

QUALIDADE DO LEITE E PAGAMENTO POR  
QUALIDADE – MOTIVAÇÃO E PONTOS CHAVE  
PARA ELEVAR A QUALIDADE

ITAMAR COUSSEAU

[icousseau@Hotmail.com](mailto:icousseau@Hotmail.com)

Fone: (42) 9123-1308

# O QUE É CUSTO

- **CUSTO OPERACIONAL EFETIVO:**

composto por todos os desembolsos, como:  
adubos, sementes, defensivos, combustíveis, mão-de-obra contratada,  
aluguel, etc.

**SOBRA: MARGEM BRUTA**

- **CUSTO OPERACIONAL TOTAL:**

Composto pelo custo operacional efetivo mais custos como  
mão-de-obra própria e depreciação das máquinas e instalações.

**SOBRA: MARGEM LIQUIDA**

- **CUSTO TOTAL:**

É a soma do custo operacional total e mais o custo de  
oportunidade (juro).

**SOBRA: LUCRO LIQUIDO**

**COMO SE MEDE O LUCRO DE UMA  
PROPRIEDADE DE LEITE?**

# FORMAS DE MEDIR O LUCRO

- **TAXA DE RETORNO DO CAPITAL INVESTIDO;**
- **LUCRO POR HECTARE/ANO;**
- **LUCRO POR VACA/ANO;**
- **LUCRO POR LITRO DE LEITE.**

# RESULTADO DAS PROPRIEDADES QUE FAÇO CONSULTORIA EM 2014

- PREÇO P/LITRO: 1,07
- CUSTO P/ LITRO: 0,86
- LUCRO P/LITRO: 0,33

COMO FUNCIONA UM PROGRAMA DE  
PAGAMENTO POR QUALIDADE?

# COMO FUNCIONA UM PAGAMENTO POR QUALIDADE?

- **Pagamento por CCS:**
  - até 200.000 ganha R\$ 0,06
  - 200 a 300 ganha R\$ 0,05
  - 300 a 400 ganha R\$ 0,04
  - 400 a 500 ganha R\$ 0,03
  - 500 a 600 ganha R\$ 0,02
- **Pagamento por CBT:**
  - até 10.000 ganha R\$ 0,06
  - 10 a 25 ganha R\$ 0,05
  - 25 a 50 ganha R\$ 0,04
  - 50 a 100 ganha R\$ 0,03
  - 100 a 200 ganha R\$ 0,02
- **Pagamento por volume:** mais de 2000 litros dia ganha R\$ 0,05
  - 1500 a 2000 ganha R\$ 0,04
  - 1000 a 1500 ganha R\$ 0,03
  - 500 a 1000 ganha R\$ 0,02
  - 100 a 500 ganha R\$ 0,01

# COMO FUNCIONA UM PAGAMENTO POR QUALIDADE?

## PREMIAÇÕES

Indicadores	% Prêmio	Prêmio p/ Litro (R\$)	Total do Prêmio (R\$)
RESFRIAMENTO	5,00	0,0425	2.073,19
PRODUCAO	3,50	0,0298	1.453,67
ACESSO	0,00	0,0000	0,00
ESTOCAGEM/ FLEXIBILIDADE	1,50	0,0128	624,40
C.B.T. - PARLPR	6,50	0,0553	2.697,59
CRIOSCOPIA	0,00	0,0000	0,00
PROTEINA - PARLPR	1,84	0,0156	760,98
GORDURA - PARLPR	5,76	0,0490	2.390,27
CCS - PARLPR	0,00	0,0000	0,00
		<b>Total Premiações</b>	<b>10.000,11</b>
		<b>Total Pagamento + Premiações</b>	<b>51.463,96</b>



# PAGAMENTO POR SOLIDOS

## TABELA -05

### GORDURA

4 Análises Mensais (1 por semana)		Aliquota %
PARA CADA PONTO % ACIMA DE 3,0%		8,00
3,00%		0,00
PARA CADA PONTO % ABAIXO DE 3,0%		-12,00

## TABELA - 06

### PROTEÍNA

4 Análises Mensais (1 por semana)		Aliquota %
PARA CADA PONTO % ACIMA DE 2,9%		8,00
2,90%		0,00
PARA CADA PONTO % ABAIXO DE 2,9%		-9,00

Para gordura e proteína: média das últimas doze análises, desconsiderando o valor mais alto e o mais baixo.  
A Aliquota é aplicada sobre o valor total do preço base.

Tanque: 1

Períodos Tipo Análise	07/2016				08/2016				09/2016				Média Pagto (*)	Média POOL
	1o. Per.	2o. Per.	3o. Per.	4o. Per.	1o. Per.	2o. Per.	3o. Per.	4o. Per.	1o. Per.	2o. Per.	3o. Per.	4o. Per.		
CBT	2	8	7	7	8	7	10	238	3	15	10	2	8,02	16,68
CC8	290	256	227		161		207	323	538	646	470	247	327,42	287,1
GOR.	3,34	3,89	3,85		3,59		3,49	3,04	2,99	3,07	3,16	3,22	3,33	3,81
PROT.	3,16	3,15	3,08		3,02		2,93	3,02	2,97	3,08	2,93	3,02	3,00	3,21
SOL	11,90	12,62	12,45		12,21		11,87	11,37	11,39	11,54	11,63	11,72	11,82	12,38
UREIA		11,30						12,25		17,83		14,68	13,41	12,64

(\*) Médias Ponderadas desconsiderando o maior e o menor resultado. Exceto CBT do qual são desconsiderados os 3 maiores resultados.

