



Serviço Nacional de Aprendizagem Rural



Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária

GERENPEC: ESTRUTURA E PLANEJAMENTO

Fernando Paim Costa

Pesquisador da Embrapa Gado de Corte

Campo Grande - MS

PLANILHA ELETRÔNICA (EXCEL)

Entrada de dados

Resultados

Gráficos



GERENPEC 1.0



BEM-VINDO

CADASTRO

MENU

GERENPEC 1.0 - TODOS OS DIREITOS RESERVADOS - CAMPO GRANDE-MS - DEZ/2002

☒ Monitor 800x640

☐ Monitor 1024x768

MENU PRINCIPAL

MANUAL
USUÁRIO

IMPRIMIR

ENTRADA DE DADOS

- 1 CADASTRO
- 2 PASTAGENS
- 3 DEFINIÇÃO DO SISTEMA E REBANHO INICIAL
- 4 PESO DO GADO MAGRO
- 5 REPRODUÇÃO E MORTALIDADE
- 6 DESCARTES
- 7 VENDAS POR CATEGORIA
- 8 COMPRAS DE BOVINOS
- 9 PESO DO GADO GORDO E RENDIMENTO DE CARCAÇA
- 10 GASTOS ATUAIS: PRODUTOS VETERINÁRIOS E SUPLEMENTOS
- 11 MÃO-DE-OBRA
- 12 OUTROS GASTOS
- 13 PREÇOS DO GADO - CRIA/MAGRO
- 14 PREÇOS DO GADO - GORDO/ABATE
- 15 PRÓ-LABORE DO PRODUTOR E JUROS

RESULTADOS FÍSICOS

- 16 ESTOQUE GADO
- 17 GADO x PASTAGENS
- 18 COMPRA E VENDA DE GADO

RESULTADOS ECONÔMICOS

- 19 PRODUTIVIDADE DA TERRA E DO GADO
 - 20 INVENTÁRIO DO REBANHO
 - 21 RECEITA E VALOR DA PRODUÇÃO
 - 22 CUSTOS - VALORES MONETÁRIOS
 - 23 CUSTOS - PARTICIPAÇÃO NO DESEMBOLSO TOTAL
 - 24 MARGENS
- EVOLUÇÃO DO REBANHO

GRÁFICOS

EVOLUÇÃO DO REBANHO
COMPRA E VENDA DE GADO
TAXA DE CRESCIMENTO DO REBANHO
PASTO x GADO
PROD. GADO GORDO E PESO VIVO, E DESFRUTE
RECEITA, GASTOS E MARGEM BRUTA (R\$)

INÍCIO

PRÓXIMA



AJUDA

IMPRIMIR

ANTERIO

MEN

PRÓXIMA

PADRÃO

REPETIR

ZERAR

MANUAL DO USUÁRIO

[MENU](#)[IMPRIMIR](#)

Usar "hiperlinks" ou teclas com flechas para movimentar o cursor e assim mover-se no texto. Para voltar aqui, a partir de qualquer ponto do texto, teclar simultaneamente Ctrl e Home.

[1. Acessando e fechando o programa](#)

[2. Estrutura da planilha](#)

[3. Entrada de dados](#)

[No 1 - Cadastro da propriedade](#)

[No 2 - Pastagens](#)

[No 3 - Definição do sistema e rebanho inicial](#)

[No 4 - Peso do gado magro](#)

[No 5 - Reprodução e mortalidade](#)

[No 6 - Descartes](#)

[No 7 - Vendas por categoria](#)

[No 8 - Compras de bovinos](#)

[No 9 - Peso do gado gordo e rendimento de carcaça](#)

[No 10 - Gastos atuais produtos veterinários e suplementos](#)

[No 11 - Mão-de-obra](#)

[No 12 - Outros gastos](#)

AJUDA

[MENU](#)[IMPRIMIR](#)

Se o texto for maior que a janela, mova o cursor usando teclas com flechas

Nº 2 - Pastagens:

As informações a preencher nesta planilha tratam da área, da capacidade de suporte e do custo da pastagem ao longo do período analisado. Quanto à área, deve ser digitada a quantidade de hectares já existentes no ano 1, e as áreas que serão eventualmente formadas ou compradas em cada um dos dez anos projetados.

