

# MINI-MBA de Especialização em Segurança em Atmosferas Explosivas – ATEX



**Coordenadora: Eng. Susana Lopes**

## Índice

Destinatários .....	2
Perfil de saída .....	2
Pré-Requisitos .....	2
Objectivo Geral .....	2
Objectivos Específicos .....	2
Estrutura modular e respectiva carga horária .....	3
Conteúdos programáticos .....	3
Metodologia .....	4
Avaliação dos Formandos .....	4
Recursos Didáticos .....	5
Equipa de Formação .....	5
Coordenador .....	5



## Plano do MINI-MBA de Especialização em Segurança em Atmosferas Explosivas – ATEX

### Duração Total

50 Horas

### Destinatários

Este Mini-MBA de Especialização é dirigido a todos os profissionais com intervenção nos domínios da Segurança no Trabalho, Responsáveis e Delegados de Segurança, Técnicos de Segurança e Saúde do Trabalho, Técnicos Superiores de Segurança e Saúde do Trabalho, Coordenadores de Segurança, Consultores de Segurança, Auditores de Sistemas de Gestão de Segurança.

### Perfil de saída

Todos os alunos têm direito a um certificado de participação no MINI-MBA.

Adicionalmente e sem qualquer custo acrescido, podem submeter-se a um exame de avaliação no final do Mini-MBA de Especialização. Esta opção é facultativa e após aprovação, os participantes recebem um certificado de "Aprovado no Exame de Avaliação". **Este certificado proporciona acesso a equivalências académicas de cadeiras a nível superior de uma Licenciatura ou Mestrado de acordo com a universidade escolhida pelo aluno.**

A High Skills não pode assegurar o nível de créditos obtidos porque os mesmos são somente da responsabilidade da universidade e Mini-MBA de Especialização escolhido pelo participante.

### Pré-Requisitos

Não se aplica.

### Objetivo Geral

Este Mini-MBA de Especialização tem como principais objetivos os de fornecer e atualizar competências que permitam a gestão do risco de explosão, através do conhecimento da Diretiva ATEX e seus princípios, onde estarão aptos a concretizar a sua aplicação.

### Objetivos Específicos

No final do Mini-MBA de Especialização os formandos saberão:

- Reconhecer o enquadramento legal e normativo aplicado a ATEX;
- Identificar locais e zonas com perigo potencial de ocorrência de atmosferas explosivas;
- Classificar as áreas de risco, aplicar metodologias para a avaliação do risco de explosão e concretizar medidas de prevenção e proteção.

## Estrutura Modular e Respetiva Carga Horária

Módulo	Duração
<b>Módulo 0 – Abertura</b>	
<b>Módulo I – Conceitos Gerais, Legislação, Responsabilidades e Classificação das Áreas ATEX</b>	<b>12h</b>
<b>Módulo II – Avaliação do Risco, Medidas de Prevenção e de Proteção Adequadas às Zonas ATEX</b>	<b>18h</b>
<b>Módulo III – Casos Práticos</b>	<b>12h</b>
<b>Módulo IV – Opcional – Preparação e Exame</b>	<b>8h</b>
<b>Módulo V - Encerramento</b>	
<b>Total</b>	<b>50h</b>

## Conteúdos Programáticos

### **Módulo 0 – Abertura**

- Apresentação dos formadores e dos formandos;
- Apresentação dos objectivos e metodologias de funcionamento de ação de formação.

### **Módulo I – Conceitos Gerais, Legislação, Responsabilidades e Classificação das Áreas ATEX**

- Conceitos gerais;
- Enquadramento legal e normativo;
- Obrigações gerais do empregador
- Identificação das substâncias que formam atmosferas potencialmente explosivas;
- Características das atmosferas ATEX originadas por poeiras ou gases/vapores/nevoas;
- Classificação de áreas com potencial para formarem atmosferas explosivas;
  - Caso prático: Identificação e classificação de áreas com potencial para formarem atmosferas explosivas.

### **Módulo II – Avaliação do Risco, Medidas de Prevenção e de Proteção Adequadas às Zonas ATEX**

- Avaliação do risco de explosão;
- Medidas de prevenção e proteção;
- Autorizações de Trabalho;
- Sinalização, EPC's e EPI's;
- Comportamentos seguros;
- Marcação de equipamentos e suas especificações;
- Organização e atuação para resposta à emergência;
- Manual de proteção contra explosões (MPCE).