**MÉDIA DE GORDURA : 3,33**  
**MÉDIA DE PROTEÍNA: 3,02**

# DEMONSTRATIVO MÉDIAS DAS ANÁLISES

Tanque: 1

Períodos / Tipo Análise	07/2016				08/2016				09/2016				Média Pagto (*)	Média POOL
	1o. Per.	2o. Per.	3o. Per.	4o. Per.	1o. Per.	2o. Per.	3o. Per.	4o. Per.	1o. Per.	2o. Per.	3o. Per.	4o. Per.		
	889 L	1.339 L	1.118 L	1.888 L	1.009 L	1.837 L	1.387 L	1.828 L	1.788 L	1.327 L	1.789 L	1.760 L		
CBT	1	10	12	7	19	14	21	14	7	4	4	8	7,58	16,68
CCS	155	73	91	81	125	152	176	379	80	383	157	120	168,46	287,1
GOR.	3,91	4,63	5,08	4,67	4,95	4,70	4,66	4,57	4,37	4,70	4,37	4,28	4,57	3,81
PROT.	3,62	3,62	3,60	3,63	3,73	3,66	3,70	3,65	3,60	3,53	3,51	3,31	3,61	3,21
SOL	12,87	13,62	14,20	13,83	14,29	13,84	13,95	13,88	13,58	13,89	13,47	13,19	13,72	12,88
UREIA		11,42				11,22		14,57		10,88		14,44	12,47	12,84

(\*) Médias Ponderadas desconsiderando o maior e o menor resultado. Exceto CBT do qual são desconsiderados os 3 maiores resultados.

**MÉDIA DE GORDURA : 4,57**

**MÉDIA DE PROTEÍNA: 3,61**

Período: 01/09/2015 a 30/09/2015  
 Ponto Coleta: 6514  
 Endereço: LINHA CANDIDO DE ABREU  
 Município: PRUDENTOPOLIS  
 Matrícula: 2215

Meses	Média Diária	Cota Limite (+25%)
Março a maio	236	295

CONTAGEM BACTERIANA TOTAL - POOL  
 (% de Amostras em cada faixa)  
 Escala Faixa: 1 - 1000

Preço Base: 0,8500  
 Produção Diária: 275  
 Produção Mês: 8.238  
 Produção Acumulada: 67.214  
 Valor Base Produção: 7.002,30

Valor Total da Produção: 8.319,56  
 Valor Adiantamento: 3.114,25

Preço Final por Litro: 1,0099

### PREMIAÇÕES

Indicadores	% Prêmio	Prêmio p/ Litro (R\$)	Total do Prêmio (R\$)
PRODUCAO	2,00	0,0170	140,05
RESFRIAMENTO	4,64	0,0394	324,58
ACESSO	0,00	0,0000	0,00
ESTOCAGEM/ FLEXIBILIDADE	1,50	0,0128	105,45
C.B.T. - PARLPR	7,00	0,0595	490,16
CONFORMIDADE BPF	1,50	0,0128	105,45
CRIOSCOPIA	0,00	0,0000	0,00
PROTEINA - PARLPR	1,04	0,0088	72,49
GORDURA - PARLPR	2,64	0,0224	184,53
DCS - PARLPR	0,50	0,0043	35,42
Total Premiações			1.458,13
Total Pagamento + Premiações			8.460,43

AUMENTO PELA GORDURA: 2,64 %  
 R\$ 0,0224

AUMENTO PELA PROTEINA: 1,04 %  
 R\$ 0,0088

Meses	Média Diária	Cota Limite (+25%)
Março a maio	175	219

CONTAGEM BACTERIANA TOTAL - POOL  
( % de Amostras em cada faixa )  
Escala Faixa: 1 - 1000

Período: 01/09/2015 a 30/09/2015  
Ponto Coleta: 291  
Endereço: LINHA RIO PRETO  
Município: PRUDENTOPOLIS  
Matrícula: 2196

Preço Base:	0,8500	Valor Total da Produção:	7.660,22
Produção Diária:	221	Valor Adiantamento:	2.556,36
Produção Mês:	6.642		
Produção Acumulada:	51.564		
Valor Base Produção:	5.645,70	Preço Final por Litro:	1,1533

### PREMIAÇÕES

Indicadores	% Prêmio	Prêmio p/ Litro (R\$)	Total do Prêmio (R\$)
PRODUCAO	1,00	0,0085	56,46
RESFRIAMENTO	5,00	0,0425	282,29
ACESSO	0,00	0,0000	0,00
ESTOCAGEM/ FLEXIBILIDADE	1,50	0,0128	85,02
C.B.T. - PARLPR	7,00	0,0595	395,20
CONFORMIDADE BPF	1,50	0,0128	85,02
CRIOSCOPIA	0,00	0,0000	0,00
PROTEINA - PARLPR	5,68	0,0483	320,81
GORDURA - PARLPR	12,56	0,1068	709,31
CCS - PARLPR	4,00	0,0340	225,83
		<b>Total Premiações</b>	<b>2.159,98</b>

**AUMENTO PELA GORDURA:**  
12,56 %  
R\$ 0,1068

**AUMENTO PELA PROTEINA:**  
5,68 %  
R\$ 0,0483

# Nova Zelândia

**Jersey X Holandês - 25,0%** (Harris e Kolver, 2001)

**40,8%** (Dairy NZ, 2012).

	<i>Holandês</i>	<i>Jersey</i>	<i>Hol X Jer</i>
<i>Prod./vaca/ano</i>	3402	2706	3172
<i>Prod/ha/ano</i>	8194	7733	8257
<i>Ganho liquido/vaca (NZ\$/ano)</i>	165	150	<b>193</b>
<i>Ganho liquido/ha (NZ\$/ano)</i>	398	430	<b>505</b>

Fonte: – Lopez-Villalobos et al. (2000)

## Objetivos:

complementariedade  
heterose



## EFICIÊNCIA ALIMENTAR

	Jersey	½ Hol x Jer	Holandês
Prod. Leite (kg/dia)	13,8	16,7	18,3
Prod. Sólidos (kg/dia)	1,28	1,41	1,33
Peso vivo (kg)	369	448	498
Ing. MS (Kg/vaca/dia)	14,7	16,2	16,9
Ing. MS (% peso vivo)	3,99	3,62	3,39
Kg sólidos/100 kg PV	0,35	0,32	0,27
Kg sólidos/kg MS	0,088	0,087	0,078
Kg leite/100 kg PV	3,74	3,72	3,67
Kg leite/kg MS	0,934	1,03	1,08

Fonte: Prendiville et al. (2009)



