

ACOMPANHAMENTO, FISCALIZAÇÃO E GESTÃO AMBIENTAL DE OBRAS

ÁREA DE EDUCAÇÃO E FORMAÇÃO

851 – Tecnologia de Proteção do Ambiente

DURAÇÃO E REGIME

30 horas em regime E-learning (3h de sessões síncronas/online e 27h de sessões assíncronas/autoestudo)

OBJETIVOS GERAIS

- Promover a compreensão dos princípios da gestão e acompanhamento ambiental em obras
- Capacitar os formandos para identificar e avaliar os aspetos e impactos ambientais associados a projetos de construção
- Garantir a aplicação da legislação e requisitos ambientais em contexto de obra
- Desenvolver competências para planear, implementar e monitorizar medidas de gestão ambiental em diferentes fases da obra
- Fomentar a integração da gestão ambiental em sistemas globais de gestão (qualidade, segurança, saúde no trabalho e responsabilidade social)

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Identificar os aspetos e impactes ambientais decorrentes de obras
- Conhecer e interpretar a legislação ambiental aplicável em obras
- Conhecer as medidas a implementar no acompanhamento técnico e controlo ambiental em obras, incluindo na fiscalização
- Conhecer a documentação inerente à gestão ambiental em obra
- Identificar os requisitos a contemplar no plano de gestão ambiental da obra, incluindo no plano de prevenção e gestão de resíduos de construção e demolição
- Saber como enquadrar o controlo ambiental em obras no caderno de encargos
- Desenvolver capacidades de implementação de um sistema de gestão ambiental, de acordo com o referencial ISO 14001, incluindo integração no sistema de gestão da qualidade, segurança e saúde no trabalho, responsabilidade social
- Saber elaborar e analisar planos de gestão ambiental e planos de prevenção e gestão de resíduos de construção e demolição



CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Módulo 1 - Fundamentos da Gestão Ambiental em Obras

- Conceitos gerais de Ambiente
- Qualidade ambiental numa obra
- Aspetos e impactes ambientais associados a obras

Módulo 2 - Legislação Ambiental Aplicável em Obra

- Considerações gerais de Direito do Ambiente
- Diplomas transversais, enquadrados, horizontais, verticais
- Temas: Geral; Recursos hídricos; Água e águas residuais; Ar e emissões atmosféricas; Energia; Resíduos; Ruído; Substâncias perigosas
- Avaliação de conformidade legal

Módulo 3 - Exigências e Procedimentos Legais Ambientais Aplicáveis em Obra

- Processo de Avaliação de Impacte Ambiental (AIA). As regras impostas pela Declaração de Impacte Ambiental (DIA). O Relatório de Conformidade Ambiental do Projeto de Execução (RECAPE)
- Principais medidas ambientais que devem ser implementadas em diferentes ações construtivas
- Organização de programas de gestão ambiental do estaleiro e frente de obra
- Como proceder à fase de monitorização dos efeitos ambientais nas fases de construção, operação e manutenção do projeto
- Plano de gestão ambiental (PGA)
- Plano de prevenção e gestão de resíduos de construção e demolição (PPG)
- Enquadramento do controlo ambiental em obras no caderno de encargos
- Aplicação concertada de gestão e acompanhamento ambiental de obra e fiscalização ambiental
- Documentação

Módulo 4 - Integração Ambiental na Gestão Global da Obra, do Projeto e da Organização

- Sistema de gestão ambiental (ISO 14001)
- Documentação

Módulo 5 - Estudo de Casos

- Análise de casos/aplicação em obras

PÚBLICO-ALVO

O curso destina-se a profissionais e técnicos que atuam na gestão de obras, incluindo quadros médios e superiores de empresas de construção e engenharia, técnicos ambientais, gestores de planeamento e controlo operacional de obras, consultores e auditores, bem como, responsáveis pela monitorização e gestão de resíduos. Destina-se ainda a todos os profissionais que necessitam integrar práticas e requisitos ambientais no acompanhamento de projetos de construção.

ORGANIZAÇÃO DA FORMAÇÃO

Formação em regime e-Learning, com componente assíncrona (autoestudo) e síncrona (online/virtual, sessões calendarizadas em tempo real):

- **Sessões assíncronas** - Refere-se à interação dos e-formandos com os materiais disponibilizados, com o objetivo de estimular o autoestudo e a autoaprendizagem. Esta componente inclui também o esclarecimento de dúvidas junto do formador (através de fóruns), a partilha e discussão de ideias, bem como a realização de atividades que favorecem o desenvolvimento de competências.

O e-formando dispõe de um período definido para frequentar o curso, durante o qual tem acesso à plataforma 24 horas por dia.

- **Sessões síncronas** - Realizam-se em tempo real, em datas previamente agendadas e incentivam a interação direta entre formador e e-formando, possibilitando a comunicação imediata por meio de chat, videoconferência ou audioconferência.

Cada módulo inclui os seguintes elementos:

- Sessões de estudo, constituídas por slides acompanhados de questões de resposta fechada;
- Manual e/ou materiais complementares de apoio ao estudo;
- Fórum de apoio, onde o e-formando pode colocar dúvidas e receber orientação do formador;
- Atividades, que poderão assumir a forma de questões, exercícios, trabalhos ou testes, destinadas a consolidar os conhecimentos adquiridos e a aplicabilidade.

METODOLOGIAS DE FORMAÇÃO

A metodologia adotada privilegia a participação ativa dos formandos, recorrendo a atividades práticas, à análise de casos reais e à partilha de experiências entre os participantes e o formador. Para tal, são utilizados diferentes métodos, nomeadamente: expositivo, interrogativo, demonstrativo e participativo/ativo.

METODOLOGIAS DE AVALIAÇÃO DAS APRENDIZAGENS

O curso inclui uma avaliação final, sendo que a classificação obtida nas atividades determina a nota global do curso:

- **Avaliação Contínua:** Corresponde à realização/participação nas sessões de estudo e fóruns dos diferentes módulos | Ponderação na avaliação final do módulo – 40%
- **Avaliação Final:** Corresponde à realização de trabalhos ou testes | Ponderação na avaliação final do módulo – 60%

RECURSOS PEDAGÓGICOS/ESPAÇOS E EQUIPAMENTOS

Para realizar o curso, os e-formandos devem ter acesso a um computador com ligação à internet, equipado com um navegador atualizado, garantindo assim a plena utilização de todos os recursos digitais disponibilizados, como slides, manuais e materiais complementares.

INVESTIMENTO

150,00 € (+ IVA)

“ Saber-saber | Saber-fazer | Saber-ser

