

ESPECIALIZAÇÃO EM ENGENHARIA DE SEGURANÇA DO TRABALHO

LIMA, Fernando de Souza. **Adequação de máquinas para pequenas empresas: estudo de viabilidade** = Suitability of machinery for small companies: feasibility study. 2021. 16 f.

Orientador: Felipe Hashimoto Fengler.

Resumo:

Este artigo apresenta uma análise sobre a viabilidade relacionada a adequação de máquinas para empresas consideradas de porte pequeno. Apesar de termos as diretrizes de normas regulamentadoras e normas técnicas, muitos casos ainda estão sem conformidade com os princípios de segurança para os trabalhadores. Além disso, todo o aspecto teórico e normativo foi resumido e apresentado de maneira objetiva para que haja facilidade no entendimento da metodologia.

Palavras-chave: NR12. ABNT NBR ISO 12100. Apreciação de riscos.

FOGAÇA, Giovani Giarin; **SANTOS**, Viviane Cristina dos. **Aplicação do pilar de segurança - WCM: capacitação dos empregados na percepção de riscos** = SAFETY PILLAR APPLICATION - WCM: employee training in risk perception. 2021. 13 f.

Orientador: Felipe Hashimoto Fengler.

Resumo:

A segurança nas organizações tem constituído recentemente um campo de pesquisa para o qual as ciências comportamentais têm vindo a ser chamadas. O World Class Manufacturing (WCM) ou Manufatura Classe Mundial, direcionado ao Pilar de Segurança, surge como um modelo de gestão muito eficaz e efetivo. Este artigo mostra o conceito de uma metodologia de melhoria continua nas questões de percepção de riscos que possibilita identificar uma situação como perigosa na avaliação da probabilidade de ocorrência de um acidente e na decisão pelo curso de uma ação segura, demonstrando com ferramentas e treinamentos uma maneira para redução de acidentes no trabalho.

Palavras-chave: Pilar de Segurança, WCM, Percepção de riscos.

SOUSA, Emerson Rodrigues de. **A atuação da segurança do trabalho nas instituições públicas** = Work safety performance in public institutions. 2021. 13 f.

Orientador: Felipe Hashimoto Fengler.

Resumo:

A Segurança do trabalho consegue tornar-se percebida como grupos de medidas que são tomadas almejando diminuir os acontecimentos de acidentes de trabalho, doenças ocupacionais, tão quanto proteger a integridade física e a capacidade de serviço do trabalhador. O presente trabalho possui o propósito de evidenciar como funciona a segurança do trabalho nas repartições públicas, através do processo de pesquisa documental bibliográfica. A Segurança do Trabalho regida através de normas e leis. No Brasil, a Legislação de Segurança do Trabalho é composta de Normas Regulamentadoras, leis que as complementam, quanto também portarias e decretos e também da mesma forma as convenções Internacionais da Organização Internacional do trabalho, sancionadas pelo Brasil. Conclui-se que se não houver uma aprendizagem sobre todos os métodos laborativos dos servidores públicos, com revisão de jornadas de trabalho com redução de horas de e melhor distribuição dos recursos humanos, condições reais de serviço (materiais, organizacionais e outros critérios como segurança interna e de acesso ao serviço, tentativa máxima de lotação de servidores o mais próximo de suas residências), não haverá modificação na tendência crescente e crônica de licenças médicas, readaptações e aposentadorias devido a doenças.

Palavras-chave: Segurança do trabalho. Organização. Instituições Públicas.

IKEDA, Henrique Hirashi; **BAPTISTELLA**, Tainá Oshita; **CRUZ**, Leandro Della Dea Vieira da. **Avaliação comparativa entre obras civis com e sem NR18** = Comparative evaluation between civil construction with and without NR18. 2021. 14 f.

Orientador: Felipe Hashimoto Fengler.

Resumo:

No setor da construção civil o número de acidentes é um ponto alarmante pois se observa a não aplicação de alguns dos itens citados na NR18. Será apresentado dados e observações dos reais impactos e custos dessa não conformidade nas instalações de obras civis, indicando o quanto isso pode ser prejudicial para o proprietário e principalmente ao colaborador.

Palavras-chave: Acidentes. Obras. NR18. Custo.

VEIRA, Gustavo Sampaio; **ALMEIDA JÚNIOR**, José Airton; **CRUZ**, Leandro Della Dea Vieira da. **Avaliação de ato inseguro através da NR18 em Construção Civil** = Evaluation of unsafe acts through NR - 18 in civil construction. 2021. 13 f.

Orientador: Felipe Hashimoto Fengler.

