

# gestão e informação na suinocultura moderna

você está convidado a entrar neste mundo





**informação**

# sociedade do conhecimento





Shift

Return

Home

End

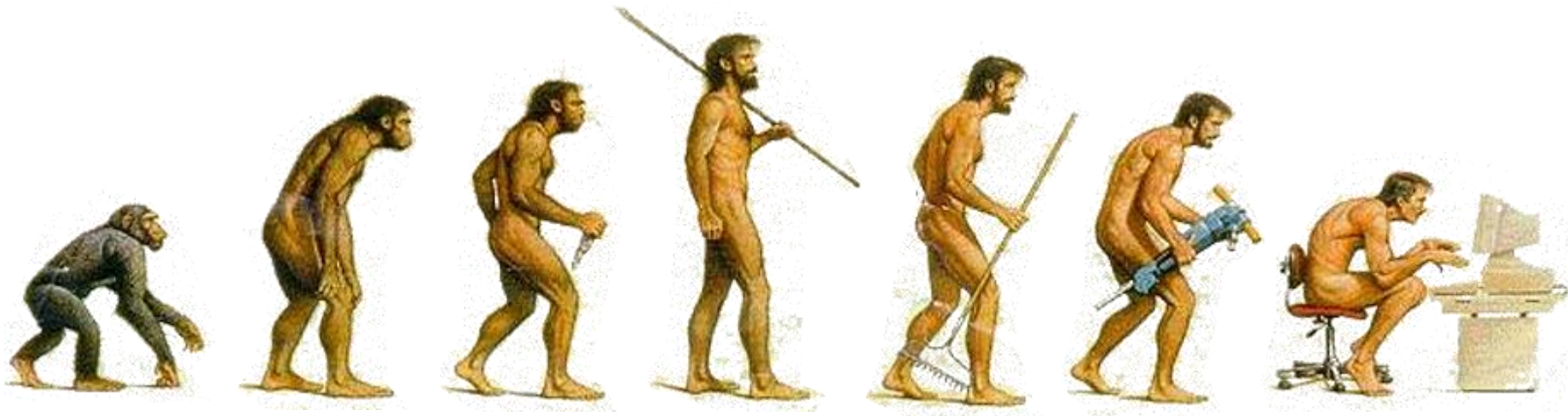
@





# Adequação das ferramentas

Desenvolvimento das necessidades



Evolução das ferramentas



**E na suinocultura o que mudou de 1960 pra cá?**



**2008**



**1945**





**Aumento da escala de produção**

Qual o impacto desta nova sociedade na produção atual?







# O que o **COMSUMIDOR** está exigindo?

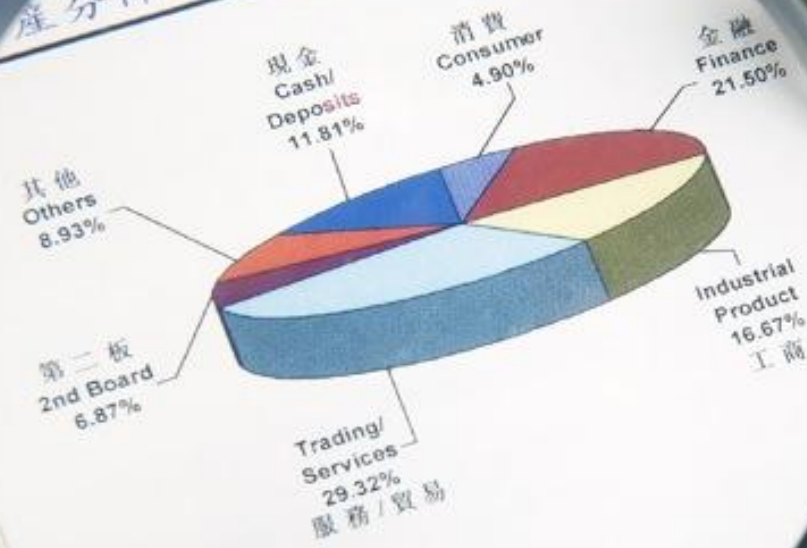
**Qualidade  
Preço  
Atendimento**

**Segurança Alimentar  
Rastreabilidade  
Inovação  
Transparência  
Responsabilidade Social  
Bem-estar Animal  
Meio Ambiente**

...

