

Contactos e inscrições:



Centro Qualifica de Vila Nova de Famalicão

Câmara Municipal de Famalicão - Divisão Municipal de Educação
Rua Camilo Castelo Branco, nº 94, piso 2 | 4760-127 V. N. Famalicão
Tel.: 252 320 931

E-mail: centroqualifica@vilanovadefamalicao.org

Site: http://www.famalicaoeducativo.pt/_centro_qualifica_inscricao



CENFIM - Centro de Formação Profissional da Indústria Metalúrgica e Metalomecânica - núcleo Trofa

Morada: Rua João Paulo II, n.º 146 | 4785-141 Trofa

Telefone: 252 400 530

Email: trofa@cenfim.pt | Site: www.cenfim.pt



CESPU - Instituto Politécnico de Saúde do Norte

Morada: Rua José António Vidal, 81 | 4760-409 Vila Nova de Famalicão

Telefone: 252 303 600

Email: ingresso@cespu.pt | Site: www.cespu.pt



CITEVE - Centro Tecnológico das Indústrias Têxtil e do Vestuário de Portugal

Morada: R. Fernando Mesquita 2785 | 4760-034 Vila Nova de Famalicão

Telefone: 252 300 386/7

Email: academia@citeve.pt | Site: www.academia.citeve.pt

IPB - Instituto Politécnico de Bragança

- Polo de Vila Nova de Famalicão (Instalações da Didáxis S. Cosme)

Morada: Av. Tibães 1199 | 4770 Vale de São Cosme

Telefone: 273 303 200

Email: saipb@ipb.pt | Site: www.ipb.pt/portaldocandidato



IPCA - Instituto Politécnico do Cávado e Ave

- Polo de Vila Nova de Famalicão

Telefone: 253 802 090

Email: tesp@ipca.pt | Site: www.ipca.pt



UNIÃO EUROPEIA
Fundo Social Europeu

Cursos de Especialização Tecnológica (CET)

Cursos Técnicos Superiores Profissionais (CTeSP)



2019/2020



Cursos de Especialização Tecnológica (CET)

CENFIM - Centro de Formação Profissional da Indústria Metalúrgica e Metalomecânica - núcleo Trofa

- > Gestão da Produção (Supervisor de Produção)
- Indústria metalúrgica e metalomecânica
- > Tecnologia Mecânica
- > Tecnologia Mecatrónica

CITEVE - Centro Tecnológico das Indústrias Têxtil e do Vestuário de Portugal

- > Industrialização de Produto Moda
- > Processos de Coloração e Acabamentos Têxteis

Cursos Técnicos Superiores Profissionais (CTeSP)

CESPU - Instituto Politécnico de Saúde do Norte

- > Bioanálises e Controlo
- > Gerontologia
- > Bem-Estar e Termalismo

IPB - Instituto Politécnico de Bragança

- Polo de Vila Nova de Famalicão
- > Tecnologia Alimentar

IPCA - Instituto Politécnico do Cávado e Ave

- Polo de Vila Nova de Famalicão
- > Design de Moda
- > Eletrónica, Automação e Comando
- > Energia, Telecomunicações e Domótica
- > Sistemas Eletrónicos e Computadores
- > Apoio à Gestão
- > Exportação e Logística

O que é um Curso de Especialização Tecnológica (CET)?

- › Formação pós-secundária não superior;
- › Curso de nível 5 do Quadro Nacional de Qualificações;
- › Um ano e meio de duração (3 semestres e 60 a 90 ECTS);
- › Inclui seis meses de estágio numa empresa (1 semestre);
- › Possibilidade de ingressar numa licenciatura.

Quem se pode inscrever num CET?

Acesso direto, sem realização do exame nacional de acesso ao ensino superior.

