

II JORNADA ACADÊMICA DAS ENGENHARIAS

TEMA: A INDISSOCIABILIDADE ENTRE ENSINO,
PESQUISA E EXTENSÃO NA FORMAÇÃO
DO ENGENHEIRO PARA O SÉCULO XXI



A CARÊNCIA DOS FUNDAMENTOS NORMATIVOS NAS INSTALAÇÕES

Gustavo Batista PACHECO¹

Introdução: As novas tendências tecnológicas nas obras de engenharia trouxeram avanços e modernidade. O grande problema encontrado hoje é a carência de mão de obra qualificada para aplicar as inovações. A falta dos fundamentos normativos é o mais grave entre todos os erros cometidos durante as execuções, o que demanda urgência para suprir esta necessidade. **Objetivo:** O propósito deste estudo é evidenciar a falta do preparo técnico e a carência da observância das normas vigentes. **Metodologia:** O tema abordado baseia-se em experiências vividas em diversas obras de engenharia e segmentos. **Resultados:** São visíveis os comportamentos da não observância normativa durante várias etapas de execução das instalações. Muitos profissionais não aplicam as normas técnicas, ou, em muitos casos, não possuem conhecimento dos procedimentos corretos para desenvolverem os serviços. Isto tem implicado em grandes consequências para as obras como a baixa qualidade do produto final, a insegurança para os usuários e além de tudo, vem afetando diretamente no custo total, pois é comum a necessidade de retrabalho devido a não observância normativa. Este despreparo abrange não apenas os profissionais de mão de obra, mas também os projetistas e responsáveis técnicos. **Conclusão:** A análise e o acompanhamento do desenvolvimento das instalações mostram a real carência de mão de obra qualificada para a garantia de um trabalho confiável. As normas técnicas e os procedimentos de execução precisam ser observados, esta necessidade não é somente pontual, mas é presente em todo o contexto dos processos envolvidos.

Palavras-chave: Normas. Instalações. Confiabilidade. Procedimentos.

¹Pós-graduando em Docência do Ensino Superior pela UNIVALE, e-mail: gustbatist@gmail.com.