



## Custo Operacional - Aviação Agrícola

Interessado: ( EXEMPLO )

Data: maio/2005

Os resultados apresentados neste trabalho foram calculados a partir de informações fornecidas pelo interessado, as quais poderão ser reais, fictícias ou estimativas

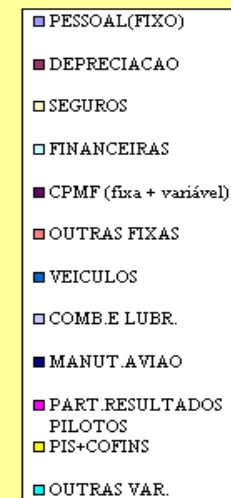
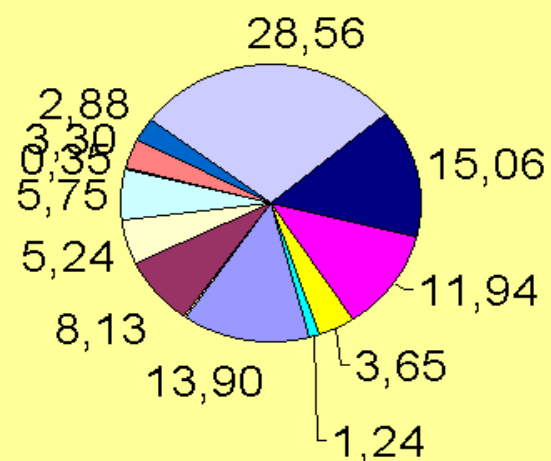
Informações que deram origem aos cálculos

Número de aviões:	3		
Preço Aviao:	625000,00	R\$	
Preço combustível:	3,75	R\$/l	
Preço oleo	20,00	R\$/l	
Taxa juros (investimento)	18,00	% a.a.	
Tx.encargos sociais	54,22	%	
Número de funcionários	12		
Consumo de combustível:	65,00	l/h	
Consumo de óleo	0,70	l/h	
Custo km veiculos	0,33	R\$	
Area/aviao/ano	25000,00	ha	
Rendimento:	50,00	ha / hora	
% horas nao produtivas:.....	15,00	%	
Custo mensal salarios+encargos	15678,50	R\$	
Ganho Bruto Pilotos %	15,50	%	sobre faturamento
Margem lucro	0,00	%	

Distribuição de custos / hora de voo

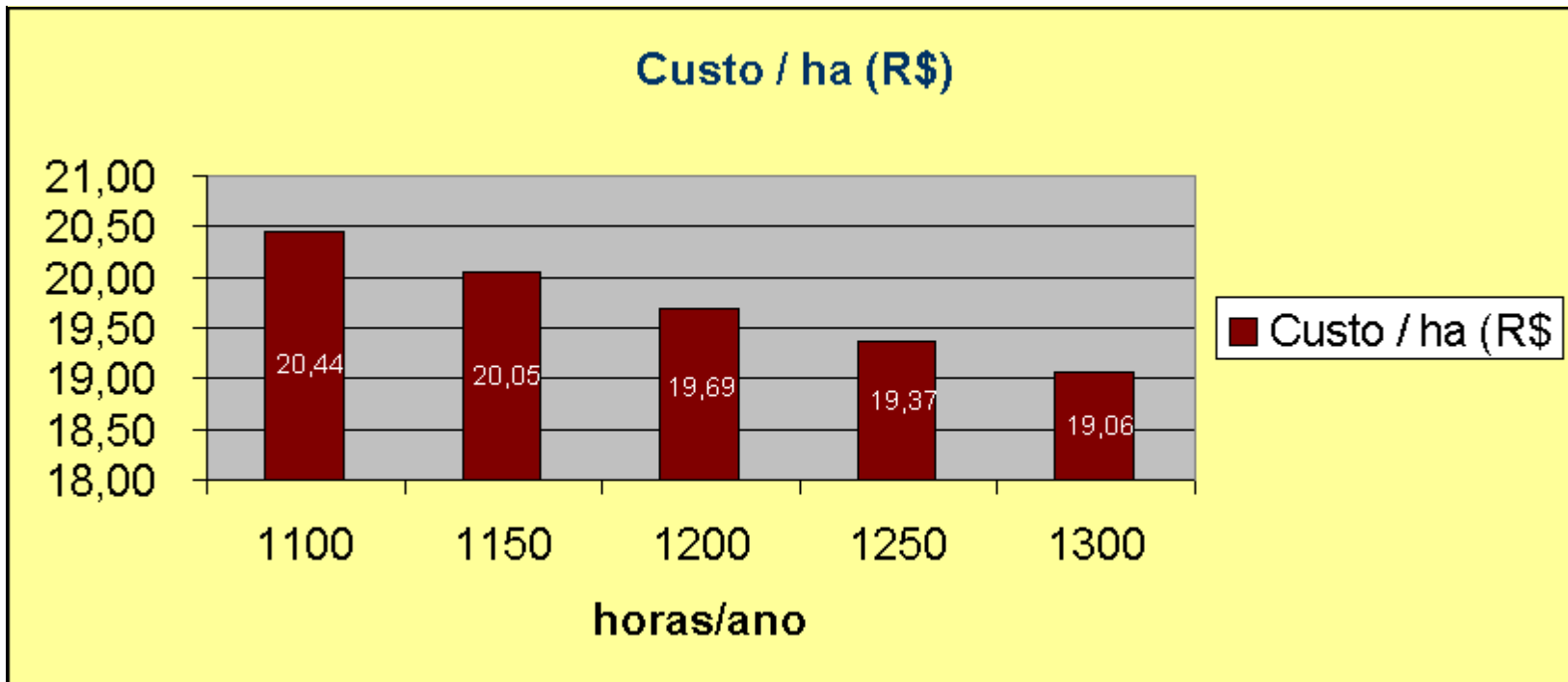
ITEM	CUSTO/HORA - R\$	PERCENTUAL	
PESSOAL(FIXO)	125,43	13,90	
DEPRECIACAO	73,42	8,13	
SEGUROS	47,29	5,24	
FINANCEIRAS	51,85	5,75	
CPMF	3,14	0,35	fixas:
OUTRAS FIXAS	29,80	3,30	36,67
VEICULOS	26,00	2,88	
COMB.E LUBR.	257,75	28,56	
MANUT.AVIAO	135,95	15,06	
PART.RESULTADOS PILOTOS	107,77	11,94	
PIS+COFINS	32,94	3,65	variáveis:
OUTRAS VAR.	11,21	1,24	63,33
T O T A L :....	902,55	100,00	
PREÇO / HORA PRODUTIVA:	1061,82		p/ lucro 10%

