

PANORAMA DA RAÇA GIROLANDO NO BRASIL E NO MUNDO



Zoot. Leandro de Carvalho Paiva
Superintendente Técnico da Girolando



ORIGEM DO “PROGRAMA GIROLANDO”

Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento - MAPA



1978 a 1988 – Período do “PROCRUZA”

1989 – Início do “Programa Girolando”

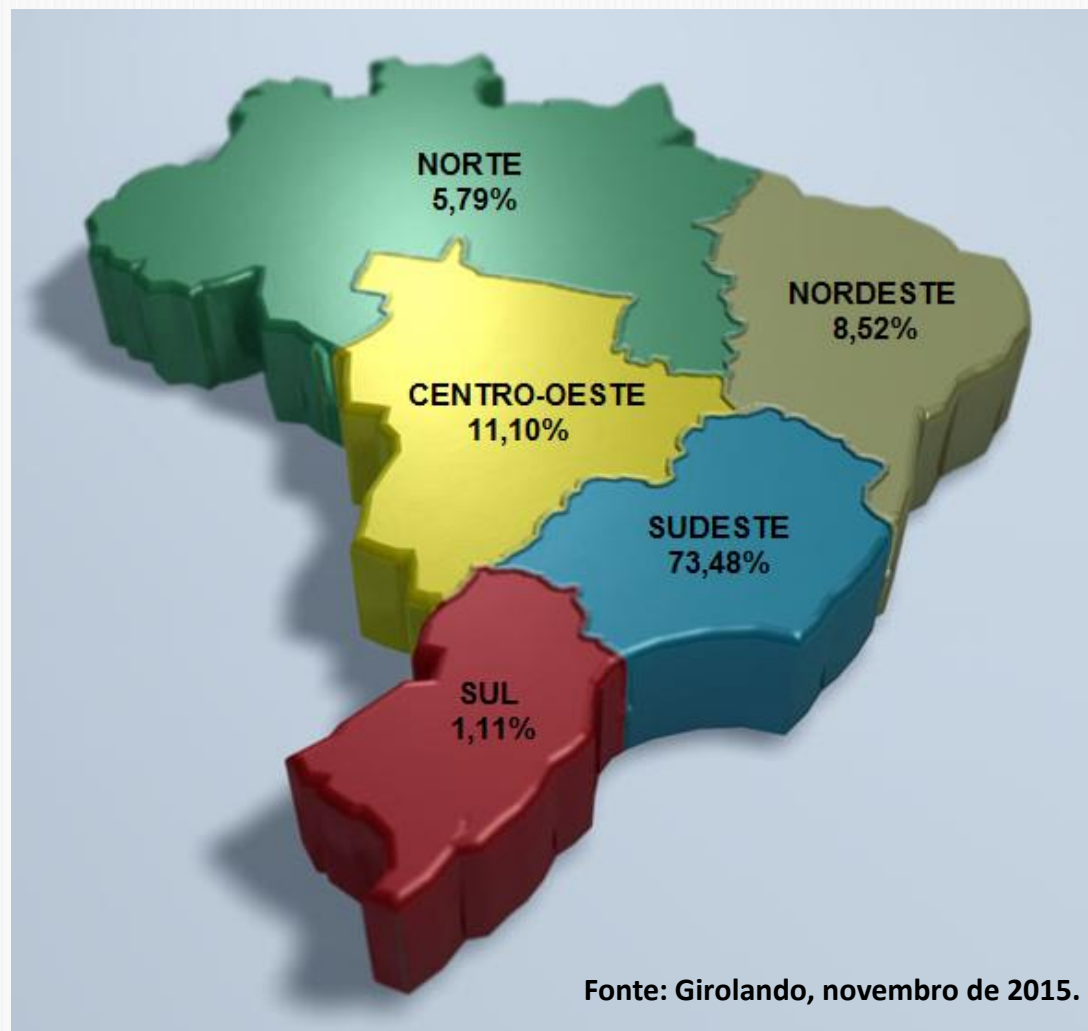
1996 – Oficialização da Raça Girolando

2015 – 26º Ano do “Programa Girolando”



ASSOCIADOS ATIVOS DA GIROLANDO

ESTADO	ASSOCIADOS	%
Minas Gerais	1.495	50,32%
São Paulo	365	12,29%
Rio de Janeiro	263	8,85%
Goiás	122	4,11%
Bahia	122	4,11%
Rondônia	105	3,53%
Mato Grosso	81	2,73%
Mato Grosso do Su	72	2,42%
Espírito Santo	60	2,02%
Distrito Federal	55	1,85%
Pernambuco	45	1,51%
Pará	36	1,21%
Paraná	26	0,88%
Sergipe	22	0,74%
Alagoas	16	0,54%
Rio Grande do Nort	15	0,50%
Ceará	15	0,50%
Tocantins	15	0,50%
Amazonas	12	0,40%
Paraíba	9	0,30%
Maranhão	8	0,27%
Rio Grande do Sul	5	0,17%
Acre	2	0,07%
Santa Catarina	2	0,07%
Piauí	1	0,03%
Roraima	1	0,03%
Amapá	1	0,03%
TOTAL	2.971	100,00%

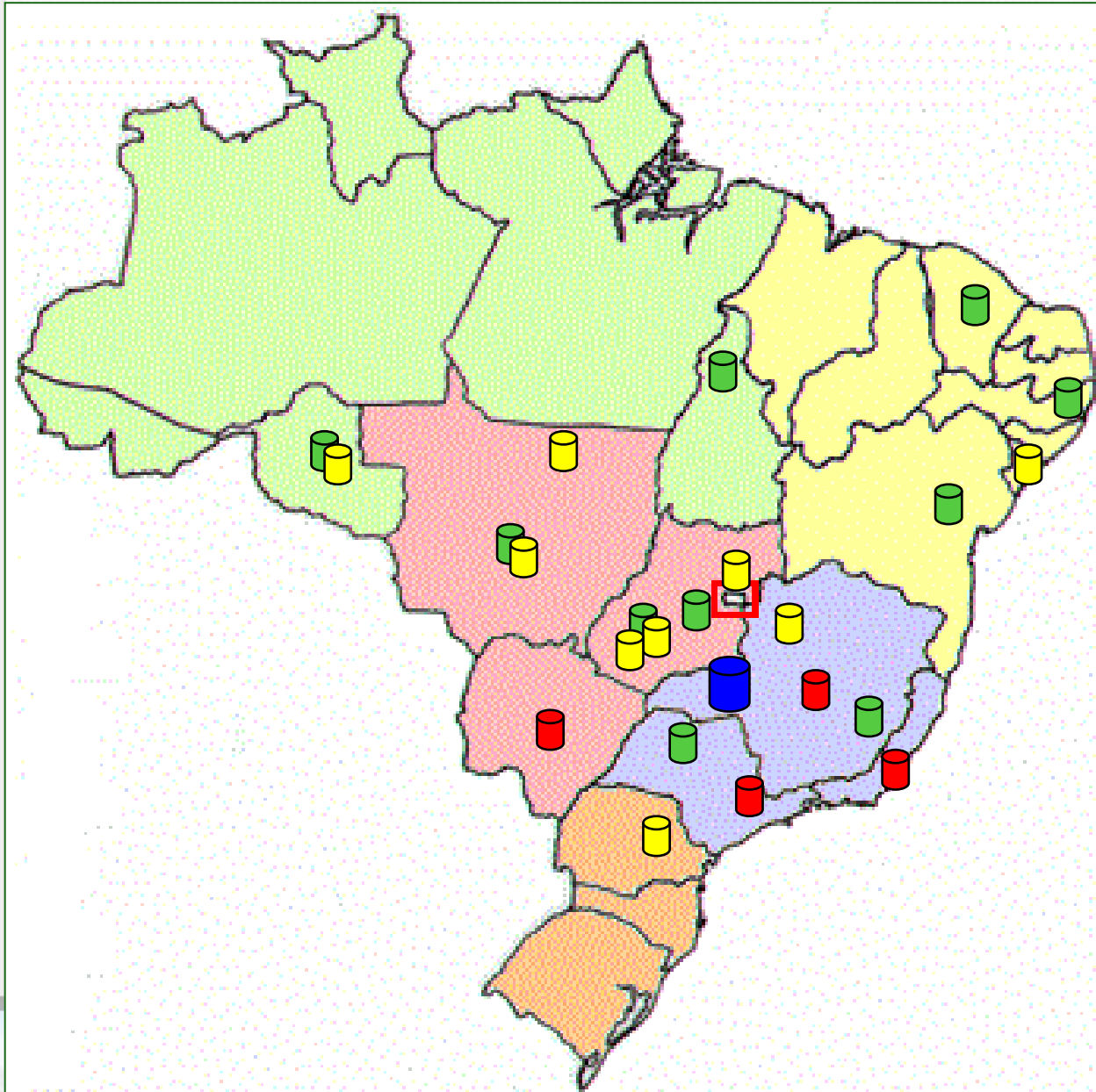


A Associação – Estrutura Física

- ✓ Sede em Uberaba-MG;
- ✓ 4 Escritórios Técnicos Regionais (ETRs);
- ✓ 10 Escritórios Técnicos Avançados (ETAs);
- ✓ 39 técnicos de campo;
- ✓ 63 colaboradores.



DISTRIBUIÇÃO DO CORPO TÉCNICO



-  Sede da GIROLANDO
-  Esc. Téc. Regional (ETR)
-  Esc. Téc. Avançado (ETA)
-  Prestador de Serviços



As Raças Formadoras do Girolando



HOLANDÊS

GIR



Estratégias de Cruzamentos

Formação da Raça Girolando



*Porque criar e produzir
leite com gado
Girolando?*

*Girolando?
leite com gado*



Principais Características do Gado Girolando

- **Produção de Leite** – Proporciona uma excelente rentabilidade em sistemas rústicos de produção e em sistemas com alta tecnologia.
- **Rusticidade** – Caracteriza-se por ser um gado que se adapta muito facilmente a diferentes tipos de manejo e clima.
- **Longevidade** – São animais que produzem leite por muitos anos, reduzindo a taxa de reposição do rebanho.
- **Fertilidade** – Característica muito importante do gado Girolando, que mesmo em condições adversas apresenta bons índices de fertilidade, tanto em machos quanto em fêmeas.
- **Precocidade** – São animais que entram em fase de reprodução rapidamente, o que reduz os custos com a criação até o início da vida produtiva.





Produção em grande escala sem bezerro ao pé e sem ocitocina

Produção com vacas Girolando em sistemas tecnificados





Atende às necessidades dos pequenos produtores por serem animais rústicos e produtivos, com grande capacidade de adaptação a diferentes tipos de e sistemas de produção

Sistema de produção a pasto com vacas Girolando



Índices Médios de Produção de Leite de Vacas Girolando

Tabela - Evolução dos índices zootécnicos do rebanho Girolando (de 1989 a 2013).

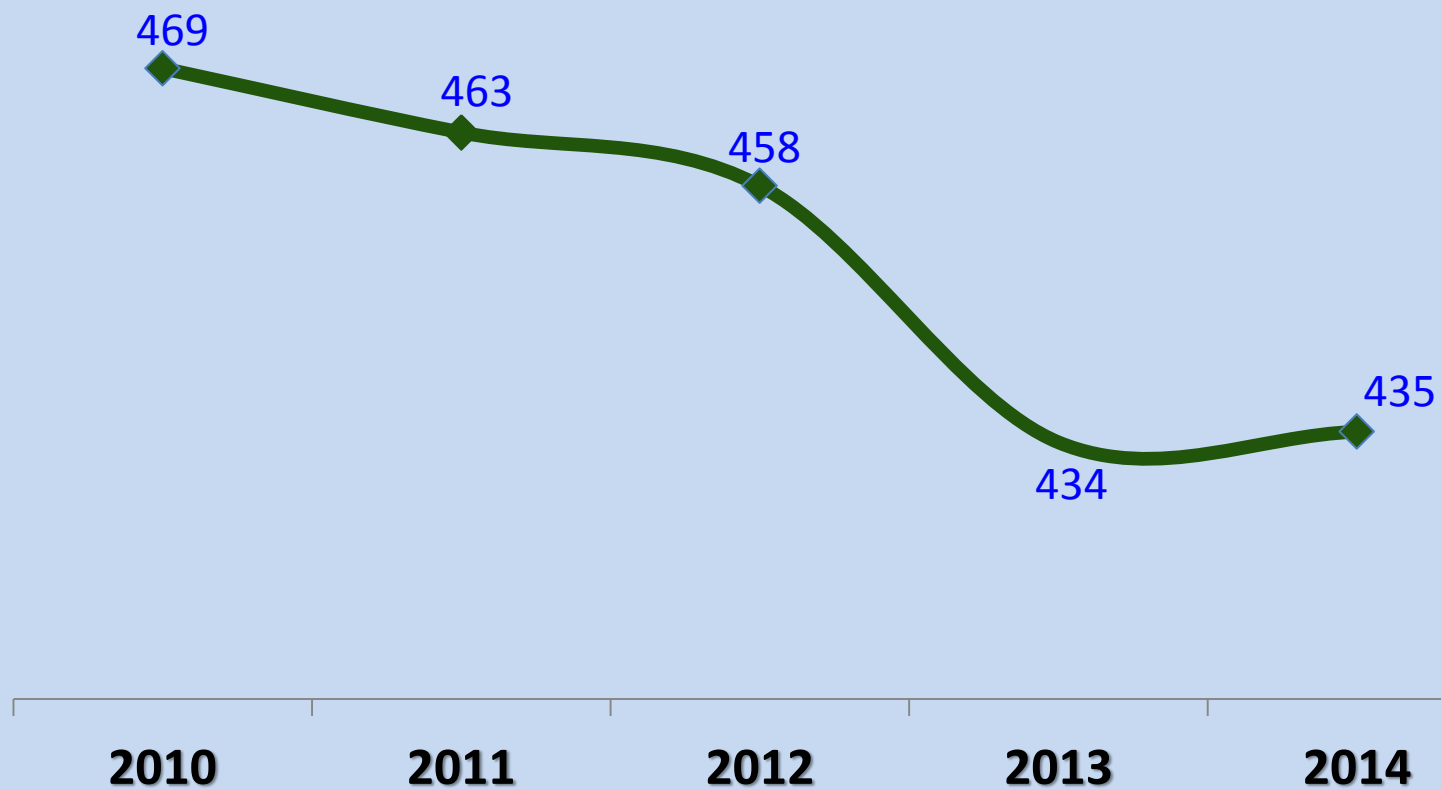
Índices	Intervalo de Partos	Duração da Lactação	Produção de Leite	Idade à 1ª cria	Gordura*	Proteína*	Lactose*	CCS*
Ano	Média (dias)	Média (dias)	Média por Lactação (kg)	Média (meses)	(%)	(%)	(%)	(mil/mL)
1989	473	240	1.990,00	38	x	x	x	x
1992	423	278	3.323,00	33	x	x	x	x
1998	419	280	3.335,00	32	x	x	x	x
2000	418	287	3.558,00	32	x	x	x	x
2003	457	289	4.403,00	35	x	x	x	x
2006	457	286	4.407,00	33	x	x	x	x
2008	450	283	4.700,00	34	x	x	x	x
2010	469	280	4.761,00	35	3,9	3,3	4,2	628
2011	463	281	4.776,00	36	3,8	3,3	4,3	743
2012	458	284	4.819,00	36	3,9	3,2	4,2	645
2013	434	283	5.061,00	35	4,0	3,3	4,1	589
2014*	435	271	5.035,00	34	3,8	3,3	4,3	604

*Incluídas lactações encerradas ou em andamento com mais de 305 dias, até outubro de 2014.

Fonte: Associação Brasileira dos Criadores de Girolando, 2015.



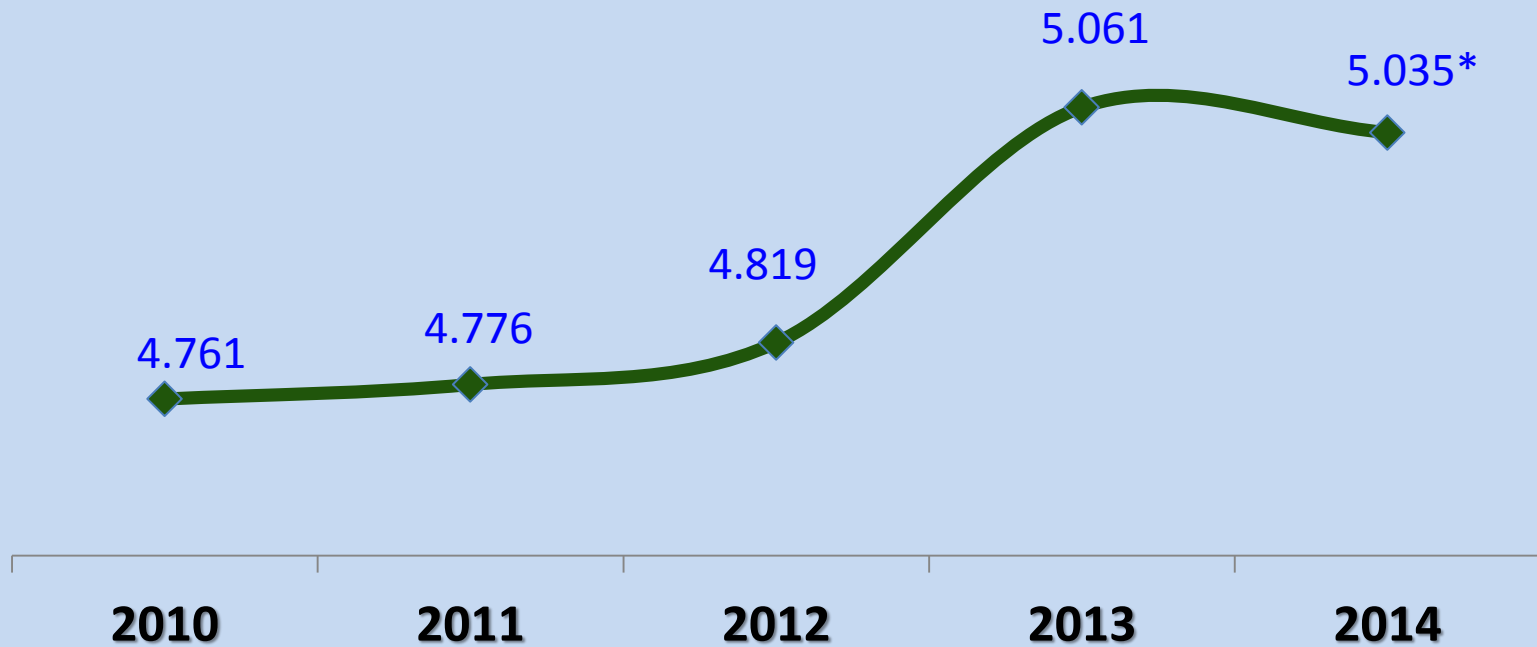
Média de Intervalo de Partos (IP em dias) de Vacas Girolando



Fonte: Programa de Melhoramento Genético da Raça Girolando (PMGG), 2015.



