



ibero massa florestal

renewable green energy

IBERO MASSA
FLORESTAL



UMA APOSTA
SEGURA NAS
ENERGIAS
RENOVÁVEIS



.Empresa

Quando, em 2010, foi criada a **Ibero Massa Florestal**, nasceu também um compromisso com o ambiente.

O dinamismo, a inovação tecnológica e as preocupações com um processo e um **produto 100% ecológico** fazem da **Ibero Massa Florestal**, um modelo de sucesso. Somos uma empresa pioneira na produção e comercialização de biocarvão para utilização doméstica e profissional.

Acreditamos que a nossa gama de biocarvão, assim como o nosso modelo produtivo vão claramente de encontro a uma política de **sustentabilidade e socialmente responsável**.



.Empresa

A unidade industrial, onde se desenvolve uma tecnologia inovadora e 100% ecológica, através do processo de **pirólise lenta**, para a **transformação da biomassa agrícola e florestal**, está localizada em Oliveira de Azeméis e ocupa cerca **de 5.500m² de área coberta**, num terreno de 30.000m².





ÁREA DE
FABRICO DO
CARVÃO ZERO

.Missão

Por detrás do trabalho da Ibero Massa Florestal, S.A. está uma filosofia de trabalho ético, uma força inovadora na procura do conhecimento e um compromisso com o Ambiente, correspondendo ao desenvolvimento de atividades de investigação industrial e experimental conducente à criação de novos produtos a partir do sequestro do Carbono contido na biomassa das podas agrícolas, florestais e da acácia.



Problemática Associada

A Ibero Massa Florestal S.A., na sua génese deparou-se com um conjunto de problemáticas a solucionar, relacionadas com:

- Desaproveitamento da Biomassa proveniente de podas agrícolas e florestais;
- Redução da emissão de gases com efeito de estufa, redução da pegada de carbono na produção de culturas;
- Fertilidade dos solos;
- Erosão e lixivação dos solos e contaminação dos níveis freáticos



.Objetivos

Da missão da empresa fazem parte os seguintes objetivos:

- Transformar biomassa de origem controlada, proveniente de podas agrícolas e florestais e transforma-la numa fonte energética 100% ecológica e sustentável, bio carvão - Carvão Zero;
- Sequestrar o Carbono contido na biomassa agrícola e florestal através da nossa tecnologia industrial dos reatores pirolíticos, devolvendo-o em forma sólida, à terra no produto Ecochar;
- Reduzir a emissão de GEE, em Portugal e na Europa, contribuindo para o equilíbrio dos ecossistemas;
- Melhorar os solos agrícolas;
- Gerar riqueza em Portugal;
- Reduzir a Pegada Ecológica.



The image shows a large industrial facility with multiple large, vertical, cylindrical vessels. Each vessel is equipped with a black, dome-shaped top section and a complex network of pipes, valves, and electrical control panels. A yellow overhead crane system with a metal walkway and railings runs along the top of the facility. The floor is a smooth, light-colored concrete. The lighting is bright, coming from large skylights in the ceiling.

ÁREA DE
FABRICO DO
CARVÃO ZERO

.Avanços Técnicos Esperados

A Ibero Massa Florestal atua convicta de que **a inovação constante** é essencial para o crescimento da empresa e para a concretização do seu objetivo. Esperamos que com o nosso processo produtivo, com a comercialização dos nossos produtos e com os constantes avanços técnicos realizados pela empresa conseguir:

- Combater as mudanças climáticas provocadas pela emissão de GEE (CO₂, CH₄, N₂O) e aquecimento da terra através do sequestro de gases que provocam o efeito de estufa;
- Controlar a erosão e desertificação dos solos provocados pela utilização de fertilizantes químicos na agricultura intensiva;
- Conter a lixivação dos nutrientes no solo bem como conter a contaminação dos níveis freáticos;



.Avanços Técnicos Esperados

- Contribuir para um desenvolvimento físico vegetal sustentável das culturas;
- Gerar riqueza pelo aproveitamento de recursos desperdiçados (podas/limpeza de matas) e prejudiciais e a sua conversão em produtos de alto valor para o melhoramento de solos, das culturas e da produção agropecuária;

.Produtos



CARVÃO
ZERO




Biopower
natural energy




ecochar





ÁREA DE
FABRICO DO
CARVÃO ZERO

The image shows a large industrial facility with a high ceiling and steel beams. In the foreground, a yellow overhead crane with the text 'GH-2t' and 'M. 18189' is visible. To the left, there are several large, cylindrical industrial tanks or silos. On the right, a conveyor belt system is transporting dark, granular material (likely coal) from a hopper at the top down to a collection point. The floor is concrete, and the overall environment is industrial and well-lit.



IBERO MASSA FLORESTAL, S.A.

Rua Manuel Borges de Oliveira, nº75

3720-584 Avenal – UL, Oliveira de Azeméis

+351 256 688 040 | geral@imflorestal.com | www.imflorestal.com