

CUSTO DE PRODUÇÃO DO CAFEEIRO EM LAVOURAS MECANIZÁVEIS

ROBERTO SANTINATO



Custo Produção de Café

SISTEMA

Lavoura Mecanizada

BASE

$E = 4 \times 0,5 \text{ m} \rightarrow 5.000 \text{ plantas/ha} - 2500 \text{ m linear}$

PRODUTIVIDADE MÉDIA

COM IRRIGAÇÃO $\rightarrow 49,8 \text{ Sacas ben/ha}$

SEM IRRIGAÇÃO $\rightarrow 32,1 \text{ Sacas ben/ha}$

AREAS MECANIZAVÉIS

BRASIL

→ 2,3 Milhões ha

MECANIZAVEIS

+/- 0,71 Milhões/ha → 31%

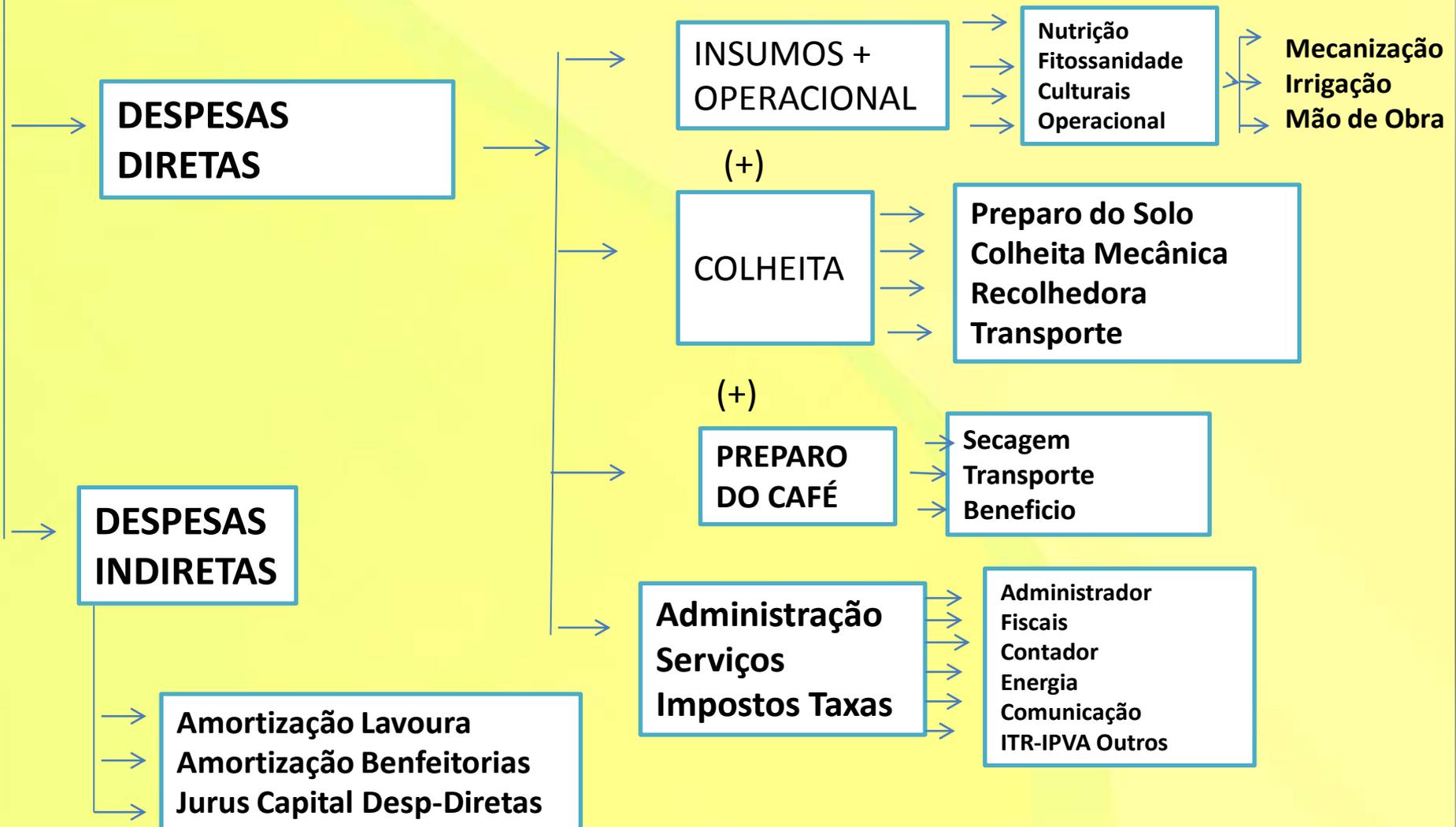
PRINCIPAIS EXTENSIVAS

TM EAP, N e N- Mg, O e Ch – Ba, GOIAS

NÃO EXTENSIVAS

S. MG, SP, OUTRAS

COMPOSIÇÃO DO CUSTO



PLANILHA 1

DESPESAS DIRETAS- INSUMOS - NUTRIÇÃO	DEMANDA/ha (Ton ou kg/ha)		CUSTOS R\$			POR SACA R\$	
			UNIT	Por ha			
	Irri.	Sem Irri.	I ou S	Irri.	Sem Irri.	Irri.	Sem Irri.
Calcário Dolomítico	1,2	0,9	72,00	86,40	64,80	1,73	2,01
Cal Magnésiana	0,1	-	130,00	18,00	-	0,36	-
MAP	0,16	0,11	1450,00	232,00	159,50	4,65	4,97
UREIA + S.AMONIO	1,15	0,88	1214,00	1396,10	1068,32	28,03	33,28
Cloreto Potássio	0,73	0,54	1300,00	949,00	702,00	19,05	21,87
Ac. Bórico	18	12	350	63,00	42,00	1,26	1,32
AD. Foliar Macro/Micro	18	15	10,50	189,00	157,50	3,79	4,90
Total Nutrição	-	-	-	2933,50	2194,12	58,90	68,35