Resumo:

O acidente de trabalho é um fenômeno que vem sendo amplamente estudado a fim de que cada dia mais se encontre condições de trabalho que possam prevenir e impedir que o trabalhador tenha sequelas relacionadas aos acidentes e que possa até mesmo levar a óbito. Diversos fatores levam ao acidente de trabalho e dentre eles o ato inseguro se destaca pois determina diversas situações para que o trabalhador se acidente. A construção civil se destaca pelo crescimento e dessa forma leva aos questionamentos de como a segurança do trabalho está sendo praticada nessa área. O ato inseguro é a maneira como o trabalhador se expõe ao risco de acidente consciente ou inconscientemente descumprindo as normas de segurança. A NR 18 traz as diretrizes para que o gestor dessa área possa implantar as medidas necessárias para a prevenção de acidentes e fazer cumprir o que a norma determina. Esse estudo teve como objetivo analisar situações de risco através da análise da NR-18 em três canteiros de obras em construção civil com as não conformidades encontradas denotando o ato inseguro por parte do trabalhador. A metodologia proposta foi o estudo de caso realizado através da análise de atos inseguros em três obras distintas realizadas no interior de São Paulo.

Palavras-chave: Acidente de trabalho. Ato inseguro. Construção Civil. Segurança.

ALMEIDA, Daniel. Estudo de caso implantação de um sistema de saúde e segurança em uma indústria gráfica = Study of implementation of a health and safety systems in a graphic industry. 2021. 20 f.

Orientador: Felipe Hashimoto Fengler.

Resumo:

O presente artigo busca apresentar a implantação de um Sistema de Gestão de Saúde e Segurança do Trabalho, com objetivo de aprimorar o trabalho, diminuindo os possíveis riscos de acidentes e prejuízos. Espera-se avaliar a relevância e eficácia desses sistemas, abordando as técnicas e medidas utilizadas em sua implementação e os desafios do processo de desenvolvimento de uma cultura organizacional focada na segurança do trabalho.

Palavras-chave: Gestão de saúde e segurança do trabalho. Indústria gráfica. Norma regulamentadora. Avaliação de risco. Plano de ação.

ALVES, Ana Paula Ferreira. GHS: aplicado em processo de galvanoplastia = GHS: Applied in Electroplating Process. 2021. 14 f.

Orientador: Felipe Hashimoto Fengler.

Resumo:

Este artigo tem o objetivo de analisar o GHS (Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos) aplicado em Galvanoplastia. Este estudo é importante, pois no Brasil grande parte das mortes nas empresas são por exposição a substâncias perigosas no local de trabalho, ou seja, se os trabalhadores entendessem o que se determina no GHS eles poderiam, cobrar condições adequadas de trabalho e seguir as orientações de forma adequada, fazendo assim com que este impressionante número seja reduzido drasticamente além de evitar graves danos a natureza. Para tanto, realizou-se o estudo bibliográfico sobre o tema e um questionário para analisar compreensão dos trabalhadores sobre este tema em questão.

Palavras-chave: GHS. Galvanoplastia. Trabalhadores.

BISPO, João Guilherme. Guia para a utilização de EPIS em obras de pequeno porte = Guide for the use of PPE in small works. 2021. 15 f.

Orientador: Felipe Hashimoto Fengler.

Resumo:

O presente trabalho tem como objetivo a criação de um guia de EPIs para que os colaboradores em obras de pequeno porte o utilizem no canteiro de obra, além de ressaltar a importância do fornecimento de tais equipamentos, sua manutenção e treinamento por parte dos responsáveis técnicos para os colaboradores. Por esse motivo foi desenvolvida uma pesquisa exploratória descritiva baseando na análise acidentes do trabalho na construção civil, com foco em obras de pequeno porte, onde foi possível relacionar as atividades na construção com o uso de determinados EPIs. A partir das informações obtidas foi possível criar um guia, além de entender a importância de outros processos dentro de um canteiro de obras, como organização, comprometimento, treinamento, atenção aos procedimentos.

Palavras-chave: Equipamento de proteção individual. Obras de pequeno porte. Acidente do trabalho. Segurança.

ALMEIDA, Felipe Rodrigues. A importância da saúde e segurança do trabalho nos cursos técnicos = The importance of health and safety at work in technical courses. 2021. 9 f.

Orientador: Felipe Hashimoto Fengler.

Resumo:

A protensão aplicada ao concreto consiste em A área de segurança e saúde do trabalho (SST) tem função primordial dentro das organizações, pois tem a função de prevenir acidentes e doenças relacionados ao trabalho. A monografia objetiva propor um estudo sobre a importância da saúde e segurança do trabalho nos cursos técnicos. As novas condições de pesquisas científicas, elaboração de novas diretrizes de saúde e segurança traz o profissional técnico para um novo e mais amplo patamar, no qual a saúde e segurança no trabalho e a boa gestão destes serão essenciais para garantir o sucesso desta nova empreitada dos profissionais que estudam, pesquisam, analisam e se graduam em cursos técnicos, a fim de dar qualidade e segurança para todo o ambiente laboral. Os novos tempos apontam para a necessidade dos cursos técnicos investirem na boa gestão da saúde e segurança do trabalho como estratégia de economia e vantagem competitiva frente as demais organizações. O presente estudo pretende traçar as diretrizes do caminho que os cursos técnicos devem seguir no sentido de investir em uma boa gestão de segurança e saúde do Trabalho.

