



# "A aposta em novos produtos pode permitir aumentar a sua utilização"

Luís Gil, coordenador da área de Comunicação do Colégio de Engenharia de Materiais da Ordem dos Engenheiros, é o autor do livro *Cortiça na Construção Sustentável e Energeticamente Eficiente*.

## Qual é o papel que a cortiça pode vir a ter na área da construção e reabilitação urbana?

A cortiça pode e deve, sem dúvida, ter um papel ainda mais importante do que o que já tem nas áreas da construção e reabilitação urbana. Sabe-se que os conceitos designados por Construção Verde e Construção Sustentável estão na ordem do dia e, nesse campo, os produtos de cortiça apresentam inegáveis vantagens. Cumprem os requisitos definidos nas suas especificações técnicas e funcionam como produtos sumidouros de carbono. Para além disso, apresentam durabilidades demonstradas assinaláveis e/ou são de baixa manutenção, aspetos também



Luís Gil autor do livro *Cortiça na Construção Sustentável e Energeticamente Eficiente*.

importantes no projeto e utilização dos edifícios. Contribuem de forma assinalável para o aumento de conforto a vários níveis e permitem, atualmente, inúmeras soluções também a nível de design.

## Quais são as características que

## tornam este material especial em diferentes vertentes?

As características que tornam este material como de eleição em diferentes aplicações advêm da sua composição física e morfológica e também da sua composição química. Este é um material celular, com células individualizadas e isoladas, que lhe conferem capacidade de isolamento térmico e de compressão-recuperação muito importantes para muitas das aplicações. Alguns dos componentes químicos conferem-lhe também uma assinalável imputrescibilidade, a impermeabilização, contribuindo para a sua longa vida útil em condições de uso adequadas. A disposição das células e a estrutura das paredes celulares dão um contributo essencial para as suas excelentes propriedades físico-mecânicas. Para além disso, trata-se de um material agradável ao toque e com comportamento antiderrapante. Às capacidades de isolamento térmico acrescem ainda as capacidades de absorção

acústica e de isolamento de vibrações, também muito importantes no domínio da construção.

## O que seria necessário para aumentar a utilização deste produto na construção?

Não é uma resposta fácil dado que envolve múltiplos componentes. Sendo que não há uma oferta de matéria-prima que possa corresponder a um crescimento exponencial da utilização da cortiça, a curto prazo, na construção civil, há que selecionar quais os mercados adequados. Por outro lado, o conhecimento dos produtos de cortiça, das suas características e vantagens não está ainda suficientemente divulgado pelos técnicos envolvidos e mesmo pelos utilizadores. Campanhas de marketing e divulgação recentes têm tido algum êxito neste domínio, mas é preciso apostar mais neste campo. A aposta em novos produtos, quer a nível do design quer a nível das aplicações técnicas, pode permitir também aumentar a sua utilização.