

# WORKSHOP

2011

## DE CURADORES DE GERMOPLASMA DO BRASIL

INSTITUTO AGRONÔMICO DE CAMPINAS - IAC  
AV. BARÃO DE ITAPURA, 1841, CAIXA POSTAL 28, CAMPINAS, SP  
4 A 6 DE JULHO  
[workshop.curadores.2011@gmail.com](mailto:workshop.curadores.2011@gmail.com)



Embrapa

GOVERNO DO ESTADO  
SAO PAULO

SECRETARIA DE  
AGRICULTURA E ABASTECIMENTO

Ministério da  
Agricultura, Pecuária  
e Abastecimento

GOVERNO FEDERAL  
**BRASIL**  
PAÍS RICO E PAÍS SEM POBREZA

# **WORKSHOP DE CURADORES DE GERMOPLASMA DO BRASIL**

**04 a 06 de julho de 2011**

Organizado por Apta e Embrapa  
Realizado em Campinas, no Instituto Agronômico-IAC

## **Anais**

### **Resumos dos Trabalhos**

#### **Editores Técnicos**

Marília Lobo Burle  
Renato Ferraz de Arruda Veiga  
Maria do Socorro Maués Albuquerque  
Vânia Cristina Rennó Azevedo

**Brasília, DF**  
**Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia**  
**2011**

**Exemplares desta edição podem ser adquiridos na:**

**Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia**

Parque Estação Biológica, Av. W/5 Norte (Final)  
Caixa Postal 02372 CEP 70770-900 Brasília, DF  
PABX: (61) 3448-4600 Fax: (61) 3340-3624  
Site: <http://www.cenargen.embrapa.br>  
E-mail: [cenargen.sac@embrapa.br](mailto:cenargen.sac@embrapa.br)

**Comitê de Publicações**

**Presidente:** *João Batista Teixeira*  
**Secretário-Executivo:** *Thales Lima Rocha*  
**Bibliotecária:** *Rosameres Rocha Galvão*

**Membros:** *Jonny Everson Scherwisnki Pereira*

*Lucília Helena Marcellino*

*Lígia Sardinha Fortes*

*Marcio Sanches*

*Samuel Resende Paiva*

*Vânia Cristina Rennô Azevedo*

**Suplentes:** *Daniela Aguiar de Souza Kols*

*João Batista Tavares da Silva*

**Normalização bibliográfica:** *Lígia Sardinha Fortes*

**Capa:** *Raul César Pedrosa*

**Editoração eletrônica:** *Rafaela Marcondes Oliveira*  
*Maria da Graça Simões Pires Negrão*

**Todos os direitos reservados.**

A reprodução não autorizada desta publicação, no todo ou em parte,  
constitui violação dos direitos autorais (Lei nº 9.610).

As opiniões nesta publicação são de exclusiva e de inteira responsabilidade dos autores, não exprimindo, necessariamente, o ponto de vista da Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (Embrapa), vinculada ao Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

**Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)**

**Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia**

---

Workshop de curadores de germoplasma do Brasil (1.: 2011 : Campinas, SP)

Anais do I Workshop de curadores de germoplasma do Brasil,  
Campinas, SP, 04 a 06 de julho de 2011/Editores técnicos Marília Lobo Burle,  
Renato Ferraz de Arruda Veiga, Maria do Socorro Maués Albuquerque e Vânia  
Cristina Rennô Azevedo. – Brasília, DF: Embrapa Recursos Genéticos e  
Biotecnologia, 2011.  
423 p.

ISBN: 978-85-87697-69-1

1. Recursos Genéticos. 2. Germoplasma – Curador. 3. Germoplasma – Brasil. 4. Recursos Genéticos Vegetais. 5. Recursos Genéticos Animais. 6. Recursos Genéticos Microorganismos. I. Burle, Marília Lobo. II. Veiga, Rena-to Ferraz de Arruda. III. Albuquerque, Maria do Socorro Maués. IV. Azevedo, Vânia Cristina Rennô. V. Título.

581.15 – CDD 20.

© Embrapa 2011

## 5.1.109 BAG UVA - EMBRAPA UVA E VINHO

# WORKSHOP DE CURADORES DE GERMOPLASMA DO BRASIL 2011

INSTITUTO AGRÔNOMICO DE CAMPINAS - IAC - CAMPINAS - SP - 4 A 6 DE JULHO DE 2011 - workshop.curadores.2011@gmail.com

### BANCO ATIVO DE GERMOPLASMA DE UVA

João D. G. Maia, Umberto Camargo, Vera Quecini, Carlos Machado, Liamar dos Anjos, Márcio E. Ferreira Patricia Ritschel

**DESCRIÇÃO**

A uva pertence à Família Vitaceae, formada por 14 gêneros e mais de 1000 espécies, distribuídas em todo o mundo. O gênero *Vitis* é aquele que apresenta maior importância econômica. O Banco Ativo de Germoplasma de Uva começou a ser reunido antes da criação da Embrapa, na antiga Estação Experimental de Caxias do Sul. Com a criação da Embrapa Uva e Vinho, em 1975, esta coleção foi o embrião para a construção de um acervo único no Brasil, composto pela reunião do germoplasma de uva existente no Brasil e pela importação de materiais de diversos países.

**CONSERVAÇÃO**

O BAG-UVA é formado por uma coleção principal, mantida a campo na EEVT, com cerca de 1.300 acessos, incluindo 40 espécies silvestres, cultivares das diferentes espécies cultivadas e híbridos. A coleção está sendo duplicada a campo na sede da Embrapa Uva e Vinho e também *in vitro*, para conservação a médio prazo.

**CARACTERIZAÇÃO E AVALIAÇÃO**

Mil acessos foram caracterizados em clima temperado, registrando-se fenologia, produção e qualidade da uva, incidência de doenças fúngicas, características do cacho e da baga e tipo de flor. Atualmente, o BAG-Uva está sendo caracterizado com marcadores SSR, morfológicamente, em região de clima tropical, e com relação a compostos associados à saúde.

**USO**

A variabilidade tem contribuído para a expansão da vitivinicultura brasileira e para o atendimento de demandas da cadeia vitivinícola, principalmente por fornecer sustentação ao Programa de Melhoramento Genético "Uvas do Brasil". Catorze novas cultivares de uva foram lançadas nos últimos anos (<http://www.cnpuv.embrapa.br/pesquisa/pmu/>).

**DOCUMENTAÇÃO E PARCEIROS**

Todos os dados foram informatizados e disponibilizados na página da Embrapa Uva e Vinho para uso da pesquisa e do setor vitivinícola em geral. As informações também serão disponibilizadas no sistema em desenvolvimento pela Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia

Financiado com recursos da Plataforma de Recursos Genéticos e do Programa AgroVerde



Foto: Patricia Ritschel e Vera Quecini



Conservação do BAG-Uva a campo na Estação Experimental de Viticultura Tropical e *in vitro* na sede da Embrapa Uva e Vinho.

Foto: Liamar dos Anjos, Umberto Camargo, João Dimas e C. Maia



Mil acessos foram caracterizados morfológicamente. O BAG também está sendo caracterizado com marcadores SSR.

Foto: Carlos E. Machado



Informações sobre o BAG-Uva disponibilizadas pela Embrapa Uva e Vinho (<http://www.cnpuv.embrapa.br/br/germoplasma/>)



299