

RESUMO SIMPLES - ENGS - ENGENHARIAS

**PLANEJAMENTO E GESTÃO SUSTENTÁVEL COMO FERRAMENTAS PARA
A REDUÇÃO DO IMPACTO AMBIENTAL NA CONSTRUÇÃO CIVIL**

Cláudia Patrícia Torres Cruz (CLAUDIACRUZ.DFTE@GMAIL.COM)

Kelly Virgínia Maciel De Oliveira (kelly.oliveira2016@hotmail.com)

Clara Beatriz Félix Da Silva (biafut.12@gmail.com)

Leticia Gabriely (leticiagabriely1007@gmail.com)

Mauro Xavier Da Cunha Neto (mauroxavierdacunhaneto@gmail.com)

Amanda Xavier Do Nascimento (amandahxavier25@gmail.com)

A crescente busca por sustentabilidade na construção civil tem impulsionado a adoção de práticas de gerenciamento voltadas à redução dos impactos ambientais e dos desperdícios gerados durante a execução das obras. Este estudo teve como objetivo identificar práticas de gerenciamento capazes de promover maior eficiência operacional e sustentabilidade durante a execução de obras residenciais. Para tanto, foi realizada uma pesquisa descritiva de abordagem comparativa, baseada em visitas técnicas a três obras residenciais de alto padrão com diferentes níveis de adoção de práticas sustentáveis, analisando aspectos relacionados ao planejamento das atividades, organização

do canteiro, armazenamento de materiais, gerenciamento de resíduos, controle de desperdícios e aplicação do conceito de obra limpa. Os resultados evidenciaram que empreendimentos com melhor planejamento e gestão apresentaram maior organização, redução de perdas, melhor aproveitamento dos recursos, aumento da produtividade e menor impacto ambiental, destacando-se práticas como o reaproveitamento de materiais, utilização de tijolos ecológicos, captação de águas pluviais, planejamento para implantação de energia solar e aproveitamento da iluminação e ventilação naturais. Conclui-se que a integração entre planejamento, gestão eficiente, organização do canteiro, gerenciamento adequado dos resíduos e adoção de soluções sustentáveis contribui significativamente para a execução de obras mais produtivas, eficientes e ambientalmente, economicamente e socialmente responsáveis.

Palavras-chave: gerenciamento sustentável de obras construção civil sustentabilidade gerenciamento de resíduos planejamento de obras.