



WEBINAR

EMBALAGEM PRIMÁRIA SUSTENTÁVEL

NO SUBSETOR DOS PRODUTOS HORTOFRUTÍCOLAS



Ecosistema de soluções integradas

Diferentes mercados, a mesma flexibilidade.



www.pack-4.com | in pack4embalagem | www.snack4.pt | in snack4-lda



UNIVERSIDADE BEIRA INTERIOR



UNIVERSIDADE DE ÉVORA



Instituto de Investigação Aplicada Politécnica de Coimbra



POLITÉCNICO DE LEIRIA



INOVCLUSTER



IPG



ipvc Instituto Politécnico de Viana do Castelo

Co-financiado por:



COMPETE 2020



PORTUGAL 2020



UNião Europeia Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional



WEBINAR

EMBALAGEM PRIMÁRIA SUSTENTÁVEL

NO SUBSETOR DOS PRODUTOS HORTOFRUTÍCOLAS



UMA VISÃO SOBRE OS PLÁSTICOS DO AGORA...

ELIMINAR

Plásticos desnecessários (Otimização de espessuras)

INOVAR

Utilizar plásticos reutilizáveis, recicláveis e/ou compostáveis

CIRCULAR

Dar uma nova vida ao plástico

(Incorporação de reciclados – Indústria Química)



UNIVERSIDADE
BEIRA INTERIOR



UNIVERSIDADE
DE ÉVORA



Instituto de
Investigação
Aplicada

Politécnica de Coimbra



POLITÉCNICO
de LEIRIA



INOVCLUSTER

Associação de Cluster Agroindustrial do Centro



IPG

Instituto Politécnico
de Viana do Castelo



Instituto Politécnico
de Viana do Castelo

Co-financiado por:



UNião Europeia
Fundo Europeu
de Desenvolvimento Regional



WEBINAR

EMBALAGEM PRIMÁRIA SUSTENTÁVEL

NO SUBSETOR DOS PRODUTOS HORTOFRUTÍCOLAS





WEBINAR

EMBALAGEM PRIMÁRIA SUSTENTÁVEL

NO SUBSETOR DOS PRODUTOS HORTOFRUTÍCOLAS



1. Otimização das espessuras (Menor % do Plástico)
2. Substituição das formulações para Monopolímeros
(Ex: PA+PE para **PE/EVOH**; PET+PE para **BOPE+PE**)
3. Matérias primas de origem renovável
(Cana de açúcar)
4. Filmes Compostáveis c/ certificação OK Compost
5. Filmes c/ incorporação de Material Reciclado – Indústria Química
(até **80% material reciclado químico para uso alimentar** – Ex. PET (cuvetes))

EXEMPLOS DE SOLUÇÕES + SUSTENTÁVEIS



UNIVERSIDADE
BEIRA INTERIOR



UNIVERSIDADE
DE ÉVORA



Instituto de
Investigação
Aplicada
Politécnica de Coimbra



POLITÉCNICO
de LEIRIA



INOVCLUSTER
Associação de Cluster Agroindustrial de Coimbra



IPG
Instituto Politécnico
de Guarda



ipvc
Instituto Politécnico
de Viana do Castelo

Co-financiado por:



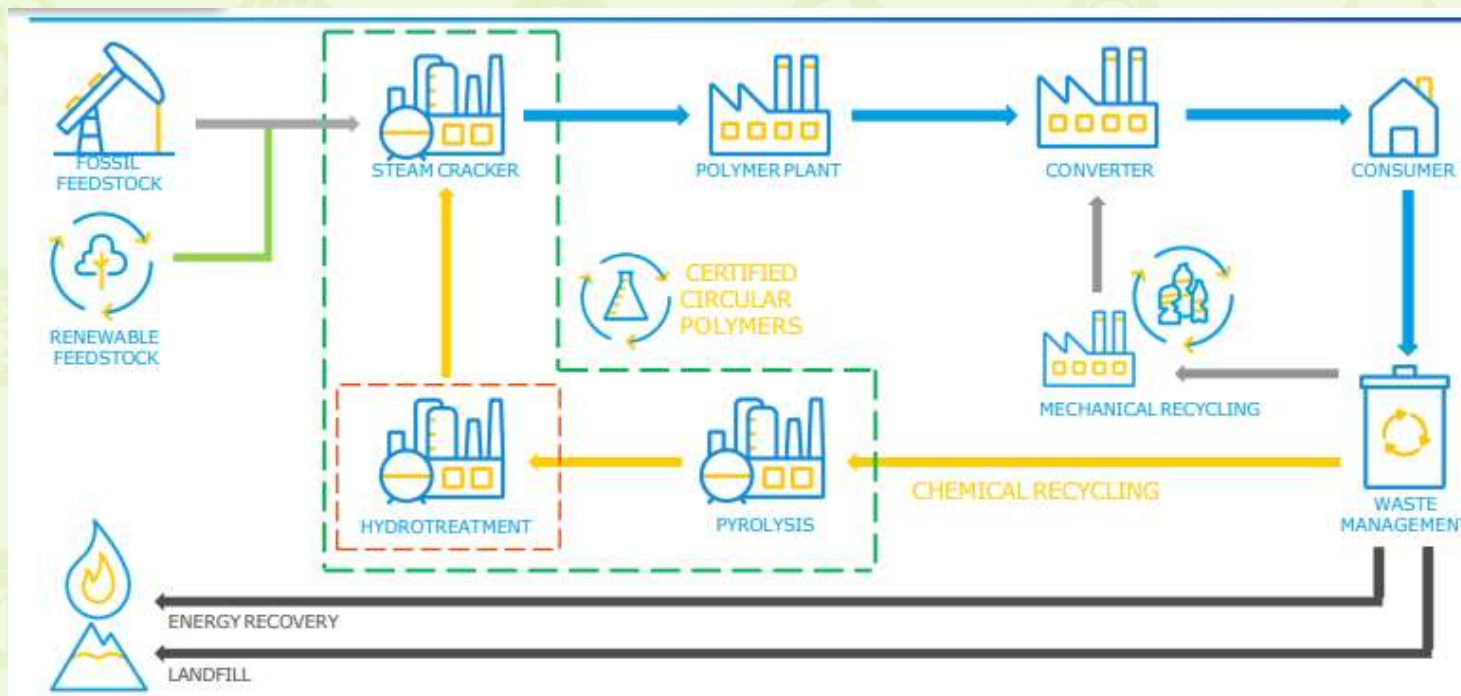
UNião Europeia
Fundo Europeu
de Desenvolvimento Regional



WEBINAR

EMBALAGEM PRIMÁRIA SUSTENTÁVEL

NO SUBSETOR DOS PRODUTOS HORTOFRUTÍCOLAS



RECICLAGEM QUÍMICA



UNIVERSIDADE
BEIRA INTERIOR



UNIVERSIDADE
DE ÉVORA



Instituto Politécnico
de Viana do Castelo

Co-financiado por:

