

GRADES PROTETORAS EM ÁREAS INDUSTRIAIS COM CORREIAS TRANSPORTADORAS

Abel Venil SILVA (Unileste); Sabrina Linhares de ALMEIDA (Unileste); Elizabete Marinho SERRA NEGRA (Unileste); Luciano Alcântara TEIXEIRA (Unileste); Karina Prado SOARES (Unileste); Kevim Alexandre Lima FERREIRA (Unileste); Mateus COSTA SOARES (Unileste); Samuel Henriques de Souza MESSIAS (Unileste)

Introdução: Realizar planejamento da instalação de proteções de equipamentos conforme a norma regulamentadora NR12 em correias transportadoras utilizando as ferramentas da gestão de projetos destacando as funções das correias e como sua grande extensão pelas empresas pode propiciar acidentes e incidentes devido a exposição ao equipamento em funcionamento e com isso a necessidade desta adequação, mencionando também sobre as leis e penalidades que as empresas podem sofrer caso não realizem a adequação correndo risco de acontecer um acidente ou de serem fiscalizadas e sofrerem interdição. **Objetivo:** Este trabalho tem a finalidade demonstrar as vantagens de se utilizar os métodos da gestão de projetos para fazer a adequação a NR12, realizando um planejamento onde conste prazos, valores e ações a serem realizadas de modo controlado, cumprindo prazos e metas. **Metodologia:** Trata-se de uma pesquisa utilizando os dados que foram retirados dos sites das principais empresas que exercem esses serviços, uma delas a principal do vale do aço brasileiro que realizam diversos desenvolvimentos de projetos de NR12 para as empresas da região e com apoio de técnicos de segurança que trabalham diretamente com esses projetos afim de contemplar os prazos e valores firmados entre empresas e o ministério público as TAC(Termo de ajuste de conduta) o que ocorre após fiscalizações e as empresas se comprometem a realizar as adequações evitando assim as multas. **Resultados:** A utilização das ferramentas da gestão de projetos nas adequações de correias transportadoras a NR12 se resume a inicialmente definir o que está dentro e fora do escopo para assim se iniciar os estudos em campo com visitas técnicas para medições e definições de onde se poderá aplicar a norma e como devem ser as proteções, depois realizar os orçamentos de materiais e mão de obra para solicitar a verba e depois definir os KPIs a serem utilizados para o controle das ações, realizar a aquisição dos materiais de acordo que cheguem com antecedência a sua data de utilização, contratação e treinamento da mão de obra e solicitação das documentações necessárias. Fiscalização e acompanhamento das evoluções das etapas durante a execução e medição e solicitação dos recursos após a finalização das etapas com a máxima atenção aos itens descritos como caminho crítico do projeto.

Conclusão: Em vista dos argumentos apresentados, podemos concluir que a aplicação das metodologias de Gestão de projetos, com o objetivo de definir conhecimentos, habilidades e recursos necessários, para implementar a NR-12 nas operações de trabalho referente às correias transportadoras. Obtivemos sucesso no planejamento da implantação do projeto.

Palavras-chave: Nr12. Correias transportadoras. Gestão de projetos .

Agências de fomento: Unileste