

Gestão e Controle de Ruído Industrial — À Distância

O Curso

O curso de “Gestão e Controle de Ruído Industrial” é voltado para profissionais e estudantes da área ambiental-industrial. O objetivo é fornecer embasamento para o estudo dos mecanismos de geração, radiação e transmissão do ruído, bem como para o controle de ruído na indústria, através da descrição de princípios de controle, avaliação e solução de problemas. O curso apresenta os princípios de controle de ruído juntamente com as últimas técnicas de engenharia existentes.

Público Alvo

Todos envolvidos no processo de gestão do meio ambiente, saúde e segurança, tais como técnicos, engenheiros de segurança, projeto, manutenção, operação, gerência, médicos do trabalho e campos afins, ou aqueles que tenham interesse em ampliar seus conhecimentos sobre a área.

Treinamento à distância

A metodologia aplicada é de e-learning, onde é encaminhado ao aluno o material do curso através de e-mail e/ou do web-site do curso, em arquivos Adobe Reader. É disponibilizado ao participante acesso ao professor, para sanar dúvidas e discutir temas associados, através de e-mail, fórum ou chat. Ao término de cada módulo, o aluno efetua uma avaliação escrita dos conceitos ali abordados. O e-learning permite que o aluno defina os melhores horários e locais dedicados ao estudo, conciliando o curso ao seu cotidiano profissional e o seu ritmo pessoal.

Certificado

Ao término do curso, o participante que obtiver aproveitamento de 70% nas avaliações, tendo realizado as avaliações referentes a todos os módulos, receberá pelo o certificado digital de conclusão do curso.

Professor Responsável: Fernando Rodrigues da Silva

Investimento

• **Inscrições:** R\$ 190,00 por participante. O valor informado refere-se à totalidade do curso. Não há cobrança de nenhum valor adicional além do informado acima.

Empresas que desejarem inscrever um ou mais de um funcionário podem entrar em contato conosco para conhecerem condições especiais de preço e pagamentos.

Formas de Pagamento

O pagamento pode ser realizado das seguintes formas:

- **Boleto bancário à vista;**
- **Parcelamento via boleto bancário** em 4 vezes sem juros (opção exclusiva para inscrição na modalidade turmas, não válido para a modalidade estilo rápido);
- **Depósito Bancário;**
- **UOL Pague Seguro**

Carga horária

40 horas

Gestão e Controle de Ruído Industrial — À Distância

Conteúdo Programático

Módulo 1 – Introdução e Conceitos Fundamentais

- Som e ruído
- Natureza do som
- As Ondas de Pressão Sonora
- Velocidade do som nos fluídos
- Propagação do Som
- Nível de Pressão Sonora - O decibel (dB)
- Mecanismos de geração de ruído e vibração
- Propriedades do Som

Módulo 2 – O Ruído e o Ser Humano

- O Ouvido Humano
- Mecanismo de Audição
- Ruído e a Perda de Audição
- Efeito do Ruído nos Sistemas Extra-Auditivos
- Critérios para Perda de Audição
- Escalas para Avaliação de Ruído
- Curvas e Critérios para Avaliação de Ruído
- Aspectos psico-fisiológicos do som
- Programa de Conservação da Audição

Módulo 3 – O Ruído e o Meio Ambiente

- Medição do ruído
- Legislação sobre o ruído
- Normalização sobre ruído
- Absorção do Ar
- Efeito das Condições Metereológicas
- Efeito da Vegetação
- Ruído na comunidade

Módulo 4 – Fontes de Ruídos em Indústrias

- Introdução
- Ruído dos Ventiladores e Exaustores
- Ruído dos Motores Elétricos
- Ruído de Válvulas
- Ruído de Jatos
- Ruído dos Compressores
- Ruído de Turbinas a Gás
- Ruído de Motores Diesel
- Ruído de Torres de Refrigeração
- Ruído e Vibrações de Engrenagens
- Ruído e Vibrações dos Rolamentos e Mancais

Módulo 5 – Controle de Ruído em Indústrias

- Controle de ruídos na fonte
- Controle de ruídos no meio
- Controle de ruídos na rota de transmissão
- Controle de ruídos no receptor
- Gerenciamento do controle do ruído nos ambientes de trabalho