TECNOLOGIA UTILIZADA:

I = CD via solo + CAL VIA PIVO → Fertil - MAP (3x) + UR + AS + KCl (15x) + A. bórico (4x) → A. Foliar junto com fitossanidade (5x) → (1x) Reforços

S = CD VIA SOLO → (1X) MAP + (4X) UR + AS + KCl + (1x) + A. B → A. Foliar = I

PLANILHA 2

DESPESAS DIRETAS- INSUMOS - FITOSSANIDADE		DEMANDA/HA (T OU KG/HA)		CUSTOS R\$			POR S. BENF R\$	
				UNIT	Por ha			
		Irri.	Sem Irri	I O U S	Irri.	Sem Irri.	Irri.	Sem Irri.
DOENÇAS	Fungicida: Phoma / Ascochyta	0,4	0,4	1052,00	420,80	420,80	8,44	13,10
	Fungicidas + Estrobirulinas para ferrugem + cercospora	3,0	3,0	65,00	195,00	195,00	3,91	6,07
	Acaricida para M. Anular	0,3	0,3	220,00	66,00	66,00	1,32	2,05
	Bactericida Eventual : 10% áreas	0,3	0,3	120,00	36,00	36,00	0,72	1,12
TOTAL DOENÇAS →					717,00	717,00	14,39	22,34
PRAGAS	INSETICIDAS PARA : B. MINEIRO (FISIOLOGICO + CY. Z) -	0,6	0,6	65	39,00	39,00	0,78	1,21
		0,18	0,18	992	178,56	178,56	3,58	5,56
	BROCA (VÁRIOS) INSETICIDAS	4,0	4,0	50	200,00	200,00	4,01	6,23
	INSETICIDAS LARGATAS (20% AREA)	1,0	1,0	18	18,00	18,00	0,36	0,56
	NEMATICIDAS (10% AREA) FISIOLOGICOS	1,0	1	45	45,00	45,00	0,90	1,40
Total Pragas		//	//	//	480,56	480,56	9,65	14,97
Total Fitossanidade		//	//	//	1197,56	1197,50	24,04	37,31

