



Congresso Nacional das  
Escolas Superiores Agrárias

14 e 15 de novembro de 2019

Escola Superior Agrária de Viseu | IPV



Livro de Resumos



## **Ficha Técnica**

Título: Livro de resumos do III Congresso Nacional das Escolas Superiores Agrárias

Editores: Comissão organizadora do III Congresso Nacional das Escolas Superiores Agrárias

Data: 14 e 15 de novembro de 2019

Local: Instituto Politécnico de Viseu





## PEGADA HÍDRICA – UM CONTRIBUTO PARA A SUSTENTABILIDADE DA FILEIRA VITIVINÍCOLA

**ARTUR SARAIVA**<sup>1,2</sup>, RICARDO EGIPTO<sup>2</sup>, PEDRO PRESUMIDO<sup>3</sup>, CÉLIA JORGE<sup>4</sup>, SÍLVIA PARENZAN<sup>4</sup>, ANABELA AMARAL<sup>4</sup>, ANTÓNIO CASTRO RIBEIRO<sup>3</sup>, ALBERTINA FERREIRA<sup>1</sup>, ARTUR GONÇALVES<sup>3</sup>, ANABELA GRIFO<sup>1</sup>, ADELAIDE OLIVEIRA<sup>1</sup>, ANA PAULO<sup>1</sup>, ANTÓNIO RIBEIRO<sup>1</sup>, GONÇALO RODRIGUES<sup>5</sup>, HENRIQUE MAMEDE<sup>6</sup>, HELENA MIRA<sup>1</sup>, JOSÉ SILVESTRE<sup>7</sup>, LUÍS FERREIRA<sup>1</sup>, IGOR DIAS<sup>1</sup>, MANUEL FELICIANO<sup>3</sup>, PEDRO OLIVEIRA E SILVA<sup>4</sup>, SOFIA RAMÔA<sup>4</sup>, MARGARIDA OLIVEIRA<sup>12</sup>

<sup>1</sup> Escola Superior Agrária, UIIPS, Instituto Politécnico de Santarém, Santarém, Portugal.

<sup>2</sup> LEAF, Instituto Superior de Agronomia, Universidade de Lisboa, Lisboa, Portugal.

<sup>3</sup> Escola Superior Agrária, Instituto Politécnico de Bragança, Bragança, Portugal.

<sup>4</sup> Escola Superior Agrária, Instituto Politécnico de Beja, Beja, Portugal.

<sup>5</sup> COTR – Centro Operativo e de Tecnologia de Regadio, Alcobaca, Portugal.

<sup>6</sup> Universidade Aberta, Lisboa, Portugal.

<sup>7</sup> INIAV – Instituto Nacional de Investigação Agrária e Veterinária, Oeiras, Portugal.

**Resumo:** A escassez de água e o aumento da temperatura decorrente das alterações climáticas têm vindo a levantar preocupações junto do sector vitivinícola, devido ao seu impacto na produção e qualidade do vinho. O uso eficiente dos recursos naturais e a subsequente redução dos custos de produção é hoje um dos objetivos dos vitivinicultores. O projeto WineWaterFootprint avaliou a pegada hídrica na fileira vitivinícola, através do desenvolvimento de uma metodologia aplicada a estudos de caso, com o objetivo de conhecer os padrões de consumo de água e de identificar pontos chave passíveis de melhoria. Em Portugal existe pouca informação relativa à pegada hídrica e nenhuma determinada diretamente com a monitorização de casos de estudo. Da análise dos resultados obtidos ao longo de dois anos de monitorização verificou-se uma pegada hídrica entre 520 e 765 L de água por 0,75 L de vinho produzido, tendo sido a vinha a componente com maior contribuição para o valor global. Apesar de os resultados da pegada hídrica serem similares a outros estudos desenvolvidos na região Mediterrânica a avaliação da sua sustentabilidade, através da análise de ciclo de vida, permitiu identificar pontos críticos e ineficiências na vinha e no processo de produção. Esta metodologia aplicada à fileira constitui um modelo de avaliação da sustentabilidade do produto, com indicadores concretos que podem contribuir para mitigar os impactes decorrentes da sua produção.

**Palavras-chave:** WineWaterFootprint; Uso eficiente da água; pegada hídrica; Viticultura regada; Análise de ciclo de vida

**Agradecimentos:** O Projeto WineWaterFootprint (POCI-01-0145-FEDER-023360) é financiado pelo COMPETE 2020.