Frova atual: USA-201508

USDA-CDCB, NAAB & HA-USA 08/2015

TPI

2013

NM\$

272

**Conformação** Com base em 110 Filhas em 67 Explorações (92% Rel)

PTAT						+1.13
CUB						+1.24
CPP						+0.03
		-2	-1	0	1	2
Estatura						+1.68 Alta
Força						+2.63 Forte
Prof. Corporal						+2.32 Profunda
Forma Leiteira						+0.26 Aberta
Ângulo Garupa						+0.38 Descaída
Largura Garupa						+1.59 Larga
Pernas Lateral						-0.01 Retas
Pernas Posterior						+0.26 Apruma...
Ângulo Pé						+0.62 Acentu...
Score P&P						-0.34 Baixo

**PRODUÇÃO**

Leite	+2114 Lbs	98% Conf
Proteína	+48 Lbs	-0.06%
Gordura	+42 Lbs	-0.13%
Mérito Queijo	+\$250	

Com base em 1297 Filhas em 252 Explorações (74% Filhas EUA)

Produção Leite - filhas EUA	+29890 Lbs	74%
Vol. Gordura - filhas EUA	+1068 Lbs	3.6%
Vol. Proteína - filhas EUA	+905 Lbs	3.0%

**CARACTERES SAÚDE**

Vida Produtiva	-2.4	Taxa Concepção Vacas	-2.8
Taxa Prenhês Filhas	-2.5	Taxa Concepção Novilhas	-3.7
Score Células Somáticas	+2.82		





TPI

2336

NMS

514

**Conformação** Com base em 0 Filhas em 0 Explorações (76% Rel)

PTAT						+2.09
CUB						+1.24
CPP						+1.42
	-2	-1	0	1	2	
Estatura						+1.43 Alta
Força						+0.85 Forte
Prof. Corporal						+1.04 Profunda
Forma Leiteira						+2.22 Aberta
Ângulo Garupa						-0.47 Levantada
Largura Garupa						+1.61 Larga
Pernas Lateral						+1.11 Curvas
Pernas Posterior						+1.77 Apruma...
Ângulo Pé						+1.19 Acentu...
Score P&P						+1.78 Alto
Lig. Úbere Ant.						+1.27 Forte
Ins. Úbere Post.						+2.54 Alta
Larg. Úbere Post						+2.34 Amplo

**PRODUÇÃO**

Leite	+1293 Lbs	78% Conf
Proteína	+50 Lbs	+0.04%
Gordura	+54 Lbs	+0.02%
Mérito Queijo	+\$537	

## Com base em 0 Filhas em 0 Explorações (100% Filhas EUA)

Produção Leite - filhas EUA

Vol. Gordura - filhas EUA

Vol. Proteína - filhas EUA

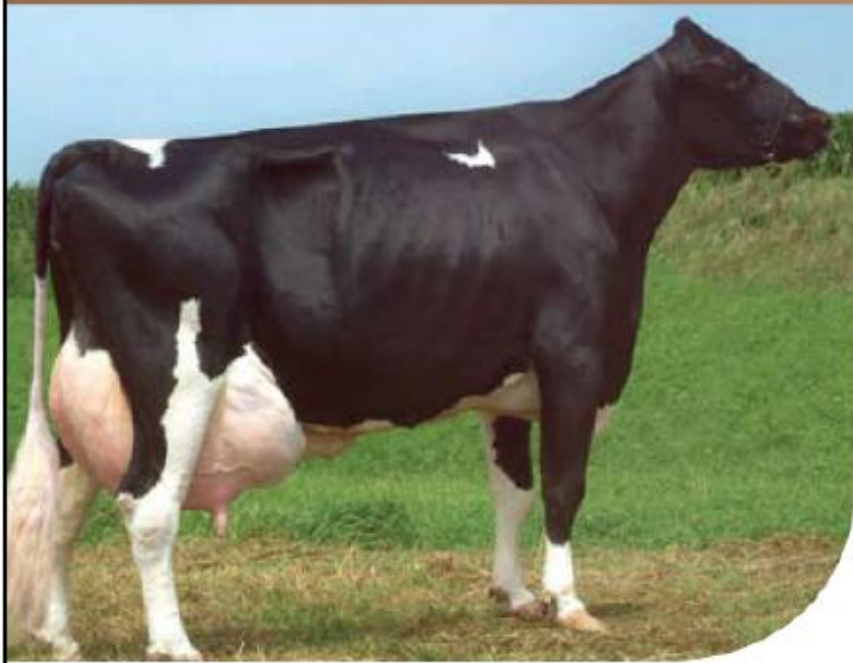
**CARACTERES SAÚDE**

Vida Produtiva	+2.6	Taxa Concepção Vacas	0.4
Taxa Prenhês Filhas	-0.4	Taxa Concepção Novilhas	0.6
Score Células Somáticas	+2.86		

# SEMPRE É BOM AUMENTAR GORDURA?

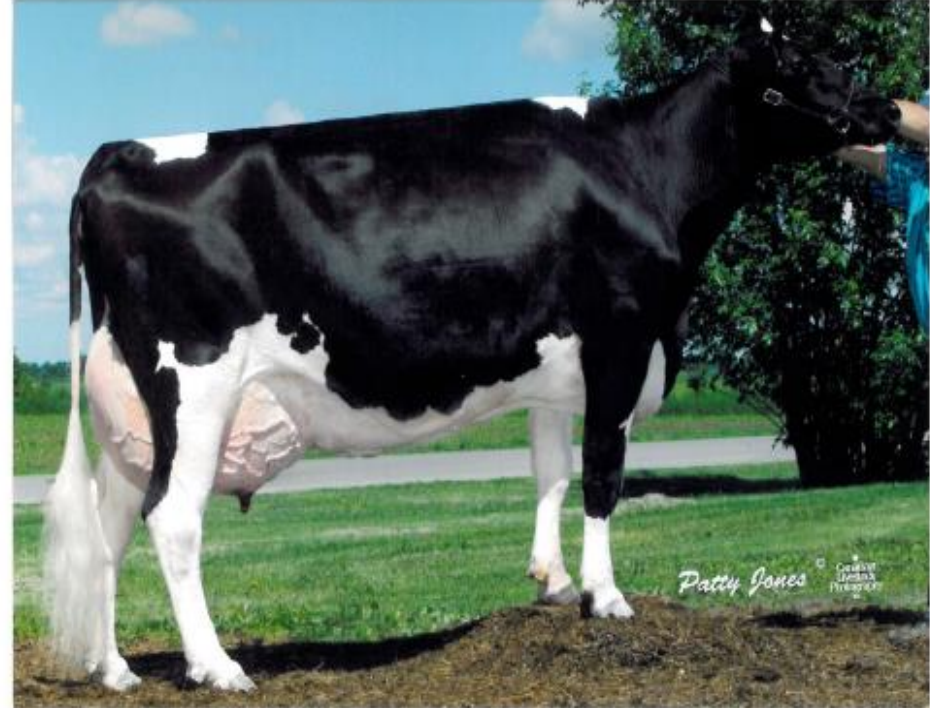
- VACA A: 11000 L. C/ 3,3% DE GORDURA
- VACA B: 10000 L. C/ 4,0% DE GORDURA
- VACA C: 9.000 L. C/ 4,7% DE GORDURA

