

# USO DE IMAGENS AÉREAS E ORBITAIS NO ESTUDO GEOMORFOLÓGICO, USO DO SOLO E ELABORAÇÃO DE UMA BASE CARTOGRÁFICA PARA DELIMITAÇÃO DA INDICAÇÃO DE PROCEDÊNCIA MONTE BELO DO SUL, SERRA GAÚCHA, BRASIL

Rosemary Hoff - rosehoff@cnpuv.embrapa.br (Embrapa Uva E Vinho)

Jorge Tonietto - tonietto@cnpuv.embrapa.br (Embrapa Uva E Vinho)

Ivanira Falcade - ifalcade@ucs.br (Universidade de Caxias do Sul)

Guilherme Da Costa Menezes - guilherme.menezes@brturbo.com.br (Centro Federal de Educação Tecnológica de Bento Gonçalves)

## 4º Simpósio Regional de Geoprocessamento e Sensoriamento Remoto

**RESUMO** : A diversidade de relevo aliado a fatores naturais e culturais da Serra Gaúcha implicam em respostas da videira quanto à tipicidade dos vinhos de diferentes *terroirs*. O município de Monte Belo do Sul está situado em uma região montanhosa com declividades acentuadas e a área utilizada para viticultura é de aproximadamente 2.300 hectares, 920 hectares utilizados para uvas viníferas como *Pinot Noir*, *Cabernet Sauvignon*, *Merlot*, *Tannat*, *Cabernet Franc*, *Chardonnay*, *Riesling Itálico*, *Moscato Bianco*, *Prosecco*, entre outras. Por meio da associação de produtores Aprobelo, a região busca uma Indicação de Procedência (IP) para vinhos finos e ocorreu em março de 2008 o lançamento da IP Monte Belo. Este trabalho visou a elaboração de uma base cartográfica para espacializar os critérios para a delimitação da área geográfica da Indicação de Procedência Monte Belo. Os critérios se basearam na altimetria, declividade e uso do solo. A base de dados foi um mosaico de fotos aéreas coloridas ortorretificadas de alta resolução, mapa de declividade segmentada e cotas altimétricas obtidos pelo modelo de altimetria gerado a partir de imagem ASTER. Os dados foram integrados no Sistema de Informações Geográficas e a combinação destes definiu o limite da IP Monte Belo. Este estudo faz parte do Projeto “Desenvolvimento de Indicações Geográficas e Alerta Vitícola para o APL de Vitivinicultura do Rio Grande do Sul”, financiado pela FINEP e CNPq.

**Palavras Chave:** modelo de altimetria, indicação de procedência, zoneamento vitivinícola