# ASSET ALLOCATION

產分佈



## Performance Record

Calendar year return %

Year	Fund	Benchmark
YTD	31.33	14.61
Since Inception	127.91	64.25
	53.77	23.79
	8.8	-5.05
	8.91	23.19

## Bid-To-Bid Prices (Jan-March 2007)

### ISLAMIC FUND



## Bid-To-Bid Prices (Jan-March 2007)

### OND FUND



13%了。至於道瓊斯... 兩岸關係的緊張，同時日... 幅度則有賴於外資數量。這將是第二波...

則19.95%。

05%

KLCI -20.88%

Oct-06

May-06

MANAGEMENT 343

# Visão sistêmica (olhar de cima) do negócio (produção)





**Fora**

**MERCADO**

**Porteira**

**GRANJA**

**Dentro**



# Olhar para onde?

## Porteira para fora

Lê constantemente o mercado

Monitora a organização da cadeia

Participa das associações

Participa de feiras/congressos...

## Porteira para dentro

Gestão de pessoas

Gestão zotécnica

Gestão de custos

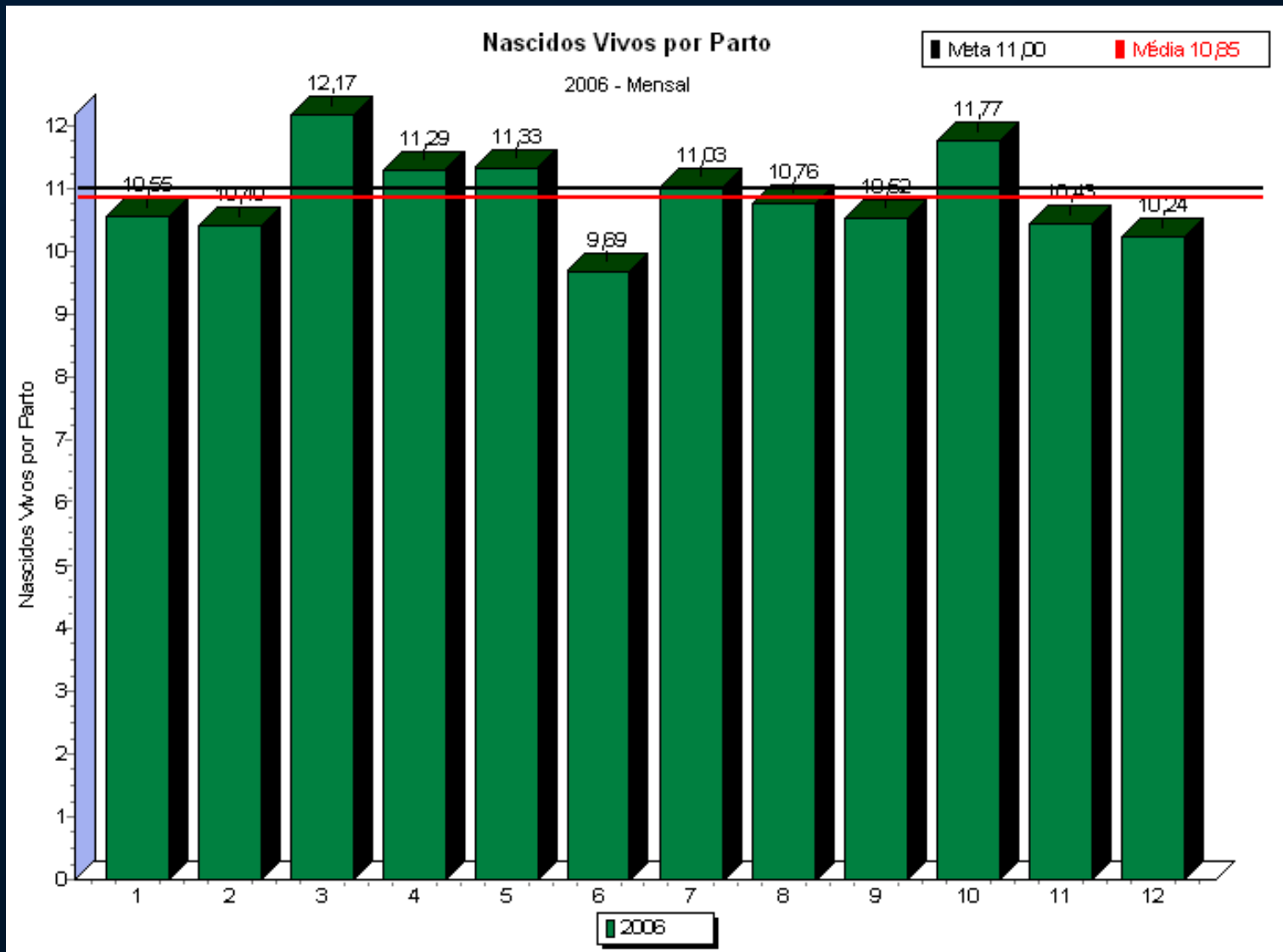
Gestão ambiental

Gestão sanitária

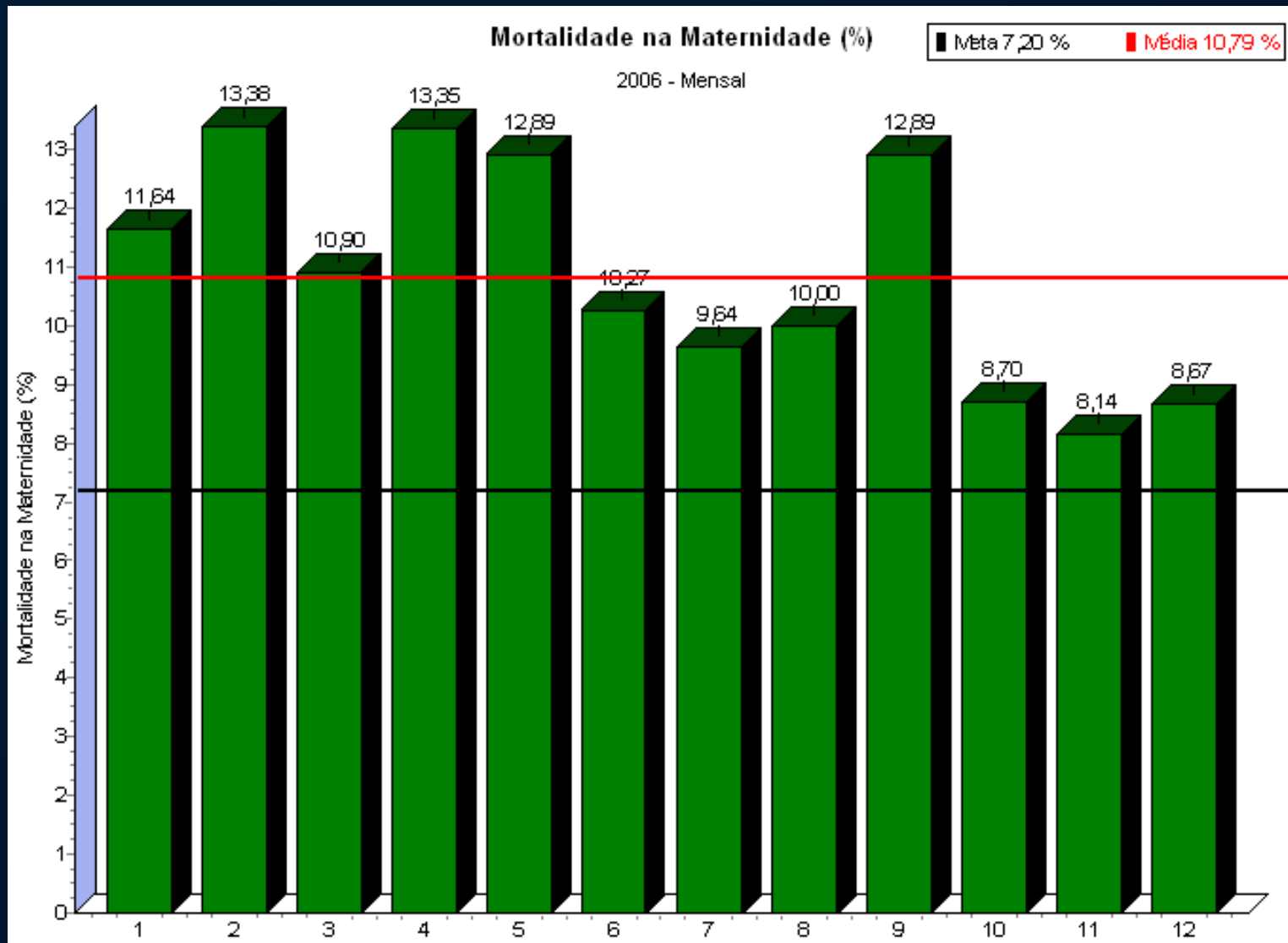
**Economia Interna e Externa**  
**Oferta e Demanda (Matéria prima e carnes)**  
**Análise de mercado**  
**Análise Política**

