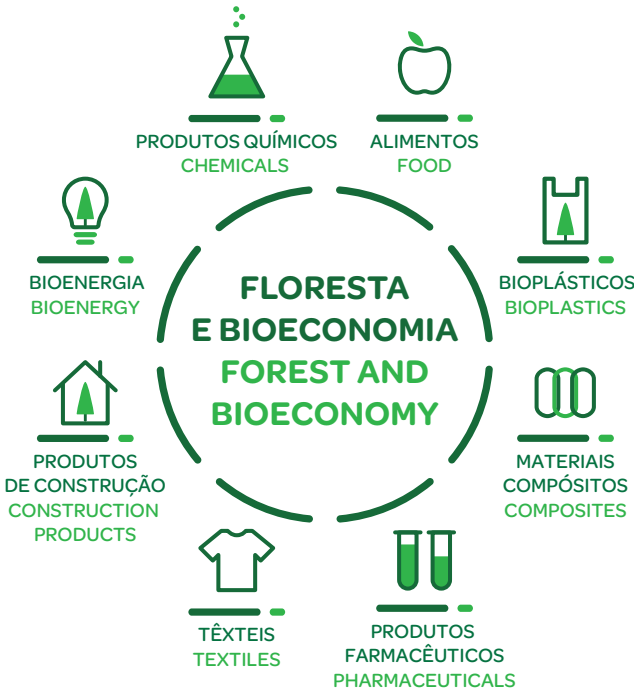


FLORESTA MOTOR DA BIOECONOMIA

A bioeconomia reúne setores como a agricultura, silvicultura, pesca, alimentar, produtos químicos, materiais biológicos, têxteis e bioenergia que produzem, processam e reutilizam recursos biológicos renováveis e seus resíduos convertendo-os em produtos de alto valor acrescentado.

A investigação e a inovação na gestão florestal através do melhoramento genético, novos modelos silvícolas e processos de recolha e aproveitamento dos recursos florestais abrem oportunidade para o setor florestal se tornar um pilar fundamental da bioeconomia da Europa. Uma nova geração de soluções produzidas a partir de madeira estão a surgir, tais como, produtos químicos, alimentos, bioplásticos, materiais compósitos, produtos farmacêuticos, têxteis, produtos de construção e bioenergia.



FOREST MOTOR OF THE BIOECONOMY

The bioeconomy brings together sectors such as agriculture, forestry, fishery, food, chemical products, biological materials, textiles and bioenergy that produce, process and reuse renewable biological resources and their waste converting them into products with high added value.

Research and innovation in forest management through genetic improvement, new forestry models and processes for collecting and harnessing forest resources opens the opportunity for the forestry sector to become a cornerstone of Europe's bioeconomy.

A new generation of solutions produced from wood are emerging, such as, chemicals, food, bioplastics, composites, pharmaceuticals, textiles, construction products and bioenergy.

NOVAS CADEIAS DE VALOR E MATERIAIS PARA NOVOS MERCADOS

NEW VALUE CHAINS AND MATERIALS FOR NEW MARKETS



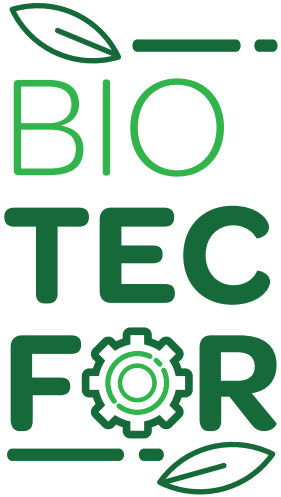
INOVAÇÃO NA RECOLHA E PROCESSAMENTO DOS RECURSOS FLORESTAIS
INNOVATION IN THE COLLECTION AND PROCESSING OF FOREST RESOURCES



APLICAÇÃO DE SISTEMAS ROBÓTICOS INTELIGENTES
APPLICATION OF INTELLIGENT ROBOTIC SYSTEMS



NOVOS MATERIAIS PARA NOVAS APLICAÇÕES
NEW MATERIALS FOR NEW APPLICATIONS



FLORESTA RECURSO QUE SE RENOVA FOREST RESOURCE THAT RENEWS ITSELF



BIOTECFOR PROMOVE
A BIOECONOMIA
E A ECONOMIA CIRCULAR

O projeto BIOTECFOR, desenvolvido pela FORESTIS, AFG, INESCTEC e CTAG, tem como objetivo aumentar os níveis de eficiência na utilização dos recursos florestais. Recorrendo a sistemas robóticos inteligentes para a recolha e processamento de biomassa e procurando novas aplicações para novos materiais promove a bioeconomia e a economia circular na região do Norte de Portugal e Galiza.

O PROJETO BIOTECFOR
PRETENDE:

- Melhorar a informação e capacitação dos agentes do setor
- Desenvolver ferramentas e tecnologias inovadoras para o aproveitamento e valorização dos recursos florestais
- Impulsionar a gestão sustentável dos espaços florestais, para uma maior rentabilidade da atividade florestal e uma diminuição do risco de incêndio
- Avaliar o potencial de replicação do projeto noutras regiões

BIOTECFOR PROMOTES
BIOECONOMY
AND CIRCULAR ECONOMY

TheBIOTECFORproject, developed byFORESTIS, AFG, INESCTEC e CTAG aims to increase levels of efficiency in the use of forest resources. Using intelligent robotic systems for the collection and processing of biomass and looking for new applications for new materials promotes the bioeconomy and the circular economy in the region of Northern Portugal and Galicia.

THE BIOTECFOR PROJECT
AIMS TO:

- Improve the information and technical capacity of forestry professionals
- Develop innovative technology and tools, capable of harnessing and enhancing forest resources
- Boost the sustainable management of the forest areas, for a greater profitability of the forest activity and a reduction of the fire risk
- Assess the potential of project implementation in other regions

