



## O USO DE GEOPROCESSAMENTO COMO APOIO AOS ESTUDOS PARA A INDICAÇÃO DE PROCEDÊNCIA PARA VINHOS FINOS ALTOS MONTES

Nara Lucia de Camargo Franzen (Outras), Rosemary Hoff, Siclério Ahlert, Jorge Tonietto, Ivanira Falcade (Orientador(a))

Os estudos das Indicações Geográficas na região da Serra Gaúcha vitivinícola contribuem para o desenvolvimento regional. Nos projetos das Indicações de Procedência Altos Montes e Farroupilha a utilização de dados geográficos em SIG tem sido fundamentais. Estes estudos envolvem a análise dos principais atributos espaciais para a viticultura, como altimetria, declividade e exposição solar. De importância relevante é o mapeamento do uso e cobertura do solo, particularmente, a área plantada com vinhedos. Diversos programas livres e proprietários foram utilizados para processar imagens, digitalizar vetores, cruzar dados, entre outras técnicas. Para a elaboração do mapa de uso e cobertura do solo da região das IP's Altos Montes (localizada nos municípios de Flores da Cunha e Nova Pádua) está sendo utilizada uma imagem orbital de alta resolução IKONOS, no sistema de referência SIRGAS 2000 e no programa livre GVSIG. Para a IP Farroupilha a base será a mesma. Inicialmente foi realizado um cadastro de vinhedos junto aos produtores e, posteriormente a área dos vinhedos e dos demais usos foi digitalizada sobre a imagem e os dados inseridos numa tabela relacionada, compondo um banco de dados em SIG. Para a identificação e classificação do uso, muitas vezes, foi necessário buscar o auxílio de outras imagens gratuitas, disponíveis na web, assim como o uso da dedução, a partir do princípio da condução linear dos vinhedos. Numa segunda etapa, a partir de imagem de alta resolução ALOS, será elaborado o modelo digital de elevação (MDE) e os demais mapas derivados. Foi delimitada uma área de aproximadamente (173,8km<sup>2</sup>) para a IP Altos Montes, sendo que na região há 11 vinícolas associadas à APROMONTES. Os resultados serão utilizados para o encaminhamento ao Instituto Nacional de Propriedade Industrial (INPI), para o reconhecimento da Indicação de Procedência Altos Montes.

Palavras-chave: Geoprocessamento, Indicações de Procedência Altos Montes, Viticultura.

Apoio: UCS, Embrapa Uva e Vinho.