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 regualificação profissional:
- . Os candidatos que tenham sido aprovados nas provas especialmente adequadas destinadas a avaliar a capacidade para frequência do ensino superior dos maiores de 23 anos.

Apoios Sociais

- . Cantinas:
- . Bolsas + Superior;
- . Estágios / Voluntariado;
- . Apoio Psicopedagógico e de Saúde;
- . Apoio a Atividades Desportivas e Culturais;
- . Auxílios de Emergência:
- . Erasmus:
- . Residências de Estudantes.









+info em www.ctesp.pt



Oferta Formativa cTeSP

- . Análises Laboratoriais:
- . Animação e Modelação 3D e Jogos;
- . Automação Industrial;
- . Contabilidade e Gestão;
- . Design Multimédia;
- . Gestão Administrativa de Recursos Humanos:
- . Gestão Comercial e Vendas:
- . Gestão de Turismo:
- . Informática:
- . Informática de Gestão:
- . Manutenção de Sistemas Mecatrónicos;
- . Marketing Digital;
- . Realização e Produção Televisiva;
- . Segurança e Proteção Civil;
- . Som e Imagem;
- . Tecnologia no Desporto;
- . Tecnologia e Programação de Sistemas de Informação;
- . Tecnologias Integradas de Produção Industrial;
- . Web e Dispositivos Móveis.



www.ipt.pt





ANÁLISES LABORATORIAIS

Curso Técnico Superior Profissional

Perfil Profissional

Os diplomados TeSP em Análises Laboratoriais pelo Instituto Politécnico de Tomar são detentores de formação qualificada para planear, otimizar e executar procedimentos de análises físico-químicas, microbiológicas, bioquímicas e ensaios a materiais em ambiente laboratorial, com recurso aos métodos analíticos mais adequados, respeitando as normas de segurança e os procedimentos definidos no âmbito da acreditação e da certificação e promovendo a melhoria contínua do controlo de qualidade analítica da empresa ou laboratório de análises

Atividades Principais

- Planear e proceder à amostragem e coleta de diferentes produtos e resíduos;
- Analisar amostras de diferentes meios, produtos e resíduos, cumprindo as instruções que acompanham cada um dos trabalhos a realizar;
- Gerir, manter e preparar os materiais e equipamentos necessários à realização de análises e/ou ensaios, tendo em conta a natureza e os objetivos do trabalho;
- Fazer análises químicas, físicas, bioquímicas e microbiológicas e ensaios a materiais de acordo com o(s) método(s) analíticos(s) mais adequado(s), garantindo a fiabilidade dos resultados:
- Desenvolver relatórios para apresentação dos resultados, avaliando-os com base em análises estatísticas, detetando e comunicando as anomalias e ou desvios relativamente ao estabelecido, caso existam;
- Organizar a gestão corrente do laboratório, providenciando para que o equipamento esteja em boas condições de utilização e o armazenamento de regentes e outros consumíveis sejam monitorizados de forma segura, eficiente e fiável;

- Planear e promover a manutenção operacional dos equipamentos do laboratório;
- Elaborar e executar protocolos de higiene e segurança nos laboratórios:
- Planear e executar a implementação dos programas subjacentes aos sistemas de qualidade.

Plano de Estudos

UNIDADES CURRICULARES	ECTS
Fundamentos de Química	6
Física e Materiais	6
Química Orgânica	6
Tratamento de Dados Laboratoriais	7
Técnicas de Comunicação e Apresentação de Dados	5
Análises Químicas I	7
Ensaios a Materiais	8
Microbiologia	6
Bioquímica	6
Higiene e Segurança nos Laboratórios	3
Instrumentação e Aquisição de Dados	3
Análises Químicas II	5
Análises Microbiológicas	6
Análises Bioquímicas	6
Sistemas de Gestão integrada	6
Acreditação e Certificação	4
Estágio	30

Nota: Abertura do curso condicionada ao número mínimo de alunos inscritos.

Saídas Profissionais

Integração dos recursos humanos de laboratórios onde se realizam análises químicas, bioquímicas e microbiológicas, como na generalidade da oferta formativa nesta área noutras instituições de ensino superior, mas, também, laboratórios de ensaios a materiais de construção (cimento, argamassas, betão, madeira, etc...) e laboratórios de ensaio a materiais de produção industrial (polímeros, compósitos, couros, papel, etc...), constituindo, assim, um aspeto diferenciador deste curso relativamente aos seus congéneres noutras instituições de ensino superior. Uma vez que a maioria das empresas industriais, dos mais diversos setores, integram laboratórios nas suas instalações, ou recorrem a laboratórios especializados, que prestam serviços a diversas empresas, e que existem atividades, como a monitorização ambiental e as análises clínicas, apenas citando dois, que também recorrem a laboratórios, os Técnicos Superiores Profissionais em Análises Laboratoriais formados pelo IPT terão um vasto leque de alternativas de emprego.

Coordenador

Paula Portugal pportugal@ipt.pt

Contactos

Instituto Politécnico de Tomar

Quinta do Contador - Estrada da Serra 2300 - 313 Tomar

Segue o teu caminho!

