



LEVANTAMENTO E GESTÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS EM UMA INDÚSTRIA DE FABRICAÇÃO DE CONCRETO USINADO

Introdução

A obrigatoriedade de todas as empresas elaborarem o Programa de Prevenção de Riscos Ambientais (PPRA), está estabelecida pela Norma Regulamentadora 9 desde 1994. A norma oferece uma estrutura utilizada como base para o reconhecimento e avaliação dos riscos ambientais. As avaliações de risco no ambiente de trabalho devem ser realizadas sempre que necessário ou ao menos uma vez por ano, devendo conter as medidas de proteção e um cronograma de ações com medidas a realizar.

Objetivo Geral e Específicos

Objetivo geral: avaliar os riscos no ambiente do trabalho, voltados para a indústria de produção de concreto usinado.

Os objetivos específicos:

- Revisar as literaturas que abrangem as Normas Regulamentadoras referente a preservação da saúde e da integridade dos trabalhadores;
- Analisar a situação da empresa quanto a elaboração, uso e atendimento das Normas Regulamentadoras e do Programa de Prevenção de Riscos Ambientais (PPRA) e sua elaboração;
- Identificar riscos e determinar ações para assegurar a segurança e saúde do trabalhador e dos envolvidos no ambiente de trabalho, evitando perdas financeiras e humanas;
- Transmitir responsabilidade e comprometimento com a vida do trabalhador;

Método do Trabalho

O trabalho foi realizado com base na Norma Regulamentadora 9 (NR 9), que determina o objetivo e campo de aplicação do Programa de Prevenção dos Riscos Ambientais (PPRA), a sua estrutura, o desenvolvimento, as responsabilidades e as demais informações. Foi utilizado a grande maioria das normas regulamentadoras, pois todas as normas se complementam.

As avaliações, foram realizadas in loco, no posto de trabalho, acompanhado pelo gestor da empresa e por um funcionário do setor, em um dia normal de trabalho, avaliando, quando necessário, níveis mínimos e máximos de mensuração dos agentes identificados. As avaliações também foram acompanhadas por profissional técnico em segurança do trabalho e supervisionada por um engenheiro de segurança do trabalho.

Os agentes de risco utilizados como base para as avaliações foram retirados do manual do eSocial, Tabela 23 - Fatores de Riscos do Meio Ambiente do Trabalho, versão 2.0.

Quadro 1 – Procedimento metodológico:

Metodologia	Caracterização
Natureza da pesquisa	Avaliativa
Abordagem do estudo	Quali-Quantitativa
Delimitação do universo da pesquisa	Pesquisa Documental
Definição da amostra	Amostra Acidental
Definição do método de amostragem	Não probabilístico
Plano e procedimento para a coleta e análise dos dados	Visitação na empresa, observando a sua estrutura, o comportamento dos funcionários e realizando entrevistas

Fonte: Do autor (2018).

Análise e Discussão dos Resultados

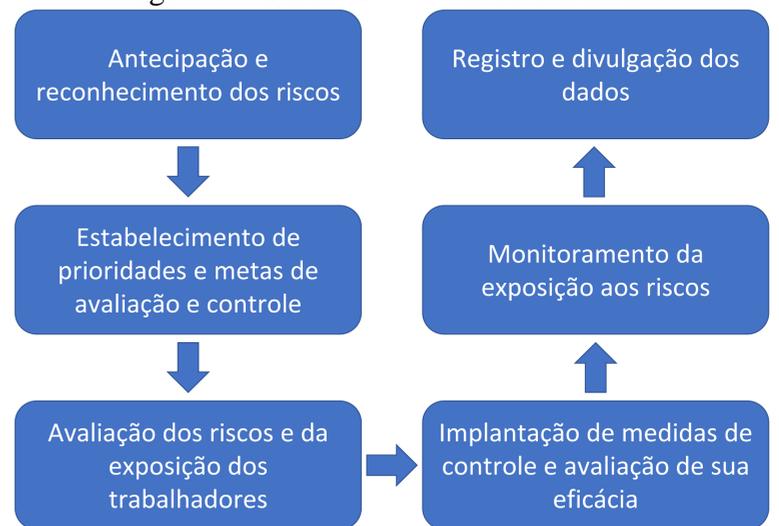
Os 14 funcionários são divididos administrativamente em seis setores, portanto foram seis ambientes de trabalho analisados, com a seguinte alocação de cargos:

Quadro 2 – Setores e cargos:

Setor:	Cargos:
Administrativo:	Auxiliar administrativo (CBO 4110-05).
Gerência:	Gerente de administração pessoal (CBO 1422-10).
Central:	Encarregado de setor de concreto (CBO 7102-20).
Laboratório:	Laboratorista de concreto (CBO 3011-10).
Operacional:	Operador de carregadeira (CBO 7112-10).
Transporte:	Motorista de betoneira (CBO 7154-05) e Bombista (CBO 7154-10).

Fonte: Do autor (2018).

Imagem 1 – Desenvolvimento do trabalho/ PPRA



Fonte: Do autor (2018).

A partir do desenvolvimento, recomenda-se as medidas de controle respeitando a hierarquia: Primeiramente Equipamentos de proteção coletiva, seguidos por medidas administrativas ou organizacionais e, se não possível as medidas anteriores, equipamentos de proteção individual.

Conclusão

Os empregados acompanham o andamento das atividades de gestão em segurança, e entendem que todo este trabalho é voltado a protege-los, questionaram sempre que necessário sobre como e o que devem fazer para se manterem saudáveis em seu ambiente de trabalho.

Cabe agora a empresa seguir o cronograma de ações estipulado para este ano e adotar as medidas de controle indicadas.

Referências Bibliográficas

MANUAIS DE LEGISLAÇÃO ATLAS - Segurança e Medicina do Trabalho - 72ª edição - Brasil, Lei 6.514 de 22 de dezembro de 1977, Ministério do Trabalho e Emprego, Portaria 3.214/78.

eSocial – Governo federal. Disponível em: <<http://portal.esocial.gov.br/>>. Acesso em: 07 de junho de 2018.