## Distribuição de Custos (%)



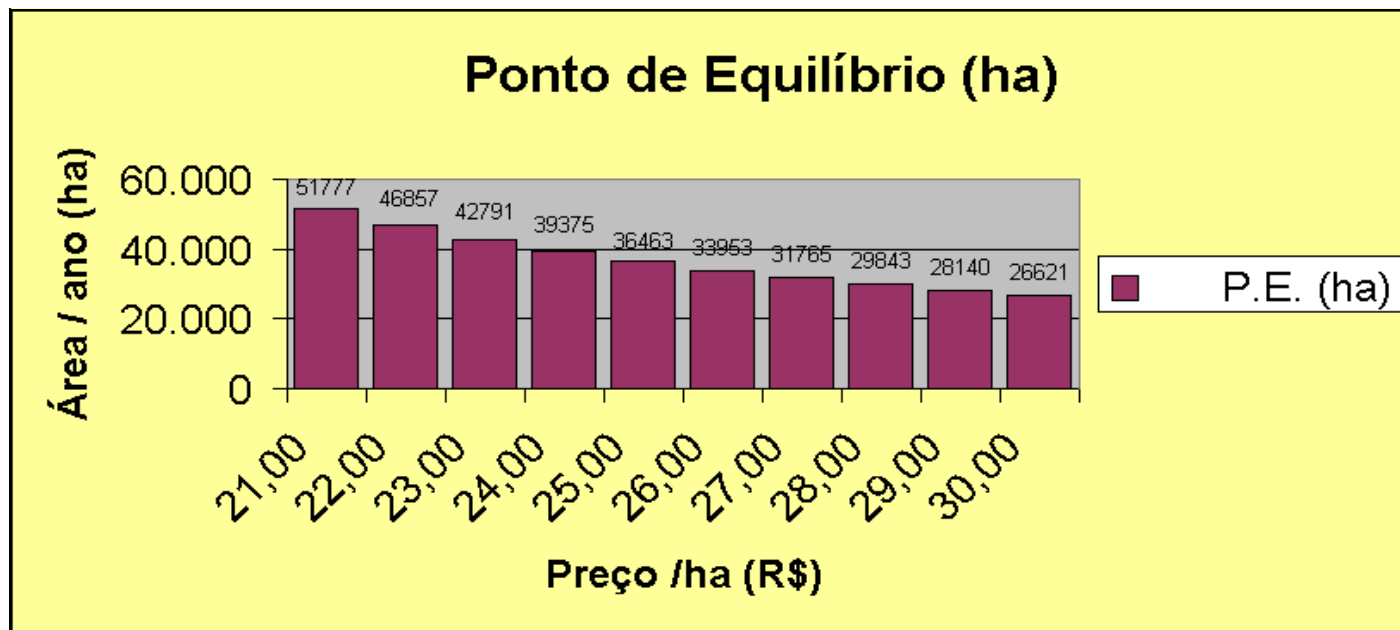
VARIAÇÃO DO CUSTO EM FUNÇÃO DO NÚMERO DE HORAS

HORAS / ANO	CUSTO / HORA	CUSTO MÉDIO /hA
1100,00	1022,10	20,44
1150,00	1002,60	20,05
1200,00	984,74	19,69
1250,00	968,30	19,37
1300,00	953,13	19,06



PONTO DE EQUILIBRIO

PREÇO / HA	P.E. (ha)	Área por avião (Ha)
21,00	51777,11	17259,04
22,00	46857,25	15619,08
23,00	42791,23	14263,74
24,00	39374,52	13124,84
25,00	36463,08	12154,36
30,00	26621,02	8873,67



#### RESULTADOS

CUSTO MÉDIO /H:	902,55
Custo Total :	1353822,87
PREÇO /H PRODUTIVA:	1061,82
HS.PRODUTIVAS /ANO:	1275,00
Receita/ano :	1353822,87
LUCRO	0,00
LUCRO % da Receita	0,00
CUSTO MÉDIO / HA:	18,05
PREÇO MÉDIO / HA:	18,05