**informação**

# Interpretação de dados



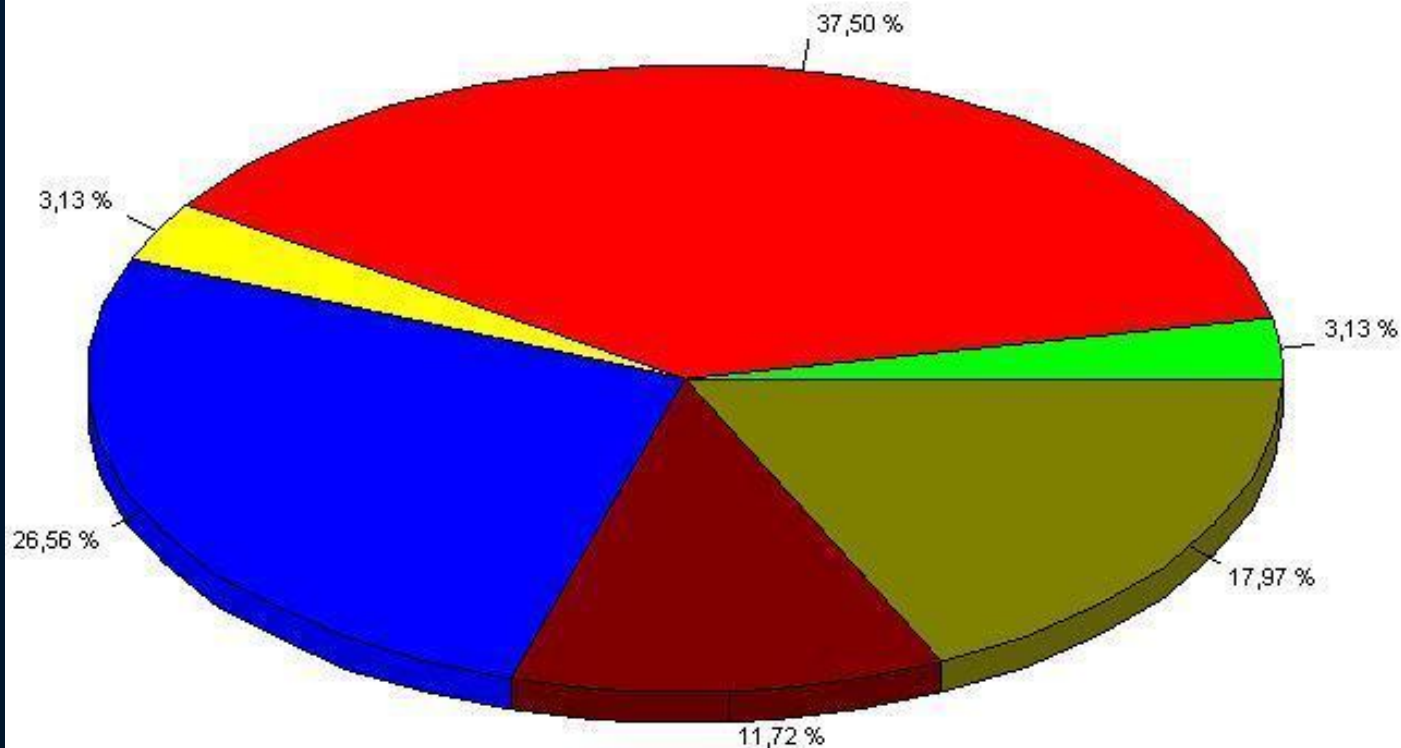
# Interpretação de dados



# Interpretação de dados

Causa de Morte (%) - De 0 a 3 dias - Maternidade

De 01/03/2006 até 31/03/2006



# Gestão Zootécnica

	<b>Kg/Fêmea/Ano</b>	
<b>Vendidos/Fêmea/Ano</b>	<b>Desmamados/Fêmea/Ano</b>	<b>Vivos/Fêmea/Ano</b>
<b>Parto/fêmea/ano</b>	<b>Peso de desmame</b>	<b>% Natimortos</b>
<b>% de parição</b>	<b>Média desmamados</b>	<b>% Mumificação</b>
<b>% repetição de cio</b>	<b>Peso de nascimento</b>	<b>% de morte de matriz</b>
<b>% aborto</b>	<b>Média nascidos vivos</b>	<b>% reposição de leiteira</b>
<b>Conversão Alimentar</b>	<b>Idade de desmame</b>	<b>G.P.D. Maternidade</b>



# Produtividade X Lucratividade

# Perguntas

## O que se faz

Qual é a rep. cio da minha granja?

Qual a média de nascidos vivos?

Qual o % de mortalidade?

Qual a taxa de parição?

## O que deve ser feito

Qual o número de vendidos/mês é necessário para atingir o ponto de equilíbrio?

