

O que é o LIFE EGGSHELLENCE?

O LIFE EGGSHELLENCE pretende promover uma economia circular estabelecendo uma simbiose industrial entre dois sectores: o **alimentar**, representado por empresas **ovoprodutoras**, e o **cerâmico**, representado por empresas de produção de **pó atomizado**, pastas e **azulejos**.

LIFE EGGSHELLENCE é um projeto Europeu financiado pela Comissão Europeia através do programa LIFE.



Quem é quem no LIFE EGGSHELLENCE?

ENTIDADE COORDENADORA



ITC-AICE, Institute of Ceramic Technology
www.itc.uji.es

PARCEIROS



MAINCER, S.L.
www.maincer.es



AGOTZAINA, S.L.
www.bekoetxe.com



EUROATOMIZADO, S.A.
grupoeuroatomizado.com



ADELINO DUARTE DA MOTA S.A. (ADM)
mota-sc.com



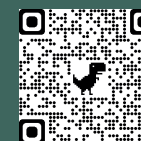
Universidade de Aveiro (UA)
www.ua.pt



LIFE EGGSHELLENCE:
Simbiose industrial entre
empresas ovoprodutoras
e cerâmicas.



Este projeto é financiado pelo programa LIFE 2014-2020 Ambiente e Ação climática da União Europeia com a referência LIFE19 ENV/ES/000121.



www.lifeeggshellence.eu

Twitter @LEggshellence
LinkedIn Life Eggshellence

Como atingir a simbiose industrial entre as empresas ovoprodutoras e as empresas cerâmicas?

Valorizando um resíduo das empresas ovoprodutoras, a casca de ovo. Este resíduo vai ser processado obtendo-se uma matéria-prima secundária (bio-CaCO₃) que vai ser utilizada na manufatura de revestimentos cerâmicos. Este é mais um passo em direção à mudança para uma economia circular.



Empresas Ovoprodutoras

Casca → bio-CaCO₃



Empresas Cerâmicas

Azulejos



Quem beneficia do LIFE EGGSHELLENCE e porquê?

Primeiramente LIFE EGGSHELLENCE beneficia as empresas ovoprodutoras, já que atualmente geram grandes quantidades de casca de ovo (até 150.000 toneladas por ano na Europa), sendo a maior parte depositada em aterros.



Espera-se **reduzir**, até **90%**, o resíduo casca de ovo depositado em aterros.



Reduzir, substancialmente, o impacto ambiental e aumentar os benefícios económicos ao reduzir os custos associados ao aterro de resíduos.



LIFE EGGSHELLENCE também beneficia as indústrias cerâmicas de Espanha e Portugal e, no futuro, da Europa.



O setor cerâmico consome 300.000 toneladas de CaCO₃ anualmente.



A **indústria cerâmica** pode absorver em ambos os países – e na Europa – a **totalidade** de resíduo de **cascas de ovo** produzidas pelas empresas ovoprodutoras.



As empresas vão reduzir o seu impacto Ambiental através da substituição da CaCO₃ mineral pela bio-CaCO₃.

E também beneficia a sociedade e o ambiente.



Reduzirá o volume de cascas de ovos em aterros, o que gera odores indesejados assim como a proliferação de germes e bactérias.



Reduzirá consideravelmente a extração de matérias primas naturais.