Média de Produção de Leite de Vacas Girolando (kg/lactação)



*Incluídas apenas lactações encerradas ou em andamento (com mais de 305 dias) até outubro de 2014.

Fonte: Programa de Melhoramento Genético da Raça Girolando (PMGG), 2015.



Média de Duração da Lactação de Vacas Girolando (dias/lactação)



*Incluídas apenas lactações encerradas ou em andamento (com mais de 305 dias) até outubro de 2014.

Fonte: Programa de Melhoramento Genético da Raça Girolando (PMGG), 2015.



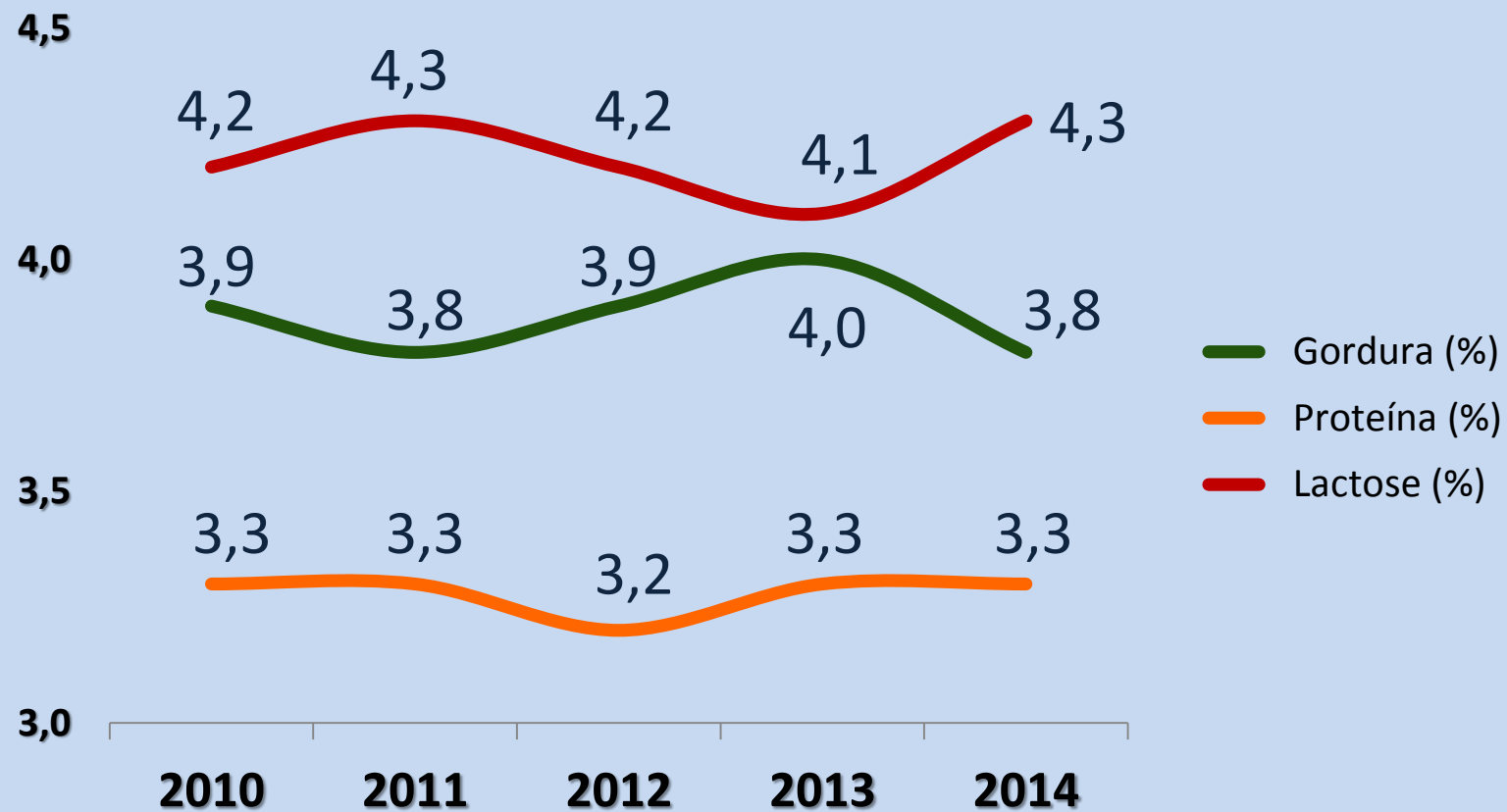
Média da Idade ao Primeiro Parto (IPP) de Vacas Girolando (em meses)



Fonte: Programa de Melhoramento Genético da Raça Girolando (PMGG), 2015.



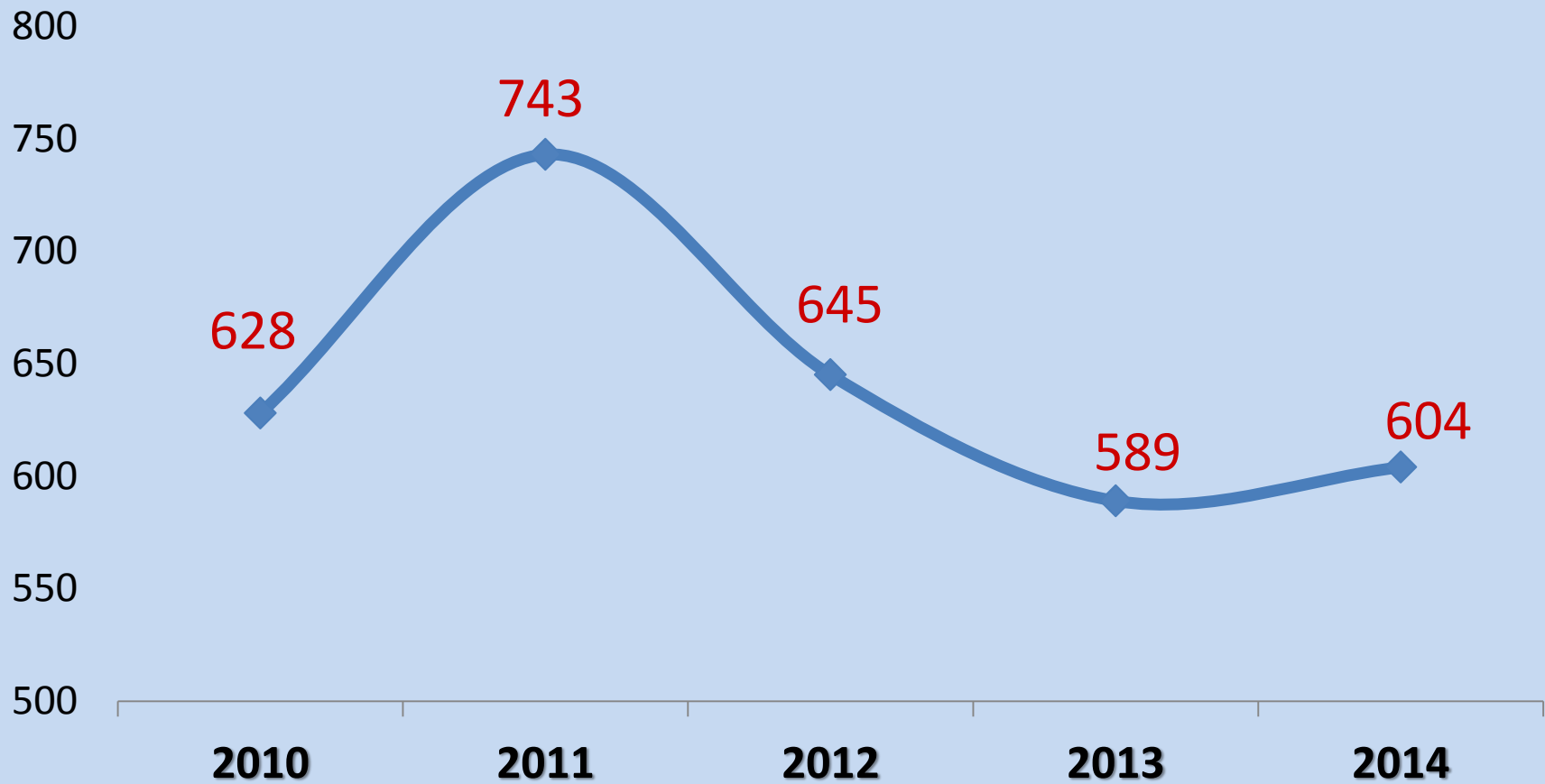
Teores de Sólidos no Leite de Vacas Girolando



Fonte: Serviço de Controle Leiteiro da Raça Girolando, 2015.