A capacidade de suporte média para as pastagens da fazenda deve ser expressa em unidades-animal por hectare. Cabe alertar que eventuais aumentos nessa capacidade, lançados para um ano específico qualquer, são ordinariamente decorrentes de ações (adubações, roçadas, etc.) realizadas no ano anterior, fato a considerar durante o preenchimento da Planilha 12, onde são digitados os gastos com manutenção de pastagens, entre outros. Salienta-se também que estas capacidades de suporte, vigentes em 1o de julho, correspondem ao período de restrição de produção de forragem, isto é, a estação seca no Brasil Central.

CADASTRO

FAZENDA

NOME

MUNICÍPIO - UF

PROPRIETÁRIO

ENDEREÇO PARA CORRESPONDÊNCIA

RUA / Nº

MUNICÍPIO - UF

CEP

TELEFONES

E-MAIL

1

ANTERIOR

INÍCIO

PRÓXIMA

PASTAGENS

[AJUDA](#)[IMPRIMIR](#)

	ANOS										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Área de pasto ano 1 (ha)	1.000										
Áreas a comprar (ha)											
Áreas a formar (ha)											
Capacid. suporte (UA/ha)	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Aluguel (R\$/cab./mês) ¹	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00

¹Para o cálculo do valor do aluguel da pastagem, 1 cab. = 1 UA. De maneira geral, o valor do aluguel/cab./mês varia entre 10 e 15% do preço da arroba do boi gordo.

[PADRÃO](#)[REPETIR](#)[ZERAR](#)[2](#)[ANTERIOR](#)[MENU](#)[PRÓXIMA](#)

DEFINIÇÃO DO SISTEMA E REBANHO INICIAL

[AJUDA](#)[IMPRIMIR](#)

SISTEMA INCLUI CRIA?



SIM, HÁ MATRIZES EM REPRODUÇÃO

	cab.
Vacas	900
Novilhas 3 - 4	0
Novilhas 2 - 3	120
Novilhas 1 - 2	240
Bezerras 0 - 1	0
Bezerros 0 - 1	0
Machos 1 - 2	300
Machos 2 - 3	280
Machos 3 - 4	270
Machos > 4	0
Touros	35
Tourunos	0
Vacas boiadeiras	0
Total	2.145



PESO DO GADO MAGRO (kg/cab.)

[AJUDA](#)[IMPRIMIR](#)

	ANOS										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Vacas de cria	390	390	390	390	390	390	390	390	390	390	390
Novilhas 3-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Novilhas 2-3	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280
Novilhas 1-2	175	175	175	175	175	175	175	175	175	175	175
Bezerros 0-1	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91
Bezerros 0-1	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93
Machos 1-2	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
Machos 2-3	320	320	320	320	320	320	320	320	320	320	320
Machos 3-4	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440
Machos >4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Touros	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
Tourunos	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
Vacas boiadeiras	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300

[PADRÃO](#)[REPETIR](#)[ZERAR](#)

4

[ANTERIO](#)[MEN](#)[PRÓXIMA](#)

REPRODUÇÃO

[AJUDA](#)[IMPRIMIR](#)

	ANOS									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Natalidade (%)	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
Idade 1ª cria(anos)	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Vacas/ Touro	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35

Se o sistema não incluir a fase de cria, digite o número 1 (um) para a relação vacas/touro

MORTALIDADE (%)

	ANOS									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0 -1 ano	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
1-2 anos	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Vacas	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Demais categorias	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

[PADRÃO](#)[REPETIR](#)[ZERAR](#)[5](#)[ANTERIOR](#)[MENU](#)[PRÓXIMA](#)

DESCARTES (%)

[AJUDA](#)[IMPRIMIR](#)

	ANOS									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Touros	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
Vacas de cria	20	25	30	30	20	22	20	20	20	20
Vendidas magras	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Vendidas gordas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Retidas engorda	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

Obs.: Na linha das Vacas de cria deverá ser preenchida sua porcentagem de descarte, e nas duas linhas seguintes as porcentagens dessas vacas descartadas que serão vendidas de imediato respectivamente magras e gordas. A soma das porcentagens de vacas descartadas vendidas magras, vendidas gordas e retidas para engorda é igual a 100%.