Palavras-chave: Saúde. Segurança. Trabalho. Importância. Cursos técnicos.

PAULA, Mônica Rolim de. Legislação e normas técnicas: uma revisão bibliográfica acerca da engenharia de segurança do trabalho = Legislation and technical standards: a bibliographical review on occupational safety engineering. 2021. 13 f.

Orientador: Felipe Hashimoto Fengler.

Resumo:

A Revolução Industrial fez com que o mundo passasse a viver a Era da Indústria, e atrelado a isso, os países menos desenvolvidos viram a oportunidade de crescer economicamente. Então, passaram a incentivar de forma expressiva a instalação de fábricas, visando única, e exclusivamente, a produção acelerada e o conseqüentemente avanço e desenvolvimento. Isso fez com que, pouco se importassem com as condições de trabalho, que eram precárias e colocava a vida dos operários em constante risco, ou melhor, deixou muitos funcionários incapacitados. Isso fez com que os órgãos responsáveis pela gestão dos países e estados passaram a interferir, criando medidas que obrigavam as empresas a adotarem ações que garantissem a mínima proteção, condição de trabalho e assegurassem de alguma forma a vida dos empregados. Dentre essas medidas, destaca-se as leis e normas criadas. Assim, o presente estudo, tem como objetivo apresentar os aspectos legais da engenharia de segurança do trabalho, bem como o que diz as normas que

regulamentam o assunto e como se dá o exercício da profissão e os impactos da mesma no ambiente de trabalho e na vida dos trabalhadores. Para tanto, desenvolveu-se uma metodologia qualitativa, atrelada a uma pesquisa exploratória e descritiva, a partir de análises documentais e bibliográficas. Ao fim do estudo, foi possível concluir sobre a importância em se tratar da Segurança do Trabalho, bem como conhecer as leis que o cerca e como se dá o exercício profissional do engenheiro encarregado de gerir essa área.

Palavras-chave: Segurança. Legislação. Engenharia.

PASSARINHO, Renato Trevisani; TOBIAS JÚNIOR, Gilberto. Procedimentos para implantação de brigada de incêndio em microempresas moveleiras = Procedures for the implementations of fire brigade in furniture micro enterprises. 2021. 13 f.

Orientador: Felipe Hashimoto Fengler.

Resumo:

O presente trabalho teve como o objetivo realizar um manual simplificado de como implantar de uma brigada de incêndio em uma microempresa moveleira situada no município de Itapetininga (SP). Foi realizada revisão bibliográfica com base nas instruções normativas dos bombeiros e outros trabalhos que tratam a respeito de dimensionamento de brigada de incêndio e suas formas corretas de combate ao mesmo. O trabalho buscou instruir os leitores de qual é a maneira mais pratica de como deve se realizar a implantação de uma brigada de incêndio, neste caso em uma microempresa moveleira.

Palavras-chave: Brigada. Incêndio. Microempresa. Moveleira. Bombeiros.

CARDOSO, Christian Galatro; MARTINS, Tainan. Programa de prevenção dos riscos ambientais: empresa de hotelaria = Environmental risk prevention programs: hotel company. 2021. 15 f.

Orientador: Felipe Hashimoto Fengler.

Resumo:

Este artigo apresenta o estudo de caso de uma empresa hoteleira, apoiando-se na Norma Regulamentadora N^o9 para o desenvolvimento do Programa de Prevenção dos Riscos Ambientais (PPRA). Neste presente artigo apresentamos qual foi a metodologia indicada para as análises e tomada de dados e quais áreas foram abordadas. Após definição das áreas foi feito uma análise quantitativa e qualitativa dos riscos para o colaborador, para isso, foram feitas visitas ao posto e foi utilizado

instrumentos de medição que nos apoiam na verificação da exposição real ao risco. Feita a coleta dos dados, apresentamos os resultados de cada posto de trabalho e discutimos as ações necessárias que seriam cabíveis para atenuar ou extinguir a exposição ao risco. Por fim, fizemos recomendações de boas práticas afim de manter aquilo que foi discutido e apontado nas análises.

Palavras-chave: PPRA. Risco. Posto de trabalho.

MARQUES, Fernanda Fidelis; **CALEGARE**, Guilherme Henrique Agostinho. **O uso da análise de urina na monitoração da exposição ocupacional ao urânio** = The use of urinalysis for monitoring uranium occupational exposure. 2021. 12 f.

Orientador: Felipe Hashimoto Fengler.

Resumo:

Peça fundamental na produção de energia nuclear, o urânio pode ser definido como um metal pesado e radioativo que, como tal, pode causar danos à saúde dos trabalhadores a ele expostos. O objetivo deste trabalho é descrever e discutir sobre o tema de monitoramento biológico do agente químico urânio, levando em conta os limites de tolerância da ACGIH 2020, dos Estados Unidos e os padrões utilizados no Brasil.

Palavras-chave: Urânio. Monitoramento biológico. Análise de urina.