- › Titulares de um curso de ensino secundário ou de habilitação legalmente equivalente;
- › Estudantes que tenham obtido aprovação em todas as disciplinas dos 10º e 11º e tendo estado inscritos no 12º ano, de um curso de ensino secundário ou de habilitação legalmente equivalente, não o tenham concluído;
- › Titulares de uma qualificação profissional de nível 4;
- › Titulares de um diploma de especialização tecnológica ou de um grau ou diploma de ensino superior que pretendam a sua requalificação profissional.

Propina

Curso financiado (gratuito).

Regime de Funcionamento

O regime de funcionamento dos cursos pode ser laboral, decorrendo as aulas entre as 9h00 e as 18h30, ou regime pós-laboral decorrendo as aulas entre as 18h30 e as 23h30.

Candidaturas

As candidaturas são abertas anualmente, sendo as informações disponibilizadas nos sites das entidades.

Gestão da Produção



Descrição

O/A Técnico/a Especialista em Gestão da Produção (Supervisor de Produção) – Indústria metalúrgica e metalomecânica é o/a profissional que programa, planeia, distribui e coordena, em colaboração com os órgãos diretivos da empresa, as atividades de produção e os equipamentos, materiais e recursos humanos afetos ao processo produtivo, a fim de adequar a qualidade e quantidade da produção às necessidades dos clientes.



Saídas Profissionais

- > Técnico/a de qualidade;
- > Técnico/a de controlo de qualidade;
- > Técnico/a de logística;
- > Técnico/a de planeamento e controlo de gestão.

Plano de Estudo

Percurso para 12º completo

- Ciências Aplicadas Línguas e Comunicação
Organização e Gestão Cidadania e Sociedade

- Ciências Básicas e Tecnologias:

- > Processos de Fundição/Ligação
- > Processos de Conformação/Corte
- > Processos com Arranque de Apar
- > Instalações e Máquinas Elétricas
- > Eletrónica
- > Circuitos Pneumáticos
- > Circuitos Óleo-Hidráulicos
- > Controladores Lógicos Programáveis
- > Desenho de Construções Mecânicas
- > Ciência dos Materiais
- > Sistemas Digitais

> Órgãos e Elementos de Máquinas

- > Gestão de Projetos
- > Planeamento da Produção
- > Gestão de Stocks – metodologias
- > Custeio e Gestão Orçamental
- > Logística
- > Métodos e Organização do Trabalho
- > Sistema de Gestão Integrada
- > Qualidade – Controlo Estatístico do Processo

- Contexto de Trabalho: Estágio

Percurso Adicional para 12º incompleto

- Ciências Aplicadas Línguas e Comunicação
Organização e Gestão Cidadania e Sociedade
- Tecnologias Específicas

Tecnologia Mecânica



Descrição

O/A Técnico/a Especialista em Tecnologia Mecânica é o/a profissional que analisa executa projetos de sistemas mecânicos aplicando, os modos operativos e os métodos do processo produtivo mais eficazes, bem como consegue planear, distribuir e coordenar as atividades e os recursos afetos à produção com vista à otimização dos resultados.



Saídas Profissionais

- > Técnico/a especialista em mecânica;
- > Técnico/a de instrumentação e metrologia;
- > Técnico/a de materiais;
- > Coordenador/a de projetos mecânicos.

Plano de Estudo

Percurso para 12º completo

- Ciências Aplicadas Línguas e Comunicação
Organização e Gestão Cidadania e Sociedade

- Ciências Básicas e Tecnologias:

- > Órgãos e Elementos de Máquinas
- > Mecânica dos Materiais – dimensionamento
- > Mecânica Geral
- > Mecânica Aplicada
- > Modelação Paramétrica
- > Desenho de Construção Mecânica
- > Materiais Metálicos
- > Materiais Não Metálicos
- > Processos de Fundição/Ligação
- > Processos de Conformação/Corte
- > Processos com Arranque de Apar