Total cap. suporte (UA)	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800
Total gado (UA)	795	795	799	793	803	792	803	793	793	794
Pasto - gado (UA)	5	5	1	7	-3	8	-3	7	7	6

[PADRÃO](#)[REPETIR](#)[ZERAR](#)

6

[ANTERIOR](#)[MENU](#)[PRÓXIMA](#)

VENDAS POR CATEGORIA (%)

IMPRIMIR

AJUDA

ANOS

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Novilhas 3-4 anos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Magras	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Novilhas 2-3 anos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Magras	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Novilhas 1-2 anos	46	66	70	65	45	40	45	45	45	45
Magras	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Bezerros desmamados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bezerros desmamados	100	60	40	20	10	10	10	10	10	10
Machos 1-2 anos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Magros	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Machos 2-3 anos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Magros	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Machos 3-4 anos (gordos)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Machos + 4 anos (gordos)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Total cap. suporte (UA)	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800
Total gado (UA)	795	795	799	793	803	792	803	793	793	794
Pasto - gado (UA)	5	5	1	7	-3	8	-3	7	7	6

REPETIR

ZERAR

7

ANTERIOR

MENU

PRÓXIMA

COMPRAS DE BOVINOS (cab.)

AJUDA

IMPRIMIR

	ANOS									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
V. paridas										
V. solteiras										
Novilhas 3 - 4										
Novilhas 2 - 3										
Novilhas 1 - 2										
Bezerras 0 - 1										
Bezerros 0 - 1			120	330	330	330	330	330	330	330
Machos 1 - 2			220							
Machos 2 - 3				120						
Machos 3 - 4										
Machos > 4										
V. boiadeiras										
Total	0	0	340	450	330	330	330	330	330	330
Total cap. suporte (UA)	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700
Total gado (UA)	697	700	700	671	703	691	695	695	695	695
Pasto - gado (UA)	3	0	0	29	-3	9	5	5	5	5

REPETIR

ZERAR

8

ANTERIO

MEN

PRÓXIMA

AJUDA

IMPRIMIR

PESO DO GADO GORDO (@)

	ANOS									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Vaca gorda	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00
Novilha gorda	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00
Boi gordo	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00
Novilho precoce	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00
Touruno	22,00	22,00	22,00	22,00	22,00	22,00	22,00	22,00	22,00	22,00

RENDIMENTO DE CARÇA (%)

	ANOS									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Vaca gorda	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00
Novilha gorda	52,00	52,00	52,00	52,00	52,00	52,00	52,00	52,00	52,00	52,00
Boi gordo	53,00	53,00	53,00	53,00	53,00	53,00	53,00	53,00	53,00	53,00
Novilho precoce	55,00	55,00	55,00	55,00	55,00	55,00	55,00	55,00	55,00	55,00
Touruno	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00

PADRÃO

REPETIR

ZERAR

9

ANTERIO

MEN

PRÓXIMA

GASTOS ATUAIS: PRODUTOS VETERINÁRIOS E MINERAIS

[AJUDA](#)[IMPRIMIR](#)

É POSSIVEL ESTIMAR OS GASTOS PARA O ANO 1? ☒ SIM, NESTE CASO OS DEMAIS ANOS SERÃO CALCULADOS AUTOMATICAMENTE

	ANO 1	
	R\$/ano	R\$/UA/ANO
Vacinas, vermíf. e medic.	3.000,00	3,81
Sal mineral	7.000,00	8,88
Outros ¹		0,00

¹Outros gastos proporcionais ao tamanho do rebanho

GASTOS COM SUPLEMENTAÇÃO ALIMENTAR (R\$/ano)

	ANOS									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Sal proteico										
Ração concentrada										
Volumoso										
Outros alimentos										

[REPETIR](#)[ZERAR](#)[10](#)[ANTERIO](#)[MEN](#)[PRÓXIMA](#)

MÃO-DE-OBRA

[AJUDA](#)[IMPRIMIR](#)

SALÁRIOS

	Gerente	Capataz	Peão	Tratorista	Outros
R\$ / mês		500,00	350,00		
Encargos sociais (%)	30		Sugestão: 30%		

