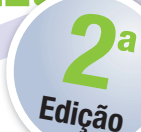


# Exposição Profissional a Agentes Químicos

Enquadramento Legal, Avaliação e Medição 2012


 2ª  
Edição


## Conteúdo Programático

### DIA 1

Módulo Teórico **CONCEITOS BÁSICOS E ENQUADRAMENTO LEGAL E NORMATIVO**

### DIA 2

Módulo Prático **MEDIÇÕES E ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO**Manhã | **MEDIÇÕES DE AGENTES QUÍMICOS EM INDÚSTRIA**Tarde | **ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO E INTERPRETAÇÃO DOS RESULTADOS**

<b>Conceitos básicos sobre agentes químicos e efeitos sobre a saúde humana</b>	<b>2h</b>
<b>Enquadramento legal e normativo</b>	<b>2h</b>
DL 290/2001 DL 301/ 2000, DL 305/2007 e NP 1796:2007. Inclui análise ao projecto-lei (publicado no boletim de trabalho e emprego BTE separata n.º 3, de 24 de Maio).	
<b>Metodologias e estratégias de medição</b> (NP EN 682; Métodos NIOSH, Métodos OSHA)	<b>2h</b>
<b>Equipamentos de medição</b> (inclui demonstração)	<b>1h</b>
<b>Relatórios: Conteúdo e análise de resultados</b>	<b>1h</b>
Apresentação, análise e discussão de casos práticos	
<b>Caso prático em contexto industrial</b>	
■ Medições de várias agentes químicos, utilizando diversas metodologias e equipamentos de medição	<b>4h</b>
■ Elaboração de relatório e interpretação de resultados	<b>4h</b>

## Métodos de Exposição

Diapositivos visuais projectáveis para sustentar a exposição teórica. O conteúdo dos diapositivos assenta nos tópicos mais importantes nos temas a abordar. Apresentação, análise e discussão de casos práticos específicos das diferentes situações abordadas. Demonstração de equipamento.

Caso prático com duração de 1 dia:

- medição de agentes químicos em contexto real/ industrial (em entidade a designar) em que permitirá aos formandos contactarem com vários métodos e meios de recolha
- elaboração do relatório
- interpretação dos resultados obtidos

**Duração:** 16 Horas

**Datas:** 27 e 28 de Março

**Local:** Zona Norte

**Data limite de inscrição:** 21 de Março

## Inscrição em

www.aramalhao.com

**Preço de Inscrição:** O valor da inscrição é de 195€ (+ iva à taxa em vigor). Deste modo os formandos podem optar pelo módulo que mais lhe interesse. Assinantes da revista "segurança" e clientes A.Ramalhão: 15% de desconto

**NOTA:** O desconto é válido para a participação nos 2 módulos.

## Formadores

- Eng.ª Paula Santos: Licenciada em Engenharia do Ambiente; Bacharel em Saúde Ambiental; Pós- graduada em Gestão Ambiental; Directora Técnica do ARLab – Laboratórios de Ensaio de A.Ramalhão, Lda acreditado pela norma NP EN ISO/IEC 17025. Responsável pelo desenvolvimento, gestão, planeamento e coordenação das áreas técnicas do laboratório, entre as quais, a área de ambiente ocupacional.
- Dr.ª Helena Guimarães: Licenciada em Biologia, Mestrado em Ciências e Tecnologia do Ambiente. Experiência em medição de agentes químicos e manuseamento dos equipamentos, elaboração de relatórios e interpretação de resultados.

## Enquadramento

A avaliação de riscos constitui a base da abordagem comunitária para prevenir acidentes e doenças profissionais, contribuindo para que os empregadores tomem as medidas necessárias para proteger a segurança e a saúde dos trabalhadores.

No que diz respeito aos agentes químicos, o processo de avaliação de riscos torna-se mais complexo devido à diversidade de substâncias, produtos e preparações presentes nos locais de trabalho.

O Decreto-Lei n.º 290/2001, de 16 de Novembro, de uma forma geral, indica as obrigações do empregador em matéria de riscos para a Segurança e Saúde no Trabalho resultantes da exposição a agentes químicos perigosos. O empregador, entre outras acções, deverá avaliar os riscos e verificar a existência de agentes químicos perigosos nos locais de trabalho e proceder à medição.

Tendo presente, a importância do conhecimento e domínio das metodologias de medição e a influência da selecção das mesmas nos resultados obtidos, este curso destaca-se pela sua componente prática em contexto real industrial. Permitindo assim, aos formandos contactarem com situações reais, realizarem medições, depararem-se com potenciais dificuldades e adquirir conhecimento que lhes permita ultrapassá-las.

## Objectivo Geral

Dotar os formandos de conhecimentos técnicos teóricos e domínio da legislação e normalização nacional aplicável visando a sua aplicabilidade prática. Dar-se-á particular destaque para a aplicação prática das metodologias de medição, elaboração de relatórios interpretação de resultados.

## Objectivos Específicos

- Adquirir conhecimentos básicos sobre a avaliação e medição de agentes químicos;
- Dominar e aplicar os requisitos do DL 290/2001 e normalização aplicável.
- Reconhecer os princípios gerais de avaliação dos riscos e de medidas de prevenção;
- Conhecer e dominar as metodologias de medição, cálculo e avaliação da exposição aos agentes químicos com recurso a exemplos práticos, contactando com equipamentos de medição.

## Destinatários

Técnicos Superiores de Higiene e Segurança no Trabalho, Quadros médios e superiores de empresas e organizações, com responsabilidade na avaliação, medição, prevenção e protecção da exposição dos trabalhadores aos agentes químicos.