

PERFIL SENSORIAL DE VINHOS BRANCOS MONOVARIETAIS PRODUZIDOS COM CASTAS BRANCAS CULTIVADAS NA REGIÃO DEMARCADA DO DOURO

Martins S.¹, Cosme F.^{1,2}, Vilela A.^{1,2*}

¹Universidade de Trás-os Montes e Alto Douro, Quinta de Prados, 5001-801 Vila Real.

² CQ-VR, Centro de Química de Vila Real, Quinta de Prados, Vila Real *avimoura@utad.pt

A diversidade dos vinhos portugueses pode ser explicada não só pelas diferentes características edafoclimáticas como também pela diversidade das castas existentes. Dentro destes, os vinhos monovarietais são particularmente apreciados pelos consumidores, porque lhes permite identificar as características das respectivas castas.

Assim, pretendeu-se com este trabalho estudar o perfil sensorial de vinhos monovarietais produzidos com castas brancas cultivadas na Região Demarcada do Douro, nomeadamente das castas Viognier, Viosinho, Touriga Branca, Gewürztraminer, Sauvignon Blanc, Encruzado, Chardonnay, Alvarinho e Verdelho. A avaliação sensorial foi efectuada por um painel de provadores, devidamente treinado, de modo a obter o perfil sensorial de cada vinho monovarietal através de uma análise descritiva quantitativa.

Dos resultados obtidos da análise de *clusters* e análise em componentes principais, foi possível observar a formação de três grupos: grupo 1, formado pelos vinhos monovarietais das castas Chardonnay, Viosinho e Alvarinho, grupo 2, formado pelos vinhos monovarietais das castas Touriga Branca, Viognier, Verdelho, Sauvignon Blanc e Encruzado e o grupo 3 formado apenas pelo vinho monovarietal da casta Gewürztraminer.

O perfil sensorial de cada um dos vinhos permitiu ainda verificar que o vinho que mais se destaca, em quase todos os descritores sensoriais estudados, foi o vinho monovarietal da casta Gewürztraminer, nomeadamente nos descritores aroma e flavor a *frutos tropicais*, seguido dos vinhos monovarietais das castas Alvarinho e Encruzado que se destacaram pela *cor*. O vinho monovarietal da casta Encruzado ainda se destacou pelo aroma *herbáceo* e *sabor amargo*. Já os vinhos monovarietais das castas Verdelho e Viognier, não se destacaram em nenhum descritor.

Palavras-chave Região Demarcada do Douro, vinhos brancos monovarietais, perfil sensorial.