# Atuais “Pesos-Pesados”



Hartje Meyer Beacon 9792 **33,665 kg** (74,064 libras) em 365 d

Média de 92 kg of leite por dia sem uso de rbST



Smurf – **216.891 kg** (478.163 libras) em 15 anos

14.500 kg de leite por ano durante 15 anos!



1. 1. 2013 20:50

# COMO FUNCIONA UM PAGAMENTO POR CBT?

## PREMIAÇÕES

Indicadores	% Prêmio	Prêmio p/ Litro (R\$)	Total do Prêmio (R\$)
RESFRIAMENTO	5,00	0,0425	2.073,19
PRODUCAO	3,50	0,0298	1.453,67
ACESSO	0,00	0,0000	0,00
ESTOCAGEM/ FLEXIBILIDADE	1,50	0,0128	624,40
C.B.T. - PARLPR	6,50	0,0553	2.697,59
CRIOSCOPIA	0,00	0,0000	0,00
PROTEINA - PARLPR	1,84	0,0156	760,98
GORDURA - PARLPR	5,76	0,0490	2.390,27
CCS - PARLPR	0,00	0,0000	0,00
		Total Premiações	10.000,11
		Total Pagamento + Premiações	51.463,96

## FAIXAS

## ALÍQUOTA %

ABAIXO DE 10.000	7,00
10.001 A 21.000	6,50
21.001 A 31.000	6,00
31.001 A 41.000	5,50
41.001 A 52.000	5,00
52.001 A 62.000	4,50
62.001 A 72.000	4,00
72.001 A 83.000	3,50
83.001 A 93.000	3,00
93.001 A 103.000	2,50
103.001 A 114.000	2,00
114.001 A 124.000	1,50
124.001 A 134.000	1,00
134.001 A 145.000	0,50
145.001 A 155.000	0,00
155.001 A 165.000	-0,50
165.001 A 175.000	-1,00
175.001 A 186.000	-1,50
186.001 A 196.000	-2,00
196.001 A 206.000	-2,50
206.001 A 227.000	-3,00
227.001 A 248.000	-3,50
248.001 A 289.000	-4,00
289.001 A 351.000	-4,50
351.001 A 413.000	-5,00
ACIMA DE 413.001	-5,50

Média ponderada, desconsiderando os 3 maiores valores, travado nos últimos 3 meses.

A Alíquota é aplicada sobre o valor total do preço base

## DEMONSTRATIVO MÉDIAS DAS ANÁLISES

Tanque: 1

Períodos Tipo Análise	07/2015				08/2015				09/2015				Média Pagto (*)	Média POOL
	1o. Per.	2o. Per.	3o. Per.	4o. Per.	1o. Per.	2o. Per.	3o. Per.	4o. Per.	1o. Per.	2o. Per.	3o. Per.	4o. Per.		
CBT	6.398 L	11.250 L	9.821 L	15.095 L	12.371 L	10.572 L	10.328 L	15.551 L	12.702 L	9.788 L	13.468 L	12.823 L	12,05	15,55
CCS	13	19	16	26	16	19	17	7	10	36	9	6	358,81	297,1
GOR.	451	227	432	437	598	301	490	244	264	393	271	406	3,72	3,61
PROT.	3,92	3,70	3,87	3,84	3,89	3,76	3,71	3,59	3,61	3,59	3,63	3,54	3,13	3,21
SOL.	3,23	3,09	3,21	3,13	3,14	3,17	3,12	3,14	3,02	3,16	3,14	3,06	12,42	12,39
UREIA	12,65	11,97	12,52	12,55	12,62	12,52	12,37	12,38	12,28	12,38	12,38	12,20	11,04	12,64
		3,47				6,55		13,03		12,71		17,89		

**ITAMAR COUSSEAU**

Meses	Média Diária	Cota Limite (+25%)
Março a junho	971	1.213

Período: 01/09/2015 a 30/09/2015

Ponto Coleta: 290

Endereço: LINHA VISCONDE DE NACAR

Município: PRUDENTOPOLIS

Matrícula: 2192

CONTAGEM BACTERIANA TOTAL - POOL

0-10	49,0%
10-21	21,0%
21-31	7,1%
31-41	3,9%
41-52	2,9%
52-62	1,7%
62-72	1,0%
72-83	1,0%
83-93	0,8%
93-103	0,6%
103-114	1,1%
114-124	0,6%
124-134	0,5%
134-145	0,4%
145-155	0,2%
155-165	0,4%
165-175	0,5%
175-186	0,4%
186-196	0,2%
196-206	0,2%
206-227	0,3%
227-248	0,5%
248-289	0,6%
289-351	0,6%
351-413	0,6%
413-999999	4,0%

**Preço Base: 0,8500**

Valor Total da Produção: 49.854,18

Produção Diária: 1.626

Valor Adiantamento: 18.587,99

Produção Mês: 48.781

Produção Acumulada: 319.730

**Valor Base Produção: 41.463,85****Preço Final por Litro: 1,0220****PREMIAÇÕES**

Indicadores	% Prêmio	Prêmio p/ Litro (R\$)	Total do Prêmio (R\$)
RESFRIAMENTO	5,00	0,0425	2.073,19
PRODUCAO	3,50	0,0298	1.453,67
ACESSO	0,00	0,0000	0,00
ESTOCAGEM/ FLEXIBILIDADE	1,50	0,0128	624,40
C.B.T. - PARLPR	6,50	0,0553	2.697,59
CRIOSCOPIA	0,00	0,0000	0,00
PROTEINA - PARLPR	1,84	0,0156	760,98
GORDURA - PARLPR	5,76	0,0490	2.390,27
CCS - PARLPR	0,00	0,0000	0,00
Total Premiações			10.000,11
Total Pagamento + Premiações			51.463,96



# Contagem Bacteriana Total ou UFC

- O que é a CBT ?

