

## 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](http://www.itc.uji.es)

PARCEIROS



MAINCER, S.L.  
[www.maincer.es](http://www.maincer.es)



AGOTZAINA, S.L.  
[www.bekoetxe.com](http://www.bekoetxe.com)



EUROATOMIZADO, S.A.  
[grupoeuroatomizado.com](http://grupoeuroatomizado.com)



ADELINO DUARTE DA MOTA S.A. (ADM)  
[mota-sc.com](http://mota-sc.com)



Universidade de Aveiro (UA)  
[www.ua.pt](http://www.ua.pt)



LIFE EGGSHELLENCE:  
Symbiose 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](http://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-CaCO<sub>3</sub>) 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-CaCO<sub>3</sub>



**Empresas Cerâmicas**

Azulejos



### Quem beneficia do LIFE EGGSHELLENC e porquê?

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



O setor cerâmico consome 300.000 toneladas de CaCO<sub>3</sub> anualmente.



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



As empresas vão reduzir o seu impacto Ambiental através da substituição da CaCO<sub>3</sub> mineral pela bio-CaCO<sub>3</sub>.

### 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.**