Quantos vendidos/fêmea/ano é necessário para uma rentabilidade de X %?

É mais rentável ter uma genética prolífera ou uma genética de melhor conversão?



**Colocando em prática...**

# Cenário A – Crise a vista

## Pressupostos

### **Mercado** (Porteira pra fora)

Ocorrência de um evento sanitário importante no país

Cliente importador sinalizou cancelamento de compras

Histórico de resolução de problemas das autoridades do país

Frustração de safra de grãos num país grande produtor

financiamento assumido e obrigações a cumprir

### **Agroempresa** (Porteira pra dentro)



# Desafio

## Granja A – 500 Fêmeas

# 430 Fêmeas

Taxa Parição	88%	93%
Parto/Fêmea/Ano	2,28	2,41
Média Desmamados	10	11
Desmamados/Fêmea/Ano	22,8	26,51
Leitão vendido/Ano	11.400	11.400

70 Fêmeas X 1.100 Kg Ração X R\$ 0,40 /kg

= R\$ 30.800,00 / Ano

# Cenário B – Céu de Brigadeiro

## Pressupostos

### Mercado (Porteira pra fora)

**China começa a comprar do Brasil**

**evento sanitário em país grande exportador de carne suína**

**ampliação das exportações brasileiras (novos mercados)**

**aumento do consumo interno de carne suína (reflexo de anos de trabalho)**

**condições ambientais adversas para grandes ampliação de instalações**

### Agroempresa (Porteira pra dentro)

**tenhos condições de aumentar a produtividade?**

**qual o meu vendido/fêmea/ano do ano anterior?**

**quantos leitões preciso vender a mais?**

**qual meu novo parto/fêmea/ano, taxa de parição, nascido vivo?**

**meu material genético suporta isso**

**qual impacto na conversão?**

	Genética A	Genética B
<b>Matrizes</b>	<b>1000</b>	<b>1000</b>
<b>Peso de venda (kg)</b>	<b>116 Kg</b>	<b>116 Kg</b>
<b>Preço de Venda (R\$)</b>	<b>R\$ 2,10</b>	<b>R\$ 2,10</b>
<b>Custo de Ração por Kg (R\$)</b>	<b>R\$ 0,40</b>	<b>R\$ 0,40</b>
<b>Terminado/Fêmea/Ano</b>	<b>24</b>	<b>26,5</b>
<b>Terminados Ano</b>	<b>24.000</b>	<b>26.500</b>
<b>Conversão Alimentar</b>	<b>2,600</b>	<b>2,750</b>
<b>Equiparação</b>	<b>24.000</b>	<b>24.000</b>
<b>Receita</b>	<b>R\$ 5.846.400,00</b>	<b>R\$ 5.846.400,00</b>
<b>Custo de ração</b>	<b>R\$ 2.895.360,00</b>	<b>R\$ 3.062.400,00</b>
<b>Diferença (1)</b>		<b>R\$ 167.040,00</b>
<b>Produção a mais</b>		<b>2.500</b>
<b>Receita</b>		<b>R\$ 609.000,00</b>
<b>Custo de ração</b>		<b>R\$ 319.000,00</b>
<b>Diferença (2)</b>		<b>R\$ 290.000,00</b>

**R\$ 122.960,00 a mais usando Genética B**



	<b>Genética A</b>	<b>Genética B</b>
<b>Diferença (1)</b>		<b>R\$ 167.040,00</b>
<b>Diferença (2)</b>		<b>R\$ 290.000,00</b>

**Então... o que o mercado tem a disposição  
para alcançar isto?**



# Nossos Produtos





A young man wearing a dark cap with a red brim and a white t-shirt is holding a small, light-colored piglet. He is looking off to the side with a thoughtful expression. The background is a blurred outdoor setting.

**“Tudo que acontece na granja tem que acontecer no S2”**

# Analogia com a granja



## GESTAÇÃO



**Cobertura**  
**Repetição de Cio**  
**Aborto**  
**Ração**  
**Vacina**

## MATERNIDADE



**Parto**  
**Moviment. de leitão**  
**Morte de leitão**  
**Mãe de Leite**  
**Desmame**  
**Ração**  
**Vacina**

## CRECHE



**Transfer. entre lotes**  
**Morte de Leitão**  
**Venda**  
**Ração**  
**Vacina**

# Diferencial: fácil usabilidade (ambiente único de trabalho)



AGRINESS S2 - Granja Demonstracao

Minha Granja | Manejo | Fábrica de Ração | Farmácia | Almoxarifado | Financeiro

Plantel | Reprodução | Maternidade | Creche | Terminação

LANÇAMENTOS

- Eventos
  - Cobertura
    - Repetição de Cio
    - Aborto
    - Mudança Sala (Gestante)
- Insumos
  - Ração
  - Vacina/Medicamento
  - Material

Cobertura

Data	Matriz	Ciclo	Reprodutor *	Funcionário *	Hora	Previsão Parto	Observações
08/11/2008	DB07	2	9369	Elias	08:00	02/03/2009	12 h rosa
08/11/2008	DB9194	2	9370	Paulo	18:00	02/03/2009	12 h vermelha
08/11/2008	DB8360	2	9370	José	18:00	02/03/2009	12 h rosa
08/11/2008	DB9128	2	9370	Ezequias	18:00	02/03/2009	12 h rosa ãi aceitou mala... IA
08/11/2008	DB3015	1	9369	Ezequias	08:00	02/03/2009	12 h rosa
08/11/2008	DB9132	2	9369	Paulo	08:00	02/03/2009	12 h rosa
08/11/2008	DB3137	4	9369	Ezequias	08:00	02/03/2009	12 h rosa
08/11/2008	DB9124	2	9369	Paulo	08:00	02/03/2009	12 h rosa
08/11/2008	DB01	3	9369	Ezequias	08:00	02/03/2009	12 h rosa
08/11/2008	DB9127	2	9370	Paulo	18:00	02/03/2009	12 h rosa
07/11/2008	DB3883	4	9370	Paulo	18:00	01/03/2009	12 h rosa
07/11/2008	DB05	3	9370	Paulo	18:00	01/03/2009	0 h rosa ãi aceitou mala
07/11/2008	DB15	4	9370	Elias	18:00	01/03/2009	12 h rosa
07/11/2008	DB9130	2	9370	Elias	18:00	01/03/2009	12 h rosa
03/11/2008	DB2493	1	4468	José	18:00	25/02/2009	12 h Rosa
29/10/2008	DB3012	1	4468	Elias	08:00	20/02/2009	12 h Rosa
26/10/2008	DB8352	2	9370	Paulo	08:00	17/02/2009	0 h Rosa (CR)
25/10/2008	DB9178	2	9370	Ezequias	08:00	16/02/2009	24 h Rosa (CR)
25/10/2008	DB14187	3	9370	Paulo	08:00	16/02/2009	24 h Rosa (CR)

Bem Vindo, Granja Demonstracao  
05 de fevereiro de 2009

Periodo: 01/01/08 a 31/10/08

**REPRODUÇÃO**

Repetição de cio (%) **3,06**  
Meta: 7,00

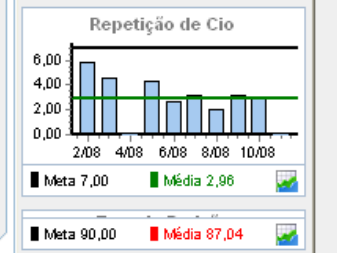
Aborto (%) **2,30**  
Meta: 1,00

Desmame-Prenhez **7,20**  
Meta: 7,00

Taxa de Parição (%) **90,02**  
Meta: 90,00

Parto.Fêmea/Ano **2,35**  
Meta: 2,25

25 marrãs  
24 matrizes vazias  
131 matrizes gestantes  
14 matrizes lactantes



# Diferencial: conveniência de informação

Período: 01/01/08 a 31/10/08

AGRINESS S2 - Granja Demonstracao

Minha Granja | Manejo | **Fábrica de Ração** | Farmácia | Almoxarifado | Financeiro

Plantel | **Reprodução** | Maternidade | Creche

LANÇAMENTOS

- Eventos
  - Cobertura**
  - Repetição de Cio
  - Aborto
  - Mudança Sala (Gestante)
- Insumos
  - Ração
  - Vacina/Medicamento
  - Material