➡ Representa a quantidade de bactérias presentes no leite.

Contagem  
Bacteriana Total

=

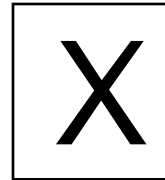
Carga  
bacteriana  
Inicial

×

Taxa de  
Multiplicação  
bacteriana

# De onde vem a Contaminação Bacteriana (UFC)

- Da própria vaca (Mastite)
- Tetos Sujos
- Limpeza de Equipamentos e Utensílios



- Tempo
- Temperatura

## Efeito da temperatura na multiplicação das bactéria em diferentes condições de higiene

condição	temperatura	Leite fresco	Leite resfriado há 48 horas
Vacas e utensílio limpos	4° C	4.300	4.600
	10° C		127.000
	15° C		33.000.000
Vacas limpas e utensílio sujos	4° C	39.000	121.000
	10° C		830.000
	15° C		99.000.000
Vacas e utensílios sujos	4° C	136.000	536.000
	10° C		13.600.000
	15° C		639.000.000

# COMO ESTÁ A CBT NO PARANÁ

- DE 2012 A 2014 MÉDIA: 1307 (X1000);
- IN 62 ATUAL PERMITE ATÉ 300 (X1000);
- A PARTIR DE JULHO DE 2016 100 (X1000).
- MÉDIA EM PAÍSES COMO EUA, CANADA E UNIÃO EUROPEIA: 28 A 30 (X1000).

PORQUE TEMOS CBT TÃO RUIM?



## [Brasil é líder na exportação de frango há quase uma década](#)

[economia.uol.com.br/.../brasil-e-o-1-colocado-em-exportacoes-de-frang...](#)

29 de jul de 2013 - A produção de frango no Brasil possui números expressivos. O país está entre os três *maiores produtores* da ave no mundo, ao lado dos ..



[Brasil é o quarto maior produtor e exportador mundial de ...](#)

[nftalliance.com.br/.../suinos/brasil--o-quarto-maior-produtor-e-exportad...](http://nftalliance.com.br/.../suinos/brasil--o-quarto-maior-produtor-e-exportad...)

27 de jul de 2015 - De acordo com dados do Departamento de Agricultura dos Estados Unidos (USDA), a China é o *maior produtor* de carne suína do mundo, ...



### PRODUÇÃO MUNDIAL SOJA EM GRÃOS SAFRA 2013/2014 (%)



País	Produção Milhões/ton.
Estados Unidos	88,60
Brasil	85,00
Argentina	53,50
China	12,50
Índia	12,30
Paraguai	8,40
Outros	21,42
<b>Total</b>	<b>281,72</b>

E U.A, BRASIL E ARGENTINA SÃO RESPONSÁVEIS POR 80,61% DA PRODUÇÃO MUNDIAL DE SOJA EM GRÃOS

Fonte: Us da - Agosto/13









1. 1. 2013 5:35

- Um produtor médio deve US\$ 2,2 milhões ao banco
- R\$ 2,32/kg de leite produzido: seria o equivalente a um produtor de 500 litros/dia dever aqui R\$ 484.000 ao banco (R\$ 2,90/litro produzido/ano)
- [Obs: Holanda – R\$ 3,60 de dívida para cada litro produzido/ano]
- Juros médio de 7%
- Pagamento de US\$ 0,13/kg de juros, R\$ 0,21/kg de leite (30% do preço)
- Retorno sobre capital investido: 4,5%
- Produção média aumentou 61,25% por produtor, em 10 anos!

# COMO FUNCIONA UM PAGAMENTO POR RESFRIAMENTO ESTOCAGEM E FLEXIBILIDADE?

## PREMIAÇÕES

Indicadores	% Prêmio	Prêmio p/ Litro (R\$)	Total do Prêmio (R\$)
RESFRIAMENTO	5,00	0,0425	2.073,19
PRODUCAO	3,50	0,0298	1.453,67
ACESSO	0,00	0,0000	0,00
ESTOCAGEM/ FLEXIBILIDADE	1,50	0,0128	624,40
C.B.T. - PARLPR	6,50	0,0553	2.697,59
CRIOSCOPIA	0,00	0,0000	0,00
PROTEINA - PARLPR	1,84	0,0156	760,98
GORDURA - PARLPR	5,76	0,0490	2.390,27
CCS - PARLPR	0,00	0,0000	0,00
		<b>Total Premiações</b>	<b>10.000,11</b>
		<b>Total Pagamento + Premiações</b>	<b>51.463,96</b>

# TABELA DE TEMPERATURA DO LEITE

ALÍQUOTA DE 5%

Padrão para 2 ordenhas

Padrão para 3 ordenhas

HORÁRIO	TEMP. (°C)	HORÁRIO	TEMP. (°C)
04:31 - 08:30	Até: 7	04:31 - 08:30	Até: 7
08:31 - 09:30	Até: 6	08:31 - 09:30	Até: 6
09:31 - 10:30	Até: 5	09:31 - 10:30	Até: 5
10:31 - 15:30	Até: 4	10:31 - 12:30	Até: 4
15:31 - 19:30	Até: 7	12:31 - 16:30	Até: 7
19:31 - 20:30	Até: 6	16:31 - 17:30	Até: 6
20:31 - 21:30	Até: 5	17:31 - 18:30	Até: 5
21:31 - 04:30	Até: 4	18:31 - 20:30	Até: 4
		20:31 - 00:30	Até: 7
		00:31 - 01:30	Até: 6
		01:31 - 02:30	Até: 5
		02:31 - 04:30	Até: 4

