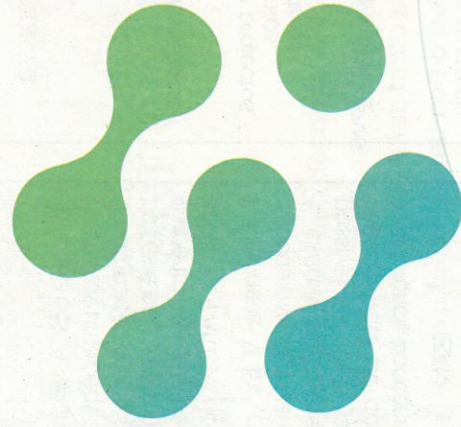


PUBLICIDADE

NEWSLETTER Nº 5



BIO-WARE

PROGRAMA DE
SENSIBILIZAÇÃO PARA
A BIOECONOMIA

Roadmap Tecnológico, permite a identificação de tendências tecnológicas no setor agrícola e no setor industrial

A NERSANT e o AGROCLUSTER encontram-se a promover o projeto 'BIO-WARE – Programa de Sensibilização para a Bioeconomia', com o intuito de sensibilizar o tecido empresarial da região de Santarém para o benefício económico e ambiental da **Bioeconomia** e incitar a inovação e o empreendedorismo de aplicações agroflorestais ("Bioeconomia Verde") e aplicações industriais ("Bioeconomia Branca"), que se consideram mais ajustadas ao atual tecido empresarial regional.

Considerando o alargado espetro tecnológico da Bioeconomia, no âmbito do projeto **Bio-Ware** foi elaborado um estudo de vigilância tecnológica sobre a gama de tecnologias presentemente envolvidas na **Bioeconomia** (aplicações agroflorestais e industriais).

O trabalho de vigilância tecnológica permitiu o levantamento da informação sobre a oferta regional de bens e serviços, projetos de I&D e oferta tecnológica relacionadas com o domínio da **Bioeconomia**, estando limitada a aplicações nos processos agrícolas e industriais.

Posteriormente foi ainda desenvolvido um "Roadmap Tecnológico" que permitiu a identificação de tendências tecnológicas com base no levantamento de informação de I&D produzida nos últimos anos. Com base numa extensa análise bibliográfica e através da aplicação de uma técnica de processamento de linguagem natural (*Latent Semantic Analysis*, LSA) a milhares de artigos, no caso da agricultura verificou-se que os temas centrais no triénio 2015-2017 são os seguintes:

land grain rainfall model wheat tillage drought organic diversity dna management
 resistance policy variety sequence trait climate precipitation acid seed genome marker gene yield adaptation river fertilizer basin
 social nutrition protein cell system rural irrigation leaf breeding conservation
 household economic urban organic diversity dna