



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