Cada coleta fora do padrão - Desconto proporcional ao volume coletado

## ALÍQUOTA % PARA CAPACIDADE DE ESTOCAGEM / FLEXIBILIDADE

CAPAC. ESTOCAGEM*	QUANTIDADE DE RESFRIADORES	
	Um	Dois ou mais
até 1,49	0,00	0,00
1,50 a 2,00	0,75%	0,75%
2,01 a 2,50	1,00%	1,50%
Maior que 2,51	1,50%	2,00%

A - (\*)Capac. de Estocagem: Capacidade estática do(s) resfriador(es)/Produção diária do mês B - A flexibilidade é dada observadas as seguintes condições:

- Quando a propriedade tiver dois resfriadores, nenhum deles pode ter a capacidade menor do que a produção de 24 horas (1 dia).

- Quando a propriedade tiver três resfriadores, pelo menos um deve ter capacidade superior a produção de 24 horas (1 dia) e, a soma das capacidades dos demais deve ser maior do que a produção de 24 horas (1 dia).

C - A Avaliação da capacidade dos resfriadores, bem como a definição das condições de flexibilidade de horário de coleta de cada propriedade será determinada pela coordenação do Pool, de acordo com o estabelecido acima. As eventuais mudanças de condições da propriedade serão determinadas até o dia 25 de cada mês e serão válidas para a produção de leite do mês seguinte.

# COMO FUNCIONA UM PAGAMENTO POR CCS?

## PREMIAÇÕES

Indicadores	% Prêmio	Prêmio p/ Litro (R\$)	Total do Prêmio (R\$)
RESFRIAMENTO	5,00	0,0425	2.073,19
PRODUCAO	3,50	0,0298	1.453,67
ACESSO	0,00	0,0000	0,00
ESTOCAGEM/ FLEXIBILIDADE	1,50	0,0128	624,40
C.B.T. - PARLPR	6,50	0,0553	2.697,59
CRIOSCOPIA	0,00	0,0000	0,00
PROTEINA - PARLPR	1,84	0,0156	760,98
GORDURA - PARLPR	5,76	0,0490	2.390,27
CCS - PARLPR	0,00	0,0000	0,00
		<b>Total Premiações</b>	<b>10.000,11</b>
		<b>Total Pagamento + Premiações</b>	<b>51.463,96</b>



## DEMONSTRATIVO MÉDIAS DAS ANÁLISES

Tanque: 1

Periodos Tipo Análise	07/2015				08/2015				09/2015				Média Pagto (*)	Média POOL
	1o. Per.	2o. Per.	3o. Per.	4o. Per.	1o. Per.	2o. Per.	3o. Per.	4o. Per.	1o. Per.	2o. Per.	3o. Per.	4o. Per.		
CBT	6.398 L	11.250 L	9.821 L	15.095 L	12.371 L	10.572 L	10.328 L	15.551 L	12.702 L	9.788 L	13.468 L	12.823 L	12,05	15,55
CCS	13	19	16	26	16	19	17	7	10	36	9	6	358,81	297,1
GOR.	451	227	432	437	598	301	490	244	264	393	271	406	3,72	3,61
PROT.	3,92	3,70	3,87	3,84	3,89	3,76	3,71	3,59	3,61	3,59	3,63	3,54	3,13	3,21
SOL.	3,23	3,09	3,21	3,13	3,14	3,17	3,12	3,14	3,02	3,16	3,14	3,06	12,42	12,39
UREIA	12,65	11,97	12,52	12,55	12,62	12,52	12,37	12,38	12,28	12,38	12,38	12,20	11,04	12,64
		3,47				6,55		13,03		12,71		17,89		

