

Acidente de Trabalho

Legislação: Decreto 3048/99; Conceituação básica; Erro Humano, confiabilidade humana; falhas operacionais; as concepções contemporâneas de análise de acidentes; Métodos de avaliação de risco (quantitativo, qualitativo, indução, dedução); Método da Matriz Simples 5x4; Bow Tie; Análise Preliminar de Perigo; HAZOP; FMEA; DIAGRAMA DE PEIXE; ARVORE DE EVENTOS; Análise de Árvore de Falha. Medidas de Controle (reavaliação de risco); Estudo de caso.

Agentes Perigosos - NR 16

Perícia trabalhista de periculosidade - Interpretação à luz da NR 16: Portaria MTE 1.078/2014; Atividades e Operações perigosas; Atividades ou Operações Perigosas com Líquidos e Gases Inflamáveis; Atividades ou Operações Perigosas com Explosivos; Atividades ou Operações Perigosas com Radiações Ionizantes ou substâncias radioativas; Atividades ou Operações Perigosas com Energia Elétrica; Atividades Perigosas com Exposição a Roubos e Violência Física; Atividades Perigosas com Motocicleta. Estudos de casos.

Ergonomia Aplicada

Estudar o homem em relação ao meio ambiente em que trabalha; projetar e programar um ambiente ergonômico em função da particularidade de cada um, organização no trabalho. Relação do Higienista Ocupacional e sua responsabilidade para promover condições de trabalho saudável e ergonômico aos trabalhadores. Conhecer a legislação específica, identificar as variabilidades que influem no conforto do trabalhador quanto a idade, condições físicas e fadiga, doenças profissionais, dimensionar postos de trabalho. Conceituação de lesões por Esforços Repetitivos/Doenças Osteomusculares, influencia de fadiga física e mental no desenvolvimento dessas doenças; mobiliário; Análise Ergonômica do Trabalho (AET) da NR17.

Espaços Confinados - NR 33

Conceitos, Riscos presentes, campo de aplicação; NORMA REGULAMENTADORA n.º 33 - SEGURANÇA E SAÚDE NOS TRABALHOS EM ESPAÇOS CONFINADOS; Exigências legais para entrada em espaços confinados; Das responsabilidades do empregador e dos trabalhadores; Capacitação mínima necessária; equipamentos obrigatórios para entrada em espaços confinados; Permissão para entrada e trabalho - PET; Controle das atmosferas dos espaços confinados; Sistemas de resgate.

Estatística Aplicada em Higiene Ocupacional

Estratégias de amostragens: Amostra instantânea, Amostragem contínua; exposto de maior risco; grupo de exposição homogêneo, grupos de exposição similar - origem e formas de definição; estatística aplicada à doença do trabalho; planos baseados em amostragens de agentes.

Higiene do Trabalho: Riscos Ambientais 1

Conceitos básicos. Classificação e reconhecimento de riscos; Agentes físicos: tipos, classificações; Ruído: conceitos gerais; Física do som; Parâmetro de medição: LEQ; Lavg; Twa; NE; NEN; Critérios de avaliação; Instrumentação e técnicas de medição; Calibração, programação, emissão de relatórios; Medidas de controle e mitigação; Calor.

- Sobrecarga Térmica: Conceitos gerais; Critérios de medição, instrumentação e técnicas de medição; Medidas de controle; Frio: Conceitos gerais; critérios de avaliação, técnicas de avaliação, as Zonas Climáticas e o artigo 253 da CLT; Medidas de controle; Riscos Biológicos - Anexo 14 da NR15.

Higiene do Trabalho: Riscos Ambientais 2

Vibrações: conceitos gerais; Física das vibrações do corpo humano; Vibrações de corpo inteiro e segmental; Parâmetro de medida (ARE; AREN; VDVR); Critérios de medição, instrumentação e técnicas de medição; Medidas de controle; Radiação ionizante: Conceitos gerais, ocorrência, classificação; Critérios de avaliação; Instrumentação e técnicas de medição; Medidas de controle; Radiação não ionizante: Conceitos gerais e classificações.

Higiene do Trabalho: Riscos Ambientais 3

Agentes químicos: conceitos gerais e classificação; Limites de exposição/limites de tolerância; Conceitos de média ponderada, valor teto e valor máximo; avaliação qualitativa segundo os critérios do anexo 13; Estratégia de Amostragem de Agentes Químicos; Estudo dos manuais NIOSH/AIHA; Iluminamento: conceitos e definições segundo a NHO 11 e a NR 17, avaliação qualitativa e quantitativa e riscos associados à iluminação.

Introdução à Higiene Ocupacional e Perícias

Histórico e conceitos da Higiene Ocupacional; Classificação dos riscos ambientais: físicos, químicos e biológicos; Exposição: aspectos e caracterização, exposto de maior risco; Agentes Insalubres: nomenclaturas, definições, características, limites de exposição/ limites de tolerância (LT, TLV's, STEL, Valor Máximo, Valor Teto, Nível de Ação), grupos de exposição homogêneo, grupos de exposição Similar - origem e formas de definição; Avaliações ambientais: qualitativas e quantitativas; Medidas de controle coletiva e individual; As principais entidades que estudam a higiene ocupacional no Brasil e no mundo (Fundação Mafre, NIOSH, OSHA, ACGIH, Fundacentro, etc), Legislações pertinentes: Norma Regulamentadora do Ministério do Trabalho NR 15 e Normas de Higiene Ocupacional- NHO; A Organização Mundial do Trabalho (OIT). Convenções e recomendações.

