

## Manejo de Caatinga para produção de madeira ASPECTOS SOCIOECONOMICOS

### FAZER MANEJO: SIM ou NÃO ? Dois Níveis de Decisão

#### Nível MICRO

- Decisões tomadas pelos produtores, em função de suas necessidades, possibilidades e recursos.
- Efeitos das decisões recaem sobre os próprios produtores
- Os fatores limitantes são próprios de cada produtor, “cada caso é um caso”

#### Nível MACRO

- Decisões tomadas ou induzidas por “agentes externos” ao setor (governo, mercados, outras empresas)
- Seus efeitos recaem fora dos tomadores de decisões (os custos finais são externalizados)

## Fatores de decisão para o produtor

- **Auto-emprego** (quero gerar renda familiar?)
- **Lucro líquido** (a relação benefício/custo será positiva?)
- **Necessidade de capital inicial** (devo tomar crédito?, ou então vender meus ativos?)
- **Demanda de mão de obra não familiar** (ter mais empregados?)
- **Facilidades para comercialização** (existem compradores confiáveis?)
- **“Problemas com a lei”** (será que vão me pegar?)

## ANALISE MICROECONÔMICO: FATORES A CONSIDERAR

- Superfície apta para manejo
- Estoque e produtividade (ciclo de corte)
- Produtos que podem ser obtidos, e sua demanda
- Investimentos iniciais (regularização, elaboração do Plano)
- Custos internos (mão de obra)
- Preços no mercado local (distancia ate o consumidor)

## Resultados do Análise Microeconômico

- Para pequenos e médios produtores, os “custos externos” são **MUITO ALTOS**. O investimento inicial é relativamente forte.
- Os preços de lenha e carvão no mercado são baixos, e não refletem os preços dos energéticos alternativos.
- A rentabilidade financeira é relativamente alta, porém não é o fator de decisão principal.
- O maior valor percebido pelo produtor é a possibilidade de autoemprego.

OBRIGADO

**Custos e Benefícios do Manejo Florestal Madeireiro (Lenha + Estaca)**

**VALORES UNITARIOS**

Elaboracao PDM	35,00	R\$/ha	Ass. tecnica	380	R\$/mes	Area de manejo	450	ha
Corte Lenha	6,50	R\$/st	Vistorias	420	R\$/ano	Estoque exploravel	120,00	st/ha
Corte estaca	1,00	R\$/unid	Venda lenha	8,00	R\$/st	Proporcao estacas	2,00	unid/st LE
Aceiros	0,13	R\$/m lineal	Venda Estaca	1,50	R\$/unid			
juro de referencia	0,08							

**VARIAVEIS da propriedade**

ANO	Atividade	Valor unit.	Quantidade	Custo	Receita	BALANCO VLP (R\$)	TIR
0	Elaboracao PDM	35,00	450	15750			
	<b>total anual</b>			<b>15750</b>		-15750 distribuicao custos	
1	assistencia tecnica	380,00	5	1900			6%
	vistoria	420,00	1	420			1%
	aceiros	0,13	7500	975			3%
	corte lenha	6,50	3600	23400			69%
	corte estaca	1,00	7200	7200			21%
	venda lenha	8,00	3600		28800		
	venda estacas	1,50	7200		10800		
	<b>total anual</b>			<b>33895</b>	<b>39600</b>	5705	
2	<b>total anual</b>			<b>33895</b>	<b>39600</b>	5705	
3	<b>total anual</b>			<b>33895</b>	<b>39600</b>	5705	
4	<b>total anual</b>			<b>33895</b>	<b>39600</b>	5705	
15	<b>total anual</b>			<b>33895</b>	<b>39600</b>	5705	<b>30.631,32 36%</b>

renda da terra R\$/ha/ano	12,68
Valor da terra	100
salarios pagados (R\$/ano)	18300
dias trabalhados (j/ano)	1144

**Custos e Benefícios do Manejo Florestal Madeireiro (carvão)**

**VALORES UNITARIOS**

Elaboracao PDM	35,00	R\$/ha	Ass. tecnica	380	R\$/mes
Corte Lenha	4,00	R\$/st	Vistorias	420	R\$/ano
Acarreio lenha	2,50	R\$/st	Venda carvao	4,00	R\$/saco
Carvoejamento lenha	1,00	R\$/st	juro de refere	0,08	
Aceiros	0,13	R\$/m lineal			

**VARIAVEIS da propriedade**

Area de manejo	450	ha
Estoque exploravel	90,00	st/ha

ANO	Atividade	Valor unit.	Quantidade	Custo	Receita	SALDO	VLP (R\$)	TIR
0	Elaboracao PDM	35,00	450	15750				
	<b>total anual</b>			<b>15750</b>		<b>-15750</b>		distribuicao custos
1	assistencia tecnica	380,00	12	4560				13%
	vistoria	420,00	1	420				1%
	aceiros	0,13	7500	975				3%
	corte lenha	4,00	2700	10800				32%
	Acarreio lenha	2,50	2700	6750				20%
	Carvoejamento lenha	1,00	2700	2700				8%
	venda carvao				32400			
	<b>total anual</b>			<b>26205</b>	<b>32400</b>	6195		
2	<b>total anual</b>			<b>26205</b>	<b>32400</b>	6195		
3	<b>total anual</b>			<b>26205</b>	<b>32400</b>	6195		
4	<b>total anual</b>			<b>26205</b>	<b>32400</b>	6195		
5	<b>total anual</b>			<b>26205</b>	<b>32400</b>	6195		
6	<b>total anual</b>			<b>26205</b>	<b>32400</b>	6195		
7	<b>total anual</b>			<b>26205</b>	<b>32400</b>	6195		
8	<b>total anual</b>			<b>26205</b>	<b>32400</b>	6195		
9	<b>total anual</b>			<b>26205</b>	<b>32400</b>	6195		
10	<b>total anual</b>			<b>26205</b>	<b>32400</b>	6195		
11	<b>total anual</b>			<b>26205</b>	<b>32400</b>	6195		
12	<b>total anual</b>			<b>26205</b>	<b>32400</b>	6195		
13	<b>total anual</b>			<b>26205</b>	<b>32400</b>	6195		
14	<b>total anual</b>			<b>26205</b>	<b>32400</b>	6195		
15	<b>total anual</b>			<b>26205</b>	<b>32400</b>	6195	<b>34.514,79</b>	<b>39%</b>

renda da terra R\$/ha/ano	13,77
Valor da terra	100
salarios pagados (R\$/ano)	12900
dias trabalhados (j/ano)	806

Amortizacao Fornos (3 anos, 8 meses/ano, 3 queimas/mes, 12 st/queima)

Inves producao			amortizacao	
R\$ st	sacos	2592	R\$/st	R\$/saco
400	864		0,34722222	0,11574074