



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

9º Encontro de Iniciação Científica e 5º Encontro de pós-graduandos da Embrapa Uva e Vinho

24 e 25 de novembro de 2011
Embrapa Uva e Vinho
Bento Gonçalves, RS

Resumos

Editores

*César Luís Girardi
Henrique Pessoa dos Santos
Lucimara Rogéria Antonioli
Luís Fernando Revers
Marcos Botton*

Bento Gonçalves, RS
2011

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 (2011): 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 (9. : 2011 : Bento Gonçalves, RS).
Resumos / 9º Encontro de Iniciação Científica da Embrapa Uva e Vinho e 5º Encontro de
Pós-graduandos da Embrapa Uva e Vinho, Bento Gonçalves, RS, 24 a 25 de novembro de 2011 ;
editores-técnicos, César Luis Girardi ... [et al.] – Bento Gonçalves : Embrapa Uva e Vinho, 2011.
50 p.

Editores técnicos: César Luis Girardi, Henrique Pessoa dos Santos, Lucimara Rogéria
Antoniolli, 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 (5. : 2011 :
Bento Gonçalves, RS). IV. Título.

CDD 630.72 (21. ed.)

©Embrapa 2011

Identificação de áreas de preservação permanente (APPs) frente às áreas de vinhedos por meio de geotecnologias no município de Monte Belo do Sul, Brasil

Eliege Cassiele Buffon¹, André Rodrigo Farias², Rosemary Hoff³

Esta pesquisa objetivou identificar possíveis zonas de conflito entre áreas de preservação permanente (APPs), referentes à faixa marginal dos cursos d'água e entorno de nascentes e os vinhedos pertencentes à futura Indicação Geográfica (IG) Monte Belo, localizados no Município de Monte Belo do Sul, RS. As APPs foram delimitadas conforme instruções normativas do Código Florestal Brasileiro (Lei nº 4.771 de 15 de setembro de 1965) e da Legislação ambiental do Município de Monte Belo do Sul, sendo estas identificadas com auxílio de técnicas de sensoriamento remoto e geoprocessamento. Para tal objetivo, foi utilizado um mosaico de fotografias aéreas de alta resolução espacial (2 metros) que serviu de base à geração, no software Envi 4.7, de um Modelo Digital de Elevação (MDE) e da rede de drenagem com elevado grau de detalhamento. As áreas de vinhedos confrontadas foram obtidas a partir de levantamento realizado no período de 2008 a 2010 com precisão submétrica (GPS diferencial). Considerou-se para fins de delimitação de APPs, a faixa marginal de trinta metros para os cursos d'água com largura inferior a dez metros, a faixa marginal de cem metros para cursos d'água com largura de cinquenta metros a duzentos metros e o raio de cinquenta metros para as nascentes de cursos d'água. A demarcação das APPs foi operacionalizada através da técnica *buffer* e posteriormente confrontada com as áreas de vinhedos em um Sistema de Informação Geográfica (SIG) utilizando, para ambas as situações, o software ArcGIS 9.3. Como resultado, identificou-se que 31% dos vinhedos pertencentes à futura IG Monte Belo estão localizados em áreas de APPs, representando 8% da área total do município e correspondendo a 21% da área total de APPs identificadas. Considera-se que a constituição desse cenário poderá subsidiar ações de planejamento ambiental e produtivo na região analisada.

¹Graduanda do curso de Geografia Licenciatura da Universidade Federal de Santa Maria. CEP 97105900, Santa Maria, RS, Brasil. Estagiária da Embrapa Uva e Vinho. E-mail: eliege@cnpuv.embrapa.br

²Geógrafo, Analista de Geoprocessamento da Embrapa Uva e Vinho. Rua Livramento 515, CEP 95700000, Bento Gonçalves, RS, Brasil. E-mail: afarias@cnpuv.embrapa.br

³Pesquisadora da Embrapa Uva e Vinho. Rua Livramento 515, Caixa Postal 130, 95700000, Bento Gonçalves, RS, Brasil. E-mail: rosehoff@cnpuv.embrapa.br