NÚMERO DE EMPREGADOS POR CATEGORIA

ANOS

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Gerente										
Capataz	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Peão	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Tratorista										
Outros										

[REPETIR](#)[ZERAR](#)

11

[ANTERIOR](#)[MENU](#)[PRÓXIMA](#)

OUTROS GASTOS (R\$/ano)

AJUDA

IMPRIMIR

	ANOS									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Melhoria pastagens ¹	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Cons. benfeitorias	3.000,00	3.000,00	3.000,00	3.000,00	3.000,00	3.000,00	3.000,00	3.000,00	3.000,00	3.000,00
Cons. máq., veíc. e equip.	4.000,00	4.000,00	4.000,00	4.000,00	4.000,00	4.000,00	4.000,00	4.000,00	4.000,00	4.000,00
Combustíveis e lubrif.	6.000,00	6.000,00	6.000,00	6.000,00	6.000,00	6.000,00	6.000,00	6.000,00	6.000,00	6.000,00
Inseminação artificial										
Assistência técnica	500,00	500,00	500,00	500,00	500,00	500,00	500,00	500,00	500,00	500,00
Contador	1.300,00	1.300,00	1.300,00	1.300,00	1.300,00	1.300,00	1.300,00	1.300,00	1.300,00	1.300,00
Impostos, taxas e seguros	2.000,00	2.000,00	2.000,00	2.000,00	2.000,00	2.000,00	2.000,00	2.000,00	2.000,00	2.000,00
Diversos		2.160,00	2.700,00	8.910,00	8.910,00	8.910,00	8.910,00	8.910,00	8.910,00	8.910,00

¹Inclui roçadas, adubações e outras práticas.

REPETIR

ZERAR

12

ANTERIO

MEN

PRÓXIMA

PREÇOS DO GADO - CRIA/MAGRO (R\$/cab.)

[AJUDA](#)[IMPRIMIR](#)

ANOS

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Vacas paridas										
Vacas solteiras	400,00	400,00	400,00	400,00	400,00	400,00	400,00	400,00	400,00	400,00
Novilhas 3-4										
Novilhas 2-3	320,00	320,00	320,00	320,00	320,00	320,00	320,00	320,00	320,00	320,00
Novilhas 1-2	250,00	250,00	250,00	250,00	250,00	250,00	250,00	250,00	250,00	250,00
Bezerros 0-1	180,00	180,00	180,00	180,00	180,00	180,00	180,00	180,00	180,00	180,00
Bezerros 0-1	320,00	320,00	320,00	320,00	320,00	320,00	320,00	320,00	320,00	320,00
Machos 1-2	450,00	450,00	450,00	450,00	450,00	450,00	450,00	450,00	450,00	450,00
Machos 2-3	550,00	550,00	550,00	550,00	550,00	550,00	550,00	550,00	550,00	550,00
Machos 3-4	650,00	650,00	650,00	650,00	650,00	650,00	650,00	650,00	650,00	650,00
Machos >4										
Touros	3.000,00	3.000,00	3.000,00	3.000,00	3.000,00	3.000,00	3.000,00	3.000,00	3.000,00	3.000,00
Tourunos	700,00	700,00	700,00	700,00	700,00	700,00	700,00	700,00	700,00	700,00
Vacas boiadeiras	380,00	380,00	380,00	380,00	380,00	380,00	380,00	380,00	380,00	380,00

[REPETIR](#)[ZERAR](#)

13

[ANTERIOR](#)[MENU](#)[PRÓXIMA](#)

PREÇOS DO GADO - GORDO/ABATE (R\$/@)

[AJUDA](#)[IMPRIMIR](#)

	ANOS									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Vaca gorda	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00
Novilha gorda	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00
Boi gordo	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00
Novilho precoce	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00
Touruno	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00

Considera-se como novilho precoce os machos abatidos nas categorias de 1-2 e 2-3 anos de idade.

