

MODELAGEM ACÚSTICA OCUPACIONAL (MODAO) – [NOISEATWORK](#)

“Ferramentas modernas de modelagem e simulação devem ser utilizadas para corroborar nos estudos das condições ambientais de trabalho. Tendo na exatidão dos equipamentos de medição, na rastreabilidade metrológica, a capacitação dos envolvidos e empresa, premissas fundamentais” Clique aqui ([MODAO](#))

O que é a técnica MODAO com o software NoiseAtWork?

- É um método moderno que utiliza os níveis de ruído (pressão sonora) medidos para a criação de mapas de ruído. O software NoiseAtWork é fácil de usar, poderoso e eficiente. Com o mapa pronto a ferramenta nas versões B e D permite avaliar a exposição dos trabalhadores no ambiente de trabalho a partir do tempo que os mesmos ficaram em cada posição ou local de trabalho. O software realiza os mesmos cálculos presentes na NR-15 anexo 1 ou FUNDACENTRO NHO-01, bastando escolher adequadamente os parâmetros normativos. O NoiseAtWork Apresenta os mesmos cálculos normalizados utilizados nos áudio-dosímetros mais atuais. Na versão D, ainda há a possibilidade de prever como ficarão os novos níveis e, portanto, o valor da exposição dos grupos homogêneos ou tarefas realizadas com a inclusão de novas fontes, basta inserir o local e a potência sonora prevista, fornecida pelo fabricante do equipamento.

User friendly (Amigável)

- O software tem uma curva de aprendizagem extremamente rápida, sem necessidade de qualquer conhecimento prévio. Ele pode ser aprendido em poucos minutos. Depois de assistir ao vídeo de demonstração você terá condições suficientes para começar a trabalhar com NoiseAtWork:
<https://www.youtube.com/playlist?list=PLD32649803224B39D>

Eficiente

- Com o NoiseAtWork você nunca tem que pensar em coordenadas. Basta ler em qualquer CAD ou arquivo BPM e começar a clicar sobre os locais onde você fez suas medidas ao olhar para o mapa. O NoiseAtWork assume automaticamente as coordenadas do mapa. Apenas devem-se manter as escalas do desenho obtidas automaticamente do CAD ou inseridas no caso de CROQUI da área na opção escala. Basta colocar a escala e conferir as distâncias entre dois pontos horizontais e verticais, acertando as dimensões (corrigindo-as). E mãos a obra.

Poderoso

- O núcleo do programa de cálculo é baseado em uma técnica de triangulação otimizado e rápido com as opções de suavização adicionais. Os cálculos são feitos automaticamente durante a digitação de dados. Isto significa que o software é totalmente interativo e os efeitos das mudanças nos dados de entrada é mostrado em 'tempo real'. Atendendo questões de visualização da situação sonora encontrada, das auditorias das áudio-dosimetrias de forma a verificar a utilização correta das funções do equipamentos de medição e entende-las como habitual ou esporádica, além das análises da exposição em determinadas tarefas específicas e o controle dos níveis de pressão sonora que o trabalhador ficou ou está exposto. Essa técnica se torna um poderoso EPC, para controle coletivo, além de possibilitar a intercambiabilidade dos dados com as empresas terceiradas / contratadas.

Nota: Conforme a Lei 3048/99 no § 11 a cooperativa de trabalho e a empresa contratada para prestar serviços mediante cessão ou empreitada de mão de obra atenderão ao disposto nos §§ 3o, 4o e 5o com base nos laudos técnicos de condições ambientais de trabalho emitidos pela empresa contratante, quando o serviço for prestado em estabelecimento da contratante.

Versões

O NoiseAtWork está disponível em [4 tipos A, B, C e D](#). Todos os 4 tipos têm as mesmas opções intuitivas e poderosas para mapear os níveis de ruído medidos. Uma licença de NoiseAtWork concede ao usuário o direito de instalar e usar o software em um computador dentro da organização que adquiriu a licença. Em combinação com a licença principal, licenças adicionais podem ser compradas por um preço reduzido. Para cada licença adquirida, o cliente recebe um número de série. Ativação de uma licença, usando o número de série, requer uma ligação à internet. Essas licenças podem ser ativadas e desativadas nos computadores que foram instalados o software, permitindo que com uma licença seja possível que todos consigam trabalhar, em diferentes momentos, com o NoiseAtWork. No computador onde o mesmo foi desativado o software funcionará como um visualizador, não permitindo inclusões nem alterações de dados. Está é uma técnica permitida de controle pela nuvem.

M.Sc Rogério Dias Regazzi

Publicado no Isegnet - Estado da Técnica.

Contato: www.3RBrasil.com / 021 3549-4863 e 021 99999-6852

pag. 1 de 1