



Desenvolvimento Normativo Ambiental na Gestão de Efluentes e Resíduos: Perspetiva Europeia e Nacional com foco na Fileira Vitivinícola

Antonio Pirra¹

¹Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro; Escola de Ciências Agrárias e Veterinárias Deptº
Agronomia, Vila Real; Portugal; email: apirra@utad.pt

Resumo

Este estudo analisa a evolução das regulamentações ambientais relacionadas à gestão de efluentes e resíduos nas últimas décadas, com especial enfoque no setor vitivinícola em Portugal, no contexto pós-adesão à Comunidade Económica Europeia (CEE). A crescente conscientização sobre a necessidade de preservação dos ecossistemas naturais impulsionou a formulação de políticas ambientais mais integradas, incorporando os princípios do desenvolvimento sustentável e, mais recentemente, da economia circular. A legislação da União Europeia desempenhou um papel fundamental nesse processo, sendo transposta para os sistemas jurídicos nacionais. O trabalho reúne e analisa os principais marcos legislativos europeus e nacionais, discutindo os avanços e limitações em sua aplicação prática. Reconhece-se há séculos a importância de preservar a fauna e a flora para a sobrevivência humana e para garantir condições de vida às futuras gerações — princípio hoje consolidado nas noções de desenvolvimento sustentável e economia circular. Contudo, nos países industrializados da Europa, a regulamentação ambiental consolidou-se sobretudo nas últimas três a quatro décadas, integrando de forma crescente as preocupações ecológicas e evoluindo de uma abordagem técnica de tratamento de efluentes e resíduos para uma perspectiva mais abrangente de economia sustentável.

Palavras-chaves: legislação ambiental; efluentes; resíduos; sustentabilidade; história da ciência; Portugal.

Abstract

This study examines the evolution of environmental regulations related to effluent and waste management over the last few decades, with a special focus on the wine sector in Portugal, in the context of post-accession to the European Economic Community (EEC). Growing awareness of the need to preserve natural ecosystems has promoted the formulation of more integrated environmental policies that incorporate the principles of sustainable development and, more recently, the circular economy. European Union legislation has played a key role in this process and has been transposed into national legal systems. This paper compiles and analyses the main European and national legislative frameworks and discusses the advances and constraints in their practical application.

The importance of preserving the environment's fauna and flora has been realised for centuries, both for our survival and for keeping planet Earth in a condition that will allow future generations to survive (sustainable development, nowadays we talk about the circular economy).

However, in the industrialised countries of Europe, regulation has mainly taken place over the last 3-4 decades, increasingly integrating environmental concerns and gradually evolving from a mere concern with the technical process of treating effluents and waste to a more global perspective of a sustainable economy.

Key words: Environmental legislation; effluents; waste; sustainability, history of science; Portugal
