



## Iniciativas de Combate ao Desperdício Alimentar

Promoção e visibilidade de iniciativas em Portugal através do sítio da CNCDA  
[www.cncda.gov.pt](http://www.cncda.gov.pt)

Nome da iniciativa: <b>BIOMA – Soluções integradas de BIOeconomia para a Mobilização da cadeia Agroalimentar</b>	
Entidade responsável: <b>CAMPOTEC IN – Conservação e Transformação de Hortofrutícolas, S.A.</b>	
Tipo de entidade: <b>PME</b>	Público-alvo: <b>Empresas da cadeia de valor do sector agroalimentar (Produção, Transformação, Transporte, Conservação)</b>
Região: <b>Nacional</b>	Âmbito de implementação: <b>Digitalização do sector agroalimentar para maior sustentabilidade e segurança</b>
Ano de implementação: <b>Data de Início: 01/07/2020</b> <b>Data de Fim: 30/06/2023</b>	Sítio da iniciativa: <b>Ainda não disponível</b>
Quantidade de desperdício de alimentos evitada (kg ou número refeições doadas): <b>Não aplicável</b>	
   	



## Descrição da Iniciativa

O projeto mobilizador de I&DT “**BIOMA – Soluções integradas de BIOeconomia para a Mobilização da cadeia Agroalimentar**” reúne um consórcio de 24 entidades nacionais da fileira agroalimentar, com o desígnio de reposicionar as empresas da cadeia de valor agroalimentar em patamares mais competitivos e sustentáveis, contribuindo para a estratégia nacional para a Bioeconomia e para a estratégia nacional e europeia de digitalização da indústria, e considerando as prioridades do desenvolvimento sustentável global para a agenda 2030,

O **BIOMA** pretende implementar soluções tecnológicas com forte vertente digital na cadeia de valor agroalimentar, nomeadamente:

- Sistema de avaliação de sustentabilidade e maturidade bioeconómica na cadeia-agroalimentar contabilizando o desempenho metodológico e tecnológico a nível socioeconómico, e ambiental, e produzindo índices de sustentabilidade para os produtos;
- Plataforma de monitorização de desperdício alimentar através da identificação de padrões resultantes da análise de dados potenciada por inteligência artificial e dispositivos IoT, permitindo evitar o desperdício preventivamente associado a determinados produtos ou ementas;
- Solução para rastreabilidade de produtos durante o seu transporte e conservação, a fim de garantir a segurança alimentar dos mesmos;
- Dinamização de um ecossistema integrado de “Marketplace” e “Test before invest”, permitindo a *players* da cadeia de valor, encontrar soluções inovadoras a nível de tecnologia, novos produtos, e valorização de resíduos, e testar e validar soluções customizadas em campos de teste criados para o efeito.

O conjunto diversificado de produtos e serviços que resultam do BIOMA, é direcionado para os principais mercado-alvo de Hortifruticultura, Azeite, Vinho, Indústria das Carnes e Produtos Cárneos, Abastecimento e Logística, Embalagens e filmes conservantes.

O projeto BIOMA teve início em Julho de 2020, e terminará no primeiro semestre de 2023, onde serão promovidas ações de demonstração junto dos sectores alvo, prevendo várias ações públicas. A plataforma BIOMA contendo o ecossistema integrado de “Marketplace” e “Test before invest” será continuamente explorada. Como perspetiva futura pretende-se não só alimentar e potenciar evolutivamente o ecossistema BIOMA, mas também dinamizar uma iniciativa para a criação de um Digital Innovation Hub promovida pela comissão Europeia.

Nota: Informação disponibilizada pelo ISQ em outubro de 2020