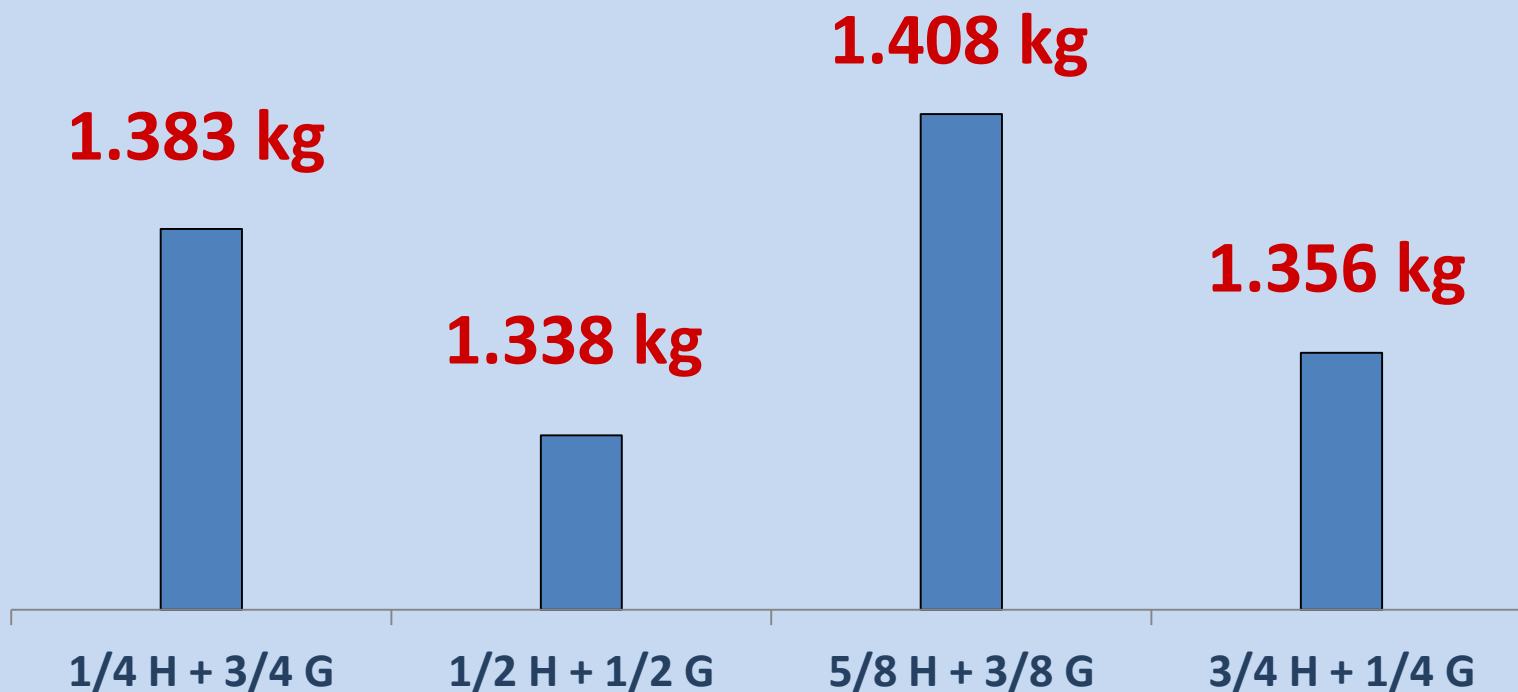
CCS em Vacas Girolando



Fonte: Programa de Melhoramento Genético da Raça Girolando (PMGG), 2015.



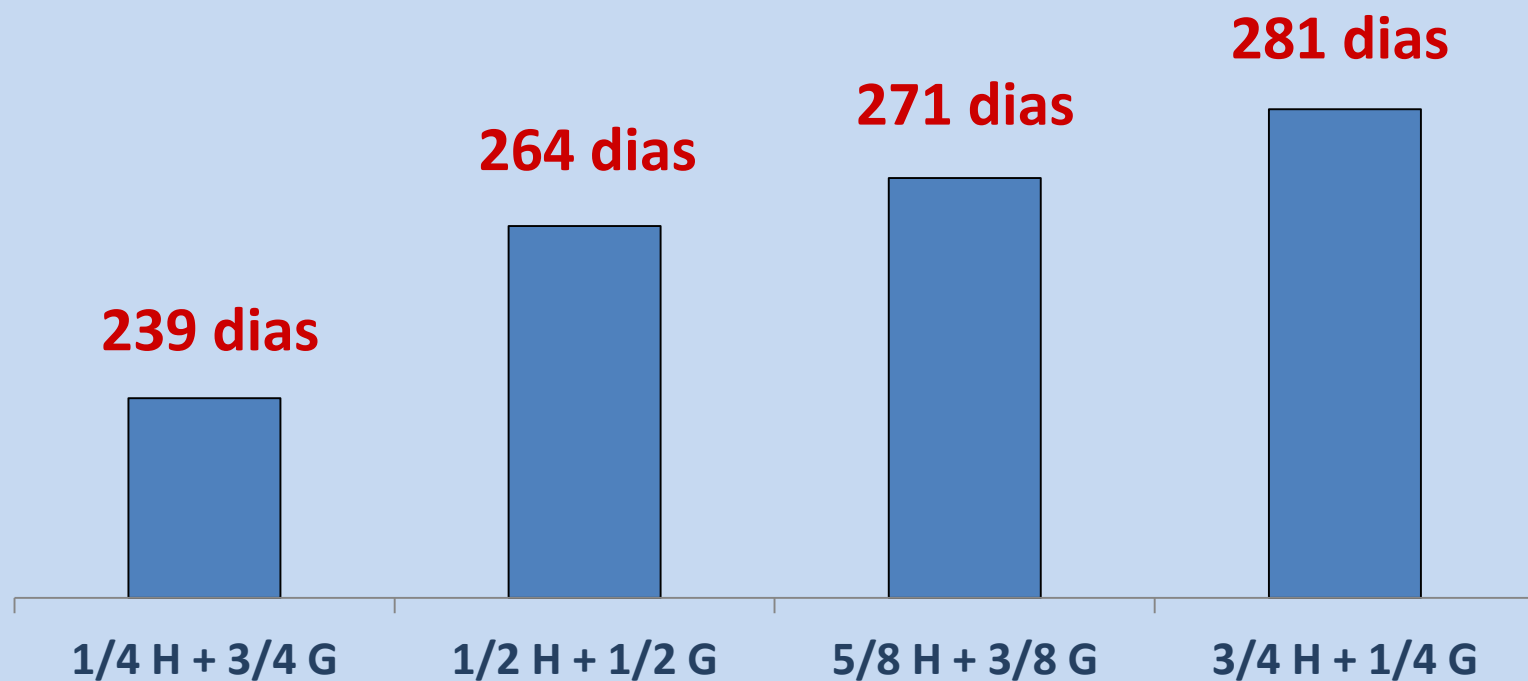
Média de Valores Genéticos (VG) para Produção de Leite de Vacas Girolando



Fonte: Programa de Melhoramento Genético da Raça Girolando (PMGG), 2015.



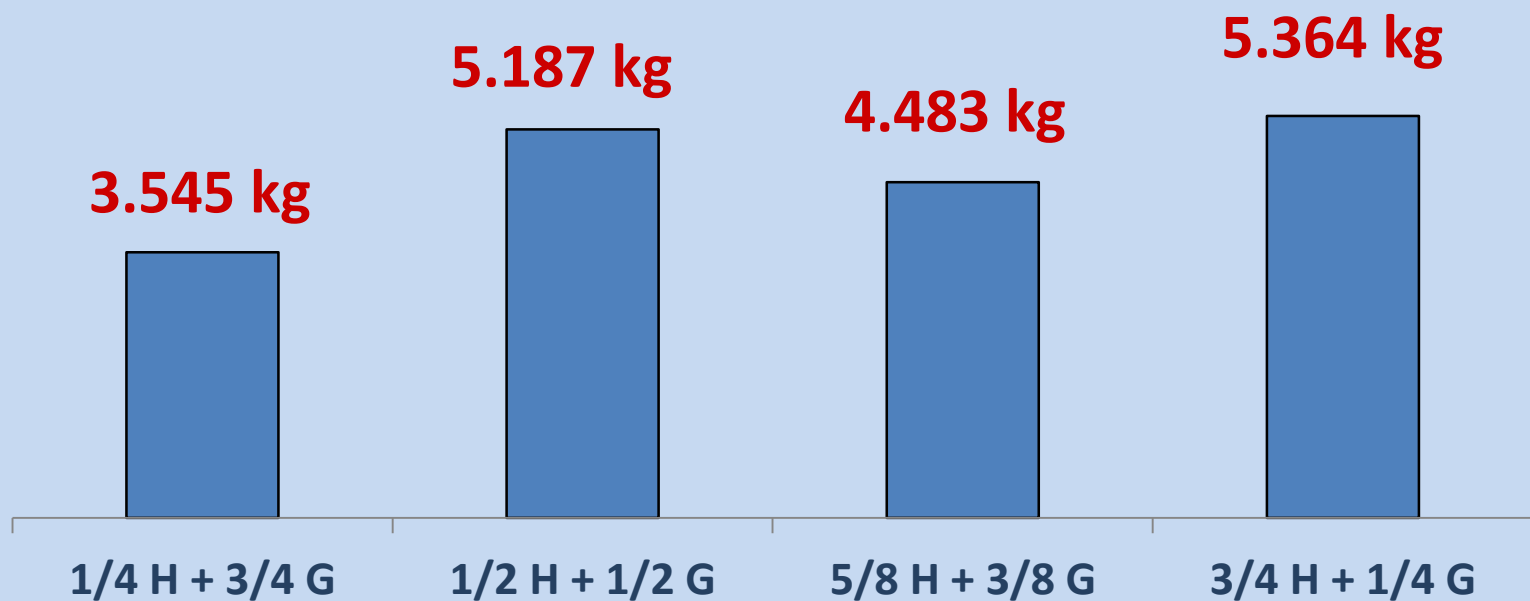
Média da Duração da Lactação de Vacas Girolando



Fonte: Programa de Melhoramento Genético da Raça Girolando (PMGG), 2015.



Média de Produção de Leite na Lactação de Vacas Girolando (kg de leite / lactação)



Fonte: Programa de Melhoramento Genético da Raça Girolando (PMGG), 2015.



