

CONSTRUÇÃO COM TERRA: Tipos de Técnicas e a Importância de seu Resgate para o Crescimento das Cidades Sustentáveis¹

Beatriz Thainara Pidde dos SANTOS (IFG - Uruaçu)

beatrizpidde@gmail.com

Jéssica Azevedo COELHO (IFG - Uruaçu)

jessica.coelho@ifg.edu.br

157

É sabido que, desde que as primeiras civilizações abandonaram a vida nômade e se tornaram sedentárias, houve a necessidade de se construir abrigos, além de monumentos religiosos que eram símbolos importantes de cada povo. No início, os principais materiais para tais construções vinham do que a natureza dispunha, como pedras, fibras e principalmente a terra, cientificamente, definida de acordo com a NBR 6502, como solo. Em praticamente todo o globo terrestre, é possível encontrar construções feitas com terra, independentemente de clima, desenvolvimento quanto sociedade e população. As construções com terra fazem parte das paisagens e da história de diversos locais pelo mundo. As técnicas de construção com terra, segundo MINKE (2015), são conhecidas a mais de 9000 anos e muito presentes nos continentes asiático e africano. Segundo MINKE (2015), a terra é o melhor material para a autoconstrução, afetando diretamente o conforto térmico. Devido à suas propriedades físico-químicas, o barro retém umidade, o que auxilia nas trocas térmicas. Desta forma, é possível associar como alternativa para o desenvolvimento social, a melhora da qualidade de vida e da bioeconomia de cada região, o resgate às técnicas construtivas do passado, que de maneira simplificada, possuem baixo custo financeiro para execução e que podem contribuir para o bem estar social dos indivíduos de cada cidade. Segundo TORGAL, EIRES e JALALI (2009) as técnicas de construção com terra podem ser subdivididas em monolíticas, por unidades/assentamento, por enchimento/revestimento ou modernas, que devem ser escolhidas de acordo com a necessidade de cada projeto e características do solo. Destarte, com o conhecimento de cada técnica construtiva com terra, o agente da construção civil pode escolher em projetar edificações mais sustentáveis e eficientes, com poucos recursos e mantendo a estética que é tão importante nos dias atuais.

Palavras-chave: Construção com terra; Técnicas construtivas; Sustentabilidade.

¹ Trabalho apresentado na IX Semana Acadêmica / IV Mostra de Trabalhos Acadêmicos da Faculdade Serra da Mesa.