

# CONSCIENTIZAÇÃO AMBIENTAL NO CANTEIRO DE OBRAS NO MUNICÍPIO DE POMBAL

Amanda Maria Felix Badú<sup>1</sup>; Raquel Ferreira do Nascimento<sup>2</sup>; Náthaly Bernardo<sup>3</sup>; Thomas Mayck Wanderley Melo<sup>4</sup>; Cibelle Guimaraes Severo Silva<sup>5</sup>.

**RESUMO:** Visando conciliar o crescimento da indústria da construção civil com a preservação do meio ambiente, é necessário enquadrar os princípios construtivos no conceito de desenvolvimento sustentável, fazendo uso dos recursos naturais de maneira consciente e, diminuindo a agressão ao meio ambiente. Nesse contexto, surge a Construção Enxuta, que visa reduzir o uso desenfreado dos recursos naturais e a geração de resíduos, proporcionando maior eficiência e produtividade a atividade construtiva. O presente trabalho tem por objetivo diagnosticar as falhas relacionadas a gestão e execução de obras em 4 (quatro) canteiros do município de Pombal-PB, sugerindo possíveis soluções para minorar as mesmas, baseando-se nos princípios da construção enxuta, com o intuito de melhorar a produtividade, a eficiência e a redução de impactos ambientais. O estudo caracteriza-se como exploratório e descritivo de natureza aplicada, pois está direcionado à aquisição de conhecimentos buscando a elucidação de problemas por meio de aplicações práticas. Foram realizadas visitas à campo, sendo possível diagnosticar as principais falhas, permitindo definir sugestões a fim de reduzir os resíduos gerados, bem como o impacto desses sobre o meio ambiente. Observou-se as principais características dos canteiros, tais como a organização, desperdícios, disposição dos materiais, fluxo dos trabalhadores e a segurança dos mesmos. Foi possível constatar irregularidades como elevado nível de desperdício de materiais, causando uma geração excessiva de entulho e a conseqüente obstrução do espaço em decorrência da disposição inadequada dos mesmos no canteiro, dificultando o fluxo dos colaboradores. Além disso, diagnosticou-se a não utilização dos equipamentos de proteção individual por parte dos trabalhadores, estando eles suscetíveis a acidentes. Sendo assim, as soluções viáveis para minimizar os impactos produzidos pelas obras em questão é optar por seguir os princípios da *Construção Enxuta*, os quais foram ministrado palestras aos construtores, com a finalidade de realizar a conscientização. E ainda, se faz necessário adotar algumas medidas como, organizar o canteiro de obra de modo a reduzir a perda de material e a geração de resíduos sólidos; adequar a construção de acordo com os limites impostos pelo meio ambiente; reutilizar os materiais que aparentemente não teriam mais utilidade e fazer um correto descarte dos resíduos. Essas medidas buscam otimizar o tempo de execução da obra, reduzir os desperdícios e o custo final da construção, proporcionando aumento do lucro e a preservação do meio ambiente.

**Palavras Chave:** construção civil; construção enxuta; impacto ambiental.

---

<sup>1</sup>Graduanda em Engenharia Civil, discente, amandafelixbadu@hotmail.com

<sup>2</sup>Graduanda em Engenharia Civil, discente, raquelfn96@hotmail.com

<sup>3</sup>Graduanda em Engenharia Civil, discente, nathalybernardo@hotmail.com

<sup>4</sup>Graduanda em Engenharia Civil, discente, thomasmayck1997@gmail.com

<sup>5</sup> Engenheira Civil, Coordenadora, cibelleguimaraes@yahoo.com.br