[REPETIR](#)[ZERAR](#)

14

[ANTERIOR](#)[MENU](#)[PRÓXIMA](#)

PRÓ-LABORE DO PRODUTOR (R\$/mês)

[AJUDA](#)[IMPRIMIR](#)

	ANOS									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Retirada mensal	2.000,00	2.000,00	2.000,00	2.000,00	2.000,00	2.000,00	2.000,00	2.000,00	2.000,00	2.000,00

TAXA DE DESCONTO

% ao ano

Essa taxa é usada para calcular
o valor presente das margens
econômicas da Planilha nº 24

[PADRÃO](#)[REPETIR](#)[ZERAR](#)[15](#)[ANTERIO](#)[MEN](#)[PRÓXIMA](#)

ESTOQUE GADO (rebanho existente em 01/julho)

AJUDA

IMPRIMIR

	ANOS									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Vacas	650	643	606	502	420	412	421	428	423	421
Novilhas 3-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Novilhas 2-3	130	129	83	73	80	104	95	85	87	88
Novilhas 1-2	240	247	244	230	191	160	157	160	162	161
Bezerros 0-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bezerros 0-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Machos 1-2	0	0	98	138	153	144	141	144	146	145
Machos 2-3	0	0	0	97	137	151	143	140	143	145
Machos 3-4	0	0	0	0	96	136	149	142	139	142
Machos > 4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Touros	18	18	18	17	14	12	12	12	12	12
Tourunos	4	4	4	3	3	2	3	3	3	3
Vacas boiadeiras	125	129	159	180	149	83	90	83	85	84
Total gado (cab.)	1.167	1.170	1.212	1.240	1.243	1.204	1.211	1.197	1.200	1.201
Total gado (UA)	795	795	799	793	803	792	803	793	793	794

GADO x PASTAGENS

[AJUDA](#)[IMPRIMIR](#)

	ANOS									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Suporte fazenda (UA)	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700
Pasto - gado (UA) ¹	3	0	0	29	-3	9	5	5	5	5
Taxa lotação (UA/ha)	1,00	1,00	1,00	0,96	1,00	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99
Lot. pasto próp. (cab./ha)	1,38	1,38	1,38	1,55	1,41	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40

¹Se Pasto - gado é positivo, há pasto sobrando; se negativo, há gado em excesso em relação à capacidade de suporte da fazenda, e pasto será arrendado automaticamente.

Pasto a arrendar (ha)	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0
-----------------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



COMPRA E VENDA DE GADO

[IMPRIMIR](#)
[AJUDA](#)

	ANOS									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Total compras (cab.)	3	0	340	450	330	330	330	330	330	330
Total vendas (cab.)	412	413	632	533	332	317	321	321	321	321
Vacas magras	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Novilhas 3-4 magras	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Novilhas 3-4 gordas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Novilhas 2-3 magras	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Novilhas 2-3 gordas	0	0	108	0	0	0	0	0	0	0
Novilhas 1-2 magras	96	100	209	0	0	0	0	0	0	0
Novilhas 1-2 gordas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bezerros 0-1	0	0	212	0	0	0	0	0	0	0
Bezerros 0-1	211	211	0	0	0	0	0	0	0	0
Machos 1-2 magros	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Machos 1-2 gordos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Machos 2-3 magros	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Machos 2-3 gordos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Machos 3-4 gordos	0	0	0	0	332	317	321	321	321	321
Machos > 4 gordos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tourunos gordos	3	0	0	18	0	0	0	0	0	0
Vacas gordas	102	102	103	515	0	0	0	0	0	0
Compra gado reprod. (R\$)	9.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

PRODUTIVIDADE DA TERRA E DO GADO

[AJUDA](#)
[IMPRIMIR](#)

	ANOS									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A	1.494	1.428	2.738	7.606	5.976	5.706	5.778	5.778	5.778	5.778
B	32	31	59	163	128	122	124	124	124	124
C	115	115	98	249	189	189	190	190	190	190
D	21.603	19.623	0	11.880	169.132	161.491	163.528	163.528	163.528	163.528
E	59.640	60.340	136.512	216.300	0	0	0	0	0	0
F	1.800	0	55.160	69.090	30.690	30.690	30.690	30.690	30.690	30.690
G	1.125	240	-12.435	15.000	-5.320	1.760	0	0	0	0
H	43	43	42	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
I	11	11	22	49	34	32	33	33	33	33
J	0,42	0,00	11,89	-8,69	-1,11	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00

