

Ponderação nos sistemas de avaliação da sustentabilidade na construção

J. Ferreira, M. Pinheiro, J. de Brito

Instituto Superior Técnico, Avenida Rovisco Pais no 1 - 1049-001 Lisboa, Portugal

Resumo

O objetivo deste trabalho consiste na comparação teórica e prática de cinco ferramentas de avaliação e certificação da sustentabilidade na construção (LiderA, SB ToolIPT, BREEAM *Ecohomes*, LEED *for Homes* 2012 e DGNB) em termos da ponderação dos seus critérios.

Para tal, faz-se um paralelismo entre os vários pesos atribuídos aos critérios similares, o que permite uma discussão conceptual e numérica das ponderações atualmente vigentes e das formas como foram obtidas.

Complementarmente, através da aplicação do LiderA, do BREEAM e do LEED ao empreendimento do Palácio Condes de Murça, verifica-se qual a influência real da ponderação na classificação final pelos três sistemas.

Conclui-se, assim, que os pesos são muito similares nas cinco ferramentas, embora haja algumas adaptações territoriais. Constatou-se, também, que uma mudança na ponderação afetava o resultado final. Contudo, as classificações do caso de estudo nos três sistemas são muito semelhantes, com ponderações similares, cuja alteração se manifestou em modificações da mesma ordem de grandeza, facto que comprova a sua robustez e a convergência das fórmulas de cálculo do valor da certificação.

Por fim, termina-se o trabalho com a alusão a possíveis pesos para integração numa ferramenta simplificada de apoio a decisão na reabilitação sustentável de disfuncionalidades térmicas.

Palavras-chave: BREEAM, DGNB, LEED, LiderA, Ponderação, SB ToolIPT

em "Inovação na Construção Sustentável", Atas do Congresso CINCOS 2012, Ed. Plataforma para a Construção Sustentável, Curia-Portugal, pp. 369-381, (2012)