> Gestão Industrial

- > Circuitos Pneumáticos
- > Circuitos Óleo-Hidráulicos
- > Controladores Lógicos Programáveis
- > Eletricidade e Eletrónica Industrial
- > Tecnologia e Sistemas de Informação
- > Oficinas Mecânicas
- > Organização e Gestão da Manutenção
- > Projeto de Tecnologia Mecânica

- Contexto de Trabalho: Estágio

Percurso Adicional para 12º incompleto

- Ciências Aplicadas Línguas e Comunicação
Organização e Gestão Cidadania e Sociedade
- Tecnologias Específicas

Tecnologia Mecatrónica

Descrição

O/A Técnico/a Especialista em Tecnologia Mecatrónica é o/a profissional que desenvolve atividades nas áreas de projeto, planeamento, fabrico e manutenção, com vista ao desenvolvimento de produtos, sistemas e processos melhorados, conducentes a um aumento da qualidade e da produtividade.



Saídas Profissionais

- > Técnico/a especialista em mecatrónica;
- > Técnico/a de Eletrónica;
- > Técnico/a de automação industrial;
- > Técnico/a de robótica;
- > Técnico/a de eletromecânica.

Plano de Estudo

Percurso para 12º completo

- Ciências Aplicadas Línguas e Comunicação
Organização e Gestão Cidadania e Sociedade

- Ciências Básicas e Tecnologias:

- > Processos de Fundição/Ligação
- > Processos de Conformação/Corte
- > Processos com Arranque de Apará
- > Instalações e Máquinas Elétricas
- > Eletrónica
- > Circuitos Pneumáticos
- > Circuitos Óleo-Hidráulicos
- > Controladores Lógicos Programáveis
- > Desenho de Construção Mecânica
- > Ciência dos Materiais
- > Sistemas Digitais

- > Órgãos e Elementos de Máquinas
- > Introdução à programação
- > Eletrónica de Potência - Fundamentos
- > Microprocessadores/Microcontroladores
- > Robótica - Fundamentos
- > Metrologia por Coordenadas
- > CNC - Comando Numérico por Computador
- > CAM - Fabricação Assistida por Computador
- > Projeto Assistido por Computador

- Contexto de Trabalho: Estágio

Percurso Adicional para 12º incompleto

- Ciências Aplicadas Línguas e Comunicação
Organização e Gestão Cidadania e Sociedade
- Tecnologias Específicas

Industrialização do Produto Moda

Descrição

O/A Técnico/a Especialista em Industrialização de Produto Moda é o/a profissional que, de forma autónoma ou integrado numa equipa, atua em empresas na área têxtil e do vestuário, nomeadamente no domínio do desenvolvimento de novos produtos e coleções, análise de mercado e marketing do produto, modelação industrial, materiais e processos têxteis, tecnologia de confeção, tecnologia têxtil e procede ao controlo e gestão da qualidade, à análise de defeitos industriais, à estrutura e análise de custos, ao planeamento industrial, à organização e gestão da produção, utilizando aplicações informáticas no desenvolvimento das suas atividades.



Saídas Profissionais

- > Indústrias Têxtil e do Vestuário

Plano de Estudo

- Componente Formação Adicional:

- > Matemática
- > Tecnologia Têxtil
- > Tecnologia de Confeção

- Componente Geral e Científica:

- > Inglês em Contexto Socioprofissional
- > Comportamento Humano nas Organizações
- > Seminário em Conhecimento e Cultura Têxtil
- > Seminário em Inovação Têxtil
- > Logística - Conceitos e Fundamentos
- > Organização e Gestão de Empresas

- Componente Tecnológica:

- > Conceção e Desenvolvimento de Coleções
- > Modelação - Fundamentos
- > Modelação Industrial
- > Modelação em Sistema CAD
- > Materiais e Processos Têxteis
- > Tecnologia do Corte
- > Tecnologia da Costura
- > Tecnologia de Acabamento em Confeção