A - Gado gordo vendido (@/ano)

B - Gado gordo vendido (kg carcaça/ano)

C - Produção de peso vivo (kg/ha/ano)

D - Machos vendidos (kg vivo/ano)

E - Fêmeas vendidas (kg vivo/ano)

F - Gado comprado (kg vivo/ano)

G - Variação invent. (kg vivo/ano)

H - Desfrute (%)

I - Taxa de abate (%)

J - Taxa crescimento rebanho (%)

INVENTÁRIO DO REBANHO

[AJUDA](#)[IMPRIMIR](#)

	ANOS									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Variação inventário (cab.)	4	0	115	-94	-11	4	0	0	0	0
Valor variação invent. (R\$)	8.560,00	160,00	51.320,00	68.500,00	-8.100,00	2.800,00	0,00	0,00	0,00	0,00



RECEITA E VALOR DA PRODUÇÃO (R\$)

[AJUDA](#)
[IMPRIMIR](#)

	ANOS									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Receita total vendas	380.697,50	390.238,00	404.183,00	352.914,50	339.287,00	340.354,50	342.489,50	341.422,00	341.422,00	342.489,50
Vacas magras	26.250,00	24.850,00	24.850,00	25.200,00	25.200,00	25.200,00	25.200,00	25.200,00	25.200,00	25.200,00
Novilhas 3-4 magras	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Novilhas 3-4 gordas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Novilhas 2-3 magras	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Novilhas 2-3 gordas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Novilhas 1-2 magras	17.750,00	18.250,00	17.250,00	17.250,00	17.500,00	17.500,00	17.500,00	17.500,00	17.500,00	17.500,00
Novilhas 1-2 gordas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Bezerros 0-1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Bezerros 0-1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Machos 1-2 magros	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Machos 1-2 gordos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Machos 2-3 magros	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Machos 2-3 gordos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Machos 3-4 gordos	285.022,50	292.495,00	307.440,00	255.132,50	241.255,00	242.322,50	244.457,50	243.390,00	243.390,00	244.457,50
Machos >4 gordos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tourunos gordos	0,00	5.724,00	5.724,00	5.724,00	5.724,00	5.724,00	5.724,00	5.724,00	5.724,00	5.724,00
Vacas gordas	51.675,00	48.919,00	48.919,00	49.608,00	49.608,00	49.608,00	49.608,00	49.608,00	49.608,00	49.608,00
Valor produção total¹	347.147,50	347.188,00	348.133,00	327.914,50	322.637,00	323.204,50	324.139,50	323.572,00	323.622,00	324.139,50

¹ Total vendas - gado recria/engorda e reprodução comprado + variação inventário rebanho

CUSTOS - VALORES MONETÁRIOS (R\$)

AJUDA

IMPRIMIR

	ANOS									
Gastos operacionais	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Desembolso total	45.522,38	47.714,11	42.806,29	47.479,40	47.888,91	47.738,41	47.788,15	47.788,15	47.788,15	47.788,15
Gado comp. recria/eng.	0,00	0,00	158.000,00	204.000,00	132.000,00	132.000,00	132.000,00	132.000,00	132.000,00	132.000,00
Aluguel pasto emergencial	0,00	0,00	20,16	0,00	237,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Subtotal	45.522,38	47.714,11	200.826,45	251.479,40	180.126,63	179.738,41	179.788,15	179.788,15	179.788,15	179.788,15
Desemb./cab. (R\$/ano)	47,27	49,34	44,27	43,88	48,47	48,86	48,71	48,71	48,71	48,71
Desemb./UA (R\$/ano)	65,29	68,19	61,13	70,81	68,14	69,09	68,77	68,77	68,77	68,77
"Pró-labore" produtor	24.000,00	24.000,00	24.000,00	24.000,00	24.000,00	24.000,00	24.000,00	24.000,00	24.000,00	24.000,00
"Aluguel" pasto próprio	58.800,00	58.800,00	58.800,00	58.800,00	58.800,00	58.800,00	58.800,00	58.800,00	58.800,00	58.800,00

CUSTOS - PARTICIPAÇÃO NO DESEMBOLSO TOTAL (%)

