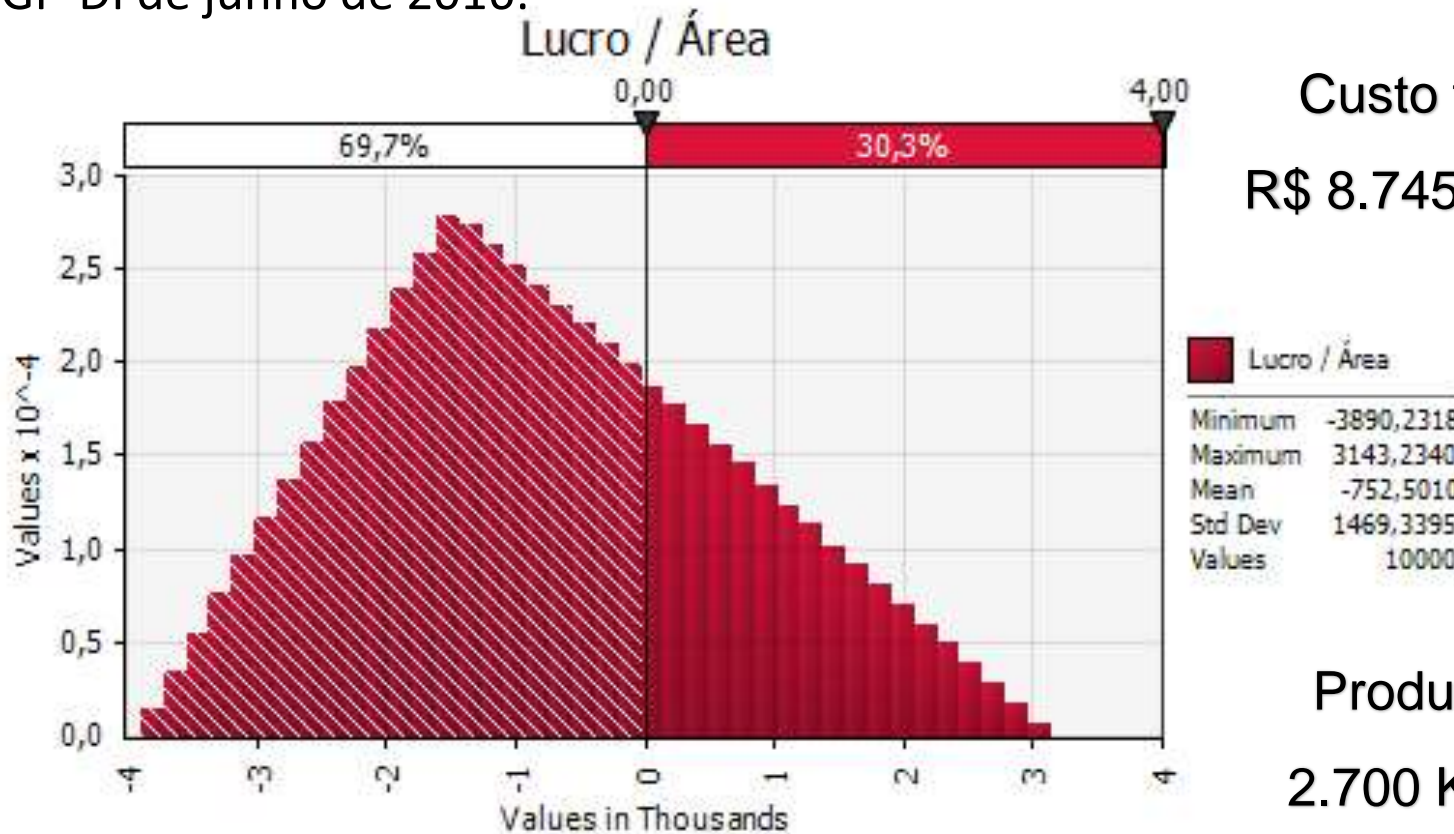


- Sendo o preço médio entre o máximo e o mínimo, base APABOR, dos últimos seis anos, variando de R\$ 1,78 a R\$ 4,39, com média de R\$ 2,95, corrigido pelo IGP-DI de junho de 2016:





- Sendo o preço médio entre o máximo e o mínimo, base APABOR, dos últimos seis anos, variando de R\$ 1,78 a R\$ 4,39, com média de R\$ 2,95, corrigido pelo IGP-DI de junho de 2016:



Custo total:
R\$ 8.745,97/ha;

Produtividade:
2.700 Kg/ha/ano.