> Metodologia de Desenvolvimento de Novos Produtos

- > Análise de Mercado e Seleção de Produto
- > Têxteis Técnicos e Funcionais
- > Higiene, Segurança e Ergonomia - Conceitos e Fundamentos
- > Planeamento e Organização da Produção em Confeção
- > Estudo do Trabalho
- > Métodos e Tempos em STPD
- > Marketing do Produto
- > Controlo da Qualidade em Confeção
- > Gestão da Qualidade
- > Dossiers Técnicos de Produto Têxtil
- > Estrutura e Análise de Custos
- > Projeto - Conceptual
- > Projeto - Prototipagem - Industrialização de Produto Moda

- Componente de Formação em Contexto de Trabalho: Estágio

Processos de Coloração e Acabamentos Têxteis



Descrição

O/A Técnico/a Especialista em Processos de Coloração e Acabamentos Têxteis é o/a profissional que, de forma autónoma ou integrado numa equipa, atua em empresas na área têxtil, concebendo e desenvolvendo processos e produtos inovadores de ultimação, nomeadamente de colorimetria, tinturaria, estamparia e acabamentos, utilizando adequadas metodologias de organização, gestão e controlo e recorrendo às tecnologias têxteis emergentes.



Saídas Profissionais

> Indústrias Têxteis



Plano de Estudo

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> - Componente Formação Adicional: > Matemática > Química Geral > Tecnologia Têxtil
 - Componente Geral e Científica: > Inglês em Contexto Socioprofissional > Comportamento Organizacional > Seminário em Conhecimento e Cultura Têxtil > Organização e Gestão da Manutenção > Introdução à Gestão das Organizações
 - Componente Tecnológica: > Colorimetria > Química da Cor e dos Corantes > Materiais e Processos Têxteis > Tecnologia de Tinturaria > Tecnologia de Tinturaria Inovadora > Custeio e Gestão Orçamental > Gestão da Qualidade para o Sector Têxtil | <ul style="list-style-type: none"> > Organização e Gestão da Produção para o Sector Têxtil > Controlo da Qualidade Têxtil > Controlo da Qualidade do Produto > Detecção, Análise e Correção de Defeitos Industriais > Tecnologia de Estamparia > Efeitos Inovadores de Estamparia > Tecnologia de Acabamentos > Acabamentos Inovadores > Fundamentos de Moda e Design > Ambiente, Energia e Segurança > Introdução aos Têxteis Técnicos e Funcionais > Gestão e Controlo dos Processos de Ultimação > Projeto - Conceptual > Projeto - Prototipagem - Ultimação Têxtil
 - Componente de Formação em Contexto de Trabalho: Estágio |
|---|--|

O que é um Curso Técnico Superior Profissional (CTeSP)?

- > Formação de nível superior;
- > Dois anos de duração (4 semestres e 120 ECTS);
- > Inclui seis meses de estágio numa empresa (1 semestre);
- > Possibilidade de ingressar numa licenciatura.

Quem se pode inscrever num CTeSP?

Acesso direto, sem realização do exame nacional de acesso ao ensino superior.

- > Os titulares de um curso secundário ou de habilitação legalmente equivalente;
- > Quem tenha sido aprovado/a nas provas especialmente adequadas para maiores de 23 anos;
- > Titulares de diploma de especialização tecnológica ou de técnico/a superior profissional;
- > Titulares de um grau de ensino superior que pretendam a sua re-qualificação profissional.

Apoios Sociais

Os estudantes dos CTeSP têm direito a candidatar-se a Bolsa de Estudo. O valor da bolsa mínima suporta o valor total da propina.

Regime de Funcionamento

O regime de funcionamento dos cursos pode ser laboral, decorrendo as aulas entre as 9h00 e as 18h30, ou regime pós-laboral decorrendo as aulas entre as 18h30 e as 23h30.

Candidaturas

As candidaturas são abertas anualmente, sendo as informações disponibilizadas nos sites das entidades.