Vaca Girolando Vitalícia (1/2 Holandês + 1/2 Gir)



Produção vitalícia de 101.692,18 kg de leite em 06 lactações oficiais
Média de intervalo de partos (IP) de 541 dias

Vaca Girolando Vitalícia (5/8 Holandês + 3/8 Gir)



**Produção vitalícia de 104.626,06 kg de leite em 09 lactações oficiais
Média de intervalo de partos (IP) de 373 dias**

Vaca Girolando Vitalícia (3/4 Holandês + 1/4 Gir)



Produção vitalícia de 94.009,72 kg de leite em 08 lactações oficiais
Média de intervalo de partos (IP) de 462 dias

Controles e registros genealógicos efetuados pela Girolando de 1989 a 2014

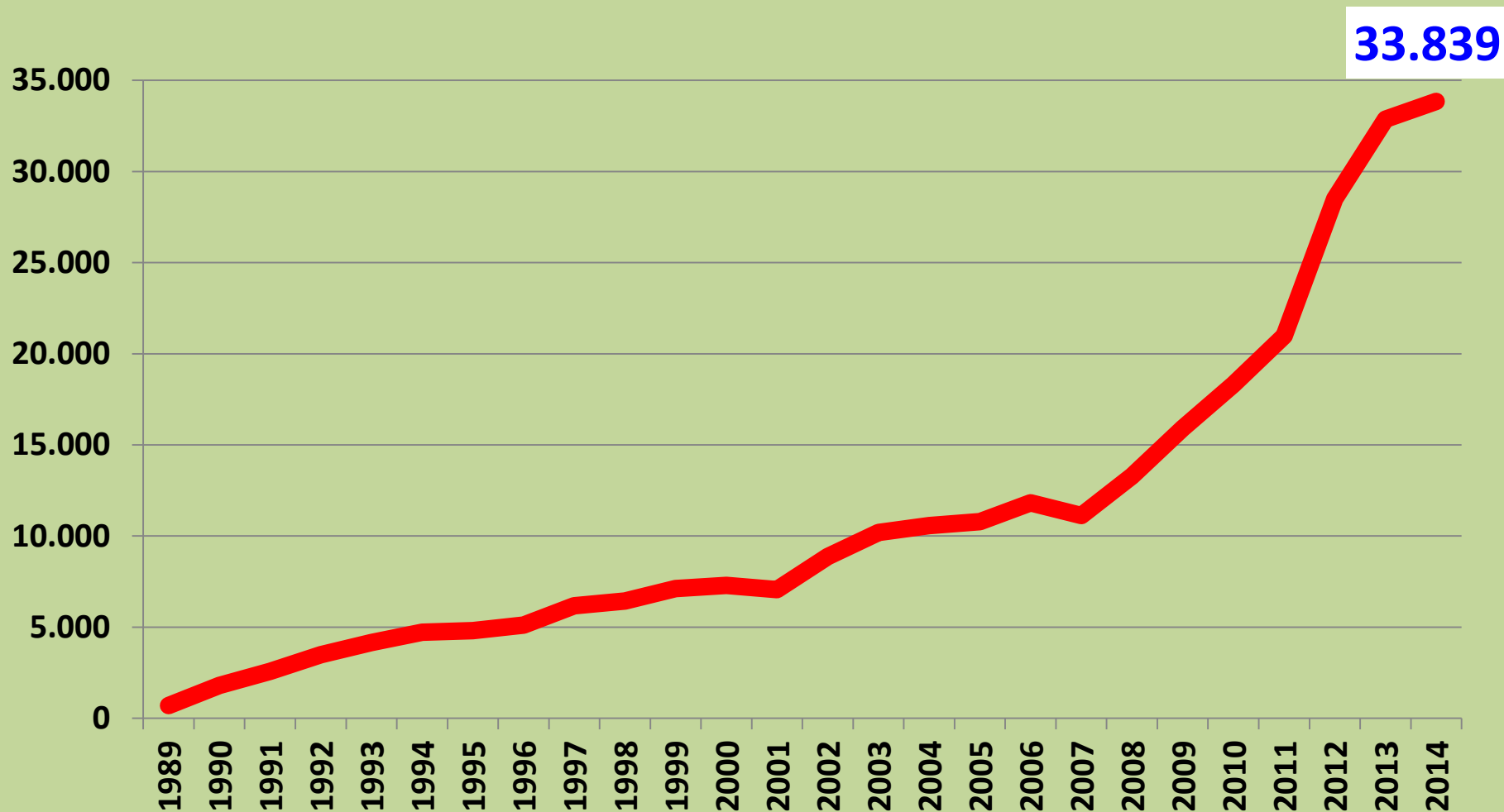
Ano	CGN	CGD (GC)*	CGD (GD)*	CGD (GC+GD)**	Rebanho de Fundação	Total
1989	700	34	7.070	7.104	0	7.804
1990	1.800	71	14.171	14.242	5	16.047
1991	2.571	143	15.600	15.743	174	18.488
1992	3.490	255	14.375	14.630	1.031	19.151
1993	4.149	360	18.152	18.512	896	23.557
1994	4.716	1.197	24.473	25.670	2.175	32.561
1995	4.809	1.534	25.238	26.772	3.328	34.909
1996	5.106	2.089	29.509	31.598	3.201	39.905
1997	6.175	2.320	33.758	36.078	2.784	45.037
1998	6.436	2.369	35.368	37.737	2.789	46.962
1999	7.113	2.178	29.865	32.043	4.434	43.590
2000	7.285	2.488	39.107	41.595	2.748	51.628
2001	7.061	2.627	41.686	44.313	4.030	55.404
2002	8.876	3.040	29.427	32.467	4.011	45.354
2003	10.194	3.826	30.757	34.583	4.918	49.695
2004	10.566	3.401	35.533	38.934	5.999	55.499
2005	10.785	4.339	37.545	41.884	3.589	56.258
2006	11.816	4.161	37.252	41.413	2.016	55.245
2007	11.121	4.631	41.750	46.381	2.362	59.864
2008	13.279	5.376	62.747	68.123	2.273	83.675
2009	15.919	6.337	78.680	85.017	2.105	103.041
2010	18.303	7.234	64.445	71.679	3.430	93.412
2011	20.987	8.247	64.054	72.301	3.998	97.286
2012	28.506	10.614	53.913	64.527	3.264	96.297
2013	32.865	13.671	40.908	54.579	1.883	89.327
2014	33.839	16.131	53.663	69.794	2.738	106.371
Total	288.467	108.673	959.046	1.067.719	70.181	1.426.367

*GC - controle ou registro definitivo de animais com genealogia conhecida. GD - controle definitivo de animais com genealogia desconhecida.

**Somatória de GC + GD, corresponde ao total de controles e registros definitivos realizados.

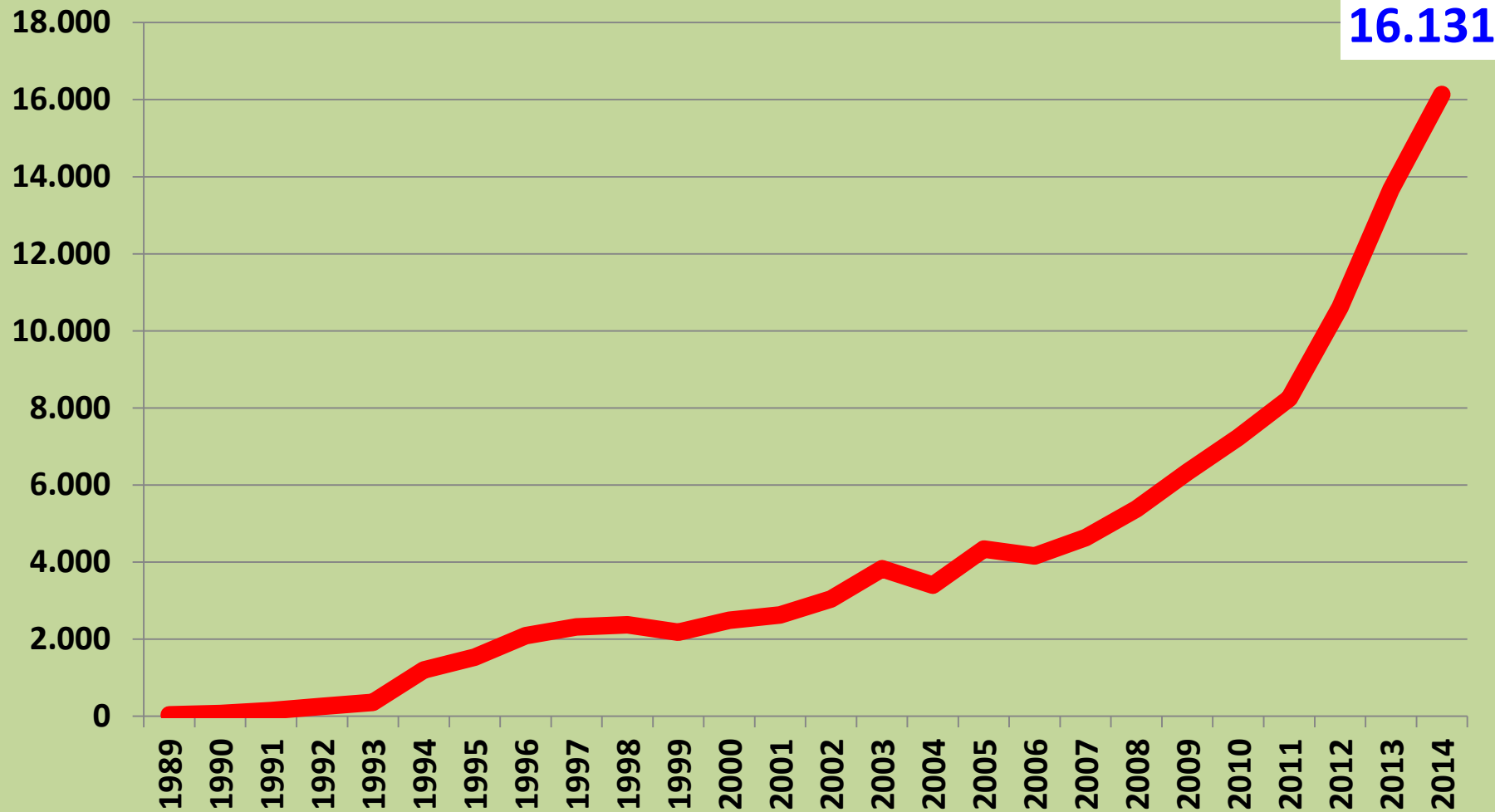
Controles e Registros Genealógicos de Nascimento (CGN/RGN)

