

Integração de dados de geologia e de relevo em SIG como contribuição ao terroir vitivinícola na Folha Pinheiro Machado, RS, Brasil

Rodrigo Alberti¹; Rosemary Hoff²; Henrique Pauletto¹; Millena Portella Nhoatto¹

O terroir vitivinícola caracteriza uma área em que fatores naturais e culturais determinam a tipicidade dos vinhos. Os exemplos emblemáticos mundiais relacionam terroir com as rochas, como os exemplos da Borgonha, Ilhas Canárias, Açores, Vale do Douro, África do Sul, Califórnia, entre outros. No Estado do Rio Grande do Sul, o maior produtor de vinhos do Brasil, a região vinícola de Serra Gaúcha é conhecida pelo desenvolvimento de indicações geográficas, como a Denominação de Origem Vale dos Vinhedos. Além desta região, existem áreas vitivinícolas no sul do Estado, como as regiões vitivinícolas Campanha e Serra do Sudeste. A Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária – Embrapa Uva e Vinho realizou estudos sobre geologia e vinho na região vinícola da Serra do Sudeste empregando geotecnologias. O objetivo do presente trabalho foi investigar aspectos do relevo importantes para a viticultura em cada unidade geológica, a fim de avaliar sua favorabilidade para o terroir, sendo cruzadas com variáveis geomorfológicas na Folha Pinheiro Machado (SH.22-Y-C-V-1), escala 1:50.000. Usando um modelo digital de superfície Topodata, foram gerados parâmetros como elevação, declividade e exposição solar, os quais foram reclassificados e analisados num sistema de informações geográficas (SIG). A integração de dados geológicos com informações de relevo resultou na indicação de critérios geológicos para o terroir vitivinícola. Comparando este estudo com levantamentos de solo feitos nesta Folha, 47 % da área estudada coincide com áreas com potencialidade para viticultura em relação ao tipo de solo e outros 61 % constituem terrenos inclusos nas classes recomendável e preferencial para viticultura. O produto deste trabalho foi a indicação de áreas que possuem atributos de relevo favoráveis à viticultura em cada unidade litoestratigráfica e sua capacidade de contribuir para os terroirs brasileiros.

Apoio Financeiro: CNPq, Fapergs

¹ Graduandos da Universidade do Vale do Rio dos Sinos; Av. Unisinos, 950, CEP 93022-750 São Leopoldo, RS. Bolsistas da Embrapa Uva e Vinho. E-mails: henriquepauletto_@live.com; rodrigoalberti.geologia@hotmail.com

² Pesquisadora da Embrapa Uva e Vinho, CEP 95700-000 Bento Gonçalves, RS, Caixa Postal: 130. E-mail: rose.hoff@embrapa.br