



*Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Embrapa Uva e Vinho
Ministério da Agricultura, Pecuária e do Abastecimento*

13º Encontro de Iniciação Científica e 9º Encontro de Pós-graduandos da Embrapa Uva e Vinho

16 e 17 de julho de 2015
Embrapa Uva e Vinho
Bento Gonçalves, RS

Resumos

Editores

*Patrícia Silva Ritschel
Marco Antônio Fonseca Conceição
Sílvio André Meirelles Alves
João Caetano Fioravanço
Marcos Botton
Samar Velho da Silveira
Susana de Souza Lima*

Bento Gonçalves, RS
2015

Exemplares desta publicação podem ser adquiridos na:

Embrapa Uva e Vinho

Rua Livramento, 515
95700-000 Bento Gonçalves, RS, Brasil
Caixa Postal 130
Fone: (0xx)54 3455-8000
Fax: (0xx)54 3451-2792
<http://www.embrapa.br/uva-e-vinho>

Comitê de Publicações

Presidente: César Luís Girardi
Secretária-Executiva: Sandra de Souza Sebben
Membros: Adeliano Cargnin, Alexandre Hoffmann, Ana Beatriz Costa
Czermainski, Henrique Pessoa dos Santos, João Caetano Fioravanço, João
Henrique Ribeiro Figueredo, Jorge Tonietto, Rochelle Martins Alvorcem e
Viviane Maria Zanella Bello Fialho

Produção gráfica da capa: Fábio Ribeiro dos Santos

1ª edição

1ª impressão (2015): 200 exemplares

Todos os direitos reservados.

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

Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)
Embrapa Uva e Vinho

Encontro de Iniciação Científica da Embrapa Uva e Vinho (13. : 2015 : Bento Gonçalves, RS).

Resumos / 13º Encontro de Iniciação Científica e 9º Encontro de Pós-graduandos da
Embrapa Uva e Vinho, Bento Gonçalves, RS, 16 a 17 de julho de 2015 ; editores-técnicos, Patrícia
Silva Ritschel... [et al.] – Bento Gonçalves : Embrapa Uva e Vinho, 2015.
72 p.

ISSN 2358-3479

Editores técnicos: Patrícia Silva Ritschel, Marco Antônio Fonseca Conceição, Silvio André
Meirelles Alves, João Caetano Fioravanço, Marcos Botton, Samar Velho da Silveira e Susana de
Souza Lima.

1. Pesquisa. 2. Embrapa Uva e Vinho. 3. Iniciação científica. 4. Ensino superior. 5. Agricultura.
I. Ritschel, Patrícia Silva, ed. II. Encontro de pós-graduandos da Embrapa Uva e Vinho (9. : 2015 :
Bento Gonçalves, RS). III. Título.

CDD 630.72 (21. ed.)

©Embrapa 2015

Atualizações das áreas de vinhedos do Cadastro Vitícola Georreferenciado do RS por meio de sistemas de informações geográficas e imagens orbitais obtidas a partir de programas livres

Henrique Pauletto¹; Rosemary Hoff²; Loiva Maria Ribeiro de Mello²

O Cadastro Vitícola do RS (CVRS) é um instrumento de conhecimento da viticultura do Estado fornecendo subsídios ao planejamento de políticas públicas. Trata-se de um banco de dados que busca obter informações sobre a viticultura e sua posterior transformação em informações qualitativas para usos derivados diversos. O trabalho de atualização dos vinhedos georreferenciados do cadastro vitícola, é realizado anualmente, de modo a manter atualizado o banco de dados do sistema. Através do contato dos produtores com o sindicato dos produtores rurais essas atualizações são repassadas para os responsáveis pela coleta de dados no campo. A fim de tornar o trabalho mais ágil sem a ida necessária a campo, o protocolo seguido para a realização da atualização é feito através de imagens de satélites, obtidas a partir de um programa livre (SAS Planet) o qual capta imagens de diversos satélites obtendo, uma imagem com resolução superior. Com os dados exportados do Banco de Dados principal e salvos em um formato Shapefile, é iniciada a atualização no software de Sistemas de Informações Geográficas (SIG) ArcGIS (esri). Através de um croqui fornecido pelo produtor e dos dados contidos na base de dados do CVRS, localiza-se os pontos que devem ser atualizados para a nova configuração dos vinhedos. Com as coordenadas de cada ponto coletadas, faz-se necessária a construção de uma tabela para uso no processamento dos dados e na inclusão dos mesmos no banco de dados do CVRS. Esse método foi aplicado para a atualização dos vinhedos georreferenciados da Indicação Geográfica de Pinto Bandeira e será empregado para atualização de outras áreas vitícolas no Estado do Rio Grande do Sul. A possibilidade de obter imagens gratuitas com excelente resolução facilitou a atualização dos dados do CVRS, sem depender de compra de imagens e de seu processamento.

Apoio Financeiro: Embrapa

¹ Graduando em Engenharia Cartográfica e de Agrimensura na Universidade do Vale do Rio dos Sinos - UNISINOS, Av. Unisinos, 950, CEP 93022-000 São Leopoldo, RS. Estagiário da Embrapa Uva e Vinho. E-mail: henriquepauletto@live.com

² Pesquisador Embrapa Uva e Vinho, Caixa Postal 130, CEP 95700-000 Bento Gonçalves, RS. E-mail: rose.hoff@embrapa.br, loiva.mello@embrapa.br