(1989 a 2014)



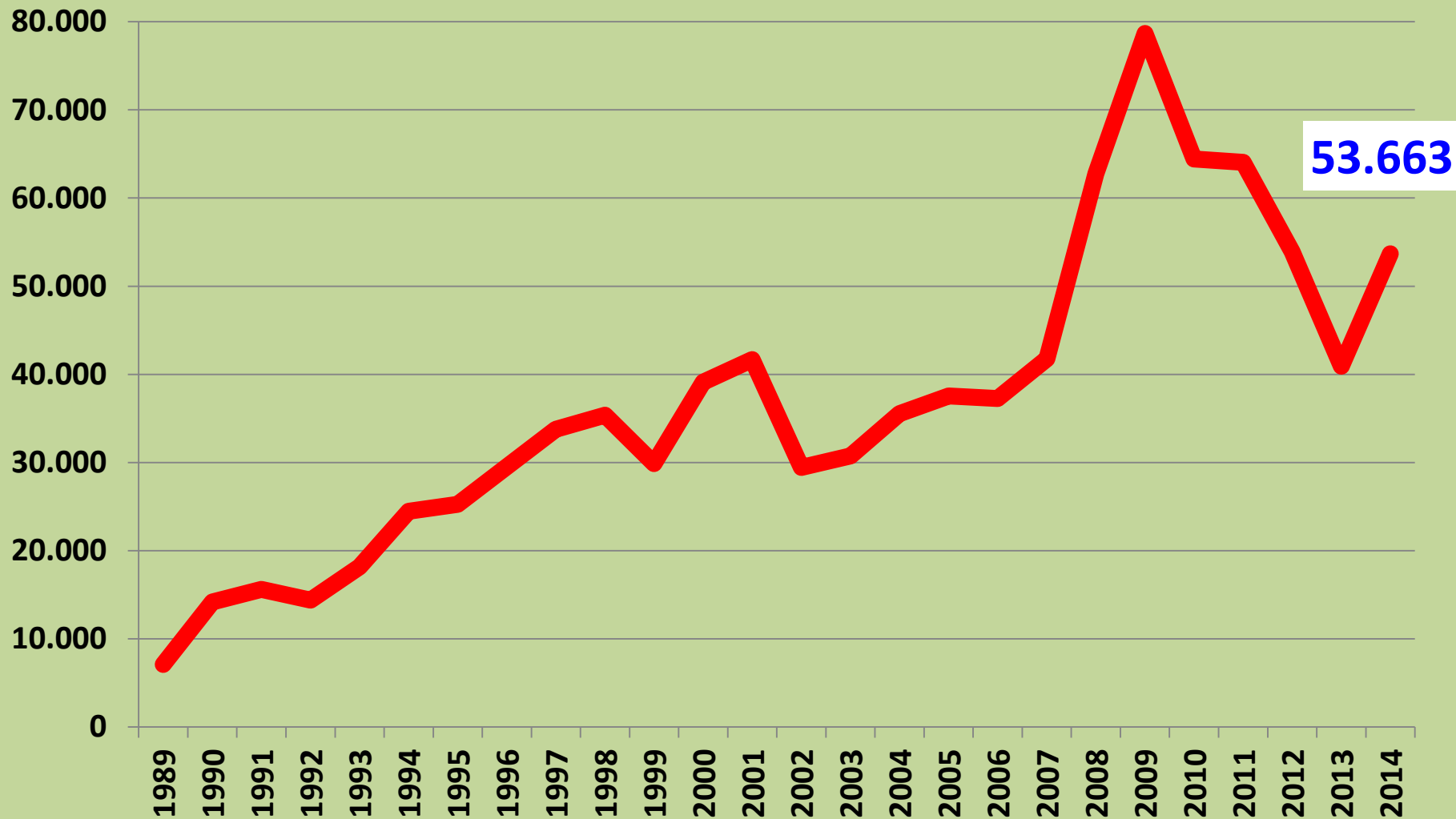
Fonte: Serviço de Registro Genealógico da Raça Girolando (SRGRG), 2015.

Controles e Registros Genealógicos Definitivos - GC "Livro Fechado" (1989 a 2014)



Fonte: Serviço de Registro Genealógico da Raça Girolando (SRGRG), 2015.

Controles de Genealogia Definitivos - GD "Livro Aberto" (1989 a 2014)

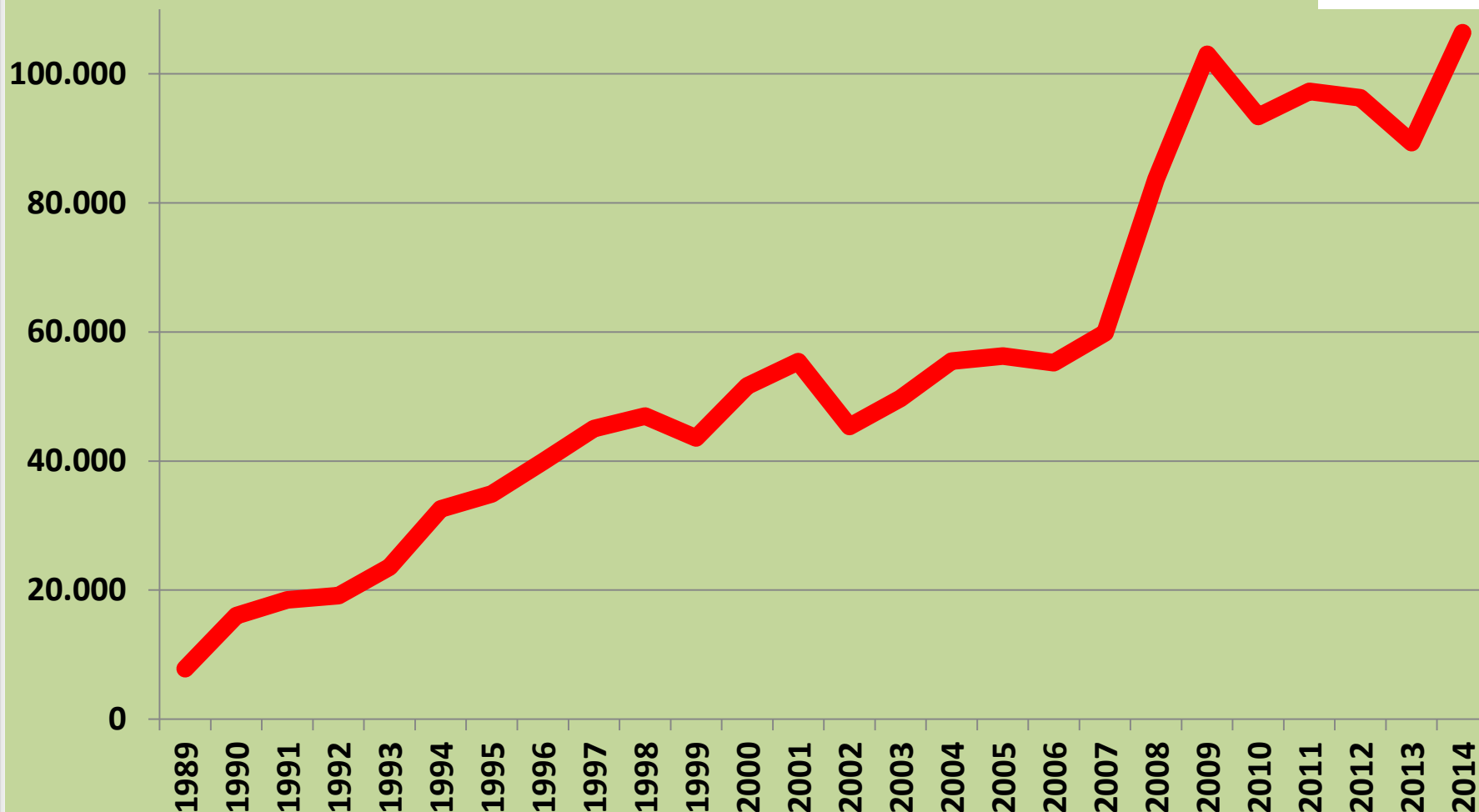


Fonte: Serviço de Registro Genealógico da Raça Girolando (SRGRG), 2015.

