

MAPEAMENTO BIBLIOGRÁFICO DE REFERÊNCIAS SOBRE A PRODUÇÃO DE BLOCOS/TIJOLOS DE SOLO-CIMENTO: SUSTENTABILIDADE E USO DE RESÍDUOS

Juliana Rosa Sidnei, Murilo Carneiro Rodrigues, Ed Carlo Rosa Paiva (Universidade Federal de Catalão)

Resumo. A construção civil é uma das áreas que mais consomem recursos naturais no mundo. Atualmente, tem-se tido grande mobilização na mitigação dos impactos gerados pela extração de recursos, com forma a adaptar elementos que possam originar menores consequências e diminuição da geração de gases poluentes; os blocos/tijolos de solo-cimento entram como aliados nessas questões. Dentre esses materiais, é possível utilizar resíduos, sejam eles provenientes da construção civil ou não, e, a partir daí, reduzir o uso de cimento, solo e custo na obra. Esses insumos, dependendo de sua composição, podem aumentar a qualidade do produto final. Com isso, esse artigo tem como objetivo principal, apresentar uma revisão bibliográfica acerca do tema, enfatizando as vertentes mais estudadas. A metodologia baseia-se na elaboração de um mapeamento bibliográfico, utilizando a base de dados do Portal de Periódicos da Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES). Os resultados mostraram uma grande variabilidade quanto ao tipo de resíduo que pode ser reaproveitado nesse tipo de estudo. Entretanto, na maioria dos casos, o custo da implementação no método estudado e no habitual não foram demonstrados, o que totalizou 86% dos estudos encontrados. Também mostra que, muitas vezes, o quesito sustentabilidade não é abordado, o que ocorreu em 57% dos casos analisados.

Palavras Chave. Mapeamento Bibliográfico, solo-cimento, sustentabilidade