

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.

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.

Oferta Formativa cTeSP

- . Administração de Bases de Dados;
- . Animação e Modelação 3D;
- . Artes para Jogos Digitais - *(Novo)*;
- . Arte e Técnica do Couro;
- . Automação Industrial;
- . Conservação e Talhe de Pedra - *(Novo)*;
- . Construção e Reabilitação;
- . Contabilidade e Fiscalidade;
- . Contabilidade e Gestão;
- . Desenho e Fabrico de Construções Mecânicas;
- . Desenvolvimento de Jogos Digitais - *(Novo)*;
- . Design e Desenvolvimento do Produto - *(Novo)*;
- . Desenho Tecnológico;
- . Design Multimédia;
- . Gestão Administrativa de Recursos Humanos;
- . Gestão Comercial e Vendas;
- . Gestão Pública e Social;
- . Ilustração - *(Novo)*;
- . Informática - *(Novo)*;
- . 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;
- . Realização e Produção Televisiva - *(Novo)*;
- . Segurança e Proteção Civil;
- . Som e Imagem;
- . Tecnologias Tradicionais de Construção e Reabilitação;
- . Tecnologia de Bioprocessos;
- . Tecnologia e Programação de Sistemas de Informação;
- . Web e Dispositivos Móveis.



+info em www.ipt.pt



ipt
Instituto
Politécnico
de Tomar

cTeSP

Curso Técnico Superior Profissional

TECNOLOGIA DE BIOPROCESSOS

www.ipt.pt



Candidata-te

Consulta aqui os locais
de funcionamento



Perfil Profissional

Conceber, planear, operar, manter e otimizar bioprocessos industriais de transformação, de valorização e ou tratamento de recursos biológicos renováveis.

Atividades Principais

- Operar processos industriais de transformação, de valorização e ou de tratamento de recursos biológicos renováveis;
- Interpretar, utilizar e conceber diagramas de processo, folhas de especificação e manuais de operação de equipamentos para bioprocessos;
- Gerir e implementar bioprocessos de acordo com as melhores práticas, tendo em conta as regras de higiene e segurança no trabalho e de proteção do meio ambiente;
- Coordenar a aquisição e instalação de equipamentos para bioprocessos e aplicações industriais da biotecnologia;
- Programar e gerir as tarefas de manutenção dos equipamentos utilizados nos bioprocessos;
- Participar na aquisição, no tratamento, na análise e ou na interpretação de dados de operação dos bioprocessos;
- Proceder à recolha de amostras e realizar técnicas de análise laboratorial de matérias-primas e de produtos;
- Elaborar relatórios operacionais e relatórios dos resultados das análises laboratoriais;
- Gerir e supervisionar, de forma integrada, equipas e equipamentos para operar, manter e otimizar bioprocessos;
- Planejar soluções técnicas com vista a otimizar os bioprocessos.

Plano de Estudos

UNIDADES CURRICULARES	ECTS
Matemática	5
Português	4
Inglês	4
TIC, Redes Sociais e Negócio Inteligente	4
Atelier de Criatividade	2
Atelier de Inovação e Empreendedorismo	2
Química Geral	5,5
Princípios dos Bioprocessos	3,5
Sistemas de Gestão Integrada	4
Bioquímica Microbiana	4
Métodos Analíticos	5,5
Matérias-primas e Recursos Naturais	5
Reatores e Processos Biológicos	5,5
Higiene e Segurança	3
Equipamentos de Bioprocessos 1	5
Equipamentos de Bioprocessos 2	5
Processos Industriais e Ambiente	5
Bioenergia	5
Química Verde e Biológica	4
Operação de Bioprocessos	5
Equipamentos Auxiliares	4
Estágio	30

Saídas Profissionais

- Empresas que utilizem bioprocessos e aplicações práticas de biotecnologia nas áreas alimentar, agroflorestal, bioenergia, celulose e papel, farmacêutica, polímeros e novos materiais, entre outras;
- Unidades industriais que valorizem materialmente ou energeticamente materiais renováveis;
- Centros de tratamento ou valorização biológica de resíduos e estações municipais ou industriais de tratamento biológico de efluentes;
- Empresas de projeto, planeamento e consultoria técnica no âmbito de bioprocessos;
- Empresas de gestão florestal ou de gestão de outros recursos renováveis endógenos;
- Laboratórios, autónomos ou integrados em indústrias, que procedam à análise e ao controlo de qualidade de matérias-primas e produtos biológicos;
- Empresas de comercialização de produtos biológicos;
- Empresas de produção, distribuição ou de manutenção de equipamentos para bioprocessos.

Coordenador

Henrique Pinho
hpinho@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!