Bioanálises e Controlo



Descrição

O/A Técnico/a Superior Profissional em Bioanálises e Controlo é o/a profissional capaz de planejar, promover, coordenar e realizar, de forma autónoma ou integrado numa equipa, operações inerentes ao processo de análise laboratorial.

É objetivo deste curso a formação nas seguintes competências específicas: Planejar, aperfeiçoar e realizar procedimentos de análises químicas, microbiológicas e bioquímicas em contexto laboratorial; Planejar e executar a sequência de ações a realizar no âmbito da análise laboratorial selecionando a metodologia que mais se adequa à determinação pretendida; Coordenar e otimizar o processamento de registo e tratamento dos resultados obtidos no decurso do processo laboratorial; Delinear, controlar e incrementar os procedimentos de preparação dos materiais e equipamentos necessários à realização das análises laboratoriais; Realizar, validar e promover o controlo de qualidade das análises/ensaios laboratoriais; Garantir e incrementar o cumprimento das normas de segurança e dos procedimentos definidos no âmbito dos processos de acreditação e certificação; Colaborar na elaboração de planos de manutenção e organização do espaço e dos equipamentos laboratoriais; Coordenar a aplicação das regras básicas de higiene e segurança laboratorial.



Saídas Profissionais

Laboratórios de análises químicas, bioquímicas e biotecnológicas - Laboratórios de avaliação da qualidade ambiental - Laboratórios de análises de água e alimentos - Laboratórios de análises clínicas e veterinárias - Laboratórios de instituições de ensino secundário e superior - Empresas de material e equipamento laboratorial - Outros.



Plano de Estudo

1º Ano

- > Biologia
- > Biologia Molecular
- > Controlo da Qualidade Laboratorial
- > Dietética e Nutrição
- > Fisiologia Humana
- > Gestão de Unidades de Saúde
- > Higiene e Segurança em Laboratório
- > Noções Gerais de Farmacologia
- > Parasitologia Aplicada
- > Saúde Pública e Epidemiologia Aplicada
- > Sociologia Geral e Comunicação
- > Técnicas Instrumentais de Análises Laboratoriais

2º Ano

- > Acreditação e Certificação Laboratorial
- > Análises Bioquímicas
- > Análises Microbiológicas
- > Análises de Água e Alimentos
- > Estágio

Gerontologia



Descrição

O/A Técnico/a Superior Profissional em Gerontologia é o/a profissional que é capaz de planificar e coordenar programas de educação para a saúde do idoso, monitorizar e coordenar os cuidados que contribuem para o bem-estar físico e psicossociais prestados ao idoso, coordenar os serviços e gerir os espaços e equipamentos de apoio a esta população em contexto institucional ou no apoio domiciliário.

É objetivo deste curso a formação nas seguintes competências específicas: Coordenação e monitorização de cuidados essenciais prestados ao idoso de forma a facilitar um envelhecimento bem-sucedido; Coordenação de serviços de acompanhamento e prestação de cuidados psicossociais a idosos; Gestão de recursos humanos e materiais e planeamento e desenvolvimento de sistemas administrativos com o objetivo de otimizar o funcionamento das instituições de apoio ao idoso; Supervisionamento da organização de espaços para programas dirigidos à população em envelhecimento; Planificação e coordenação de programas de educação para a saúde do idoso.



Saídas Profissionais

Residências para idosos - Lares de idosos - Serviços de apoio ao idoso - Centros de dia - Centros de convívio - Centros de assistência diurna/noturna - Redes e sistemas de apoio domiciliário ao idoso - Serviços de apoio de cuidados informais - Instituições de apoio direto ou indireto à população idosa - Câmaras Municipais - Centros de Segurança Social - Universidades para Seniores - INATEL e outras instituições de turismo sénior - Outros.



