

## ORGANIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS

FELIPE PIERDONÁ COFFERI<sup>34</sup>

FERNANDO LARSEN<sup>35</sup>

GUILHERME IRINEU KOSCIOW<sup>36</sup>

JOÃO GUILHERME PEREIRA BASTOS<sup>37</sup>

Professor Orientador: Felipe Moretto<sup>38</sup>

### INTRODUÇÃO

A instalação de um canteiro de obras é uma atividade que exige planejamento e estratégias, e é nessa fase que se realiza a montagem de toda a infraestrutura necessária para a execução dos serviços: definem-se as áreas de trabalho e de armazenamento de insumos, as vias de circulação de materiais e de pessoas, os locais de trabalho do pessoal técnico-administrativo.

Um canteiro de obras instalado, sem qualquer planejamento, provoca excessiva movimentação de materiais, equipamentos e pessoas, levando ao desperdício de tempo e à perda de suprimentos. Esse planejamento tem como benefício aumentar a segurança para trabalhadores e visitantes, mantendo a ordem e higiene do ambiente de trabalho. Dessa forma, prazos são cumpridos sem fugir do orçamento, gerando uma boa imagem da empresa.

Pensando em uma melhor distribuição dos elementos da obra, a instalação do canteiro de obras pode ser dividida em três fases:

1ª fase: instalação do canteiro de obras durante a fase da fundação. São instalados escritório, almoxarifado, refeitório, vestiário, portaria e local para armazenamento de formas, aço, formas, aglomerantes (cimento e cal), agregados (areia e brita) ;

2ª fase: mudança no canteiro, quando a laje do primeiro pavimento estiver concluída, assim, haverá uma área coberta para armazenar tijolos, tubos de pvc, aglomerantes (cimento e cal), a área também terá utilidade para trabalhos com aço e formas. Dessa forma, a área que era utilizada para armazenamento de materiais e trabalhos fica livre para circulação;

3ª fase: mudança no canteiro, quando a obra estiver na fase dos acabamentos. Não serão mais utilizados aço e formas, então esse espaço passará a ser utilizado por novos elementos, de acordo com a necessidade da construção, como louças, pisos, tintas e esquadrias.

### OBJETIVOS

#### OBJETIVO GERAL

Apresentar a importância de organizar corretamente o canteiro de obras.

---

34 Acadêmico do 8º semestre do Curso de Engenharia Civil da UNIUV. E-mail: ec.felipe.cofferi@uniuv.edu.br

35 Acadêmico do 8º semestre do Curso de Engenharia Civil da UNIUV. E-mail: ec.fernando.larsen@uniuv.edu.br

36 Acadêmico do 8º semestre do Curso de Engenharia Civil da UNIUV. E-mail: ec.guimekosciow@uniuv.edu.br

37 Acadêmico do 8º semestre do Curso de Engenharia Civil da UNIUV. E-mail: ec.joao.guilherme.eng@uniuv.edu.br

38 Professor da UNIUV e pesquisador na área de Engenharia Civil: Prof.moretto@uniuv.edu.br

## OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- a) Adaptar o canteiro segundo a NR 18;
- b) Apresentar e detalhar a proposta de organizar o canteiro de obras em 3 fases.

## METODOLOGIA

Foi simulado um terreno, como exemplo, para representar como organizar o canteiro de obras. Para elaboração deste trabalho foram feitas visitas técnicas e anotações com base na NR 18.

## RESULTADOS E DISCUSSÃO (OU RESULTADOS ESPERADOS, SE A PESQUISA ESTIVER EM DESENVOLVIMENTO)

Observamos, com este trabalho, que organizando o canteiro de forma ideal, consegue-se aumentar a produtividade e diminuir os riscos de acidentes. Ainda, com isso, deixamos o canteiro mais limpo, causando melhor imagem da empresa.

## REFERÊNCIAS

NR-18 - Condições e meio ambiente do trabalho na indústria da construção.

NB-1367 ( NBR 12284) - Áreas de vivência em canteiros de obras.

NR-9 - Programa de prevenção de riscos industriais.

Visitas técnicas ao canteiro de obras da construtora Borille (União da Vitória/Porto União) e Fortt (Caçador).