## CONTAGEM DE CÉLULAS SOMÁTICAS - CCS

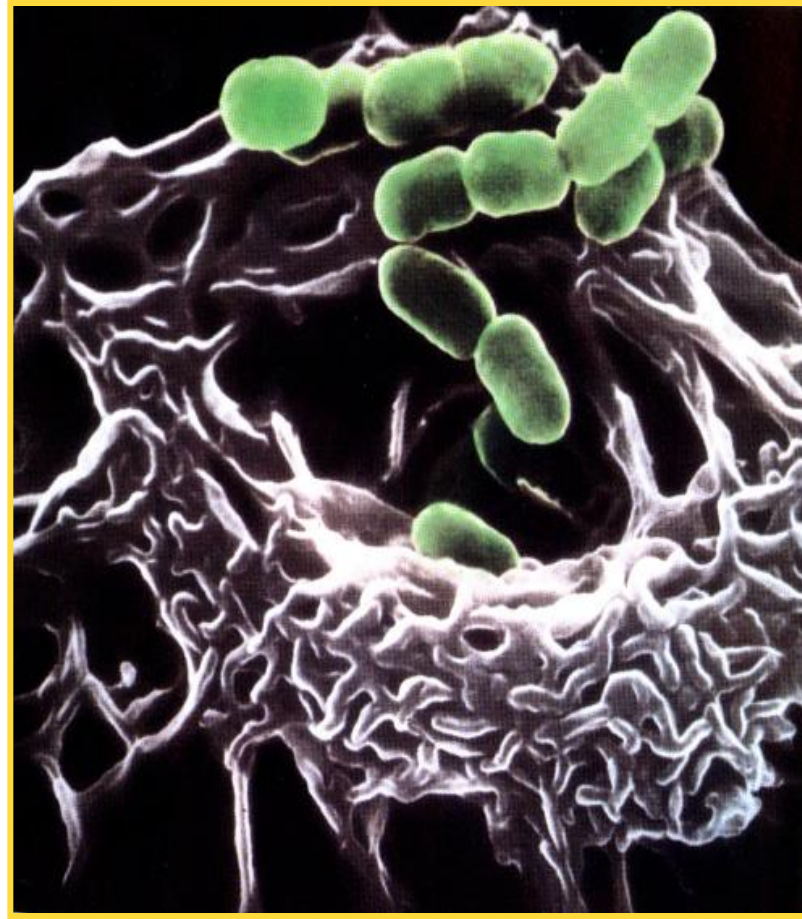
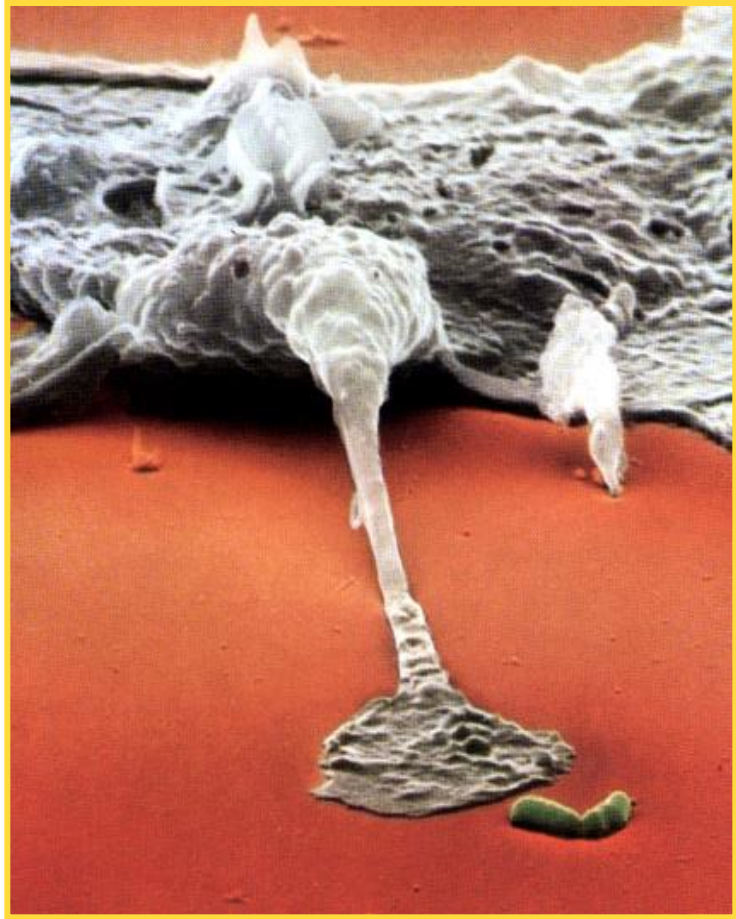
4 Análises Mensais - (1 por semana)

FAIXAS	ALÍQUOTA %
0 A 150.000	4,50
150.001 A 175.000	4,00
175.001 A 200.000	3,50
200.001 A 225.000	3,00
225.001 A 250.000	2,50
250.001 A 275.000	2,00
275.001 A 300.000	1,50
300.001 A 325.000	1,00
325.001 A 350.000	0,50
350.001 A 375.000	0,00
375.001 A 400.000	-0,50
400.001 A 450.000	-1,00
450.001 A 475.000	-1,50
475.001 A 500.000	-2,00
500.001 A 525.000	-2,50
525.001 A 550.000	-3,00
550.001 A 575.000	-3,50
575.001 A 600.000	-4,00
600.001 A 625.000	-4,50
625.001 A 650.000	-5,00
650.001 A 675.000	-5,50
675.001 A 700.000	-6,00
700.001 A 725.000	-6,50
725.001 A 750.000	-7,00
ACIMA DE 750.000	-8,00

A média das últimas doze análises, desconsiderando o valor mais alto e o mais baixo.

A Alíquota é aplicada sobre o valor total do preço base.

# Leucosito – Glóbulo Branco



Matar bactérias causadoras da Mastite



# Como está CCS paranaense?

- MÉDIA PARANAENSE DE 2012 A 2014: 568 (x1000)
- IN 62: ATÉ JULHO DE 2016 PERMITE 500 (x1000).
- A PARTIR DE JULHO DE 2016 400 (x1000).

## Programa dos 6 pontos:

- 1 - Bom funcionamento do Equipamento de ordenha.
- 2 – Bom manejo de ordenha.
- 3 - Tratamento de toda vaca seca.
- 4 - Tratamento imediato de todos os casos clínicos.
- 5 - Descarte de vacas problema.
- 6 – Boa higiene e conforto no local de permanência dos animais.

# COMO FUNCIONA UM PAGAMENTO POR VOLUME E ACESSO?

## PREMIAÇÕES

Indicadores	% Prêmio	Prêmio p/ Litro (R\$)	Total do Prêmio (R\$)
RESFRIAMENTO	5,00	0,0425	2.073,19
PRODUCAO	3,50	0,0298	1.453,67
ACESSO	0,00	0,0000	0,00
ESTOCAGEM/ FLEXIBILIDADE	1,50	0,0128	624,40
C.B.T. - PARLPR	6,50	0,0553	2.697,59
CRIOSCOPIA	0,00	0,0000	0,00
PROTEINA - PARLPR	1,84	0,0156	760,98
GORDURA - PARLPR	5,76	0,0490	2.390,27
CCS - PARLPR	0,00	0,0000	0,00
		Total Premiações	10.000,11
		Total Pagamento + Premiações	51.463,96

