

A utilização do geoprocessamento para análise de indicações geográficas para vinhos finos Farroupilha e Altos Montes, Serra Gaúcha, RS, Brasil

Nara Lúcia de Camargo Franzen¹, Rosemary Hoff², Ivanira Falcade³, Jorge Tonietto²

A utilização do geoprocessamento nos estudos da Embrapa Uva e Vinho sobre indicações geográficas (IGs) na Região Vitivinícola Serra Gaúcha (RVSG), visa a obtenção da indicação de procedência para vinhos finos. A análise do relevo enfoca os atributos como altimetria, declividade e exposição solar geradas a partir do modelo digital de elevação (MDE). O levantamento do uso e cobertura do solo, focado nas cultivares viníferas (*Vitis vinifera*), foi obtido por interpretação de imagem de satélite. Softwares livres e proprietários já foram empregados no processamento de dados, recentemente o gvSIG tem sido utilizado nas análises de IGs Farroupilha e Altos Montes, apoiados pela Associação Farroupilhense de Produtores de Vinhos (AFAVIN) e Associação dos Produtores de Vinhos dos Altos Montes (APROMONTES). Foi utilizada uma base cartográfica vetorial na escala 1: 50.000 da DSG/1ª DL do Exército Brasileiro e o sistema de referência utilizado foi SIRGAS 2000. Estão sendo utilizadas imagens orbitais de alta resolução IKONOS e de média resolução ALOS. O reconhecimento das áreas das vinícolas das IGs teve apoio da ferramenta da Google Earth, o que facilitou os trabalhos de campo. No levantamento de campo, a digitalização dos vinhedos foi feita sobre a imagem IKONOS e o cadastro junto aos produtores, sendo também coletados pontos de controle no terreno para georreferenciar as imagens orbitais. Os dados coletados foram inseridos no sistema de informação geográfica (SIG) e associados a dados tabulares. A partir deste trabalho foi possível delimitar e calcular previamente as áreas de vinhedos para vinhos finos das cultivares de interesse da AFAVIN e APROMONTES para certificação. Este trabalho visa numa primeira etapa, à delimitação das áreas das IGs e a formação de banco de dados em SIG. Está sendo elaborado o MDE de alta resolução a partir de imagem ALOS para a delimitação detalhada. Finalmente a informação será disponibilizada em WEBSIG em diferentes níveis de acesso aos usuários.

¹ Graduanda de Licenciatura em Geografia, Universidade de Caxias do Sul, Bento Gonçalves, RS, nara@yahoo.com.br

² Pesquisador Embrapa Uva e Vinho, Bento Gonçalves, RS. rosehoff@cnpuv.embrapa.br, tonietto@cnpuv.embrapa.br

³ Professora Universidade de Caxias do Sul, Caxias do Sul, RS. ifalcade@ucs.br