



## Melhoramento Genético do Girolando

### DESCRIÇÃO

O teste de progênie da raça Girolando iniciou-se em 1997, sendo uma parceria da Girolando com a Embrapa Gado de Leite. Passados 10 anos foi implantado o Programa de Melhoramento Genético da Raça Girolando (PMGG), que permitiu a interação de programas já existentes, como o serviço de registro genealógico, o teste de progênie e o serviço de controle leiteiro, além da criação do sistema de avaliação linear (SALG). O Programa tem como objetivos a identificação de indivíduos superiores, a multiplicação genética de forma orientada, a avaliação de várias características econômicas e a promoção da sustentabilidade da atividade leiteira.

O PMGG já possui resultados de 48 reprodutores, além de contar com 57 reprodutores em teste, para produção de leite e outras 24 características de conformação e manejo.

A evolução e os avanços recentes em biotecnologia possibilitaram a incorporação de informações de marcadores moleculares, com a disponibilização de informações de seis marcadores ligados à produção de leite, gordura e proteína, além de permitir a identificação de portadores de alelos para doenças hereditárias.

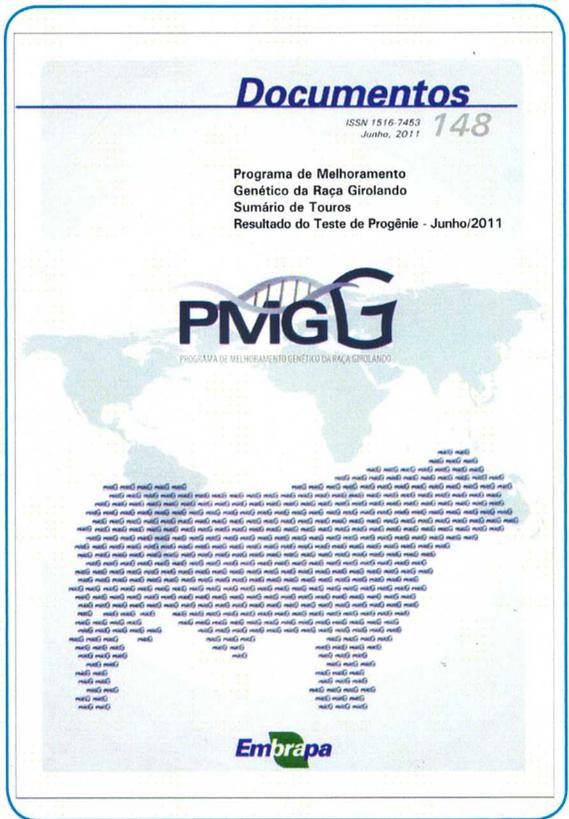
### PONTOS FORTES

- Equipe altamente capacitada e utilização de métodos de estudo e seleção avançados.
- Participação efetiva de diversas instituições públicas e privadas de competência reconhecida.
- Confiabilidade dos dados divulgados pelos Programas.

### OPORTUNIDADES

A raça Girolando possui grande aceitação no Brasil, sendo que 80% do leite produzido provém de animais Girolando. Nesse cenário destaca-se o crescimento na venda de sêmen da raça que em 2010 atingiu a marca de mais de 291.000 doses comercializadas. Esse crescimento está ancorado nos resultados do PMGG, que disponibiliza anualmente o Sumário de Touros e Resultado do Teste de Progênie, que devem ser entendidas como ferramentas para promover o melhoramento genético dos rebanhos e consequente aumento da eficiência técnico-econômica dos sistemas de produção de leite.

[www.cnpagl.embrapa.br/](http://www.cnpagl.embrapa.br/)  
Informações técnicas | Melhoramento Genético Animal



**Unidades e Parceiros:**  
Embrapa Gado de Leite  
Associação Brasileira dos Criadores de Girolando (Girolando)

**Contato:**  
[negocios@cnpagl.embrapa.br](mailto:negocios@cnpagl.embrapa.br)  
[www.cnpagl.embrapa.br](http://www.cnpagl.embrapa.br)



Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento



Novembro/2011  
Tiragem: 100

FL 3422  
P 148