

### Monitorização dos processos produção de uvas: Princípios e práticas para uma produção mais sustentável

<b>Código</b>	
<b>Área temática</b>	Transição climática e transição industrial
<b>Objetivos</b>	Compreender os princípios e conceitos básicos da produção de uvas, Compreender e saber avaliar o processo de maturação, ser capaz de aplicar técnicas de monitorização da qualidade, avaliar a qualidade das uvas com recurso a novas tecnologias.
<b>Requisitos</b>	Nenhum
<b>Público-alvo</b>	Jovens
<b>N.º potencial de interessados</b>	15
<b>N.º de horas</b>	25
<b>N.º de edições</b>	2
<b>Follow up</b>	Engenharia(s) e CTESPs em ciências agrárias, alimentares, ambientais e animal
<b>Conteúdos programáticos</b>	Princípios básicos de desenvolvimento das uvas ao longo do processo de maturação. Agroecologia, fisiologia e transformações de carácter físico e químico. Fatores condicionantes da maturação e impacto na qualidade das uvas. A sustentabilidade na produção das uvas. Parâmetros de monitorização e novas tecnologias de avaliação da qualidade das uvas. Trabalhos práticos de avaliação, diagnóstico e monitorização da qualidade das uvas a realizar (campo e laboratório).
<b>Corpo docente</b>	2 Professor do PV (viticultura, enologia) 3 Professores externos (novas tecnologias, enologia)
<b>Parceiros</b>	Empresas do setor vitivinícola, organismos de certificação, instituições de ensino e de investigação.
<b>Metodologias de aprendizagem</b>	Sessões expositivas e de discussão para apresentação de conceitos, princípios, tecnologias e práticas (presencial e online). Demonstração prática de tarefas e tecnologias, monitorização e avaliação de resultados em vinhas modelo e no laboratório. Apresentação de resultados e reflexão crítica relativamente aos resultados obtidos.
<b>Modalidade</b>	i) híbrido (20 h distância, 5 h presencial)
<b>Equipamentos necessários</b>	Auditório, laboratório de enologia, equipamentos analíticos, vinhas, visitas técnicas nacionais e experiências em locais modelo.
<b>Potencial de empregabilidade</b>	100%