

Curso Particular de Acústica Ocupacional

Métodos, Técnicas e Processos de Medição e Análise de Ruído Ocupacional.

A 3R Brasil Tecnologia Ambiental, empresa parceira do **Isegnet** na publicação de artigos e estudos técnicos de agentes físicos, químicos e biológicos no ambiente de trabalho, abre inscrições para a série de **Cursos Particulares de Acústica Ocupacional** com foco no agente físico Ruído; tendo em vista as diversas solicitações pelo site www.isegnet.com.br de um curso prático, claro e objetivo. O **código CPAO** refere-se ao estado da técnica das medições e avaliações do ruído no ambiente de trabalho. São apresentadas as nomenclaturas e funções dos equipamentos de medição mais modernos e a harmonização com as Normas Brasileiras. Métodos, tipos/classes, procedimentos, exatidão e capacidade de medição de equipamentos como áudio-dosímetros e analisadores de nível de pressão sonora em 1/1 e 1/3 de oitavas são apresentados no curso tratando o conhecimento de forma clara, objetiva e prática. O participante será desafiado a comparar e entender o que é o Leq, Lex, TWA, TWA.8, Lavg, Lavg.8, NE, NEN e os LN(s) estatísticos, além de saber o que é range dinâmico e capacidade de medição.

O Curso (Instrutor: **M.Sc Rogério Dias Regazzi**)

Capacitar profissionais e multiplicadores no entendimento dos equipamentos e processos de medição, além do uso e aplicação das principais funções de medição, com rastreabilidade metrológica e documental. Serão apresentadas as estratégias de medições que começam com o reconhecimento e o monitoramento das fontes de NPSE (Nível de Pressão Sonora Elevadas) presentes no ambiente de trabalho e obtidos a partir de mapeamentos com analisador de NPS. Passando para análise de eficiência de EPI pelo método longo da NIOSH que utiliza as atenuações e desvios padrões obtidos do CA e cuja confiabilidade na neutralização é de 98%. Terminando com as áudio-dosimetrias especiais de ruído com a correta utilização dos dados de medição que serão analisados e auditadas pela técnica moderna de modelagem acústica ocupacional (MODAO) com o software NoiseAtWork versão B, também aplicado como EPC.



“O estudo proporciona novos conhecimentos. O treinamento é a prática do conhecimento. Só teoria não basta. É necessário estudar e praticar.”

“Faça com quem sabe”. Esta área demanda de grande conhecimento técnico do instrutor em metrologia, análise e processamento de sinais presentes nos cursos de acústica e vibrações da Engenharia Mecânica e Instrumentação.



PASSO 1

Mapeamento e análise de Eficiência de EPI



PASSO 2

Calibração e Medição com Audio-Dosímetros e Analisadores de NPS



PASSO 3

Avaliações e Auditoria com o NoiseAtWork VerB



PASSO 4

Análise da Exposição em atividades com fone ou Heads-set

O Escopo:

- Introdução a Acústica Ocupacional. Histórico Legal e Normativo;
- Calibração, Equipamentos de Medição e Principais Funções;
- Mapeamento por frequência, Neutralização e Audio-Dosimetrias;
- Norma NHO-01, NR15 anexo 1 e 2, ruído C&I e ruído de impacto;
- Vivência Prática e a utilização de ferramentas [NoiseAtWork VerB](http://www.isegnet.com.br).

O Curso:

- O curso terá duração de 8 horas. Desconto de 10% nos softwares;
- O investimento para Pessoa Física: R\$170,00 de inscrição e R\$ 770,00 pago com boleto ou depósito. O investimento para Pessoa Jurídica: valor de R\$170,00 de inscrição e R\$970,00 com emissão de NF. Se “In Loco” – Mínimo de 5 pessoas + logística.
- O Curso será sediado na Avenida Rio Branco, Nº156, SL. 2323, Centro, Rio de Janeiro ou “in loco”, com aditivos.