

11^o ENCONTRO DE Iniciação Científica

7º Encontro de Pós-graduandos

Embrapa Uva e Vinho



29 e 30 de julho de 2013

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*

11º Encontro de Iniciação Científica e 7º Encontro de pós-graduandos da Embrapa Uva e Vinho

29 e 30 de julho de 2013
Embrapa Uva e Vinho
Bento Gonçalves, RS

Resumos

Editores

*César Luís Girardi
Carlos Alberto Ely Machado
Henrique Pessoa dos Santos
Luís Fernando Revers
Marcos Botton
Mauro Celso Zanús*

Bento Gonçalves, RS
2013

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 (2013): 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 (11. : 2013 : *Bento Gonçalves, RS*).
Resumos / 11º Encontro de Iniciação Científica da Embrapa Uva e Vinho e 7º Encontro de
Pós-graduandos da Embrapa Uva e Vinho, Bento Gonçalves, RS, 29 a 30 de julho de 2013 ;
editores-técnicos, César Luis Girardi ... [et al.] – Bento Gonçalves : Embrapa Uva e Vinho, 2013.
58 p.

Editores técnicos: César Luis Girardi, Carlos Alberto Ely Machado, Henrique Pessoa dos
Santos, Luís Fernando Revers, Marcos Botton e Mauro Celso Zanus.

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 (7. : 2013 :
Bento Gonçalves, RS). III. Título.

CDD 630.72 (21. ed.)

©Embrapa 2013

**A gestão ambiental na pequena propriedade rural sob as bases do
“Novo Código Florestal Brasileiro”, um estudo de caso em Monte Belo
do Sul, RS, Brasil**

Jorge Antônio Viel¹, André Rodrigo Farias², Rosemary Hoff³

Diante das novas preocupações relacionadas ao campo da preservação ambiental, aprovou-se, em outubro de 2012, a Lei nº 12.651, denominada “Novo Código Florestal Brasileiro”. Esta nova legislação necessariamente demandou a atualização da regulação das propriedades fundiárias, bem como a análise dos impactos que essa mudança potencialmente ocasionaria a esses imóveis rurais. Foi selecionada uma pequena propriedade agrícola localizada no município de Monte Belo do Sul, RS. Para a realização do trabalho foi utilizado o software livre Quantum Gis 1.8, que permite a criação e manipulação de Sistemas de Informações Geográficas (SIGs), associado à base de imagens de satélite do software Google Earth. Com base no limite da propriedade selecionada, a cena de visualização do Google Earth foi recortada e georreferenciada, permitindo a construção de um mosaico de cenas da área com alta resolução espacial, utilizando para tanto, os softwares livres GIMP 2 e Quantum GIS 1.8. Na posse da imagem georreferenciada, procedeu-se a classificação de uso e cobertura da terra, com base em interpretação visual da imagem e dos dados fornecidos pelo proprietário da área. A propriedade possui uma área total de 11,7 hectares, sendo que 5,5 hectares são ocupados pela viticultura. Considerando as prerrogativas da Lei nº 12.651, bem como as diretrizes do antigo Código Florestal, realizou-se a caracterização e identificação ambiental da propriedade, com a demarcação da Reserva Legal, Áreas de Preservação Permanente e análise de declividades, a partir de modelo digital de elevação. Comparando os resultados obtidos, a aplicação da legislação anterior resultou em uma perda de área produtiva de 0,6 ha, enquanto que o Novo Código Florestal ocasionou uma redução de área de 0,1 ha. Portanto, sob essas bases, as mudanças ocorridas na legislação ambiental favoreceram essa pequena propriedade agrícola que, por sua vez, é característica da estrutura fundiária da região.

¹ Graduando de Geografia, Universidade de Caxias do Sul. Alameda João Dal Sasso, 800, 95700-000 Bento Gonçalves, RS, Brasil. Estagiário da Embrapa Uva e Vinho. E-mail: jorge.viel@colaborador.embrapa.br

² Analista da Embrapa Uva e Vinho. Caixa Postal 130, 95700-000, Bento Gonçalves, RS, Brasil. E-mail: andre.farias@embrapa.br

³ Pesquisadora da Embrapa Uva e Vinho. E-mail: rose.hoff@embrapa.br