Plano de Estudo

1º Ano

- > Biologia do envelhecimento
- > Cuidados básicos de saúde
- > Fundamentos de gerontologia e geriatria
- > Higiene e Segurança em gerontologia
- > Promoção da saúde no idoso
- > Comunicação com o idoso e a família
- > Cuidados continuados e paliativos
- > Gestão e empreendedorismo
- > Legislação e ética em gerontologia
- > Microbiologia e parasitologia
- > Pé geriátrico
- > Noções de gestão e administração em saúde
- > Psicossociologia do envelhecimento

2º Ano

- > Estratégias de intervenção para um envelhecimento saudável
- > Gestão e qualidade nos serviços de apoio ao idoso
- > Intervenção nutricional em gerontologia
- > Reabilitação e funcionalidade física no idoso
- > Seminários
- > Estágio

Termalismo e Bem-Estar



Descrição

O/A Técnico/a Superior Profissional em Termalismo e Bem-Estar é o/a profissional que é capaz de gerir e aplicar técnicas de massagem, coordenar o processo de higienização, intervir na manutenção dos equipamentos e otimizar os recursos inerentes a termas e SPA's, para a promoção do bem-estar geral do indivíduo.

É objetivo deste curso a formação nas seguintes competências específicas: Planear, coordenar e assegurar a realização de massagens, técnicas termais, estética e bem-estar de acordo com as necessidades do indivíduo e gerir a comunicação e interação entre os profissionais de saúde; Gerir, avaliar e aconselhar o indivíduo sobre as terapias que promovam o bem-estar, nomeadamente as terapias termais, nutricionais e de estética; Planear e garantir os procedimentos e as técnicas adequadas às massagens, aos tratamentos nutricionais, termais e de estética; Otimizar os recursos humanos e materiais, coordenando o processo de higienização e intervindo na manutenção e conservação das instalações, equipamentos e produtos aplicados às massagens, aos tratamentos nutricionais, termais e de estética; Gerir o registo das atividades, termais, de bem-estar e estética, realizadas e gerir a resolução de problemas observados ou referenciados pelo indivíduo e colaboradores; Gerir e aplicar terapias complementares e gerir informação sobre a alimentação e aquisição de estilos de vida saudáveis pelo indivíduo; Gerir e coordenar a prestação dos primeiros socorros e cuidados primários de saúde; Assegurar a qualidade e propor e implementar medidas criativas visando a melhoria dos serviços disponibilizados.

Saídas Profissionais

Unidades termais - Unidades hoteleiras -Spa's - Clínicas de estética e massagem - Centros de beleza - Clínicas de medicina natural - Ginásios - Outros.



Plano de Estudo

1º Ano

- > Comunicação e Relações Interpessoais
- > Fisiologia Humana
- > Hidrologia e Gestão de Recursos Hídricos
- > Legislação, Ética e Profissão
- > Língua Estrangeira - Inglês
- > Princípios de Anatomia Humana
- > Segurança, Higiene e Saúde na Atividade Turística
- > Biopatologia
- > Dermatologia e Estética
- > Equipamentos Termais
- > Fundamentos de Farmacologia Clínica
- > Gestão e Organização de Recursos e Processos
- > Hidroterapia e Termalismo
- > Introdução à Saúde Pública

2º Ano

- > Cuidados Primários de Saúde e Socorrismo
- > Gestão da Qualidade e Ambiente
- > Marketing e Saúde
- > Nutrição e Suplementos Alimentares
- > Terapias Naturais e Complementares na Saúde e Bem-Estar
- > Técnicas Terapêuticas de Cinesioterapia
- > Técnicas Terapêuticas de Hidrobalneoterapia
- > Técnicas Terapêuticas de Massoterapia
- > Estágio

Tecnologia Alimentar



Descrição

O/A Técnico/a Superior Profissional em Tecnologia Alimentar tem o conhecimento técnico e a qualificação profissional na área de educação e formação de Tecnologia Alimentar suporta a formação de um/a profissional capaz de conceber, dinamizar e gerir atividades de controlo e processamento alimentar em unidades agroindustriais e artesanais, aplicando os métodos e técnicas apropriados na preparação, transformação e conser-vação de matérias-primas e segurança alimentar.

