

Destinatários

Podem candidatar-se ao acesso aos cTeSP:

- . Os titulares de um curso de ensino secundário ou de habilitação legalmente equivalente;
- . Os titulares de um curso de ensino secundário profissional de Nível 4;
- . Os titulares de um diploma de especialização tecnológica (CET);
- . Os titulares de um grau de ensino superior que pretendam a sua requalificação profissional;
- . Os que tenham sido aprovados nas provas especialmente adequadas destinadas a avaliar a capacidade para frequência do ensino superior dos maiores de 23 anos;
- . Os estudantes que, tendo obtido aprovação em todas as disciplinas dos 10.º e 11.º anos de um curso de ensino secundário, ou de habilitação legalmente equivalente, e não tendo concluído o curso de ensino secundário, sejam considerados aptos através de prova de avaliação de capacidade a realizar pela instituição de ensino superior.

Apoios Sociais

- . Possibilidade de Bolsa de Estudo;
- . Complementos de bolsas de estudo para alojamento;
- . Complementos de bolsas de estudo para transportes de alunos das Regiões Autónomas;
- . Auxílios de emergência;
- . Acesso a unidades alimentares a preços sociais;
- . Acesso a alojamento;
- . Atribuição de bolsas de mérito;
- . Atribuição de bolsas de estudante-colaborador;
- . Bolsas Municipais.

Oferta Formativa cTeSP

- . Administração de Bases de Dados;
- . Animação e Modelação 3D;
- . Arte e Técnica do Couro;
- . Automação Industrial;
- . Construção e Reabilitação;
- . Contabilidade e Fiscalidade;
- . Contabilidade e Gestão;
- . Desenho e Fabrico de Construções Mecânicas;
- . Desenho Tecnológico;
- . Design Multimédia;
- . Gestão Administrativa de Recursos Humanos;
- . Gestão Comercial e Vendas;
- . Gestão Pública e Social;
- . Informática de Gestão;
- . Instalações Elétricas e Manutenção Industrial;
- . Manutenção de Sistemas Mecatrónicos;
- . Marketing Digital;
- . Produção Artística para a Conservação e Restauro;
- . Produção de Atividades para o Turismo Cultural;
- . Produção de Conteúdos Digitais;
- . Qualidade Alimentar;
- . Qualidade Ambiental;
- . Segurança e Proteção Civil;
- . Som e Imagem;
- . Técnicas Tradicionais de Construção e Reabilitação;
- . Tecnologia de Bioprocessos;
- . Tecnologias e Programação de Sistemas de Informação;
- . Web e Dispositivos Móveis.



+info em www.ipt.pt

Em www.ipt.pt consulta os planos dos cursos aprovados pela DGES



cTeSP

Curso Técnico Superior Profissional

QUALIDADE AMBIENTAL

www.ipt.pt

Perfil Profissional

O técnico superior profissional em Qualidade Ambiental é o profissional que, de forma autónoma ou integrado numa equipa, controla e executa as operações ligadas à recolha, análise e tratamento de efluentes e de resíduos urbanos e industriais. Participa em estudos de impacte ambiental, de acústica e em auditorias da qualidade. Intervém em estudos de monitorização ambiental e de determinação dos efeitos de doses de contaminantes em organismos e integra informação ambiental em sistemas de informação geográfica.

Atividades Principais

- Identificar problemas ambientais nas suas dimensões ecológicas, sociais, económicas e tecnológicas, com vista à promoção do desenvolvimento sustentável;
- Identificar e avaliar os riscos de uma actividade;
- Reconhecer situações de contaminação baseando a análise do impacte em amostragem, análise, tratamento e interpretação de dados;
- Estruturar componentes de estudos de impacte ambiental;
- Gerir e operar pequenas unidades de abastecimento e tratamento de águas de consumo;
- Gerir e operar unidades de tratamento de águas residuais domésticas, industriais, agropecuárias e pluviais;
- Monitorizar resíduos sólidos, solos e descargas de efluentes líquidos e gasosos;
- Elaborar planos de ordenamento do território na vertente ambiental;
- Colaborar na organização de estudos de acústica;
- Gerir e operar unidades de gestão de resíduos sólidos urbanos e perigosos;

- Colaborar na implementação de sistemas de gestão ambiental.

Plano de Estudos

UNIDADES CURRICULARES	ECTS
Inglês	4
Português	4
Atelier de Criatividade	2
Atelier de Inovação e Empreendedorismo	2
Matemática	5
TIC, Redes Sociais e Negócio Inteligente	4
Higiene e Segurança	3
Sistemas de Gestão Integrada	4
Bioquímica Microbiana	4
Introdução ao Ambiente	2,5
Análise de Impacte Ambiental	5
Química Geral	5,5
Métodos Analíticos	5,5
Processos Industriais e Ambiente	5
Reatores e Processos Biológicos	5,5
Matérias-primas e Recursos Naturais	5
Gestão de Resíduos Sólidos	5
Análise e Remoção de Poluentes	5
Poluição Atmosférica e Sonora	5
Tratamento de Efluentes Líquidos	5
Introdução à Ecotoxicologia	4
Estágio	30

Saídas Profissionais

Desempenho de funções de:

- Consultoria e de monitorização ambiental;
- Gestão e controlo da qualidade ambiental em empresas e outras entidades;
- Tratamento, valorização e deposição de resíduos;
- Tratamento de águas de consumo;
- Tratamento de efluentes líquidos;
- Proteção ambiental e a conservação da natureza;
- Organização de auditorias ambientais;
- Execução de estudos de impacte ambiental;
- Execução de estudos de níveis de ruído;
- Garantia da higiene, saúde e segurança no trabalho.

Coordenador

Manuel Rosa
manuel.rosa@ipt.pt

Contactos

Direção de Serviços Académicos
Quinta do Contador
Estrada da Serra
2300-313 Tomar
t: 249 328 107
e: servacademicos@ipt.pt

Segue o teu caminho!

01

cTeSP

Qualidade Ambiental

02

Licenciatura

Engenharia Química e Bioquímica

03

Mestrado

Tecnologia Química