

RUÍDO

Desvendando este Agente

Erley Alves Botelho

Sobre o Autor:

Erley Alves Botelho

Técnico em Segurança do Trabalho; Contador Especialista em Controladoria Empresarial e Finanças; Green Belth Lean Six Sigma; Graduando em Engenharia Ambiental e Sanitária; Pós Graduando em Engenharia de Segurança do Trabalho;

Mestrando em Sistema de Gestão Integrada. Atua a mais de 15 anos nas áreas de construção civil, metalúrgica e siderúrgica, elétrica e mineração extração e processamento químico; possui vasto conhecimento na legislação trabalhista e previdenciária. Atua como consultor independente na área de segurança e saúde no trabalho. Sócio Proprietário da SMS Consultoria em Segurança e Saúde no Trabalho.

ÍNDICE

INTRODUÇÃO.....	7
SAÚDE OCUPACIONAL E A HIGIENE DO TRABALHO.....	13
O AGENTE FÍSICO.....	16
O RUÍDO.....	18
O RUÍDO OCUPACIONAL.....	19
EFEITOS DA EXPOSIÇÃO DO RUÍDO OCUPACIONAL.....	21
O SOM.....	34
TRANSMISSÃO DO SOM.....	37
ONDAS E VIBRAÇÃO SONORA.....	38
ONDAS LONGITUDINAIS	39
FREQUÊNCIA E VELOCIDADE DAS ONDAS SONORAS	41
NÍVEL DE INTENSIDADE E VOLUME.....	43
O DECIBEL (DB)	44
O DECIBEL E A RELAÇÃO ENTRE POTÊNCIAS.....	47

VALORES ABSOLUTOS E VALORES RELATIVOS	48
ADIÇÃO E SUBTRAÇÃO DE NÍVEIS DE RUÍDO.....	52
INSTRUMENTOS DE MEDIÇÃO E AVALIAÇÃO DE RUÍDO	59
EXAME DE AUDIOMETRIA.....	101
DISPOSIÇÕES FINAIS.....	111
REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS	1118