

10^o ENCONTRO DE Iniciação Científica

6^o Encontro de Pós-graduandos

Embrapa Uva e Vinho



23 e 24 de agosto de 2012

Auditório da Embrapa Uva e Vinho

Bento Gonçalves, RS

Embrapa

Uva e Vinho



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

10º Encontro de Iniciação Científica e 6º Encontro de pós-graduandos da Embrapa Uva e Vinho

23 e 24 de agosto de 2012
Embrapa Uva e Vinho
Bento Gonçalves, RS

Resumos

Editores

*César Luís Girardi
Carlos Alberto Ely Machado
Henrique Pessoa dos Santos
Lucimara Rogéria Antonioli
Luís Fernando Revers
Marcos Botton*

Bento Gonçalves, RS
2012

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.cnpuv.embrapa.br>
sac@cnpuv.embrapa.br

Comitê de Publicações

Presidente: Mauro Celso Zanus
Secretária-Executiva: Sandra de Souza Sebben
Membros: Alexandre Hoffmann, César Luís Girardi, Flávio Bello Fialho,
Henrique Pessoa dos Santos, Kátia Midori Hiwatashi, Thor Vinícius Martins
Fajardo e Viviane Zanella Bello Fialho

Produção gráfica da capa: Luciana Elena Mendonça Prado

1ª edição

1ª impressão (2012): 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 (10. : 2012 : *Bento Gonçalves, RS*).
Resumos / 10º Encontro de Iniciação Científica da Embrapa Uva e Vinho e 6º Encontro de
Pós-graduandos da Embrapa Uva e Vinho, Bento Gonçalves, RS, 23 a 24 de agosto de 2012 ;
editores-técnicos, César Luis Girardi ... [et al.] – Bento Gonçalves : Embrapa Uva e Vinho, 2012.
62 p.

Editores técnicos: César Luis Girardi, Carlos Alberto Ely Machado, Henrique Pessoa dos
Santos, Lucimara Rogéria Antonioli, Luís Fernando Revers e Marcos Botton.

1. Pesquisa. 2. Embrapa Uva e Vinho. 3. Iniciação científica. 4. Ensino superior. 5. Agricultura.
I. Girardi, César Luis, ed. II. Encontro de pós-graduandos da Embrapa Uva e Vinho (6. : 2012 :
Bento Gonçalves, RS). III. Título.

CDD 630.72 (21. ed.)

©Embrapa 2011

Correção e processamento das coordenadas geográficas dos vinhedos da IG Vale dos Vinhedos

Fabiane Erthal Prokopp¹, Loiva Maria Ribeiro de Mello², Carlos Alberto Ely Machado³

O Cadastro Vitícola do Estado do Rio Grande do Sul reúne informações relativas aos vinhedos, por municípios, com o propósito de, entre outros, conhecer com mais detalhe o setor vitivinícola e através dessas informações, orientar o setor para as melhorias qualitativas da matéria-prima. A partir do ano de 2012, começou o georreferenciamento do Vale dos Vinhedos, com a finalidade de melhorar a precisão das áreas e possibilitar a obtenção dos dados relativos à Indicação Geográfica. O georreferenciamento consiste no mapeamento dos vinhedos, referenciando os vértices de seu perímetro ao Sistema Geodésico Brasileiro, definindo sua área e sua posição geográfica. Devido à vários fatores, a posição medida pelo GPS apresenta um erro em relação à posição real. Normalmente esse erro fica em torno de 6 metros, mas pode chegar a até 15 metros, por isso, se faz necessária a correção desses valores. A coleta de dados de campo foi feita usando um receptor de GPS (Global Positioning System). Para realizar a correção dos valores obtidos em campo, os dados brutos do receptor foram transferidos para um computador. A correção foi feita com o auxílio do software EZSurv 2.51 usando a base fixa de Porto Alegre ou Santa Maria. O processamento foi realizado acessando o site do IBGE (<http://www.ibge.gov.br/home/geociencias/geodesia/rbmc>), de uso restrito, ou INCRA (http://ribac.incra.gov.br/geopp_gnweb/gnweb.html), selecionando a data da coleta dos pontos no campo, e fazendo o download da base mais próxima, visando menor erro. Essa base foi copiada para a mesma pasta dos dados coletados e com o uso do software EZSurv 2.51, foram importados os dados de campo e a base, o programa então fez os ajustes dos pontos criando três arquivos em formato de texto. Esses arquivos foram utilizados para a geração dos mapas.

¹Graduando IFRS-BG, Av. Osvaldo Aranha, 540, CEP 95700-000, Bento Gonçalves, RS. Bolsista Fapergs. E-mail: fabianeprokopp@gmail.com

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

³Pesquisador Embrapa Uva e Vinho. Caixa Postal 130, CEP 95700-000 Bento Gonçalves, RS. E-mail: carlos@cnpuv.embrapa.br