## BONIFICAÇÃO POR VOLUME

FAIXA	ALÍQUOTA %
0,00 - 150,00	0,00
150,01 - 250,00	1,00
250,01 - 350,00	2,00
350,01 - 500,00	2,25
500,01 - 750,00	2,50
750,01 - 1.000,00	2,75
1.000,01 - 1.250,00	3,00
1.250,01 - 1.500,00	3,25
1.500,01 - 1.750,00	3,50
1.750,01 - 2.000,00	3,75
2.000,01 - 2.250,00	4,00
2.250,01 - 2.500,00	4,25
2.500,01 - 2.750,00	4,50
2.750,01 - 3.000,00	4,75
3.000,01 - 3.250,00	5,00
3.250,01 - 3.500,00	5,25
3.500,01 - 3.750,00	5,50
3.750,01 - 4.000,00	5,75
4.000,01 - 4.500,00	6,00
4.500,01 - 5.000,00	6,25
5.000,01 - 5.500,00	6,50
5.500,01 - 6.000,00	6,75
6.000,01 - 6.500,00	7,00
6.500,01 - 7.000,00	7,25
7.000,01 - 7.500,00	7,50
7.500,01 - 8.000,00	7,75
8.000,01 - 8.500,00	8,00
8.500,01 - 9.000,00	8,25
9.000,01 - 9.500,00	8,50
9.500,01 - 10.000,00	8,75
10.000,01 - 10.500,00	9,00
10.500,01 - 11.000,00	9,25
11.000,01 - 11.500,00	9,50
11.500,01 - 12.000,00	9,75
12.000,01 - 12.500,00	10,00
12.500,01 - 13.000,00	10,25
13.000,01 - 13.500,00	10,50
13.500,01 - 14.000,00	10,75
14.000,01 - 14.500,00	11,00
14.500,01 - 15.000,00	11,25
15.000,01 - 15.500,00	11,50
15.500,01 - 16.000,00	11,75
ACIMA DE 16.000,00	12,00

A Alíquota é aplicada sobre o valor total do preço base.



# 1) CONDIÇÃO DOS PRODUTORES DE LEITE NO PARANÁ

➤ Média De 29 Animais/Produtor

<b>% de produtores</b>	<b>Volume de Produção diária</b>	<b>Porcentagem da produção total do Paraná</b>
55%	Até 50 litros	14%
39%	De 51 a 250 litros	44%
6%	Acima de 251 litros	42%

**ACESSO****Caminhão****Aliquota %**

TOCO

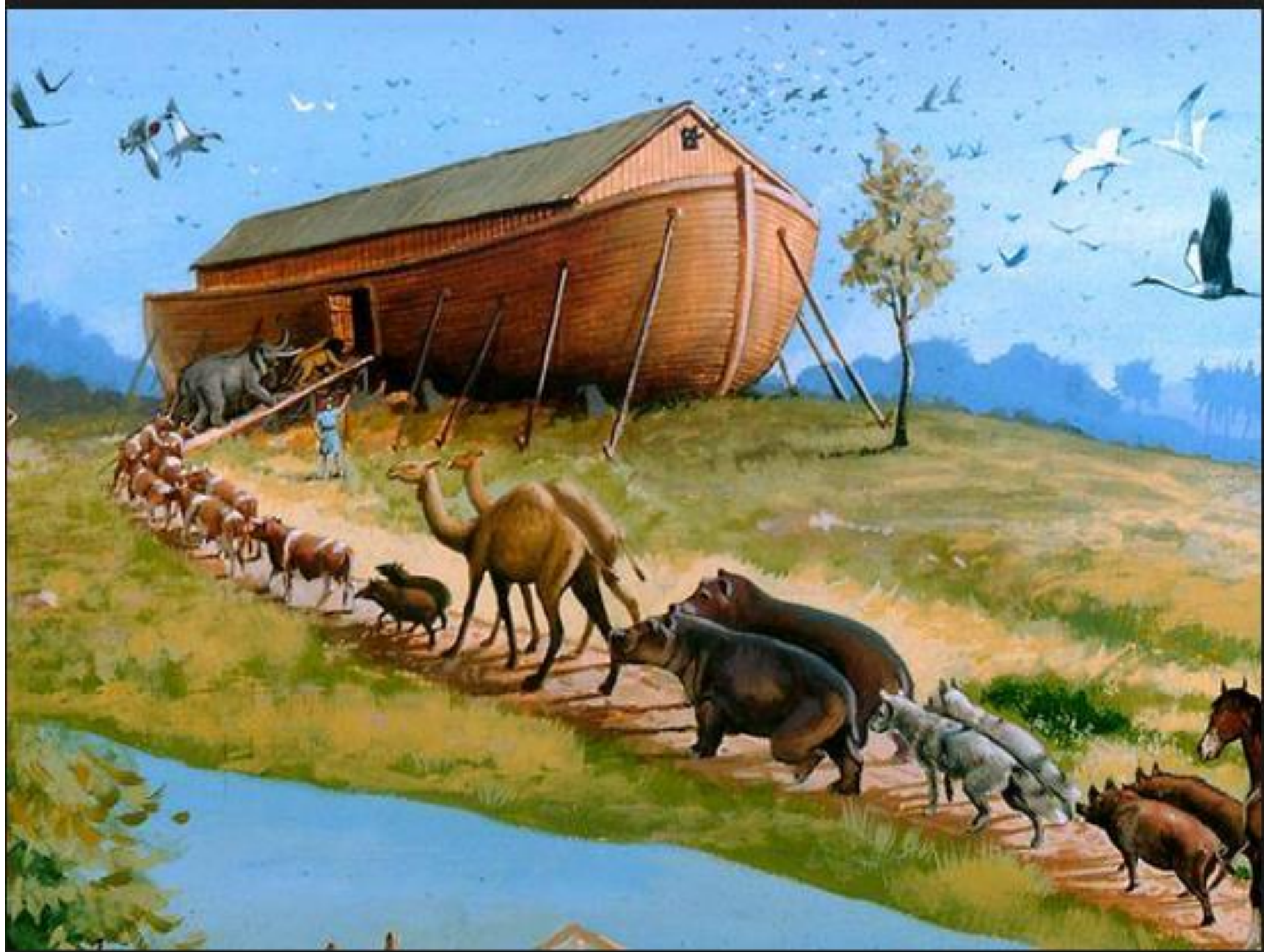
-2,00

TRUCK

0,00

CARRETA( Tres eixos)

1,00



# MUITO OBRIGADO

## CENTRO DE TREINAMENTO PECUÁRIO PRUDENTOPOILIS ITAMAR COUSSEAU E CIA LTDA

- CURSO DE INSEMINAÇÃO ARTIFICIAL;
- CURSO AVANÇADO EM MANUTENÇÃO DE ORDENHADEIRA;
- CURSO DE MANEJO DE BOVINOS DE LEITE;
- CUNSLTORIA EM PROPRIEDADES LEITEIRAS.