

10^o SIRGEALC

**Simpósio de Recursos Genéticos
para a América Latina e o Caribe**



Anais

**Recursos Genéticos no Século 21:
de Vavilov a Svalbard**

**26 a 29 de outubro de 2015
Bento Gonçalves - RS
Brasil**

10º SIMPÓSIO DE RECURSOS GENÉTICOS PARA A AMÉRICA LATINA E O
CARIBE

ANAIS DO 10º SIMPÓSIO DE RECURSOS
GENÉTICOS PARA A AMÉRICA LATINA E O
CARIBE

APTOR SOFTWARE

BENTO GONÇALVES – RS
2015

Editores técnicos

Rodrigo Cezar Franzon (Embrapa Clima Temperado)

Caroline Marques Castro (Embrapa Clima Temperado)

Alexandre Floriani Ramos (Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia)

Sueli Correa Marques de Mello (Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia)

S736a Simpósio de Recursos Genéticos para a América Latina e o Caribe (10., 2015: Bento Gonçalves, RS).

Anais do 10º Simpósio de Recursos Genéticos para a América Latina e o Caribe; 26 a 29 de outubro, 2015, Bento Gonçalves, RS, Brasil.

e-book

ISBN: 978-85-63273-31-4

340p.

Evento realizado pela Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária - Embrapa.

1. Recursos Genéticos. I. Simpósio de Recursos Genéticos para a América Latina e o Caribe, II. Título.

TRANSPOSIÇÃO DA REDE DE RECURSOS GENÉTICOS ANIMAIS PARA O PORTFÓLIO DE RECURSOS GENÉTICOS PARA A ALIMENTAÇÃO, AGRICULTURA E BIOINDÚSTRIA

Maria do Socorro Maués Albuquerque¹; Alexandre Floriani Ramos², Samuel Rezende Paiva³, Olivardo Facó⁴, Kleibe de Moraes Silva⁵, José Ribamar Felipe Marques⁶, Paulo Sérgio Falanghe Carneiro⁷, Sandra Aparecida Santos⁸, Geraldo Magela Cortes de Carvalho⁹, Fábria de Mello Pereira¹⁰, Mônica Corrêa Ledur¹¹, Anderson Luiz Alves¹², Patrícia Ianella¹³, Clarissa Silva Pires de Castro¹⁴, Arthur da Silva Mariante¹⁵

¹Engenheira Agrônoma, Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia, Brasília, DF, socorro.maués@embrapa.br

²Médico Veterinário, Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia, Brasília, DF, alexandre.floriani@embrapa.br

³Biólogo, Embrapa Secretaria de Relações Internacionais -SRI, Brasília, DF, samuel.paiva@embrapa.br

⁴Médico Veterinário, Embrapa Caprinos e Ovinos, Sobral, CE, DF, olivardo.faco@embrapa.br

⁵Zootecnista, Embrapa Caprinos e Ovinos, Sobral, CE, kleibe.silva@embrapa.br

⁶Zootecnista, Embrapa Amazônia Oriental, Belém, PA, ribamar.marques@embrapa.br

⁷Engenheiro Agrônomo, Embrapa Tabuleiros Costeiros, Aracaju, SE, paulo.carneiro@embrapa.br

⁸Zootecnista, Embrapa Pantanal, Corumbá, MS, sandra.santos@embrapa.br

⁹Zootecnista, Embrapa Meio Norte, Teresina, PI, geraldo.carvalho@embrapa.br

¹⁰Engenheira Agrônoma, Embrapa Meio Norte, Teresina, PI, fabia.pereira@embrapa.br

¹¹Zootecnista, Embrapa Suínos e Aves, Concórdia, SC, monica.ledur@embrapa.br

¹²Biólogo, Embrapa Pesca e Aquicultura, Palmas, TO, anderson.alves@embrapa.br

¹³Bióloga, Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia, Brasília, DF, patricia.ianella@embrapa.br

¹⁴Química, Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia, Brasília, DF, clarissa.castro@embrapa.br

¹⁵Engenheiro Agrônomo, Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia, Brasília, DF, arthur.mariante@embrapa.br

Diante do rápido desaparecimento das raças localmente adaptadas brasileiras, há três décadas a Embrapa em parceria com outras instituições de pesquisa e ensino, vêm somando esforços no desenvolvimento de ações voltadas à conservação dos recursos genéticos animais (RGA). Atualmente essas ações estão contempladas na Rede de Recursos Genéticos Animais-Rede Animal que é um dos quatro projetos que compõe a Plataforma Nacional de Recursos Genéticos. A Rede Animal é formada por um projeto de gestão e cinco projetos de pesquisa com o foco em caracterização, conservação ex situ e conservação in situ de RGA de grande porte, de pequeno porte e nativos com potencial econômico. Os projetos de conservação in situ estão direcionados para as raças localmente adaptadas das espécies bovina, bubalina, equina, asinina, ovina, caprina, suína e aves, além de abelhas meliponíferas, peixes e quelônios. Criada em 2009, a Plataforma estava prevista para quatro anos podendo ser prorrogada por igual tempo. Por diversos motivos o projeto estendeu-se até dezembro de 2015 quando será sucedido, por outro Projeto em Rede. Para dar continuidade às ações contidas na Rede Animal e assegurar a Conservação dos RGA no Brasil está sendo proposta para os próximos cinco anos uma nova estrutura de Projeto em Rede, denominado Vertente Animal como parte do Portfólio de Recursos Genéticos para a Alimentação Agricultura e Bioindústria - REGEN. A nova estrutura está restrita às ações de manutenção dos acervos, que no caso de animais, trata-se dos Núcleos de Conservação e dos Bancos de Germoplasma e de DNA e Tecidos. A Vertente Animal será estruturada em 11 Projetos Componentes, que englobam um total de 58 Planos de Ação - PAs. Estes PAs estão sob a responsabilidade de 13 Unidades Descentralizadas da Embrapa, distribuídas em diferentes regiões do país e contarão com a parceria de Universidades, Empresas Estaduais de Pesquisa, Associação de Criadores, criadores particulares. A Vertente Animal contempla ações de conservação, enriquecimento da variabilidade genética, caracterização, avaliação e formação da base de dados com foco em Recursos Genéticos Animais a ser disponibilizada ao público, além de ações para a implantação dos requisitos corporativos de qualidade nos NC e Bancos e de legislação em RGA. Desta forma, a Vertente Animal deste Portfólio terá como objetivos garantir a conservação, o enriquecimento e a manutenção dos acervos de recursos genéticos animais, representativos de espécies/raças de uso atual e potencial, atualmente mantidos em Núcleos de Conservação e Bancos de Germoplasma da Embrapa visando a assegurar a máxima variabilidade genética para disponibilização futura.