

# POR QUE RENOVAR - RECUPERAR CAFEZAIS

*- Diagnóstico -*

**Antônio Wander Rafael Garcia**  
Eng. Agr. Fundação Procafé



## 1 – Entraves que afetam a produtividade atual dos cafezais

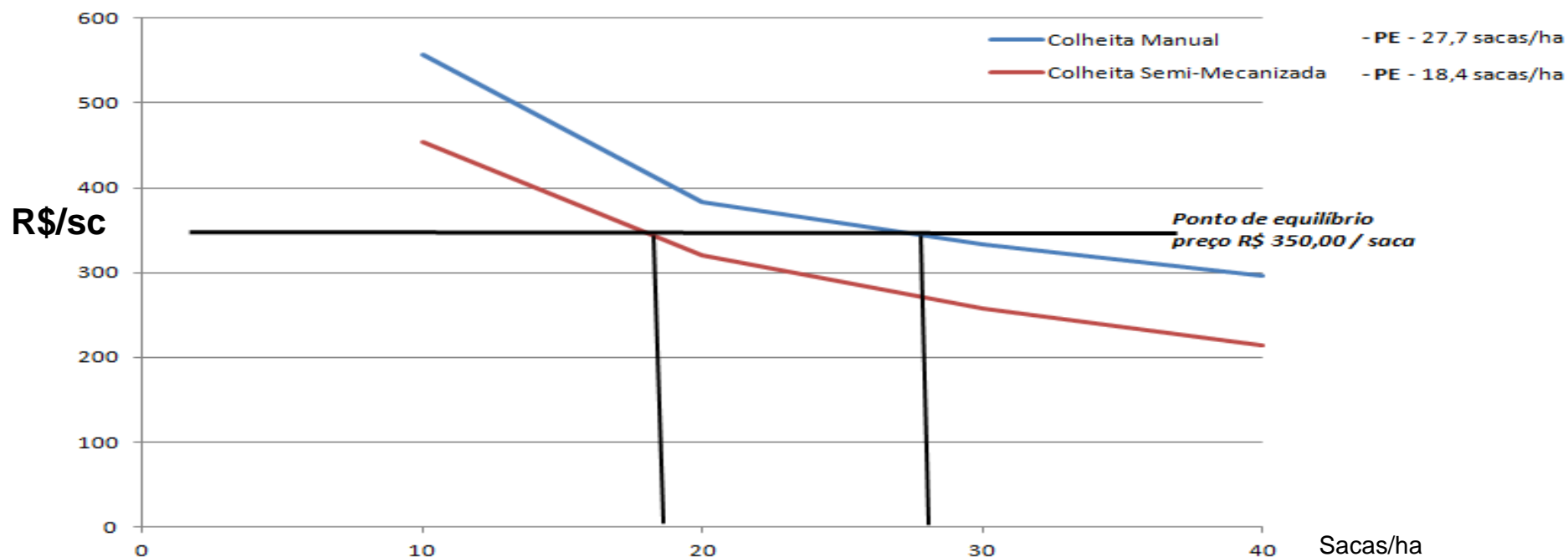
- ➡ Solo pobres ou desequilibrados, pouco uso de análise de solo e foliar.
- ➡ Lavouras em locais impróprios: vento, frio, etc.
- ➡ Estande de plantas/ha, hoje ainda a metade do ideal, menos de 3000 plantas/ha.
- ➡ Lavouras velhas, baixo estande, cultivares inadequados, pragas de solo, nematóides entre outros.
- ➡ Ausência de monitoramento sistemático de pragas e doenças.
- ➡ Clima: água, temperatura e ventos.
- ➡ Tratos culturais inadequados, inclusive no preparo do café colhido.



## 2 – Custos de produção médios para safra colheita em 2012

### 2.1 – Custos de produção médios para safra colhida em 2012

R\$/Saca	Colheita	
	Colheita Manual	Colheita Semi-Mecanizada
40	296,00	214,00
30	334,00	258,00
20	<b>383,00</b>	321,00
10	<b>557,00</b>	<b>454,00</b>



## 2.2 - Participação dos insumos (calcário, fertilizantes e defensivos) no Custo de Produção - estimativa safra 2012/2013.

