

## Destinatários

Podem candidatar-se ao curso Técnico Superior Profissional (cTeSP):

- Os titulares de diploma de conclusão do Ensino Secundário, nomeadamente:
  - de cursos Científico-Humanísticos;
  - de cursos Profissionais e de outros cursos constantes na Lei;
  - ou ainda os de habilitação legalmente equivalente.
- Os titulares de:
  - Diploma de Especialização Tecnológica (CET);
  - Diploma de Técnico Superior Profissional (TeSP);
  - Grau de Ensino Superior.
- Os aprovados nas provas especialmente adequadas destinadas a avaliar a capacidade para frequência do ensino superior dos maiores de 23 anos, realizadas, para o curso em causa.

## 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.

#Construir o Futuro



+info em [www.ctesp.pt](http://www.ctesp.pt)



**cTeSP**  
Curso Técnico Superior Profissional

**ANÁLISES  
LABORATORIAIS**

[www.ipt.pt](http://www.ipt.pt)



### Perfil Profissional

Os diplomados TeSP em Análises Laboratoriais pelo Instituto Politécnico de Tomar são detentores de formação qualificada para planejar, 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) analítico(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 reagentes 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
Ensaio 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 a um número mínimo.

### 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!



+351 249 328 216

balcaounico@ipt.pt

+351 913 950 802  
(WHATSAPP)

www.ipt.pt