

Metodologia, conceção e operacionalização da rede regional de valorização de biomassa lenhosa



PROJETO COLABORATIVO

2.6. Redes regionais de valorização de biomassa lenhosa



PROMOTORES

CoLAB ForestWISE



CONTACTOS

jorge.cunha@forestwise.pt



PRODUTO | PROCESSO | SERVIÇO

Indústria e logística sustentáveis

TRL

7

PALAVRAS-CHAVE

Valorização de biomassa lenhosa · Redes regionais de biomassa · Análise multicritério · Modelos de negócio e operacionalização

PROPRIEDADE INTELECTUAL

Não aplicável.

SUMÁRIO

A “Metodologia, conceção e operacionalização da rede regional de valorização da biomassa lenhosa” está estruturada numa sequência lógica de atividades orientadas para apoiar a tomada de decisão na conceção e implementação de redes regionais de valorização de biomassa. A metodologia incluiu um exercício de benchmarking de modelos existentes — analisando 54 casos (5 nacionais e 49 internacionais) —, complementado por contactos com stakeholders-chave e, sempre que possível, pela realização de visitas técnicas e reuniões *in loco*.

Tendo em conta o contexto de aplicação, a abordagem integrou ainda a seleção de casos de estudo passíveis de replicação, promovendo uma melhor compreensão dos fatores críticos associados à implementação destas redes. Ao nível territorial, procedeu-se à quantificação da biomassa lenhosa disponível, de origem florestal e agrícola, considerando os sobrantes das principais espécies nos 19 municípios da CIM da Região de Coimbra.

Foram igualmente identificadas soluções para a valorização energética à escala regional, incluindo a caracterização dos modelos atualmente existentes e das soluções de proximidade previstas no âmbito do projeto. Como suporte à decisão, foi desenvolvida uma metodologia de otimização da localização de parques ou contentores de biomassa, baseada em análise multicritério em ambiente SIG.

A operacionalização da rede assenta na definição de um modelo de negócio e de funcionamento, integrando estratégias de exploração e orientações de política pública.

O conjunto destes elementos constituiu a base para a conceção e descrição da rede regional de valorização de biomassa na região-alvo, sendo os processos e metodologias desenvolvidos potencialmente transferíveis para outros territórios, mediante as devidas adaptações ao contexto local.