[AJUDA](#)
[IMPRIMIR](#)

Desembolsos	ANOS									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Vacinas, vermíf. e medicamentos	7	6	7	5	6	6	6	6	6	6
Sal mineral	15	15	16	13	13	13	13	13	13	13
Outros gastos prop. ao rebanho	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sal proteico	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ração concentrada	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Volumoso	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Outros alimentos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mão-de-obra	41	39	31	28	28	28	28	28	28	28
Manutenção pastagens	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Conserv. instalações e benf.	7	6	7	6	6	6	6	6	6	6
Conserv. máq., veíc. e equipam.	9	8	9	8	8	8	8	8	8	8
Combustíveis e lubrificantes	13	13	14	13	13	13	13	13	13	13
Despesas inseminação artificial	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Assistência técnica	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Contador	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Impostos, taxas e seguros	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4
Diversos	0	5	6	19	19	19	19	19	19	19
Total	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

MARGENS (R\$)

AJUDA

IMPRIMIR

(1) Receita total vendas	173.650,00	156.660,00	156.210,00	143.880,00	180.302,50	171.262,50	187.610,00	178.707,50	177.635,00	179.477,50
(2) Gastos operacionais	47.517,40	47.489,20	47.467,66	47.165,75	47.413,73	46.951,61	47.332,00	47.004,02	46.985,80	46.996,70
(3) "Pró-labore" produtor	24.000,00	24.000,00	24.000,00	24.000,00	24.000,00	24.000,00	24.000,00	24.000,00	24.000,00	24.000,00
(4) "Aluguel" past. própria	67.200,00	67.200,00	67.200,00	67.200,00	67.200,00	67.200,00	67.200,00	67.200,00	67.200,00	67.200,00
(5) Valor comp. gado rep.	12.000,00	12.000,00	6.000,00	0,00	0,00	9.000,00	9.000,00	9.000,00	9.000,00	9.000,00
(6) Valor variação invent.	150,00	25.230,00	27.330,00	30.060,00	-5.400,00	6.030,00	-7.160,00	500,00	1.490,00	-650,00

SELECIONE A MARGEM:

M. V (1)-(2)-(3)-(4)-(5)+(6)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
M. V (1)-(2)-(3)-(4)-(5)+(6)	23.082,60	31.200,80	38.872,34	35.574,25	36.288,77	30.140,89	32.918,00	32.003,48	31.939,20	31.630,80
Margem V por ha	23,08	31,20	38,87	35,57	36,13	30,14	32,81	32,00	31,94	31,63

Valor presente margem V

197.381,62

24

ANTERIOR

MENU

PRÓXIMA

	AJUDA	MENU	Rebanho 01/jul	Entradas		Saídas		Saldo	Mudanças categoria		Rebanho 30/jun
				Nasc.	Compras	Mortes	Vendas		Saídas	Entradas	
Vacas			650		0	7	0	643	129	129	643
Novilhas 3-4			0		0	0	0	0	0	0	0
Novilhas 2-3			130		0	1	0	129	129	129	129
Novilhas 1-2			240		0	2	109	129	129	247	247
Bezerras 0-1			0	260	0	13	0	247	247		0
Bezerros 0-1			0	260	0	13	247	0	0		0
Machos 1-2			0		0	0	0	0	0	0	0
Machos 2-3			0		0	0	0	0	0	0	0
Machos 3-4			0		0	0	0	0	0	0	0
Machos >4			0		0	0	0	0		0	0
Touros			18		4	0		22	4		18
Tourunos			4			0	4	0		4	4
Vacas boiadeiras			125		0	1	124	0		129	129
Total gado (cab.)			1.167	520	4	37	484	1.170	638	638	1.170

(1) Total gado (UA)	795
(2) Total pasto (UA)	800
(2-1) Balanço (UA)	5
Taxa lotação (UA/ha)	0,80