### Módulo III – Casos Práticos

- Estudo e análise de caso prático;
- Avaliação de risco de explosão, medidas de prevenção e proteção;
- Desenho e elaboração do MPCE.

### Módulo IV – Opcional – Preparação e Exame

- Aferir e avaliar os conhecimentos adquiridos.

### Módulo V – Encerramento

- Avaliação do Mini-MBA de Especialização: formadores e formandos.

### Metodologia

Este Mini-MBA de Especialização tem como objetivo promover um ambiente interactivo entre o formador e o grupo bem como entre todos os formandos. Neste sentido recorre a uma abordagem dos conteúdos programáticos através da utilização de métodos e técnicas pedagógicas diversificadas.

Momento / Objetivo	Método / Técnica
Nos Módulos I e II	Expositivo Demonstrativo Activo
No Módulo III	Análise de casos reais
Durante toda a ação de formação	Interrogativo

### Avaliação dos Formandos

As técnicas de avaliação indicadas inserem-se nos 3 momentos de avaliação da seguinte forma, conforme expressa o quadro seguinte:

Momento	Técnica	Instrumento	Objectivo
Inicial	Formulação de Perguntas Oraís	Guião de Perguntas	Avaliar conhecimentos prévios dos formandos
Formativo	Observação	Grelha Observação	Avaliar o desempenho ao longo das sessões
Sumativo	Avaliação	Teste	

### Recursos Didáticos

- ✓ Sala de formação;
- ✓ Projetor de vídeo;
- ✓ Documentação Teórica;
- ✓ Kit de Formando.

### Equipa de Formação

#### Coordenadora

### **Eng<sup>a</sup> Susana Lopes**

Licenciada em Química Industrial;  
Gestora Executiva Transportes Matérias Perigosas e Sistemas de Gestão;  
Assessora de Administração;  
Consultora de Gestão nas áreas da Qualidade, Ambiente e Segurança;  
Gestora de Projetos e Estratégia em empresas multinacionais;  
Diretora de Auditoria Interna em empresas multinacionais;  
Técnica Superior de Higiene e Segurança no Trabalho;  
Auditora de Sistemas de Gestão da Qualidade;  
Auditora de Sistemas de Gestão da Segurança e Saúde no Trabalho;  
Mini-MBA de Especialização de Formação de Formadores.



Manager com mais de 15 anos de experiência tendo assumido funções de liderança na área da Gestão em ambiente internacional, como Diretora Executiva, Diretora de Sistemas de Gestão Qualidade, Ambiente e Segurança e Gestora de Projetos Estratégicos. Diretora de Auditoria, Consultora e Formadora em empresas de grande dimensão quer nacionais quer multinacionais. Possui experiência internacional em diferentes ambientes multiculturais e geografias com projetos desenvolvidos ligados à Gestão para a Competitividade, Desempenho Organizacional e Organização e Gestão de Empresas. Oradora em conferências sobre temas da área da Gestão e Transportes.



## Condições

**Caso tenha mais do que dois participantes consulte-nos para conhecer as nossas vantagens empresariais!**

### **High Skills – Formação e Consultoria LDA**

Avenida de Berna, nº 8 1050-040 Lisboa, Portugal

Nº fiscal: 513 084 568

A inscrição só fica confirmada após emissão da fatura pró-forma/fatura final e o pagamento da mesma.

## Cancelamentos e Não Comparências

O(s) formando(s) poderão cancelar a sua inscrição até 6 dias uteis antes da data de início do Mini-MBA de Especialização.

O(s) formando(s) poderão fazer-se substituir por outro(s) participante(s), devendo comunicar a alteração até 5 dias úteis antes do início do Mini-MBA de Especialização.

A sua não comparência do(s) formando(s) no dia de início da formação não dará lugar ao reembolso do valor da inscrição e será cobrada na sua totalidade.

## Ficha de Inscrição

1. CLIENTE (Preencher quando o Formando não é cliente final)			
Entidade:		Telefone:	
Responsável:		E-mail:	
Morada:			
Código Postal:		Fax:	
Nº Contribuinte / Fiscal:			
2. DADOS FORMANDO(S)			
Nome:			
E-mail:			
Naturalidade:			
Mini-MBA:	MINI-MBA de Especialização em Segurança em Atmosferas Explosivas – ATEX		
Data Nascimento:		Nacionalidade:	
Passaporte / BI:		Data de Validade:	

## Contatos possíveis para mais informações:

E-mail: [geral@highskills.pt](mailto:geral@highskills.pt)

Telefone: +351 217 931 365