Medidas de Controle Coletivas

Medidas de Controle Coletivas: Ventilação aplicada ao ambiente de trabalho - Conceitos básicos: vazão, velocidade de fluxo, volumes, número de trocas, localização, umidade do ar, temperatura do ar, perdas de carga; principais sistemas e componentes (ventiladores, dutos, conexões, motores); Tipos de ventilação Industrial: Ventilação geral diluidora, Ventilação local exaustora, exaustores eólicos; Requisitos para controle térmico; principais equívocos na instalação de sistemas de ventilação; dimensionamento de sistemas de exaustão. Sinalização, capelas, barreiras protetoras, medidas de engenharia e administrativas para diversos agentes; isolamento de área.

Medidas de Controle Individual

Norma regulamentadora NR06; PROGRAMA DE PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA (IN nº 1 de 11/04/94 e normas da ABNT) - conteúdo mínimo - administração - treinamento; seleção dos equipamentos de proteção respiratória - fator de proteção atribuído - seleção de filtros mecânicos e químicos; ensaios de vedação - verificação de vedação - ensaios qualitativos e quantitativos; PROGRAMA DE CONSERVAÇÃO AUDITIVA: conteúdo mínimo - administração - treinamento; seleção dos equipamentos de proteção auditiva - Atenuações: NRR, NRRsf.

Perícias Judiciais

Princípios gerais do direito: Trabalho, previdenciário, civil, justiça estadual; Estrutura organizacional, competências; A perícia judicial: passo a passo: Intimação, leitura do processo, agendamento da diligência, elaboração da prova técnica pericial; as jurisprudências ocupacionais (súmulas, acórdãos); Laudo pericial e parecer técnico: Como elaborar, principais diferenças, estrutura básica conforme Código de Processo Civil, coleta de provas durante a diligência pericial: documentação legal de saúde e segurança, Laudo de periculosidade, laudo ergonômico); e oitiva de testemunhas; Princípios gerais do direito: Trabalho, previdenciário, civil, justiça estadual; Estrutura organizacional, competências; As jurisprudências; A prova emprestada; atribuições e competências de peritos judiciais e assistentes, Certificação digital; Tipos de processo: Físico, processo judicial eletrônico - Pje; Consulta a processos; Responsabilização civil e criminal dos Peritos; A sucumbência e os honorários periciais; Impedimento e suspeição do perito oficial.

Previdência Social - Insalubridade

E-social: Conceito, legislação trabalhista e previdenciária em vigor, Quem está obrigado, como acessar o e-social, registro de eventos trabalhistas, Informações gerais sobre os eventos de saúde e segurança, Regras de envio das informações de SST; Elaboração de PPP: Conceito, legislação previdenciária, Responsabilidade pela emissão, Como comprovar as condições para habilitação de benefícios e serviços previdenciários, em particular, o benefício de aposentadoria especial, Formulários antigos: SB 40, DISES BE 5235, DSS 8030 e DIRBEN 8030; Aposentadoria Especial: Conceito; Decreto 3048/99; requisitos legais; exposição a agentes insalubres ou perigosos, conforme anexo 4; Atividades que podem garantir a aposentadoria especial; Evolução ao longo do tempo; idade mínima; tempo de contribuição; Medidas de controle coletiva e/ou medidas de controle individuais.



Especialização em Higiene Ocupacional e Perícias

OFERTA 4, TURMA 1, MODALIDADE Assíncrono

EMENTÁRIO DAS DISCIPLINAS

Programas Gestão de Riscos Ambientais

Programa de Gerenciamento ocupacional: Conceitos, Estrutura, Desenvolvimento, Monitoramentos, Responsabilidades; Limites de tolerância, Limites de exposição, Nível de ação; Quem deve elaborar; Correlação com outros documentos legais; Relação com os mapas de risco; Antecipação, reconhecimento e avaliação de riscos por função, por grupo de exposição similar; Estabelecimento de metas e prioridades; Elaboração de cronograma - Ações de curto, médio e longo Prazo; Reavaliação anual obrigatória; Tomada de decisões. Aposentadoria especial: direitos e documentação; Estudos de casos.

Saúde do Trabalhador

Introdução à Saúde do Trabalhador; Segurança e Saúde no Trabalho em Serviços de Saúde - NR 32 - NR07 - Promoção de saúde - Prevenção da saúde - Identificação dos riscos ocupacionais no PCMSO - Sintomas e doenças ocasionados a exposição ao ruído - Toxicologia Ocupacional - Sintomas e doenças ocasionados a exposição ao risco biológico - Vigilância em saúde X riscos ocupacionais - Exames clínicos e complementares X riscos ocupacionais - Estudo epidemiológico (saúde x adoecimento x trabalho) - Estudo do nexo causal ocupacional - capacitação dos trabalhadores - Gestão de Saúde do PCMSO; Responsabilidade civil e criminal do profissional de saúde.