TECNOLOGIA UTILIZADA:

I = (2x) Phoma/Ascochyta Pré- Pós -→ (3x) Ferrugem + cercospora 1x)
M. Anular → (0,1) broca x bactericidas → associação com (2x)
B. Mineiro (2x) Broca (0,2x) Largata e (0,1x) nematicida
S = IGUAL

PLANILHA 3

	DESPESAS DIRETAS (T. CULTURAIS)	DEMANDA Kg ou l/ha		CUSTOS R\$		CUSTO R\$ S. Benf/ha		
		Irri.	Sem Irri.	UNIT	Por ha		Irri.	Sem Irri.
					I	SI		
C. Ma to	GLIPHOSATO	8,0	6,0	21,30	170,4	127,80	3,42	3,98
	ESPECIFICO	2,0	2,0	42,80	85,60	85,60	1,72	2,66
TOTAL					256,00	213,4	5,14	6,65

TECNOLOGIA UTILIZADA

I : 4 x Pós e 1 x Pré

SI : 3x Pós e 1 x Pré

PLANILHA 4

CUSTOS DIRETOS OU OPERACIONAL (MECANIZAÇÃO + Mão de Obra)		DEMANDA h/m ou h/d		CUSTO R\$			CUSTO R\$ POR SACA	
		Irri.	Sem Irri.	UNI	Por ha		Irri.	Sem Irri.
					Irri.	Sem Irri.		
M E C A N I Z A Ç Ã O	CALAGEM	0,6	0,6	35,74	21,44	21,44	0,43	0,66
	ADUBAÇÕES	0,6	3,0	35,74	21,44	107,22	0,43	3,34
	PULVERIZAÇÕES	3,6	3,6	35,74	28,66	28,66	0,58	0,89
	APLICAÇÃO HERBICIDA	2,5	2,0	35,74	89,35	71,48	1,79	2,23
	NEMATICIDA (10%)	0,1	0,1	35,74	3,57	3,57	0,07	0,11
	PODA S (50%)	0,75	0,75	35,74	26,80	26,80	0,54	0,83
	SUBSOLAGEM (20%)	1,5	1,5	35,74	53,61	53,61	1,08	1,67
MÃO DE OBRA	REPASSES	2	2	50,00	100,00	100,00	2,01	3,11
	DESBROTAS LEVES	1	1	50,00	50,00	50,00	1,00	1,56
TOTALIS					394,87	462,78	7,93	14,41

Tecnologias Utilizadas: I = Aplicações via solo: CD (1x), Herbicidas (5x), Adubação (1x) e (0,1x) nematóide aplicações via foliar: (6x) 500l fungicidas + foliares + inseticidas
 S= Via Solo: (1x) CD + (5x) Adubação (4x) herbicidas (0,1x) nematicida

PLANILHA 5

DESPESAS DIRETAS COLHEITA	DEMANDA (Média)		CUSTO R\$				
	Irri.	Sem Irri.	UNIT	Por ha		Por Saca	
				Irri.	Sem Irri.	Irri.	Sem Irri.
1- Pré Preparo solo	2,5	2,5	41,50	103,75	103,75	2,08	3,23
2- Pós Preparo solo	1,0	1,0	35,74	35,74	35,74	0,72	1,12
3- Colheita Mecanizada (2 passadas)	6,2	6,2	180,00	1116,00	1116,00	18,66	34,77
4- Repasse Mão de Obra	v	v	0,15	375,00	375,00	7,53	11,68
5- Recolhedora com soprador	8,2	7,3	100,00	820,00	730,00	16,47	22,74
6- Transporte	v	v	0,75	37,35	24,07	0,75	0,75
TOTAL				2487,78	2387,56	49,95	74,38

TECNOLOGIA UTILIZADA:

Pré – Pós roçadeira, colheita 1000-1500 m/ha +20%, repasse = ml a 15 centavos, recolhedora – rastelação + recolher, transporte médio por saca colhida variação de distância.

