

## Protocolos para vinificações experimentais em experimentos da área enológica na Embrapa Uva e Vinho

André Paese<sup>(1)</sup> e Celito Crivellaro Guerra<sup>(2)</sup>

<sup>(1)</sup> Estagiário, Embrapa Uva e Vinho, Bento Gonçalves, RS. <sup>(2)</sup> Pesquisador, Embrapa Uva e Vinho, Bento Gonçalves, RS.

**Resumo** – A pesquisa de aplicação enológica pode ser executada de modo autônomo/independente, através de experimentos contendo testes de métodos, processos, procedimentos e parâmetros de vinificação. Pode ser executada também de modo auxiliar/dependente de experimentos em viticultura ou outras ciências aplicadas, dentro do escopo das ciências naturais e exatas. Qualquer que seja o modo considerado, vinificações experimentais são executadas segundo protocolos que possibilitem o atingimento dos objetivos de cada estudo, assim como a confirmação ou a negação das hipóteses de pesquisa formuladas. Na Embrapa Uva e Vinho, todas as vinificações experimentais são efetuadas no laboratório de microvinificação. Em 2025, vinificações experimentais foram executadas no âmbito de vários projetos de pesquisa e desenvolvimento. Neste resumo, são mencionados protocolos de vinificação utilizados em dois projetos de pesquisa em particular, para a elaboração de vinhos tintos tranquilos e vinhos brancos tranquilos, frisantes, espumantes moscatéis e licorosos. Os protocolos de vinificação para os vinhos mencionados são analisados sob o ângulo da aplicação dos mesmos para a obtenção de produtos reveladores dos objetivos das pesquisas. Assim, o protocolo usado para os vinhos tintos incluiu maceração pré-fermentativa a frio e maceração fermentativa, com procedimentos e parâmetros de modo a permitir a extração seletiva de compostos de interesse enológico das cascas das uvas para os vinhos. Os protocolos usados para os diferentes vinhos brancos variaram em função dos tipos de produtos. Análises preliminares de todos os produtos elaborados indicaram a adequação de todos os protocolos utilizados aos objetivos e hipóteses dos experimentos.

Termos para indexação: vinhos, protocolos de vinificação, pesquisa, vinificação.