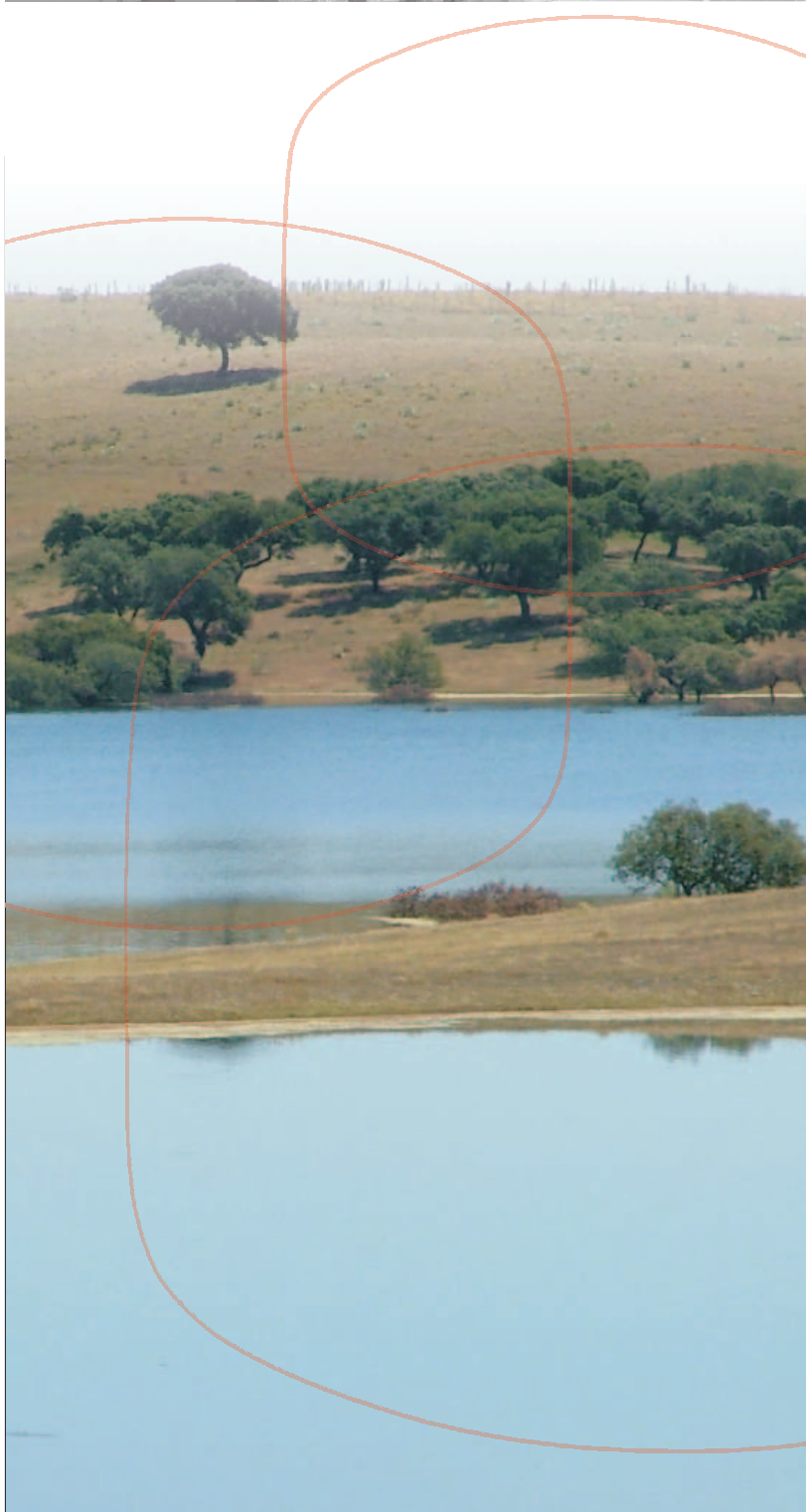




Pós-Graduação em Gestão Ambiental - 1ª edição



Enquadramento

O uso racional dos recursos naturais, a reciclagem e a protecção do meio ambiente através da redução do impacto humano, são preocupações actuais para qualquer organização comprometida com a melhoria contínua do seu desempenho e com a segurança e conforto da sociedade em geral. É neste contexto que surge o perfil de Gestor Ambiental, enquanto profissional que reúne as competências técnicas que apoiam a empresa/instituição na definição da sua política ambiental, movido pelos princípios do desenvolvimento sustentável.

Objectivos

O curso de Pós-Graduação em Gestão Ambiental é um programa de formação de especialização profissional que pretende dotar os participantes dos conhecimentos que lhes permitam implementar, gerir e promover o sistema de Gestão Ambiental, com o objectivo de adequar o mesmo aos requisitos dos clientes e de todas as partes interessadas, numa lógica de desenvolvimento sustentável e em cumprimento com as obrigações legais. Este objectivo resulta da aquisição de competências para:

- Participar na definição da política e objectivos do sistema de Gestão Ambiental
- Identificar processos e os recursos necessários à implementação de um sistema de Gestão Ambiental
- Definir um programa de auditorias e actuar como auditor interno
- Identificar e minimizar os impactos ambientais
- Elaborar diagnósticos ambientais
- Gerir os recursos naturais de forma sustentável
- Conceber produtos ambientalmente compatíveis

Destinatários

Gestores, empresários, consultores, auditores e quadros técnicos, com formação superior, preferencialmente na área de engenharia e com experiência profissional adequada.