ANO 1

+1

795
800
5

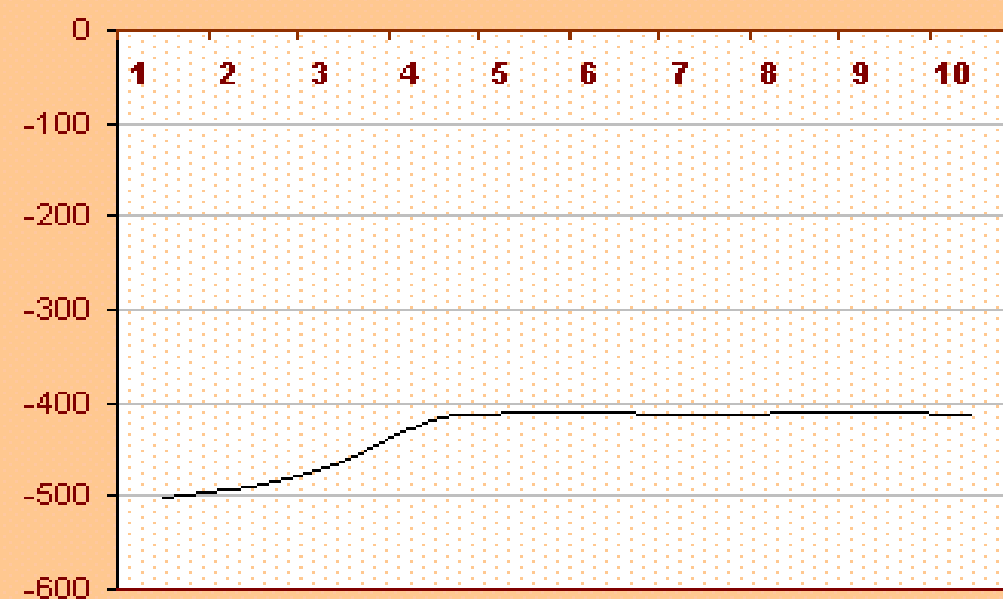
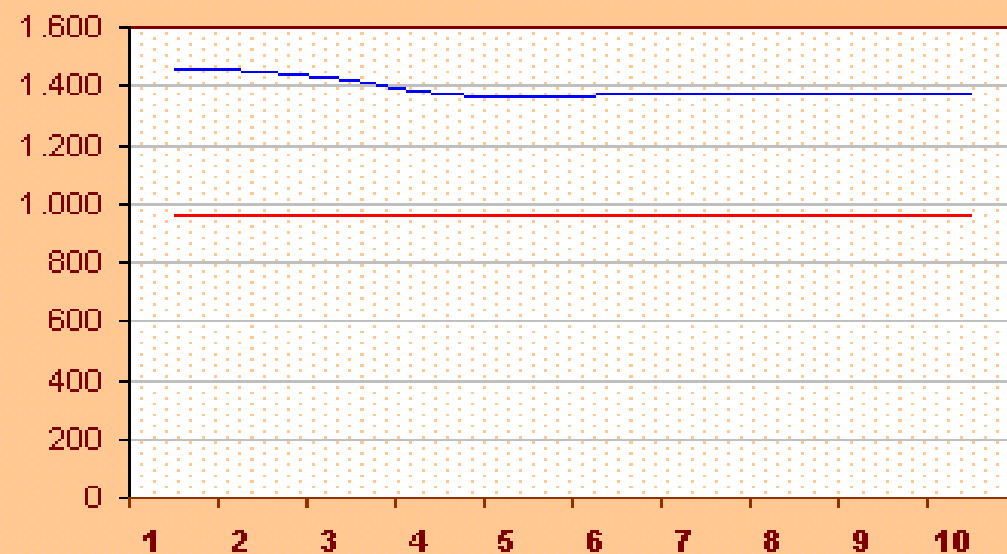
EVOLUÇÃO DO REBANHO

IMPRIMIR

PASTO x GADO (UA)

[IMPRIMIR](#)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Total gado	1.462	1.450	1.424	1.378	1.369	1.371	1.372	1.371	1.371	1.372
Capac. sup. faz.	960	960	960	960	960	960	960	960	960	960
Balanço (pasto-gado)	-502	-490	-464	-418	-409	-411	-412	-411	-411	-412

[ANTERIOR](#)[MENU](#)[PRÓXIMA](#)

Obrigado.

Fernando Paim Costa

Pesquisador da Embrapa Gado de Corte



Ministério da
Agricultura, Pecuária
e Abastecimento

