

# **Saneamento – Atividade Geradora de Recursos**

# DIA MUNDIAL DO SANEAMENTO PARA TODOS

APROVEITAR +

Aula Magna  
UTAD, Vila Real



## SANEAMENTO

### Atividade Geradora de Recursos

Biossólidos, ApR e Biogás

## PROGRAMA

## 19 de novembro de 2021

**9h00** Receção aos Participantes

**9h30** Cerimónia de Abertura

**Eduardo Rosa**, Vice-Reitor da Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro  
**José Machado do Vale**, Presidente da Águas do Norte  
**José Sardinha**, Vice-Presidente da Águas de Portugal  
**Carlos Silva**, Vereador da Câmara Municipal de Vila Real  
**João Pedro Matos Fernandes**, Ministro do Ambiente e da Ação Climática

**10h00 PAINEL I**

Moderador - **Humberto Cerqueira**, Norte 2020 Programa Operacional Regional do Norte

ApR e Lamas - Enquadramento Legal e Regras

**José Carlos Pimenta Machado**, APA - Agência Portuguesa do Ambiente

A Atividade de Saneamento no Sistema Multimunicipal de Abastecimento de Água e de Saneamento do Norte de Portugal

**Cristiana Barbosa**, Águas do Norte

**11h00** Pausa para Café

**11h15 PAINEL II**

Moderador - **Alberto Costa**, Presidente da Câmara Municipal de Santo Tirso

Saneamento - Atividade Geradora de Recursos

**Madalena Alves**, Universidade do Minho

Recuperar + (Biossólidos, Nutrientes, ApR, Biogás, Energia)

**Pedro Bastos**, Águas do Norte

Necessidades hídricas da videira na Região Demarcada do Douro face às alterações climáticas

**Igor Gonçalves**, Associação para o Desenvolvimento da Viticultura Duriense

**12h30** Debate

**12h45** Almoço

**14h00 PAINEL III**

Moderador - **Cristina Matos**, Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro

ApR - Estratégias para desenvolvimento da atividade

**Nuno Brôco**, AdP Valor - Águas de Portugal Serviços Ambientais

A Vermicompostagem na Valorização das Lamas para a Produção Agrícola

**Paula Oliveira e Ana Coimbra**, Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro  
**Margarida Arrobas**, Instituto Politécnico de Bragança

Tratamento de Águas Residuais Agro-Industriais: Objetivo ApR

**Alcides Peres e Marco Lucas**, Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro

As Águas Residuais no Caminho das Novas Respostas para a Produção de Energia (solução integrada mais energia melhor água)

**Amadeu Borges**, Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro

**16h00** Pausa para Café

**16h15 PAINEL IV**

Moderador - **Marco Lucas**, Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro

Deteção de Substâncias Antropogénicas em Águas Residuais

**Marisa Rio**, Instituto Fraunhofer AWAM

Apresentação de resultados de estudo piloto de ApR na rega de vinha no Sul de França

**Carolina Carvalho**, Veolia Portugal

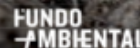
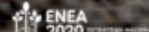
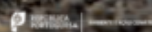
**17h00** Debate

**17h15** Cerimónia de Encerramento

**Jorge Ventura**, Vice-Reitor da Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro  
**Fernanda Lacerda**, Vice-Presidente da Águas do Norte



utad



Com a presença do Ministro do Ambiente

