

Monitorização Ambiental

Código 0

Diploma de
especialização DET Monitorização Ambiental
tecnológica

Duração ano(s)

Regime Diurno

Coordenador de curso

Secretariado do curso Nuno Miguel dos Santos Fernandes Rodrigues miguel@amb.estv.ipv.pt

Funcionamento (Calendário)

Setembro de 2014 a Setembro de 2015

Apresentação do curso

O técnico especialista em monitorização ambiental é o profissional que, de forma autónoma ou integrado numa equipa, é responsável pela planificação, programação, execução e controlo da operação de equipamentos destinados à monitorização de parâmetros ambientais, assim como de equipamentos de controlo de poluição.

O técnico especialista em monitorização ambiental adquire os conhecimentos para identificar disfunções ambientais e as competências necessárias para recolher, processar e reportar, à estrutura da organização onde se insere, os resultados das atividades pelas quais é responsável.

As principais características do curso são as seguintes:

Duração total de 2160 horas (80 ECTS);
Incluindo estágio integrado em empresa com duração de 540 horas;
Ensino com elevada componente prática;
Atribuição de diploma profissional de nível V
Conclusão do 12º ano;

Acesso a licenciaturas

Os detentores de um DET podem concorrer ao ensino superior, conforme disposto no artigo 26.º do Decreto-lei 88/2006 de 23 de Maio, através de concurso especial referenciado na alínea b) do n.º 2 do artigo 3.º do Decreto-Lei n.º 393-B/99, de 2 de Outubro. As instituições de Ensino Superior deverão definir, para cada curso, quais os cursos de especialização tecnológica que dão acesso aos mesmos.

A formação realizada nos CET pode vir a ser creditada no curso superior em que o titular do diploma de especialização tecnológica tenha ingressado.

Os detentores do CET em Monitorização Ambiental poderão candidatar-se ao curso de Engenharia do Ambiente da ESTGV, atribuindo-se as seguintes equivalências ao curso de licenciatura :

- Módulo de Desenvolvimento de Competências Básicas Transversais I (2 ECTS);
- Módulo de Desenvolvimento de Competências Básicas Transversais II (2 ECTS);
- Poluição e Qualidade da Água (6ECTS);
- Poluição e Qualidade do Ar (6ECTS);
- Gestão e Tratamento de Resíduos (6ECTS).

Destinatários

Poderão ser candidatos a este curso os detentores de alguma das seguintes habilitações (art. 7º do DL 88/206 de 23 de Maio):

- Titulares de um curso de ensino secundário ou habilitação legalmente equivalente;
- Inscritos no 12.º ano que não o tenham concluído (com aprovação no 10.º e 11.º ano);
- Titulares de uma qualificação profissional do nível III na área do actual CET;
- Titulares de um curso superior ou de diploma de especialização tecnológica que pretendam a sua requalificação profissional
- Indivíduos com idade igual ou superior a 23 anos com competências para o ingresso no CET.

Saídas profissionais

Algumas entidades empregadoras potenciais dos diplomados:

- Empresas prestadoras de serviços na área ambiental, incluindo atividades de controlo e monitorização, estudos de impacto ambiental, consultoria, etc.;
- empresas industriais com sistemas de tratamento de água, águas residuais, emissões atmosféricas, resíduos ou controlo acústico;
- empresas comerciais na área nos equipamentos de controlo e monitorização ambiental e laboratorial;
- organismos públicos da administração central, regional e local com atividades de controlo e monitorização ambiental;
- autarquias e respetivas empresas multimunicipais na área do saneamento básico;
- concessionárias de autoestradas, aeroportos e outras infraestruturas de transportes;
- empresas prestadoras de serviços na área da acústica;
- empresas prestadoras de serviços na área da higiene e segurança no trabalho;
- empresas prestadoras de serviços na área da energia;
- laboratórios de análises químicas e microbiológicas com atividades na área do ambiente;
- laboratórios e outros organismos com atividades de investigação científica e tecnológica e desenvolvimento.

Forma de Ingresso

[Edital de Candidatura a Cursos de Especialização Tecnológica](#)

Plano Curricular

Componente de Formação Geral e Científica

Unidade de Formação	Horas de Contacto	ECTS
Informática	40	2
Inglês	20	2
Matemática	48	2
Técnicas de Expressão Oral e Escrita	20	2

Componente de Formação em Contexto de Trabalho

Unidade de Formação	Horas de Contacto	ECTS
Estágio	540	20

Plano de Formação Adicional (unidades de formação adicional que serão frequentadas por alunos que ainda não concluíram o 12.º ano)

Unidade Curricular	Horas de Contacto	ECTS
Cálculo I	66	4
Cálculo II	50	3
Expressão Oral e Escrita I	24	2
Expressão Oral e Escrita II	24	2
Noções Básicas de Química e de Biologia	34	4

Área de Competência

Áreas	ECTS
Componente de Formação Tecnológica	52
Estatística	2
Física	3
Informática na Ótica do Utilizador	2
Língua e Literatura Materna	2
Línguas e Literaturas Estrangeiras	2
Matemática	2
Química	3
Tecnologia de Proteção do Ambiente	62
Total	130 (*)

(*) O curso tem unidades curriculares associadas a mais do que uma área científica, sendo o nº total de ECTS do curso de **80**.

Outras informações

Forma de Ingresso: vide Edital de Candidatura a Cursos de Especialização Tecnológica

Regulamento Pedagógico dos Cursos de Especialização Tecnológica da ESTGV

Site do CET de Monitorização Ambiental

Site do Departamento de Ambiente