Cobertura

	Data	Matriz	Ciclo	Reprodutor *	Funcionário *	Hora	Previsão Parto	Observação
▶	08/11/2008	DB07	2	9369	Elias	08:00	02/03/2009	12 h rosa
	08/11/2008	DB9194	2	9370	Paulo	18:00	02/03/2009	12 h vermelh.
	08/11/2008	DB8360	2	9370	José	18:00	02/03/2009	12 h rosa
	08/11/2008	DB9128	2	9370	Ezequias	18:00	02/03/2009	12 h rosa fã a
	08/11/2008	DB3015	1	9369	Ezequias	08:00	02/03/2009	12 h rosa
	08/11/2008	DB9132	2	9369	Paulo	08:00	02/03/2009	12 h rosa
	08/11/2008	DB3137	4	9369	Ezequias	08:00	02/03/2009	12 h rosa
	08/11/2008	DB9124	2	9369	Paulo	08:00	02/03/2009	12 h rosa
	08/11/2008	DB01	3	9369	Ezequias	08:00	02/03/2009	12 h rosa
	08/11/2008	DB9127	2	9370	Paulo	18:00	02/03/2009	12 h rosa
	07/11/2008	DB3883	4	9370	Paulo	18:00	01/03/2009	12 h rosa
	07/11/2008	DB05	3	9370	Paulo	18:00	01/03/2009	0 h rosa fã ac
	07/11/2008	DB15	4	9370	Elias	18:00	01/03/2009	12 h rosa
	07/11/2008	DB9130	2	9370	Elias	18:00	01/03/2009	12 h rosa
	03/11/2008	DB2493	1	4468	José	18:00	25/02/2009	12 h Rosa
	29/10/2008	DB3012	1	4468	Elias	08:00	20/02/2009	12 h Rosa
	26/10/2008	DB8352	2	9370	Paulo	08:00	17/02/2009	0 h Rosa (CR
	25/10/2008	DB9178	2	9370	Ezequias	08:00	16/02/2009	24 h Rosa (C
	25/10/2008	DB14187	3	9370	Paulo	08:00	16/02/2009	24 h Rosa (C

REPRODUÇÃO

**Repetição de cio (%)** **3,06**  
Meta: 7,00

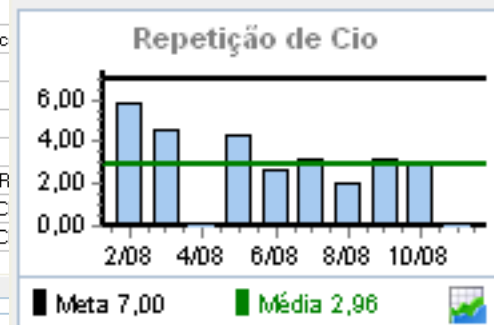
**Aborto (%)** **2,30**  
Meta: 1,00

**Desmame-Prenhez** **7,20**  
Meta: 7,00

**Taxa de Parição (%)** **90,02**  
Meta: 90,00

**Parto/Fêmea/Ano** **2,35**  
Meta: 2,25

[25 marrãs](#)  
[24 matrizes vazias](#)  
[131 matrizes gestantes](#)  
[14 matrizes lactantes](#)



# Diferencial: integração de módulos



AGRIINESS S2 - Granja Demonstracao

Minha Granja | Manejo | Fábrica de Ração | Farmácia | Almoxarifado | Financeiro

Manejo

Fábrica de Ração

Farmácia

Almoxarifado

Financeiro

▼ LANÇAMENTOS

☐ Eventos

- ▶ Cobertura
  - Repetição de Cio
  - Aborto
  - Mudança Sala (Gestante)
- ☐ Insumos
  - Ração
  - Vacina/Medicamento
  - Material

**Cobertura**

Data	Matriz	Ciclo	Reprodutor *	Funcionário *	Hora	Previsão Parto	Observações
08/11/2008	DB07	2	9369	Elias	08:00	02/03/2009	12 h rosa
08/11/2008	DB9194	2	9370	Paulo	18:00	02/03/2009	12 h vermelha
08/11/2008	DB8360	2	9370	José	18:00	02/03/2009	12 h rosa
08/11/2008	DB9128	2	9370	Ezequias	18:00	02/03/2009	12 h rosa ãi aceitou mala... IA
08/11/2008	DB3015	1	9369	Ezequias	08:00	02/03/2009	12 h rosa
08/11/2008	DB9132	2	9369	Paulo	08:00	02/03/2009	12 h rosa
08/11/2008	DB3137	4	9369	Ezequias	08:00	02/03/2009	12 h rosa
08/11/2008	DB9124	2	9369	Paulo	08:00	02/03/2009	12 h rosa
08/11/2008	DB01	3	9369	Ezequias	08:00	02/03/2009	12 h rosa
08/11/2008	DB9127	2	9370	Paulo	18:00	02/03/2009	12 h rosa
07/11/2008	DB3883	4	9370	Paulo	18:00	01/03/2009	12 h rosa
07/11/2008	DB05	3	9370	Paulo	18:00	01/03/2009	0 h rosa ãi aceitou mala
07/11/2008	DB15	4	9370	Elias	18:00	01/03/2009	12 h rosa
07/11/2008	DB9130	2	9370	Elias	18:00	01/03/2009	12 h rosa
03/11/2008	DB2493	1	4468	José	18:00	25/02/2009	12 h Rosa
29/10/2008	DB3012	1	4468	Elias	08:00	20/02/2009	12 h Rosa
26/10/2008	DB8352	2	9370	Paulo	08:00	17/02/2009	0 h Rosa (CR)
25/10/2008	DB9178	2	9370	Ezequias	08:00	16/02/2009	24 h Rosa (CR)
25/10/2008	DB14187	3	9370	Paulo	08:00	16/02/2009	24 h Rosa (CR)

