



# FORESTWORLD

PRODUÇÃO DE ESTILHA E BIOMASSA

# APRESENTAÇÃO

## OVERVIEW

Sobre Nós

Missão e Valores

Serviços

Energias Renováveis

Projetos



# Castro Carvalho & M.Malheiro J. Vieira, Lda.

## FUNDADORES

A Forestworld, Lda surge da visão de duas empresas com solidez e vasta experiência no mercado de exploração florestal.

Foi a necessidade de potenciar os sobrantes resultantes da atividade que conduziu à criação da empresa, direccionada para o futuro e para alternativas energéticas menos poluentes e viáveis.



# Um mercado em ascensão

## APOSTA NO FUTURO

O sector florestal atravessa um período de transformação e inovação devido ao surgimento de novos produtos e modelos de negócio.

A aposta nos subprodutos resultantes da atividade florestal surge enquanto alternativa renovável na produção de energia e calor e apresenta-se como uma solução mais sustentável e ecológica.



# Sobre nós

## PRODUÇÃO ESTILHA E BIOMASSA

Do processo de limpeza e eliminação de sobrantes que resultam da exploração florestal produz-se estilha e biomassa, com grande potencial energético.

### Mas...o que é a Biomassa?

A biomassa corresponde a toda a matéria orgânica de origem vegetal ou animal utilizada na produção de energia.

É obtida através da decomposição de uma variedade de recursos renováveis, como plantas, madeira, resíduos agrícolas...



# Biomassa Florestal

## EXEMPLOS:

- Desperdícios resultantes da indústria transformadora da madeira;
- Resíduos provenientes da limpeza de terrenos;
- Resíduos provenientes de áreas ardidas.



# Biomassa Florestal

## FORMAS DE VALORIZAÇÃO

- Energia Elétrica
- Energia Térmica
- Energia para processo industrial
- Entre outras aplicações...



# De que forma é aproveitada?

## PRODUÇÃO DE PELLETS

### CARACTERÍSTICAS:

- Elevado poder calorífico dada a reduzida humidade;
- Pouco poluente ;
- Estabilidade de preços ;



# Vantagens

## PRODUÇÃO ESTILHA E BIOMASSA

- Caráter económico e de rentabilização de sobrantes que resultam da exploração florestal;
- Dinamização florestal;
- Solução energética limpa e alternativa aos combustíveis fósseis;
- Minimiza o risco de incêndios florestais



# Serviços

## PRODUÇÃO, TRANSPORTE E COMERCIALIZAÇÃO

A ForestWorld opera no mercado com uma equipa experiente e com as melhores máquinas a nível tecnológico, prestando um serviço de qualidade a nível de:

1. Produção de Estilha/Biomassa
2. Transporte
3. Comercialização





## ESTIMA-SE QUE...

O maior potencial em energia renovável, a médio prazo, seja proveniente do desenvolvimento de biomassa (70 a 140EJ), seguido pela energia solar (16-22EJ) e eólica (7-10EJ).

Os recursos renováveis significam, neste momento, cerca de 20% do fornecimento mundial de energia, dos quais 14% correspondem à biomassa

As energias renováveis constituem hoje em Portugal um motor de desenvolvimento económico, ambiental, social e tecnológico, promovendo investimento, criando emprego e fomentando o desenvolvimento regional

A floresta tem sido a base de um setor da economia que gera cerca de 113 mil empregos diretos, ou seja, 2% da população ativa.

# FOREST WORLD

*Por um futuro mais sustentável*

A floresta ocupa mais de um terço do território nacional, constituindo um imenso recurso em termos energéticos que deve ser explorado e protegido, contribuindo, assim, para a redução substancial da dependência energética.



---

**FORESTWORLD**

**PARA MAIS INFORMAÇÕES**

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

+351 936 771 129

+351 968 532 699

