



## BENEFÍCIOS AMBIENTAIS

- O aproveitamento da biomassa florestal reduz o risco de incêndio;
- A gestão florestal profissional previne o aparecimento de pragas e doenças;
- Contribui para a mitigação das alterações climáticas, pelo uso de um combustível renovável neutro em CO<sub>2</sub>;
- Descarbonização da sociedade, pela redução de CO<sub>2</sub> na atmosfera.



## BENEFÍCIOS SOCIAIS

- A gestão florestal profissional promove o emprego nas empresas florestais;
- O uso de software de gestão de biomassa, promove a qualificação dos colaboradores das empresas;
- O uso dos equipamentos propostos no Roteiro promove a segurança e diminui o esforço físico dos operadores florestais.



## BENEFÍCIOS ECONÓMICOS

- Valorização económica da biomassa florestal, deixando de ser resíduo e passando a ser uma matéria-prima;
- Possível diminuição dos custos dos proprietários florestais com a gestão florestal;
- Possível aumento das receitas das empresas florestais, pelo aumento da eficiência na logística;
- Possível redução dos custos de combustível pela otimização do processo logístico devido ao uso do software de gestão.



**TECFOR**

TECNOLOGIA PARA  
A MOBILIZAÇÃO E  
APROVEITAMENTO DE  
BIOMASSA FLORESTAL  
NA AGROINDÚSTRIA

[www.gotecfor.pt](http://www.gotecfor.pt)

### — MENOR CUSTO DE GESTÃO PARA O PROPRIETÁRIO FLORESTAL

Valorização de um resíduo, a biomassa florestal

### — MAIOR EFICIÊNCIA PARA O EMPRESÁRIO FLORESTAL

Uso de ferramentas informáticas que melhoram a eficiência da logística da biomassa

### — MENOR CUSTO ENERGÉTICO PARA O EMPRESÁRIO AGROINDUSTRIAL

Utilização de combustível de baixo custo



**TECFOR**

TECNOLOGIA PARA  
A MOBILIZAÇÃO E  
APROVEITAMENTO DE  
BIOMASSA FLORESTAL  
NA AGROINDÚSTRIA

## FLORESTA GERIDA INDÚSTRIA SUSTENTÁVEL



PROGRAMA DE  
DESENVOLVIMENTO  
RURAL 2014-2020



UNIÃO EUROPEIA  
Fundo Europeu Agrícola  
de Desenvolvimento Rural  
A Europa Investe nas Zonas Rurais



O projeto GOTECFOR visou desenvolver e testar soluções de aproveitamento da biomassa florestal para aquecimento, recorrendo a novos processos e equipamentos de processamento e logística, respondendo às necessidades de proprietários florestais, empresas florestais e agroindústrias.

#### PRINCIPAIS RESULTADOS

- Desenvolvimento de um roteiro de equipamentos de processamento de biomassa florestal;
- Desenvolvimento de um software de gestão de logística de biomassa;
- Diminuição dos custos da fatura energética para o aquecimento de estufas;
- Valorização da biomassa florestal como fonte energética;
- Valorização das cinzas das caldeiras como fertilizante para o solo.