Bem Vindo, Granja Demonstracao

de 2009

11/01/08 a 31/10/08

Repetição de cio (%) **3,06**  
Meta: 7,00

Aborto (%) **2,30**  
Meta: 1,00

Desmame-Prenhez **7,20**  
Meta: 7,00

Taxa de Parição (%) **90,02**  
Meta: 90,00

Parto/Fêmea/Ano **2,35**  
Meta: 2,25

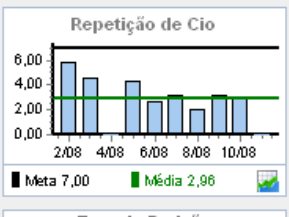
[25 marrãs](#)

[24 matrizes vazias](#)

[131 matrizes gestantes](#)

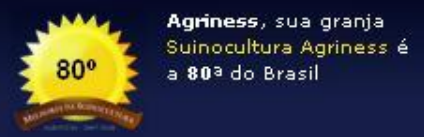
[14 matrizes lactantes](#)

**Repetição de Cio**



■ Meta 7,00 ■ Média 2,96

■ Meta 90,00 ■ Média 87,04



Sua Granja  
Suinocultura Agriness (SC00000)

Filtro para Visualização  
Região:  
Brasil

Índice Zootécnico:  
Desmamados/Fêmea/Ano (DFA)

Número de matrizes:  
50 até 10000

Compare-me com ...  
1 Brasil  
79 Brasil

Restaurar visores Atualizar visores



Classificação Geral do Campeonato

#	ID	Estado	DFA	TP (%)	MNV	MD	RC (%)	Matrizes
1	PR00032	Paraná	31.92	89.31	13.56	13.03	2.33	150
2	GO00057	Goiás	31.50	92.50	12.57	12.12	8.57	200
3	RS00015	Rio Grande do Sul	30.43	93.14	12.87	11.90	1.93	1100
4	PR00006	Paraná	29.95	86.08	14.25	13.10	7.16	1750
5	RS00063	Rio Grande do Sul	28.93	91.13	11.85	11.50	4.41	3000
6	PR00041	Paraná	28.51	83.33	13.01	11.98	5.41	625
7	PR00050	Paraná	28.36	85.71	11.56	11.00	0.00	100
8	PR00049	Paraná	28.25	77.55	12.03	11.95	7.89	300
9	MG00016	Minas Gerais	27.99	75.34	11.83	11.34	4.03	2500
10	PR00056	Paraná	27.66	94.87	11.43	11.23	3.77	220
11	BA00030	Bahia	27.64	92.37	11.18	11.07	3.85	160
12	MS00066	Mato Grosso do Sul	27.27	86.88	11.99	11.20	8.32	2500
13	MS00059	Mato Grosso do Sul	27.23	89.11	11.73	10.96	3.14	1250

A classificação acima restringe-se a região **Brasil**, para granjas com número de matrizes entre **50** e **10000** e de acordo com os dados enviados até o momento.

80 participante(s)

Primeira	Sua Granja	Última
1º	80º	790
PR00032	SC00000	MG00046

“A **AGRINESS®** é uma empresa de tecnologia especializada em soluções de gestão da informação para a suinocultura.”



**Florianópolis/SC**  
Centro de Laboração de Tecnologias  
CELTA

**Atuação no Brasil,  
América do Sul,  
África e Europa**

**+ 630.000 matrizes  
no Brasil**

**+ 1200 granjas  
no Brasil**



**agriness**  
gestão da informação para suinocultura

**“Trabalhar com mais inteligência é mais produtivo do que trabalhar mais”  
Peter Drucker**



TEMOS ORGULHO DA  
SUINOCULTURA BRASILEIRA



[www.agriness.com](http://www.agriness.com)  
(48) 3028.0015



**Gelson Leandro Gubert**

[gelson@agriness.com](mailto:gelson@agriness.com)