

## **Aplicações da Análise de Ciclo de Vida na avaliação ambiental dos produtos: esquemas de reconhecimento existentes**

**A. Coelho<sup>1</sup>, C. Ramos<sup>2</sup>**

<sup>1</sup> PricewaterhouseCoopers, Lisboa, Portugal

<sup>2</sup> PricewaterhouseCoopers, Lisboa, Portugal

### **Resumo**

A análise de ciclo de vida constitui uma ferramenta essencial para a implementação efetiva de estratégias de construção sustentável, na medida em que permite a comparação de desempenho ambiental de materiais e produtos alternativos. Existem a nível mundial diversos esquemas e sistemas de avaliação e reconhecimento de produtos, todos eles baseados em conceitos de análise de ciclo de vida, entre eles a Declaração Ambiental do Produto (em inglês, Environmental Product Declaration, EPD) ou a certificação da BREEAM (BRE Environmental Assessment Method). A diversidade de esquemas representa um entrave à sistematização e disseminação de práticas uniformizadas, pelo que é fundamental encontrar standards globais ou metodologias comumente aceites a nível mundial.

O trabalho desenvolvido teve como objetivo efetuar um levantamento e caracterização dos sistemas atuais a nível do reconhecimento e avaliação ambiental de produtos, identificando similaridades, particularidades e exemplos de cada um. Do mesmo modo, procuraram identificar-se as tendências futuras a nível da União Europeia. Este conhecimento contribui para o planeamento e definição, por parte dos produtores de materiais de construção, da estratégia de avaliação ambiental de produtos a implementar.

**Palavras-chave:** Análise de Ciclo de Vida, Construção Sustentável, Declaração Ambiental do Produto (EPD)

---

*em "Inovação na Construção Sustentável", Atas do Congresso CINCOS 2010, Ed. Plataforma para a Construção Sustentável, Curia-Portugal, pp. 11-21, (2010)*