

INVESTIGADOR RESPONSÁVEL (IPC)

principal investigator

João Gândara (ESAC)

INVESTIGADORES DO IPC | IPC researchers

Carlos Dias Pereira (ESAC)

Marta Henriques (ESAC)

Ivo Rodrigues (ESAC)

PARCEIROS | partners

Universidade da Beira Interior (Líder)

Universidade de Évora

IP Guarda

IP Vina do Castelo

IP Leiria

INOVCLUSTER – Associação do Cluster Agro-industrial do Centro

DATA DE APROVAÇÃO | approval date

23 janeiro de 2020

INICÍO | starting date

01 abril de 2020

FIM | end date

01 abril de 2023

FINANCIAMENTO | budget

Investimento Global Elegível : 1.102.742,70 €

Apoio Financeiro da União Europeia - FEDER: 937.331,30 €

Investimento Elegível (IPC): 146.245,20 €

Apoio Financeiro da União Europeia - FEDER (IPC): 124.308,42 €

OBJETIVOS | aims

Qualificar as PME do setor agroindustrial (produtos cárneos, produtos hortofrutícolas, produtos lácteos e produtos de padaria/pastelaria) para a adoção de soluções inovadoras sustentáveis (indústria 4.0 e economia circular), que aumentem a sua produtividade e eficiência.

Qualify SMEs in the agroindustrial sector (meat products, horticultural products, dairy products and bakery / pastry products) for the adoption of innovative sustainable solutions (industry 4.0 and circular economy), which increase their productivity and efficiency.

ATIVIDADES A DESENVOLVER E RESULTADOS ESPERADOS/ATINGIDOS | activities to develop and expected/achieved results

- Identificar e disseminar junto das PME do setor boas práticas na utilização de embalagens primárias e secundárias sustentáveis;
- Identificar os fatores críticos para a aplicação de embalagens sustentáveis, preparando o cumprimento de regulamentos futuros que venham a colocar restrições ao nível do impacto ambiental das embalagens;
- Identificar as práticas logísticas mais eficazes por cada setor em estudo;
- Identificar fatores críticos para a segurança de sistemas informáticos na empresa e qualificar as PME neste domínio;
- Identificar e caraterizar pontos geradores de desperdício das indústrias agroalimentares e apresentar soluções inovadoras para o seu aproveitamento;

- *Capacitar as PME para acelerar a adoção da Indústria 4.0.*
- *Identify and disseminate good practices in the use of sustainable primary and secondary packaging among SMEs in the sector;*
- *Identify critical factors for the application of sustainable packaging, preparing to comply with future regulations that may place restrictions on the environmental impact of packaging;*
- *Identify the most effective logistical practices for each sector under study;*
- *Identify critical factors for the security of computer systems in the company and qualify SMEs in this field;*
- *Identify and characterize points that generate wastes in the agri-food industries and present innovative solutions for their use.*
- *Empower SMEs to accelerate the adoption of Industry 4.0.*

LOCALIZAÇÃO | location

Norte – 30%

Centro – 50%

Alentejo – 20%