



# ESTRATÉGIA NACIONAL DE INVESTIGAÇÃO E INOVAÇÃO PARA UMA ESPECIALIZAÇÃO INTELIGENTE 2014-2020

DOCUMENTO DE TRABALHO N. 3

JORNADAS DE REFLEXÃO ESTRATÉGICA  
EIXO TEMÁTICO 4 - RECURSOS NATURAIS E AMBIENTE

## LISTA DE TÓPICOS DE CADA TEMA



## **AGRO-ALIMENTAR**

**1. Produção de alimentos saudáveis com base em agricultura sustentável (azeite, mel, produção de proteínas, áreas rurais, água, vinho, biodiversidade, eficiência em energia e redução e reaproveitamento de resíduos, segurança/rastreabilidade)**

### **2. Organização eco-sistémica do espaço rural**

- 2.1 Transporte e Distribuição
- 2.2 Floresta e áreas rurais
- 2.3 Uso da terra e organização social
- 2.4 Incêndios, impactos e combate à desertificação
- 2.5 Tratamento de resíduos
- 2.6 Biodiversidade
- 2.7 Embalagens inteligentes
- 2.8 Alimentos customizados

### **3. Engenharia Alimentar e Tecnologias Avançadas**

- 3.1 Biotecnologia
- 3.2 Biologia Sintética
- 3.3 Engenharia Tecnológica

### **4. Vinho**

### **5. Exploração das ligações da Alimentação com:**

- Saúde
- Economia do Mar
- Turismo

## FLORESTA

### **1. Desenvolvimento Eco-sistémico da Floresta**

- 1.1 Melhoria das Espécies Florestais
- 1.2 Gestão Sustentável e Planeamento de Recursos
- 1.3 Uso do solo
- 1.4 Água
- 1.5 Prevenção e Detecção de Incêndios
- 1.6 Monitorização e Avaliação do desempenho Ambiental
- 1.7 Prevenção e Tratamento de Pragas e Doenças dos Recursos Florestais
- 1.8 Eficiência Energética e Optimização dos Processos de Corte, Extração, Preparação ou Recheia e Optimização de Processos de Fabrico

### **2. Produção Sustentável de Matérias-primas e Materiais Produtos Derivados da Floresta**

- 2.1 Pasta de Papel
- 2.2 Madeira
- 2.3 Cortiça
- 2.4. Outros produtos (resina, pinhão, castanha, alfarroba, óleos essenciais)
- 2.5 Redução de Resíduos e Aproveitamento de Biomassa
- 2.6 Monitorização Ambiental
- 2.7 Reutilização de Resíduos