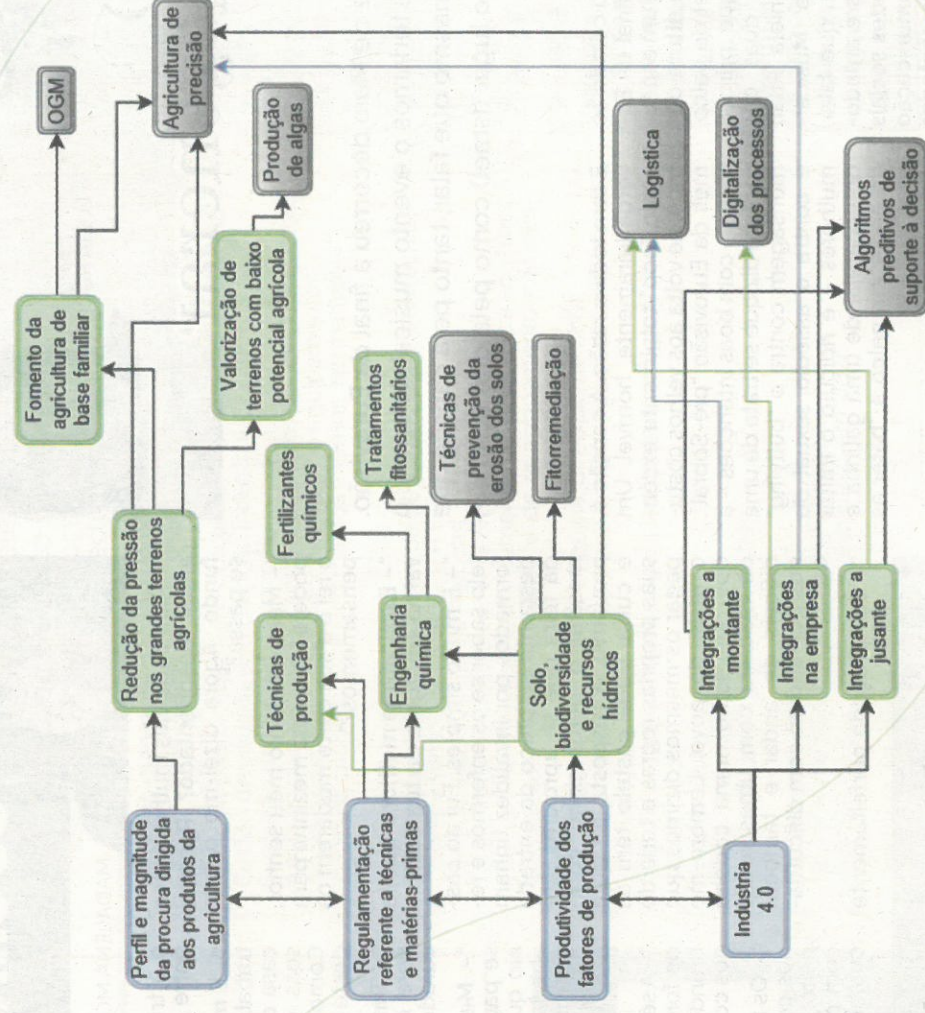


## PUBLICIDADE

NEWSLETTER N.º 5

Posteriormente, foi possível expor determinados percursos tecnológicos de verosímil concretização num futuro breve, conforme se sintetiza de seguida, no **Roadmap Tecnológico da agricultura**:



Onde, OGM  
Organismos  
Geneticamente  
Modificados.

No caso do **setor agrícola**, é possível enunciar três grandes movimentos tecnológicos relevantes:

1. **Agricultura de precisão.**
2. **Prevenção da erosão dos solos.**
3. **Integração em cadeias de valor de natureza indústria 4.0.**

No que concerne à agricultura de precisão, a pequena escala dos produtores agrícolas poderá ser superada, em termos de possibilidade de implementação destas tecnologias, pela colaboração com outros produtores em termos de acesso a monitorização remota por satélite, combinação de *inputs* de monitorização meteorológica e de fatores de produção (luminosidade, condutividade elétrica, etc.).

No domínio da prevenção da erosão dos solos, os avanços não dependem, maioritariamente, de progressos científicos, mas sim de incentivo para a implementação de práticas já bem conhecidas. As embalagens são também um aspeto crucial e onde é possível intervir, também com produtos da agricultura em substituição dos derivados de petróleo.

## O PROJETO BIO-WARE

O projeto **Bio-Ware** visa a promoção da inovação e do empreendedorismo de forma a melhorar a comercialização dos resultados científicos associados à **Bioeconomia "Verde"** e à **Bioeconomia "Branca"**. O projeto centra-se no estudo e disseminação de informação sobre a bioeconomia, compreende ações de sensibilização e informação que contribuam para a concretização de projetos inovadores de **Bioeconomia** que possam ser desenvolvidos no seio das fileiras estratégicas da Região. Muito embora o projeto se concentre na região de Santarém, por vocação das entidades copromotoras, não se pretende limitar o seu âmbito de influência. Pelo contrário, pretende-se mobilizar a base científica e tecnológica nacional, de relevância e impacto crescente, para um reflexão e discussão em torno da temática, assim como a disseminação de conhecimento.

Este projeto pretende sensibilizar e disseminar a importância da bioeconomia e da sua integração nos setores relevantes para a região, promoção de

Por sua vez, no **setor industrial**, atinja um patamar concorrencial perante a existente diversidade de aplicações industriais, o domínio de não renováveis.

aplicação de técnicas de fermentação

a diferentes tipos de matérias-primas apresenta elevada pertinência para a bioeconomia, contribuindo para que sejam substituídos recursos não renováveis e com elevado impacto ambiental numa série de produtos do nosso quotidiano. Observam-se já diversos avanços na produção e substituição destes produtos, contudo a grande generalidade dos avanços tecnológicos previstos nestes domínios necessitará de investimento intensivo para que se

lógicas de colaboração entre os atores nacionais direcionadas para a identificação e valorização de oportunidades de financiamento e promoção da geração de ideias em torno do desenvolvimento de projetos colaborativos entre empresas e entidades de ensino e ciência e tecnologia. É um projeto financiado pelo COMPETE 2020 no âmbito dos fundos comunitários.

Para mais informações sobre o projeto e as suas atividades, os interessados podem aceder ao website do **"BIO-WARE"**, em [www.bioware.nersant.pt](http://www.bioware.nersant.pt) ou contactar o Departamento de Apoio Técnico, Inovação e Competitividade da associação empresarial através dos contactos [bioware@nersant.pt](mailto:bioware@nersant.pt) ou **249 839 500**.