Controles e Registros - Total

(1989 a 2014)

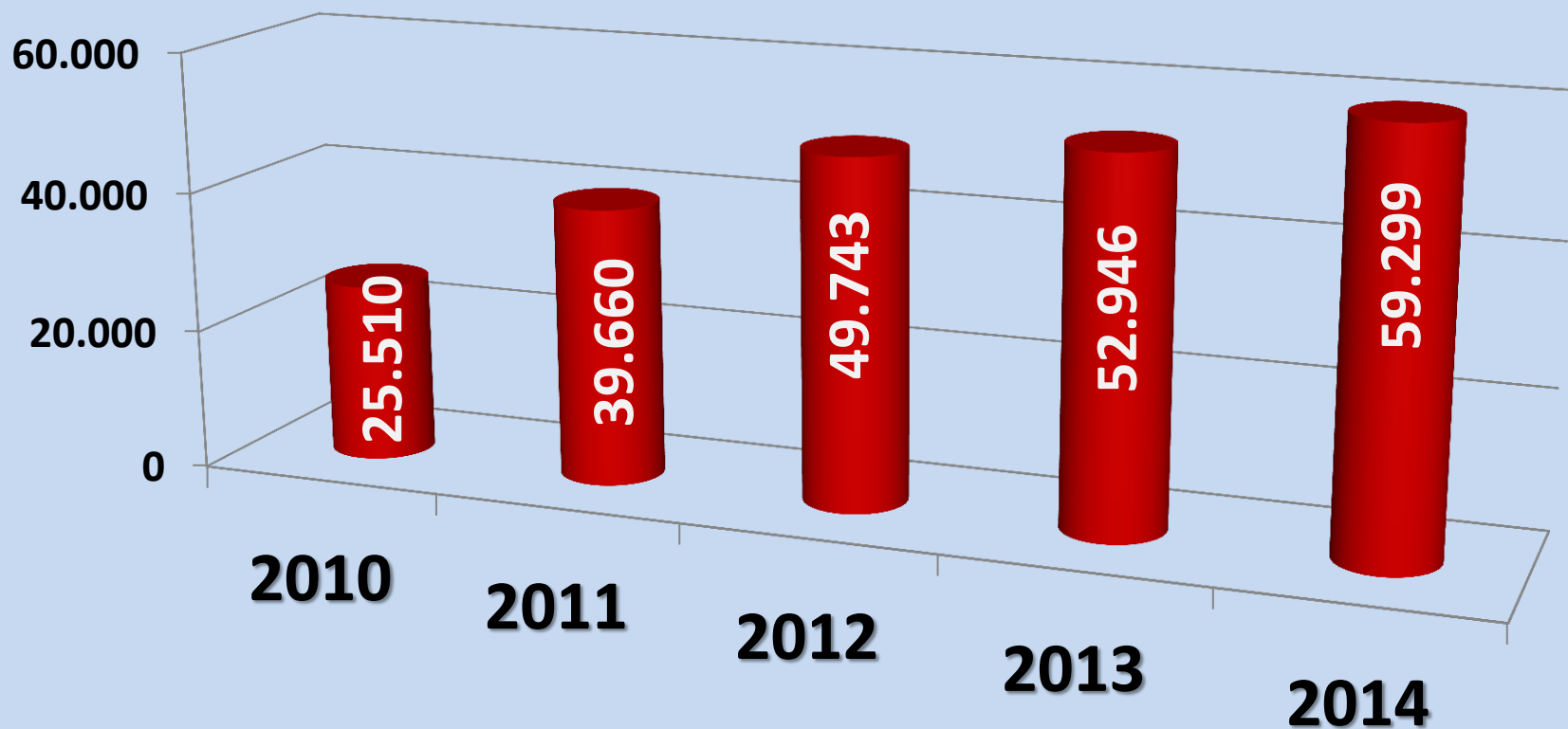
106.371



Fonte: Serviço de Registro Genealógico da Raça Girolando (SRGRG), 2015.

Animais Girolando com Nascimentos Comunicados

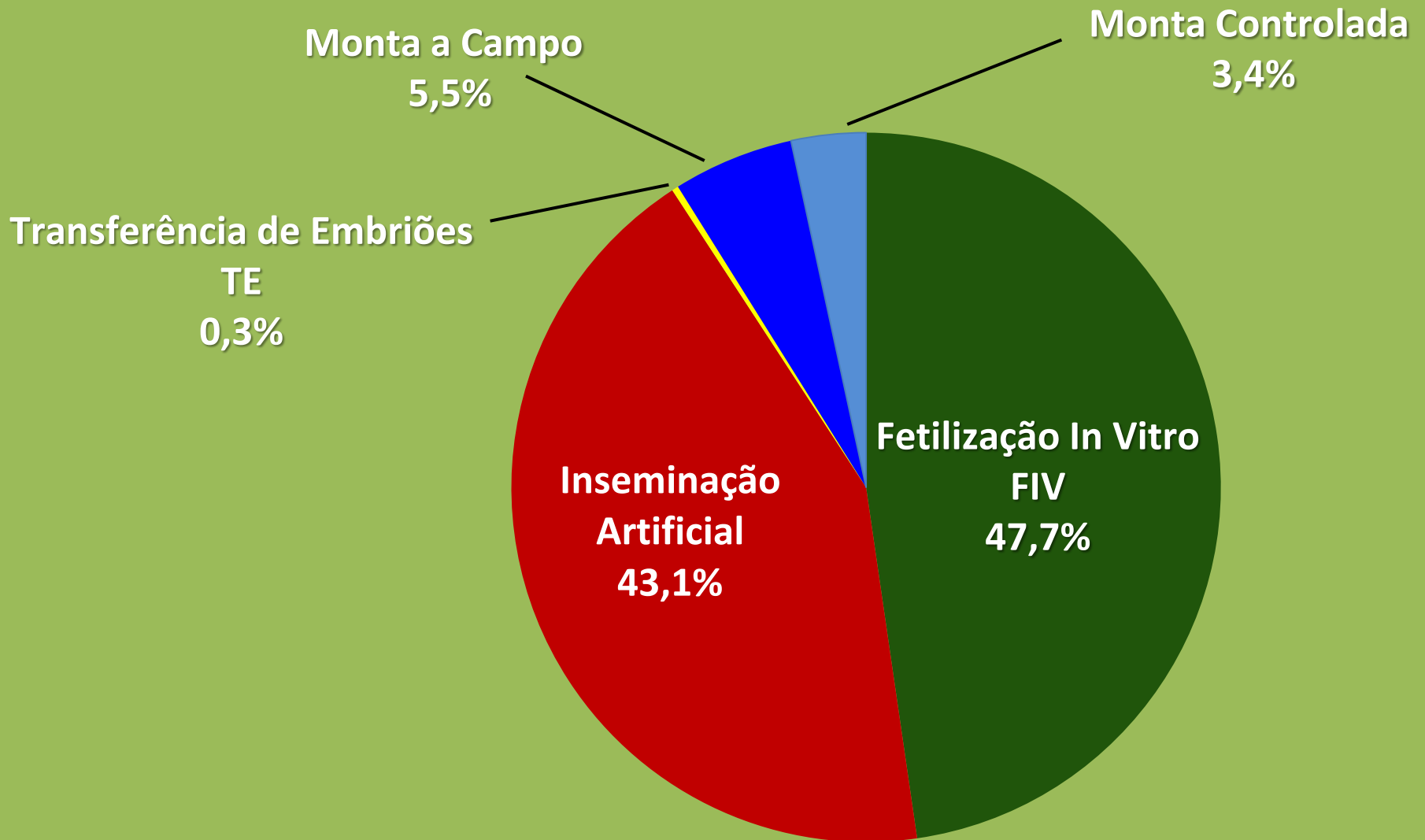
(últimos cinco anos)



Fonte: Serviço de Registro Genealógico da Raça Girolando (SRGRG), 2015.

Percentual de Comunicações de Cobrição (CDC)

(ano de 2014)



