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 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.

Oferta Formativa cTeSP

. Análises Laboratoriais;

. Animação e Modelação 3D e Jogos;

. Automação Industrial;

. Construção Civil *(aguarda aprovação);*

. Contabilidade e Gestão;

. Design Multimédia;

. Gestão Administrativa de Recursos Humanos;

. Gestão Comercial e Vendas;

. Ilustração;

. Informática;

. Informática de Gestão *(aguarda aprovação);*

. Manutenção de Sistemas Mecatrónicos;

. Produção Artística para a Conservação e Restauro;

. Realização e Produção Televisiva;

. Segurança e Proteção Civil;

. Tecnologia do Desporto *(aguarda aprovação);*

. Som e Imagem;

. Tecnologia e Programação de Sistemas de Informação;

. Tecnologias Integradas de Produção Industrial;

. Turismo *(aguarda aprovação);*

. Web e Dispositivos Móveis.

+info em **www.ctesp.ipt**

estt.ipt
Escola Superior
de Tecnologia de Tomar
Instituto Politécnico de Tomar

ipt
Instituto
Politécnico
de Tomar

cTeSP

Curso Técnico Superior Profissional

TECNOLOGIAS INTEGRADAS DE PRODUÇÃO INDUSTRIAL

www.ipt.pt

Parceiro

altri



cTeSP

Curso Técnico Superior Profissional

TECNOLOGIAS INTEGRADAS DE PRODUÇÃO INDUSTRIAL

Perfil Profissional

O técnico superior profissional em Tecnologias Integradas de Produção Industrial é especialmente formado para poder exercer funções numa empresa da área de atividade económica da fileira dos produtos florestais, respeitando as normas de segurança e os procedimentos definidos no âmbito da acreditação e da certificação, controlando e executando operações ligadas à produção de pasta celulósica e à produção de energia a partir de biomassa, bem como operando instalações de tratamento de efluentes, promovendo a melhoria contínua dos processos e a gestão integrada da qualidade.

Atividades Principais

- Conhecer as matérias primas com destaque para a madeira, a sua morfologia, estrutura e química.
- Identificar e solucionar problemas de condução de processos de produção de pasta celulósica.
- Prever e interpretar efeitos adversos no ambiente das eventuais falhas de tratamento de efluentes e resíduos do processo.
- Gerir e operar unidades de tratamento de águas residuais industriais.
- Conhecer o funcionamento de um anel de controlo de uma variável do processo e as principais características dos elementos desse anel.
- Identificar os símbolos e as principais grandezas de um circuito elétrico bem como as respetivas unidades de medida e identificar e utilizar corretamente os aparelhos de medida.
- Entender o funcionamento de geradores de vapor e de turbinas a vapor e conhecer as características construtivas destes equipamentos.
- Identificar e avaliar os riscos de uma atividade.
- Identificar os principais cuidados a observar com a segurança dos dados, com os principais tipos de redes de dados e com a extração dados com o Excel.
- Participar na implementação de sistemas de gestão integrada, para analisar custos da Qualidade e aplicar medidas de melhoria dos processos.
- Desenvolver relatórios para apresentação de resultados, avaliando-os com base em análises estatísticas, detetando e comunicando as anomalias/desvios relativamente ao estabelecido, caso existam.

Plano de Estudos

UNIDADES CURRICULARES	ECTS
Química	6
Física	6
Informática	6
Matemática e Estatística	8
Higiene e Segurança	4
Química das Matérias-Primas	6
Indústria e Ambiente	6
Instrumentação e Controlo	6
Princípios de Eletricidade	6
Processos Biológicos	6
Projeto	6
Sistemas Integrados de Gestão	6
Tecnologia da Celulose	6
Termodinâmica e Transferência de Calor	6
Geradores de Vapor e Turbinas	6
Estágio	30

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

Saídas Profissionais

As competências adquiridas pelos estudantes permitirão o exercício de funções de operação, de responsabilidade técnica e de coordenação de equipa em atividades de produção, manutenção e gestão industrial tanto nas unidades de produção de pasta celulósica, de tratamento de águas ou de produção de energia, como em quaisquer outras atividades económicas em que estas funções sejam valorizadas:

- Operadores do Processo de Produção;
- Operadores de Manutenção;
- Técnicos Assistentes do Processo;
- Técnicos de Produção;
- Técnicos de Preparação de Trabalhos;
- Técnicos de Sistemas de Instrumentação e Motorização;
- Controladores de Trabalho.

Perfil do empregador

Empresas de referência na gestão florestal sustentável, na produção de pastas celulósicas e aproveitamento energético. Por exemplo, o Grupo Altri possui três empresas produtoras de pasta celulósica, Caima, Celbi e Celtejo, tem uma capacidade anual nominal de produção superior a 1 milhão de toneladas, estando cotado na bolsa de valores de Lisboa, onde integra o seu principal índice, o PSI-20.

Coordenador

Manuel Rosa
manuel.rosa@ipt.pt

Contactos

Instituto Politécnico de Tomar
Quinta do Contador - Estrada da Serra
2300 - 313 Tomar

Segue o teu caminho!

01 cTeSP
Tecnologias Integradas de Produção Industrial
→ Mercado de Trabalho

02 Licenciatura
Tecnologia Química
Engenharia Electrotécnica e de Computadores
Engenharia Mecânica
→ Mercado de Trabalho

03 Mestrado
Tecnologia Química
Engenharia Eletrotécnica
Engenharia Mecânica
- Projeto e Produção Mecânica
→ Mercado de Trabalho

+351 249 328 216
spoc@ipt.pt
+351 913 950 802
(WHATSAPP)
student point of contact
www.ipt.pt