PLANILHA 6

DESPESAS DIRETAS	DEMANDA	CUSTO	
		Por ha	Por saca
IRRIGAÇÃO (Média Pivo/Gotejo)	R: 130 a 260 DH M: 780 m/ano	R\$ 762,40	R\$ 15,31

PLANILHA 7

1- PREPARO DO CAFÉ: Secagem em terreiro (70% P- 30% T) 40% seca terreiro e 60% terreiro + secador - beneficio – 80% propriedade 20% fora - transporte para armazenagem.

2- ADMINISTRAÇÃO – Serviços – Impostos e taxas (200 ha)

-1 Administrador

-2 Auxiliares

-1 Escritório

-1 Escriturário

- 4 Braçais

3- Amortizações : Lavoura – Custo formação 12 anos (200ha).

- Benfeitorias – Galpão, casa sede, 3 casas empregados, alojamento, terreiro, armazém, benefício.

4- Juros sobre despesas diretas – Taxa de 5,5% a.a

PLANILHA 8

CUSTO PRODUÇÃO DE CAFÉ

Condições **média: Irrigada 49,8 e sequeiro 32,1 – (Informação de 42 mil ha)**

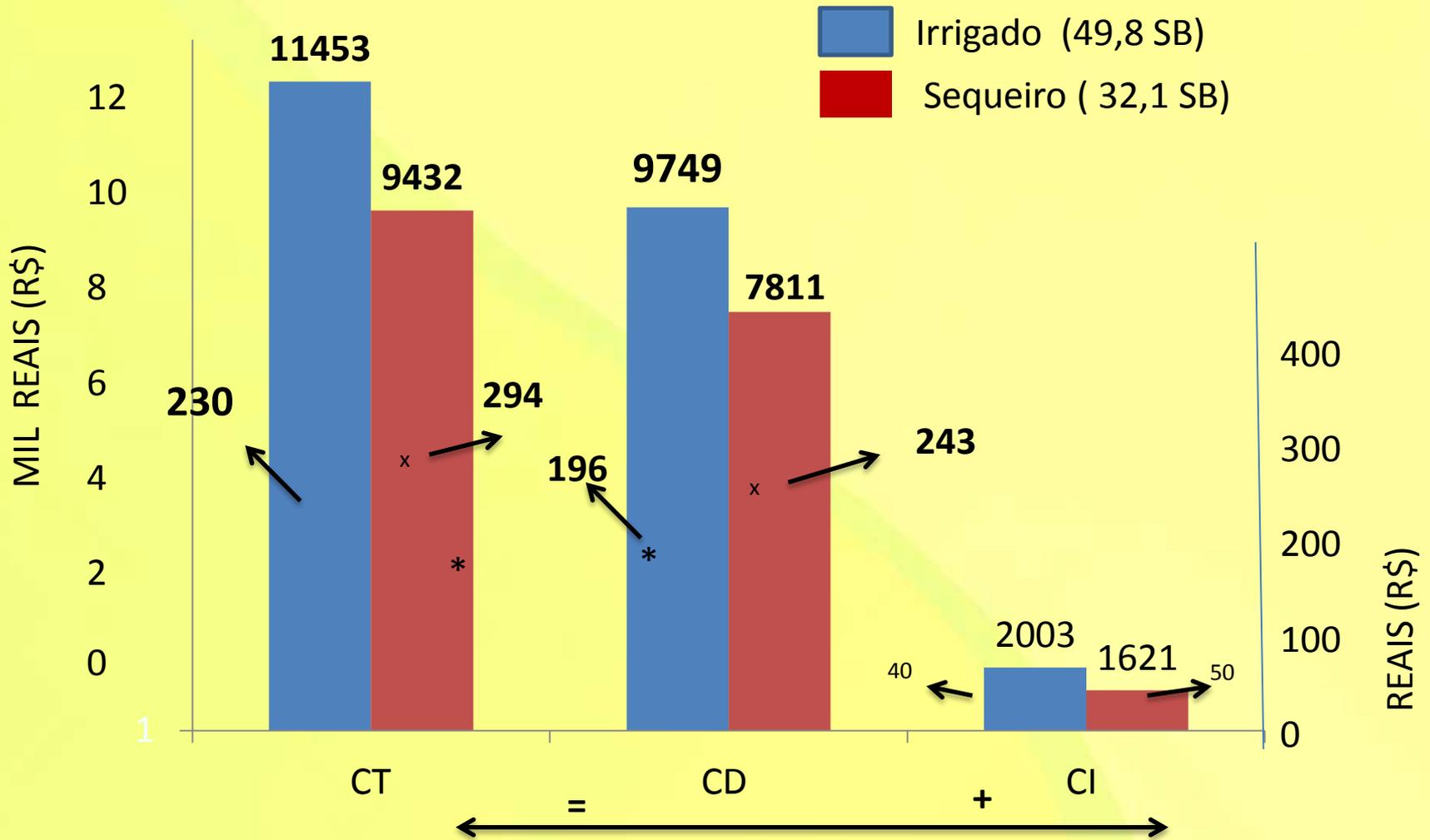
Despesas Diretas Médias

Discriminação		Sistema	Custo R\$/ha	Custo R\$ Saca	% A E B	%Média A + B
P1	INSUMOS + OPERACIONAL	IRRIGADO	4781,93	79,96	52%	43%
		SEQUEIRO	4067,67	126,72	53%	44%
P2	IRRIGAÇÃO	IRRIGADO	762,40	15,31	8%	6%
