Revista

RG *NEWS*

V.2 N.1 2016

Sociedade Brasileira de Recursos Genéticos

Revista **RG *News***

Publicação oficial, virtual, da Sociedade Brasileira de Recursos Genéticos

COMISSÃO EDITORIAL DA REVISTA

Editor Chefe:
Renato Ferraz de Arruda Veiga

Conselho Editorial Técnico Científico:

Área Animal:
Afrânio Gonçalves Gazolla

Área Microrganismos:
Maira Halfen Teixeira Liberal

Área Vegetal:
Manoel Abílio Queiróz

DIRETORIA DA SBRG

Presidente:
Marcos Aparecido Gimenes

Diretor Financeiro:
Alexandre Floriani Ramos

Diretora de Eventos:
Rosa Lia Barbieri

Diretor Científico e de Divulgação:
Miguel Luiz Menezes Freitas

Secretária Executiva:
Tammy Aparecida Manabe Kiihl

Revista Recursos Genéticos News - **RG *News***

Brasília, DF

V2 (1) 2016

Sociedade Brasileira de Recursos Genéticos

A eventual citação de produtos e marcas comerciais, não expressa, necessariamente, recomendações de seu uso pela SBRG.

É permitida a reprodução parcial, desde que citada a fonte.

"À vista mui deliciosa e fresca em gram maneira: toda está vestida de mui alto e espeço arvoredo, regada com as águas de muitas e preciosas ribeiras de que abundantemente participa a terra, onde permanece sempre a verdura, com aquela temperança da primavera. "

Pero Magalhães Gandavo (1891), sobre o Brasil

Editada pela ***SBRG***

SBRG Sociedade Brasileira de Recursos Genéticos

Revista **RG *News***

v.2, nº. 1., 2016

APRESENTAÇÃO

A **Sociedade Brasileira de Recursos Genéticos (SBRG)**, após publicar seu primeiro livro Recursos Fitogenéticos: A base da agricultura sustentável no Brasil e o primeiro volume da Revista virtual RG News, ambos em 2015, segue com o desafio de perpetuar sua revista, agora com o V.2 nº 1 de 2016. Assim prosseguimos com o objetivo de atender tanto aos trabalhos de divulgação de pesquisa e extensão como de ações desenvolvidas e das novidades sempre presentes em recursos genéticos e áreas correlatas.

Temos aqui que fazer um esclarecimento do porque não nos atermos apenas a textos da língua portuguesa, abrindo espaço para textos em outras línguas como o inglês e espanhol. Isto se deve ao envolvimento intenso, em trabalhos conjuntos, com cientistas dos países do nosso entorno, todos falando o espanhol, bem como com muitos especialistas de outras partes do mundo, onde o inglês nos permite esta integração

Devemos lembrar que a revista se destina a divulgar trabalhos na área, não apenas aos seus sócios, mas também a outros públicos científicos do país e exterior.

Finalmente desejamos enfatizar que temos a pretensão de fornecer informações que auxiliem os especialistas das Redes de Recursos Genéticos e Curadorias de Bancos Ativos de Germoplasma/Coleções Científicas, das áreas Animal, Microrganismo e Vegetal.

CONTEÚDO

I – A PALAVRA DO PRESIDENTE DA SBRG **6**

Avanços com a Sociedade Brasileira de Recursos Genéticos *6*

II – ARTIGOS DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA **8**

A) ÁREA ANIMAL 8

1) Condições de Manejo, Conservação, Estado Sanitário e Caracterização Fenotípica do Cavalo Baixadeiro *8*

A) ÁREA DE MICRORGANISMO 15

1) Coleção de fungos entomopatogênicos: biodiversidade para o controle biológico de pragas na agropecuária brasileira. *15*

A) ÁREA VEGETAL 20

1) Epigenética *20*

2) Tensores socioambientais de ameaça à conservação da Janaúba (Himatanthus Willd ex Schult. – Apocynaceae), um recurso medicinal de importância regional no Estado do Maranhão. *24*

3) A segurança biológica, os recursos genéticos e a agricultura *31*

4) Sistemas Agroflorestais: relação social, econômica, ambiental e manejo de recursos genéticos e do agronegócio *36*

5) O princípio da precaução em OGMs e recursos genéticos *40*

6) Os direitos de propriedade intelectual, a biotecnologia e os recursos genéticos *43*

7) Contextualização sobre tópicos especiais de meio ambiente, agricultura sustentável e exploração dos recursos genéticos florestais *52*

8) Análise de risco de pragas: segurança para o agronegócio e para os recursos genéticos - o Maranhão como um bom exemplo de casos *58*

9) Banco Genético da Embrapa e o seu papel de Conservação da Diversidade Genética da Flora Brasileira *62*

III- ENTREVISTADO DA VEZ **70**

Afonso Celso Candeira Valois *70*

IV – QUAL O SEU BAG/COLEÇÃO CIENTÍFICA **77**

Recursos genéticos de Palmeiras *77*

V – SUA OPINIÃO **83**

1) Recursos Genéticos: O princípio no mundo e o hoje no Brasil *83*

2) Cobiça versus soberania da Amazônia, recursos genéticos e suas relações com o aquecimento global *85*

3) O uso de recursos genéticos na produção de cultivares melhoradas com vistas a atender os desafios impostos pela mudança climática *95*

VI - ACONTECEU **98**

Perdido na mata *98*

VII – EVENTOS **101**
Acontecerá: *101*
VIII – A REDE DE RECURSOS GENÉTICOS DO NORDESTE **102**
VIII – MEMÓRIA DOS RECURSOS GENÉTICOS **106**
a) Internacional *106*
b) Nacional *108*
IX – VERNISSAGE **109**
X - SUGESTÕES PARA ELABORAÇÃO DOS TEXTOS **112**
XI – APOIO **113**