

GUIA DE MATERIAIS DE VEDAÇÃO PARA CONSTRUÇÃO CIVIL

¹COSTA, JÚLIA DA ROSA; ³GONÇALVES, ISABEL PIÚMA

¹Bolsista PET FAUrb. Faculdade de Arquitetura e Urbanismo UFPel. – juliadarcosta@hotmail.com

³Faculdade de Arquitetura e Urbanismo UFPel. – isabelpiumag@hotmail.com

1. INTRODUÇÃO

O presente trabalho trata da pesquisa e catalogação de diferentes tipos de materiais sustentáveis, que podem ser usados na construção civil, principalmente em habitações de interesse social. O foco inicial está direcionado para os materiais de vedação externa, visto que estão diretamente relacionados ao desempenho termo-acústico da edificação.

“A eficiência energética não está vinculada exclusivamente ao uso racional da energia, mas com diversos fatores do projeto, assim como sistemas construtivos e materiais de construção, tecnologia, técnica, equipamentos e entre outros (OSELLAME, 2014).” Partindo desta ideia, levando em consideração que a gama de opções usada hoje é muito restrita e que, muitas vezes, isso se deve ao fato de não existir muita informação sobre diferentes materiais de vedação, foi escolhida tal temática como objeto de estudo. Além disso, “a preocupação com a sustentabilidade das edificações vem tomando espaço no mercado e, para isso, o uso de materiais eficientes é essencial” (MATEUS, 2004).

A pesquisa proposta tem como objetivo principal, a ampliação do repertório técnico dos universitários e profissionais da área, possibilitando, assim, a mudança na forma de construir a fim de torná-la mais sustentável e ecológica.

2. METODOLOGIA

Após ser escolhido o foco do estudo (elementos de vedação externa), foi realizada a revisão bibliográfica de materiais que contribuíram para a pesquisa. Dessa forma, buscou-se teses (MATEUS, 2004), artigos científicos (LIBRELOTTO, 2012; SILVA, BARROS, MAGALHÃES, 2016; OSELLAME, 2014; SANTOS, 2017), notícias, entre outros materiais acerca da temática proposta.

Logo foi criado o protótipo de um caderno (Figura 1) onde serão inseridas, em fichas, as informações de cada material encontrado. Posteriormente será disponibilizado para uso dos professores e alunos na Faculdade de Arquitetura e Urbanismo da UFPel, por meio da plataforma online do grupo PET, da FAUrb e das redes sociais dos mesmos.

5. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

LIBRELOTTO, LI. Tecnologias, sistemas construtivos e tipologias para habitações de interesse social (HIS) em reassentamentos. **XIV ENTAC – Encontro Nacional de Tecnologia do Ambiente Construído**. Juiz de Fora. 2012.

SILVA, F; BARROS, B; MAGALHÃES, E. Proposta de uma família de blocos modulares com geometria diferenciada para alvenaria de vedação em habitação de interesse social. **XVI ENTAC – Encontro Nacional de Tecnologia do Ambiente Construído**. São Paulo. 2016.

OSELLAME, LS. Sustentabilidade e habitação de interesse social – HIS: potencial de integração de tecnologia inovadora na produção de projetos habitacionais – arquitetura em container. **Seminário Interno de Avaliação de Iniciação Científica**. PUCRS. 2014.

SANTOS, RL; SANTANA, JCO. Materiais de construção sustentáveis em empreendimentos de habitação de interesse social financiados pelo PMCMV. **Mix Sustentável**. 2017.

MATEUS, R. **Novas tecnologias construtivas com vista à sustentabilidade da construção**. 2004. Tese (Mestrado em Engenharia Civil) – Universidade do Minho.