Sacac/ha	Insumos		%	Lucro Líquido / ha.*	
	R\$ / Saca	R\$ / ha		Colheita manual	Colheita semi-mecanizada
10	69,93	699,00	12,50	<b>(2075,00)</b>	<b>(1040,00)</b>
20	64,94	1.299,00	17,00	<b>(660,00)</b>	<b>580,00</b>
30	73,67	2.210,00	22,00	<b>480,00</b>	<b>2.760,00</b>
40	73,58	2.943,00	25,00	<b>2.170,00</b>	<b>5.440,00</b>

\* Venda do café a R\$ 350,00 / saca

Fonte: Fundação Procafé – Outubro/2012



## 2.3 – Alternativa da poda sistemática safra zero X tradicional

### 2.3.1 – Custo comparativo/ha

Item	Produtividade a cada 2 anos sc/ha	
	60	80
<b>Ano da poda</b>	R\$ 4.842,00	R\$ 5.403,00
<b>Ano da safra</b>	R\$ 11.397,00	R\$ 13.863,00
<b>Total</b>	R\$ 16.239,00	R\$ 19.256,00
<b>Saca</b>	R\$ 270,65	R\$ 240,82

### 2.3.2 – Diferença do custo/saca/ha

Produtividade	Safra 0	Colheita Manual Convencional	Diferença ha/ano	
			Por saca	Por ha
30	R\$ 270,00	R\$ 334,00	R\$ 36,00/saca	R\$ 1050,00
40	R\$ 240,00	R\$ 296,00	R\$ 56,00 /saca	R\$ 2240,00

Fonte: AWRG, Fundação Procafé – Outubro/2012



## 3 – Maior produtividade

**3.1 – Estabelecer metas possíveis:** lavoura de sequeiro, mínimo de 30 sacas/ha, ideal 40 sacas.

**Irrigadas:** mínimo 40 sacas, ideal acima de 55 sacas/ha.

### 3.2 - Seleção das lavouras, após análise:

- ➡ Histórico de produtividade
- ➡ Idade, espaçamento/estande, falhas e alinhamento
- ➡ Pragas de solo/raízes defeituosas
- ➡ Localização da lavoura



### 3.3 - Classificar as lavouras em 3 grupos:

- ➡ **Boas:** ( $>30$  sc/ha), conduzir com os tratos normais.
- ➡ **Recuperáveis:** (20 a 30 sc/ha), analisar as causas e efetuar os tratos necessários.
- ➡ **Ruins:** ( $<20$  sc/ha), eliminação, substituição/renovação.



## 4 – Caminhos possíveis, para a sobrevivência/competitividade do cafeicultor

- ➡ Maior produtividade.
- ➡ Mecanização, principalmente da colheita.
- ➡ Uso programado de podas usando as tecnologias hoje disponíveis.
- ➡ Profissionalização das atividades, custos e comercialização do café.





## MAIOR PRODUTIVIDADE



# MECANIZAÇÃO, PRINCIPALMENTE DA COLHEITA



# USO PROGRAMADO DE PODAS USANDO AS TECNOLOGIAS DISPONÍVEIS

EXPERIMENTO SAFRA ZERO:Acaia IAC 474/19 esp. 3,0 x 1,0 m

INICIO:

1º ESQUELETAMENTO  
EM 2003

Produtividade (sacas/ha)

Média 6 anos

2005

2007

2009

2011

2004 a 2011

80,3

75,6

110

74,0

42,4



2008



2009

## 4 – Caminhos possíveis, para a sobrevivência/competitividade do cafeicultor

- ➡ Maior produtividade.
- ➡ Mecanização, principalmente da colheita.
- ➡ Uso programado de podas usando as tecnologias hoje disponíveis.
- ➡ Profissionalização das atividades, custos e comercialização do café.



**CONTATO:**

**Fundação Procafé**

**35. 3214-1411**

**contato@fundacaoprocafe.com.br**

