

### Geologia como contribuição à caracterização física da IG Pinto Bandeira, Brasil

Rodrigo Alberti<sup>1</sup>; Rosemary Hoff<sup>2</sup>; Jorge Tonietto<sup>2</sup>; Henrique Pauletto<sup>3</sup>; Jorge Antônio Viel<sup>4</sup>

A geologia é um tema relacionado ao terroir vitivinícola no mundo, como em países da Europa, a exemplo da França e Itália. No Brasil, regiões vitivinícolas vêm seguindo estes passos, como Serra Gaúcha, Chapada Diamantina, Campanha e Vale do São Francisco. A geodiversidade é retratada oficialmente pelos geoparques, monumentos e sítios geológicos/geomorfológicos. Estes, às vezes, se encontram próximos de regiões vitivinícolas, o que pode contribuir para a identidade do vinho de uma região, proporcionando aspectos paisagísticos que valorizam o enoturismo de uma indicação geográfica (IG). As rochas da IG Pinto Bandeira surgiram nos períodos Jurássico e Cretáceo da era Mesozóica (248,2 a 65 Ma), por meio de vulcanismo fissural continental, gerando espessos derrames de lavas basálticas e ácidas da Formação Serra Geral, sendo dois fácies: Gramado (basaltos) e Caxias (rochas ácidas a intermediárias). Este estudo teve por objetivo detalhar a geologia da indicação geográfica Pinto Bandeira, que já possui o selo de indicação de procedência (IP) e atualmente busca o reconhecimento como denominação de origem (DO). Foram feitos levantamentos de campo e utilizadas técnicas de interpretação de imagens, a fim de produzir o mapa geológico, atualizando o esboço anterior da IP para a DO. Por meio de técnicas de SIG - sistema de informações geográficas, os dados foram sobrepostos a fim de comporem o arcabouço geológico da região da IG. Os resultados identificaram novos limites dos contatos entre as fácies citadas, bem como delimitação de estruturas tectônicas como fraturas, além de estruturas de derrames de lavas.

Apoio Financeiro: Embrapa-SEG, Macroprograma 4, Projeto 04.13.14.007.00  
Registro SISGEN: não se aplica

<sup>1</sup> Graduando do Curso de Geologia da UNISINOS, Av. Unisinos, 950, São Leopoldo, RS CEP: 93.022-750. Bolsista Fapergs, Embrapa Uva e Vinho. E-mail: rodrigoalberti.geologia@hotmail.com

<sup>2</sup> Pesquisadores da Embrapa Uva e Vinho, Caixa Postal 130, Bento Gonçalves, RS. E-mail: rose.hoff@embrapa.br, jorge.tonietto@embrapa.br

<sup>3</sup> Graduando do Curso de Engenharia Cartográfica e de Agrimensura – UNISINOS, E-mail: henriquepauletto\_@live.com

<sup>4</sup> Mestre em Sensoriamento Remoto – UFRGS. Av. Bento Gonçalves, 9500, Porto Alegre, RS. E-mail: ja-viel89@hotmail.com