

Objetivos gerais

Habilitar os formandos com conhecimentos essenciais à apreciação de projetos e medidas de autoproteção e à realização de vistorias e inspeções das condições de segurança contra incêndio em edifícios (SCIE) de edifícios e recintos classificados na 1.ª categoria de risco, conforme estabelecido na Portaria n.º 32/2021 de 10 de fevereiro.

Destinatários

Técnicos municipais designados para credenciação como responsáveis pela apreciação de projetos e medidas de autoproteção, para realização de vistorias e inspeções a edifícios e recintos classificados na primeira categoria de risco no âmbito do regime jurídico da segurança contra incêndio em edifícios – devendo ser titulares de formação habilitante nos domínios da arquitetura, engenharia ou engenharia técnica, reconhecida em Portugal, e estar inscrito na respetiva ordem profissional.

Formandos por ação

Mínimo de oito (8) e máximo de dezasseis (16) formandos por ação.

Modalidade de formação

Formação certificada não inserida no Catálogo Nacional de Qualificações – outra formação profissional.

Forma de organização da formação

Regime a distância e presencial (*B-Learning*), sendo obrigatória a frequência de 90% da carga horária.

- Sessões síncronas realizadas via plataforma **Microsoft Teams**.
- Sessões presenciais realizadas nas instalações da ENB, em Sintra.

Data de realização

A definir após registo de, no mínimo, oito inscrições.

Metodologias de formação

- Método expositivo – o formador desenvolve oralmente os temas;
- Método interrogativo – formulação de questões no sentido de conduzir o formando a encontrar os resultados desejados;
- Método demonstrativo – o formador ensina a executar tarefas, tendo por base uma demonstração;
- Método ativo - execução de tarefas e confronto com situações simuladas que exigem a procura de soluções.

Critérios e metodologias de avaliação

Avaliação formativa, realizada ao longo da ação e em todas as situações de aprendizagem.

Avaliação sumativa, teórica e prática, sendo atribuída a seguinte ponderação para a nota final:

- Avaliação teórica (teste individual escrito): 40%;
- Avaliação prática (análise do(s) relatório(s) elaborado(s)): 60%.

Para aprovação, na ação de formação, é condição obrigatória;

- A obtenção de nota mínima de 10 valores (numa escala de 0 a 20 valores) em cada um dos períodos de avaliação;
- A frequência de, pelo menos, 90% da carga horária.

Recursos pedagógicos

Não aplicável.

Recursos humanos

Formadores: Eng.º José Luís Silva, Eng.º Marco Miguel, Arq. Paulo Ramos, Eng.º Vítor Primo.

Certificação

Concluída a ação, com aproveitamento, são emitidos os respetivos certificados.

Certificados emitidos via Sistema de Informação e Gestão da Oferta Educativa e Formativa (SIGO), conforme Portaria 474/2010 de 8 de julho.

Preço

Preço por inscrição individual - simples	620,00€
--	---------

Preço isento de IVA de acordo com o n.º 14 do Art.º 9 do CIVA.

Inscrições

Preencher Ficha de Inscrição e enviar para: servicos@enb.pt ou enviar e-mail a solicitar a inscrição.

Conteúdos programáticos e carga horária

Conteúdos programáticos		Carga horária			
		SA	SS	SP	Total
Módulo 1 Regime jurídico de segurança contra incêndio em edifícios	Objeto e definições; Utilizações -tipo de edifícios e recintos; Produtos de construção; Classificação dos locais de risco; Restrições do uso em locais de risco; Edifícios e recintos existentes.	---	---	2h00	2h00
Módulo 2 Regulamento técnico de segurança contra incêndio em edifícios	Conceitos: - Categorias e fatores de risco; - Conceitos relacionados com a combustão, com o poder calorífico dos materiais e com a carga de incêndio; - Determinação da categoria de risco para as utilizações -tipo XI e XII.	---	---	2h00	2h00
	Condições exteriores comuns: - Condições gerais de acessibilidade; - Vias de acesso aos edifícios; - Acessibilidade às fachadas; - Limitações à propagação do incêndio pelo exterior; - Abastecimento e prontidão dos meios de socorro.	---	1h00	---	1h00
	Condições gerais de comportamento ao fogo, isolamento e proteção: - Reação e resistência ao fogo; - Compartimentação geral de fogo; - Isolamento e proteção de locais de risco, vias de evacuação, canalizações e condutas; - Proteção de vãos interiores.	---	2h30	---	2h30
	Condições gerais de evacuação: - Cálculo do efetivo; - Critérios de dimensionamento; - Evacuação dos locais; - Vias horizontais e verticais de evacuação.	---	3h30	---	3h30
	Condições gerais das instalações técnicas: - Instalações de energia elétrica; - Fontes de energia de emergência; - Instalações de aquecimento; - Instalações de confeção e de conservação de alimentos; - Evacuação de efluentes de combustão; - Ascensores; - Líquidos e gases combustíveis.	---	2h00	---	2h00
	Condições gerais dos equipamentos e sistemas de segurança: - Sinalização; - Iluminação de emergência; - Detecção, alarme e alerta.	---	2h00	---	2h00
	Controlo de fumo: - Exigências de estabelecimento de instalações de controlo de fumo; - Controlo de fumo nos locais sinistrados; - Controlo de fumo nas vias horizontais, vias verticais de evacuação e pátios interiores.	---	3h00	---	3h00
	Meios de intervenção: - Meios de primeira intervenção; - Controlo de poluição de ar; - Detecção automática de gás combustível; - Drenagem de águas residuais da extinção de incêndios; - Posto de segurança; - Instalações acessórias; - Depósito da rede de incêndios e central de bombagem.	---	3h00	---	3h00
	Condições gerais de autoproteção: - Responsável e delegado de segurança; - Instruções de segurança; - Organização de segurança; - Registos de segurança; - Procedimentos de prevenção, plano de prevenção; - Procedimentos em caso de emergência; - Formação em segurança contra incêndio.	---	4h00	---	4h00
	Recintos itinerantes ou provisórios.	---	2h00	---	2h00
Módulo 3 Métodos de análise das condições de SCIE e de análise de risco	Métodos Gretener e ARICA:2019.	---	3h00	---	3h00
Módulo 4 Desenvolvimento dos serviços	Deontologia e incompatibilidades; Avaliação teórica (teste individual escrito); Análise técnica de projetos de especialidade de SCIE e elaboração do relatório; Análise técnica de medidas de autoproteção e elaboração do relatório; Realização de vistoria e elaboração do relatório; Realização de inspeção regular e elaboração de relatório técnico; Realização de inspeção extraordinária, contraordenações e elaboração de auto de notícia.	---	---	18h00	18h00
SA: Sessões Assíncronas; SS: Sessões Síncrona; SP: Sessões Presenciais.		---	26h00	22h00	48h00