

INOVAÇÃO TECNOLOGIA NO PLANEJAMENTO E CONTROLE: USO DE APLICATIVO WEB EM OBRAS DE CONTENÇÃO ANCORADA

Franklin, K.V.G.¹; Porto, T.B.¹

¹ Universidade do Estado do Pará; 2 Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais.

RESUMO: Através do estudo desenvolvido objetivando maior eficiência no gerenciamento de obras, foi constatado que o processo de planejamento e controle de obras de contenção atirantada, está fortemente interligado com o gerenciamento de um empreendimento. O bom planejamento e controle está muito além da apresentação de cronogramas, histogramas, planilhas de quantidades, apresentações de relatórios de desempenho e relatórios diários de obra (RDO). É necessária ter uma visão crítica de todo o processo construtivo, objetivando redução de prazos, custos, atendimento ao escopo do projeto e principalmente que a contenção, objeto de estudo, seja executada com perfeita qualidade, atendendo todos os requisitos previstos no projeto e as expectativas do cliente. Um fator determinante será a boa comunicação entre o pessoal presente nas frentes de serviço e gerência, sendo esta realizada, boa parte do tempo através dos relatórios emitidos pelo campo. Com isso, a modernização de ferramentas utilizadas nas frentes de trabalho contribui para uma comunicação eficiente, através de registros de dados mais precisos e detalhados, facilitando a análise destes e impedindo que possíveis erros sejam propagados para outros departamentos. A partir de estudos de casos foi evidenciado resultados positivos, obtidos a partir da implementação do aplicativo web CsA Geo no processo de planejamento de controle de obras de contenção atirantadas. Este poderá ser utilizado em várias plataformas e em qualquer lugar, registrando as características dos materiais utilizados, equipamentos, histogramas de mão de obra presente, avanço físico da obra, resultados de ensaios, preservação dos dados (através do arquivamento) e geração de relatórios instantâneos. Diante do exposto, é importante ressaltar que as empresas necessitam dispor de ferramentas tecnológicas modernas e práticas para que possam ser competitivas no mercado. Contudo, é indispensável que antes da implantação destas ferramentas, o corpo técnico da organização tenha conhecimento pleno a respeito da nova tecnologia, sendo devidamente capacitados, para que esta seja utilizada na sua máxima eficiência, aumentando a produtividade da equipe e que os serviços tenham alcancem a qualidade esperada. Através de estudos de casos, através da equipe de gestão da obra, verificou-se que os dados gerados pelo campo foram mais consistentes, possibilitando a geração de relatórios mais condizentes com a realidade e um ganho expressivo quanto a redução de prazo de entrega, consequentemente custos e garantia de qualidade do serviço.

PALAVRAS-CHAVE: CONTENÇÕES. PLANEJAMENTO. APLICATIVO.