		SEQUEIRO	--	--	---	---
P3	COLHEITA	IRRIGADO	2487,78	49,95	24%	20%
		SEQUEIRO	2387,56	74,83	31%	26%
P4	PREPARO DO CAFÉ	IRRIGADO	440,73	8,85	5%	4%
		SEQUEIRO	292,11	9,10	4%	3%
P5	ADMINISTRAÇÃO SERVIÇOS IMPOSTOS E TAXAS	IRRIGADO	978,00	19,63	11%	9%
		SEQUEIRO	864,00	26,91	11%	9%
TOTAL A		IRRIGADO	9.450,08	189,77	100	82
		SEQUEIRO	7.611,53	227,10	100	82

PLANILHA 9

DESPESAS INDIRETAS MÉDIAS

Discriminação		Sistema	Custo R\$/ha	Custo R\$ Saca	% de B	%Média A + B
B1	AMORTIZAÇÃO DO CAFEZAL	IRRIGADO	1260,00	25,30	63%	11%
		SEQUEIRO	970,00	30,21	59%	10%
B2	AMORTIZAÇÃO DAS BENFEITORIAS	IRRIGADO	230,00	4,61	11%	3%
		SEQUEIRO	230,00	7,16	14%	3%
B3	JURUS DESP DIRETAS	IRRIGADO	513,11	10,30	26%	4
		SEQUEIRO	421,30	13,12	27%	5
TOTAL B		IRRIGADO	2003,11	40,22	100	18%
		SEQUEIRO	1621,30	50,50	100	18%
TOTAL DO CUSTO		IRRIGADO	11.453,80	229,98	////	100
		SEQUEIRO	9432,83	293,86	////	100



OBS

1- ESTIMATIVA S = (294) → C10% = 322 - C 15% = 336 - C20% = 352

I = (230) → C10% = 253 - C15% = 264 = C20% = 276

2- EQUILIBRIO = S → 29 ——— 28 ——— 27

I → 45 ——— 43 ——— 41