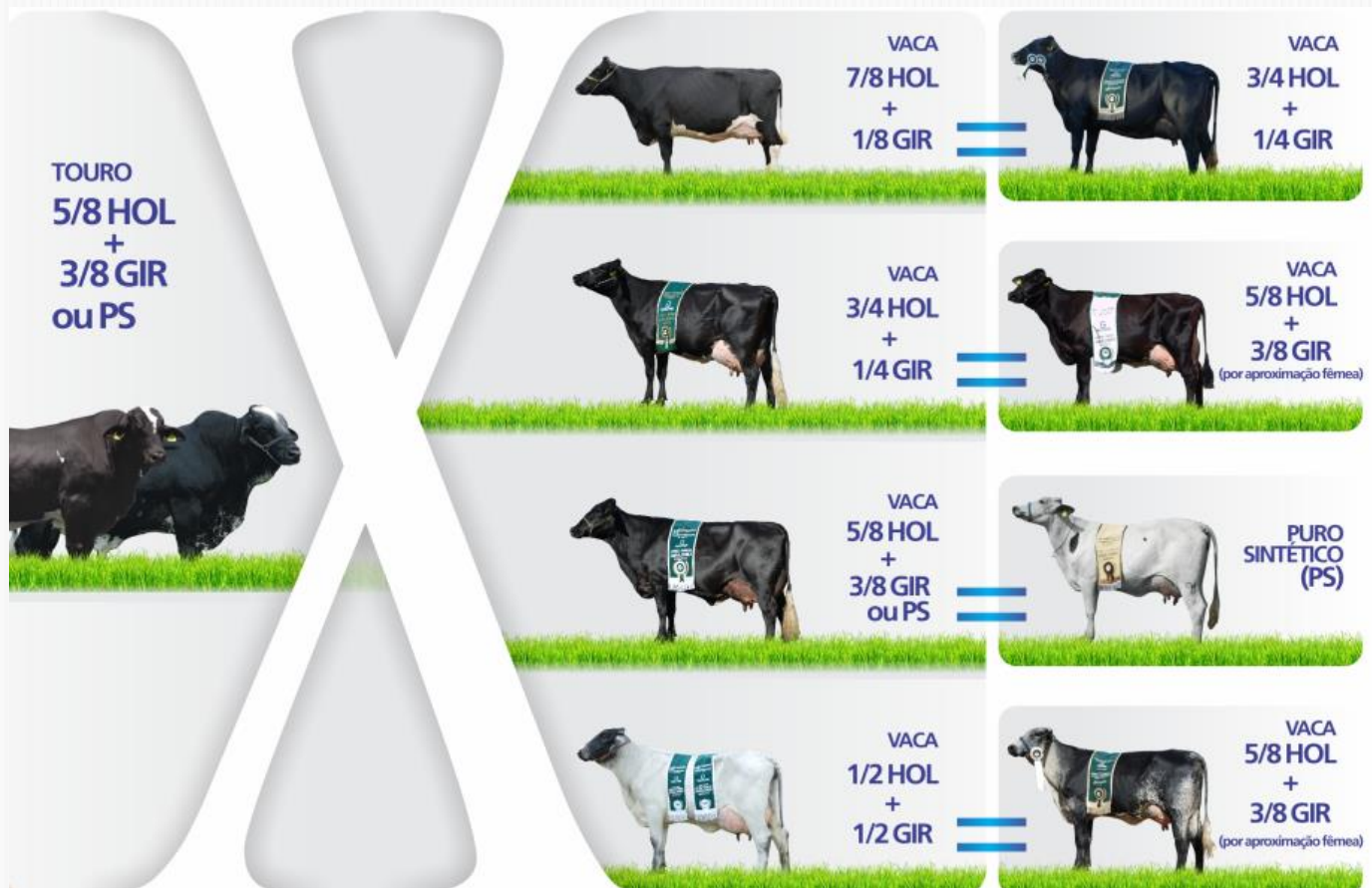


PROGRAMA DE MELHORAMENTO GENÉTICO DA RAÇA GIROLANDO



WWW.GIROLANDO.COM.BR

Utilização de Touros 5/8 Holandês + 3/8 Gir ou PS



Utilização de Touros 3/4 Holandês + 1/4 Gir





Matriz Girolando Puro Sintético

Matriz Girolando Puro Sintético



Matriz 3/4 Hol + 1/4 Gir



Touro 5/8 x Matriz 7/8

5/8 Hol + 3/8 Gir



Touro 3/4 x Matriz 1/2





Matriz Puro Sintético (PS)

Matriz 5/8 Hol + 3/8 Gir



Touro PS x Matriz 3/4



WWW.GIROLANDO.COM.BR

Produção de Sêmen - Leite



RAÇAS DE LEITE

Antiga Metodologia

Nova Metodologia

RAÇAS	2013	2014
GIROLANDO	376.090	774.879
GIR LEITEIRO	486.117	629.150
HOLANDÊS	288.375	174.383
JERSEY	244.821	37.071
PARDO SUIÇO LEITE	103.562	1.933
GUZERÁ LEITEIRO	18.080	1.868
GIR LEITEIRO MOCHO	5.000	0
HOLANDÊS VERMELHO	10.000	0
TTL LEITE	1.532.045	1.619.284



Centro de Performance Girolando - CPG



Estudos Realizados em Sistema de Pastejo Rotacionado



Estudos Realizados em Sistema de Pastejo Rotacionado



Estudos Finais Realizados em Sistema de Semi-Confinamento



Avaliação da Conformação

Efetuada por 03 técnicos

- Conformação e capacidade
- Força leiteira
- Aprumos
- Garupa
- Aparelho Reprodutor



Exame Andrológico em Reprodutores

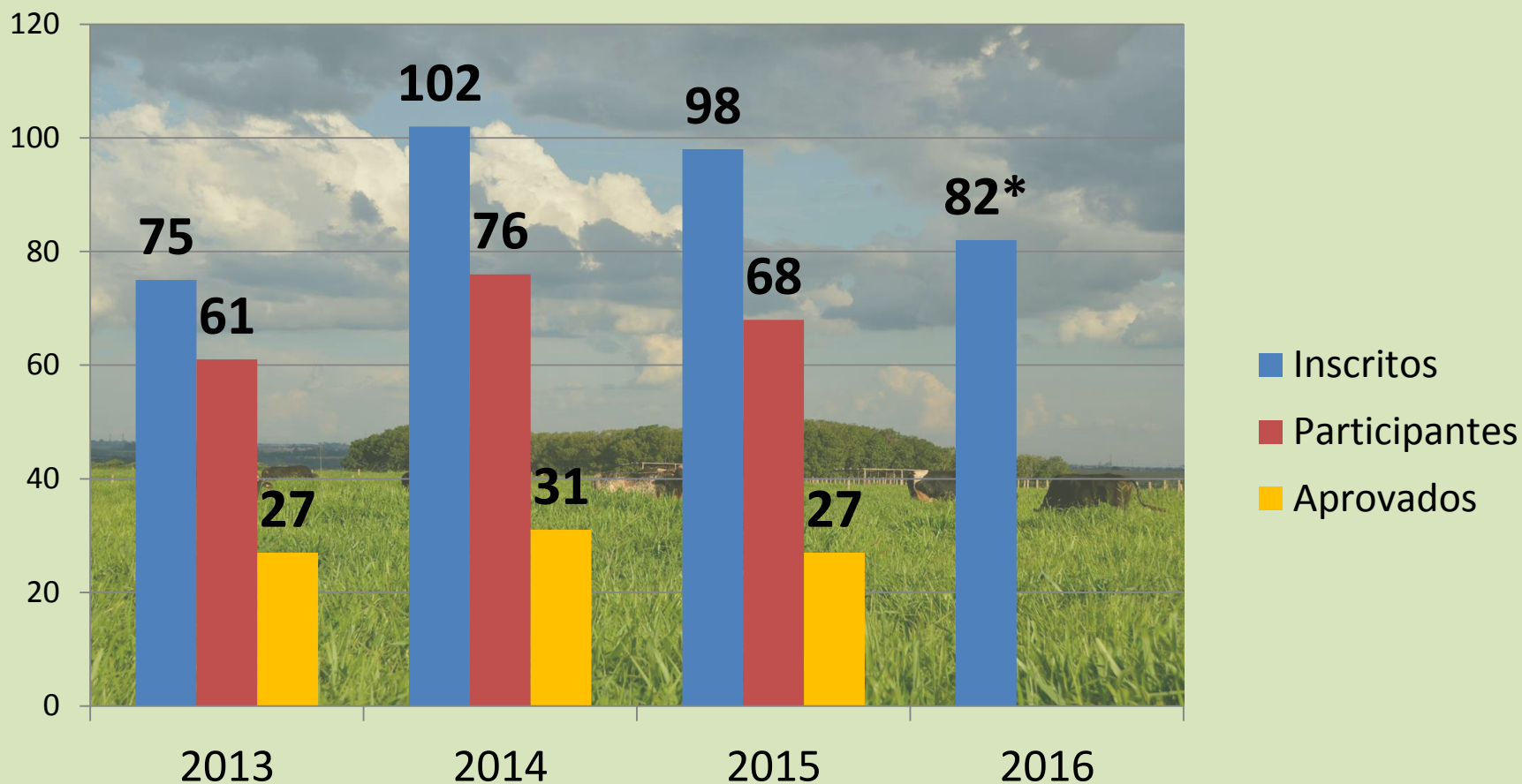
- **Identificação do reprodutor**
- **Histórico e anamnese**
- **Exame clínico**
 - Geral
 - Especial
- **Colheita de sêmen**
- **Avaliação do ejaculado**
 - Avaliação macroscópica
 - Avaliação microscópica (carac. físicas, morfologia e concentração espermática)
- **Exames complementares**
 - Doenças reprodutivas (exames sanitários)
 - Teste de libido
 - Seleção genética (DEPs)
 - Outros exames laboratoriais utilizados para prever fertilidade sêmen.



Estudo do Temperamento Bovino



Prova de Pré-Seleção de Touros da Raça Girolando



***em andamento**

Fonte: Programa de Melhoramento Genético da Raça Girolando (PMGG), 2015.

Dia de Campo e Eventos Técnicos

Centro de Performance Girolando - CPG



Novos Projetos



✓ **Projeto “Tipo Ideal Girolando”**

✓ **Seleção Genômica**

Novas Conquistas e Ações

- ✓ Premiação aos Rebanhos Colaboradores (lactações encerradas);
- ✓ Expansão do Pró-Fêmeas para outros estados;
- ✓ Maior valorização dos Rebanhos Colaboradores do PMGG;
- ✓ Ampliação da frota , das ações de campo do PMGG e das auditorias técnicas;
- ✓ Maior divulgação e incentivo ao uso de sêmen de touros Girolando.



Registro de Animais Girolando no Exterior

(Canadá – 2011)



 Alta



- 05 reprodutores
- 01 matriz
- Atender o mercado da América Central



Registro de Animais Girolando no Exterior

(Estados Unidos – 2014)

- 02 reprodutores
- Atender o mercado da América Central



 Alta



WWW.GIROLANDO.COM.BR

Dia de Campo e Treinamento Técnico

(Bolívia 2015 – Parceria Girolando/Asocebu)



Convênio no Exterior (Guatemala)



Novos Convênios

(Rep. Dominicana, El Salvador, Costa Rica, Equador, Colômbia, Venezuela, Panamá)



Objetivo



Agradecimentos Finais

*“Por uma **GIROLANDO** cada vez
mais **FORTE, PRESENTE E
PARTICIPATIVA!**”*





“Motivação! Na Cabeça e no Coração!”

sup.tecnico@girolando.com.br

+55 (34) 3331-6000



WWW.GIROLANDO.COM.BR