

ANÁLISE COMPARATIVA DA ATUALIZAÇÃO DA NBR 13133/2021 - EXECUÇÃO DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO

Joao Victor Lima Alencar, César Augusto de Mesquita Moraes, Waldemiro de Aquino Pereira Neto

Hodiernamente, a sociedade tem se empenhado superar desafios na busca por melhoramentos das tecnologias empregadas em suas diversas atividades e nas condições de sustentabilidade, procurando assim otimizar seus processos e métodos na busca pela excelência. Trazendo essa tendência para a Engenharia Civil, a Topografia é uma das áreas de fundamental importância no que se refere a caracterização dos ambientes a serem considerados no planejamento e execução de projetos. Para que isso aconteça, é necessário que se tenha uma grande precisão nos levantamentos de campo e locação de obras. Alguns parâmetros normativos utilizados na engenharia estão desatualizados e seus critérios mínimos já não atendem a padrões de qualidade que a sociedade atual exige. Nesse contexto, foi recentemente modificada a NBR 13133 – Execução de levantamento topográfico, trazendo atualizações na mesma e informações de grande valia para os interessados no setor. Com isso, o presente trabalho teve o objetivo de realizar uma análise comparativa entre a primeira edição da NBR 13133, de maio de 1994 com a sua recente atualização publicada em agosto de 2021. O método de elaboração deste trabalho consistiu na análise comparativa das duas versões da norma, à luz da fundamentação teórica sobre o assunto. Os resultados desse trabalho trouxeram evidências de que a nova versão da nova incorporou parâmetros atualizados para a execução dos levantamentos topográficos. Pode-se concluir que a nova edição da NBR 13133 foi um grande avanço para a topografia, trazendo novos critérios e orientações para que seja feito um adequado levantamento topográfico, e assim sejam obtidos bons resultados em seus respectivos fins, uma vez que permite melhorar o processo de execução dos levantamentos topográficos, otimizando tempo e facilitando a compatibilização dos projetos.

Palavras-chave: NBR 13133. TOPOGRAFIA. ANÁLISE COMPARATIVA.