Contactos

Ilda Cardoso

e-mail: iccardoso@isq.pt
Tel.: + 351 227 471 912
Fax: +351 227 471 919

ISQ - Instituto de Soldadura e Qualidade
Centro de Formação Norte
Rua do Mirante, 258
4415-491 GRIJÓ
Vila Nova de Gaia



Pós-Graduação em Gestão Ambiental - 1ª edição

Conteúdos Programáticos

	Conteúdos	Duração
Conceitos Gerais de Ambiente	Noções gerais sobre ambiente e ecologia; Noções gerais de química aplicada às questões ambientais.	7
Resíduos	Gestão de Resíduos (Reduzir, Recuperar, Reutilizar, Reciclar); Enquadramento Legal; Resíduos Urbanos; Resíduos Industriais; Fluxos Específicos; Resíduos Hospitalares; Sistemas de Gestão de Resíduos, e Tecnologias de Gestão de Resíduos.	24
Recursos Hídricos	Água – Recurso Vital; Enquadramento Legal; Gestão de recursos hídricos: Disponibilidade Hídrica, e Bacias Hidrográficas; Gestão de águas residuais (amostragem e métodos instrumentais de análise); Abordagem às tecnologias de tratamento de águas para consumo humano e águas residuais.	20
Qualidade do Ar	Enquadramento geral em matéria de Qualidade do Ar; Enquadramento Legal; Fontes fixas e difusas; Compostos Orgânicos Voláteis; Comércio Europeu de licenças de Emissão; Gestão de equipamentos com gases de refrigeração.	24
Ruído	Conceitos básicos de acústica; Parâmetros característicos da medição; Legislação e Normalização; Casos práticos (Familiarização com os equipamentos de medida; Procedimentos de medida; Relatório de ensaio).	18
Gestão de Energia	Política energética, energias fósseis e renováveis, gestão da energia e eficiência energética; Regulamentação específica para a Indústria (SGCIE) e Transportes (RGEST); Sistema de Certificação Energética (SCE).	16
Substâncias Perigosas	Gestão de riscos químicos em matéria de ambiente Enquadramento Legal; Classificação, Embalagem e Rotulagem de produtos químicos (substâncias e preparações perigosas); REACH; Noções gerais do regulamento ADR.	14
Legislação Ambiental Específica	Enquadramento Legal; Licenciamento de Actividades Industriais e Não Industriais; Licenciamento Ambiental – PCIP; Estudos de Impacte Ambiental; Avaliação Ambiental Estratégica; Riscos Industriais Graves; Licenciamento de reservatórios de combustíveis e equipamentos sob pressão.	17
Diagnóstico Ambiental	Introdução ao tema: conceitos, objectivos e tipologia de “Diagnósticos Ambientais”; Metodologias de avaliação ambiental; Ferramentas / utensílios para a realização de “Diagnósticos Ambientais”; Elaboração de relatórios de “Diagnósticos Ambientais”.	21
Sistemas de Gestão Ambiental	Análise dos referenciais NP EN ISO 14001:2004 e EMAS II; Implementação de um SGA.	48
Auditorias Ambientais	Análise do referencial NP EN ISO 19011:2003, como orientação para a realização de auditorias a Sistemas de Gestão Ambiental; Análise de constatações de auditoria; Simulação de auditoria em sala, com casos de estudo; Realização de uma auditoria em empresa industrial ou de serviços; Análise documental; Elaboração de Lista de Comprovação; Elaboração do Plano de Auditoria; Realização de Auditoria; Elaboração do Relatório de Auditoria.	44
Ferramentas de Gestão Ambiental	Desenvolvimentos em matéria de gestão do ambiente; Ferramentas de Gestão Ambiental; Avaliação do Ciclo de Vida: enquadramento legal, metodologia e sua aplicação; Eco-design e rotulagem ecológica.	17
Sustentabilidade	Introdução ao tema: a “Sustentabilidade” como conceito e seus objectivos; Metodologias de gestão com base na sustentabilidade; Ferramentas / utensílios para a realização de “Relatórios de sustentabilidade”.	21
Seminários	<i>Temáticas actuais e de interesse comum.</i>	16
Projecto Individual	<i>Trabalho individual a realizar no final da componente lectiva.</i>	

Data de início:
6 de Março 2009

Local:
Grijó - Vila Nova de Gaia

Horário:
Sextas das 18h30 às 21h30;
Sábados das 9h às 13h *

Duração:
307 horas + Projecto Individual

Preço:
2600€ + IVA **

*Estão previstas sessões de formação em horário laboral (aprox. 30 horas)

** Possibilidade de pagamento em 2 prestações; 5% de desconto pronto pagamento

Corpo Docente

Ana Bicker
António Aragão Frutuoso
Cristina Leão
Cristina Martins
João Pombo
João Reis
Manuel Salgado Silva
Rui Russo dos Santos
Susana Cabral
Susana Xará

Coordenação Técnica

Rui Russo dos Santos
Manuel Salgado Silva