

## 25 **Elaboração de banco de dados georreferenciados das estações experimentais da Embrapa Uva e Vinho visando a gestão ambiental**

---

*Vinicius Marcondes Bacca<sup>1</sup>; Rosemary Hoff<sup>2</sup>*

Visando apoiar um Sistema de Gestão Ambiental que possibilite a incorporação dos princípios de responsabilidade solidária, precaução e conservação ambiental na Embrapa Uva e Vinho e seu entorno, a Unidade conta com um Comitê Interno de Gestão Ambiental. Dentre as atividades de gestão ambiental, a formação de um banco de dados georreferenciado faz-se necessário para o conhecimento e monitoramento da área das estações experimentais das Unidades da Embrapa. O estudo está sendo feito para as estações de Bento Gonçalves e Estação Experimental de Fruticultura Temperada, em Vacaria, RS, bem como na Estação Experimental de Viticultura Tropical, em Jales, SP. O método empregado prevê o levantamento de documentos e mapas, digitalização de dados antigos, trabalhos de campo, tabulação dos dados, formação de banco de dados, digitalização de temas. Na Estação de Bento Gonçalves, o levantamento de uso e cobertura do solo utilizou uma imagem aerofotográfica de alta resolução (60 cm) de 2005 e a digitalização foi feita no ARCGIS, estabelecendo as classes de uso, permitindo uma atualização das áreas experimentais e de preservação permanente, a localização das edificações, entre outras. O entorno da estação foi digitalizado até uma distância de 100 m, para identificar os usos e possíveis conflitos de vizinhança. Além disto, foi possível estabelecer a área das classes de uso dentro da estação, assim como o cruzamento e sobreposição com outros temas. Este estudo faz parte do projeto intitulado: Elaboração de bases georreferenciadas para gestão ambiental da Embrapa Uva e Vinho e de suas estações experimentais, com apoio do CNPq.

---

<sup>1</sup> Estagiário da Embrapa Uva e Vinho, Caixa Postal 130, 95700-000 Bento Gonçalves, RS. Bolsista do PIBIC/CNPq. [bacca@cnpuv.embrapa.br](mailto:bacca@cnpuv.embrapa.br)

<sup>2</sup> Pesquisadora da Embrapa Uva e Vinho. [rosehoff@cnpuv.embrapa.br](mailto:rosehoff@cnpuv.embrapa.br)