



# Politécnico de Coimbra

## INVESTIGADOR RESPONSÁVEL (IPC)

principal investigador

João Gândara (ESAC)

## INVESTIGADORES DO IPC | IPC researchers

Carlos Dias Pereira (ESAC)

Marta Henriques (ESAC)

Ivo Rodrigues (ESAC)

## PARCEIROS | partners

UBI (Lider)

UÉvora

IPC

IPG

IPLeiria

IPCV

INOVCLUSTER

## DATA DE APROVAÇÃO | approval date

23 janeiro 2020

## INÍCIO | starting date

1 abril 2020

## FIM | end date

1 abril 2022

## 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 €

# S4AGRO – SOLUÇÕES SUSTENTÁVEIS PARA O SETOR AGROINDUSTRIAL

(POCI-02- 0853-FEDER-046425)

Aviso n.º 02/SIAC/2019

## 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 caracterizar 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%

## FINANCIAMENTO | funding

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA

Fundo de Coesão