Saídas Profissionais

> Indústrias Alimentares



Plano de Estudo

1º Ano

- > Controlo de Qualidade
- > Informática e Estatística
- > Matérias-Primas de Origem Animal
- > Matérias-Primas de Origem Vegetal
- > Microbiologia
- > Preparação de Matérias Primas para Processamento
- > Química
- > Química Alimentar
- > Tecnologia de Cereais
- > Tecnologia de Produtos Lácteos
- > Tecnologia do Azeite e da Azeitona

2º Ano

- > Gestão de Empresas e Empreendedorismo
- > Higiene e Segurança no Trabalho
- > Tecnologia de Hortofrutícolas
- > Tecnologia de Produtos Cárneos
- > Tecnologia de Vinhos
- > Tecnologia Pós-Colheita
- > Estágio

Design de Moda



Descrição

O/A Técnico/a Superior Profissional em Design de Moda está apto/a a criar e desenvolver produtos e coleções nas diversas áreas da moda, como o vestuário e os acessórios, de acordo com os processos criativos e produtivos, as tendências e análises de mercado, tendo como objetivo a viabilidade produtiva e comercial.



Saídas Profissionais

> Desenvolver atividades técnicas na indústria, em estúdios de desenvolvimento de design, em consultoria, em modelação e a criação de autor.

> Capacidade superior no âmbito das tecnologias e processos de fabrico na área têxtil.



Plano de Estudo

1º Ano

- > História do design de moda
- > Desenho e figura humana
- > Tendências de moda
- > Informática aplicada
- > Atelier em design de moda
- > Inglês técnico
- > Fotografia de moda
- > Tecnologias e processos de fabrico I
- > Ilustração digital
- > Projeto em design de moda I
- > Marketing de moda
- > Custeio industrial

2º Ano

- > Laboratório CAD
- > Comunicação gráfica e audiovisual
- > Modelação de protótipos
- > Tecnologias e processos de fabrico II
- > Portefólio
- > Projeto em design de moda II
- > Estágio

Eletrónica, Automação e Comando



Descrição

O/A Técnico/a Superior Profissional em Eletrónica, Automação e Comando planeia, executa, instala e efetua a manutenção de automatismos industriais, tendo em vista a otimização da instalação e o cumprimento dos requisitos de qualidade, normas e regulamentos de segurança. Apresenta competências no planeamento, coordenação e controlo da produção, instalação e configuração de sistemas domóticos, integração de sistemas robóticos com sistemas de visão artificial.



Saídas Profissionais

- > Projeto de automação e comando;
- > Desenvolvimento e manutenção de processos e controlo industrial;
- > Projeto e instalação de sistemas de domótica;
- > Desenvolvimento de máquinas customizadas;
- > Responsável de manutenção e automação industrial;
- > Programação de autómatos;
- > Manutenção de equipamentos eletrónicos;
- > Formação profissional técnica;
- > Empreendedorismo.



Plano de Estudo

1º Ano

- > Programação
- > Teoria de circuitos elétricos
- > Técnicas de medida e calibração
- > Desenho de esquemas e quadros elétricos
- > Inglês técnico
- > Projeto I
- > Sistemas de pneumáticos e hidráulicos
- > Automação
- > Eletrotecnia
- > Certificação e qualidade em eletrónica, automação e comando
- > Sistemas digitais e microcontroladores
- > Matemática aplicada à eletrónica
- > Projeto II

2º Ano

- > Visão por computador
- > Robótica industrial
- > Máquinas elétricas
- > Laboratórios de automação
- > Redes e protocolos de comunicação
- > Projeto III
- > Estágio

Energia, Telecomunicações e Domótica



Descrição

O/A Técnico/a Superior Profissional em Energia, Telecomunicações e Domótica dimensiona, planeia e executa instalações elétricas, infraestruturas de telecomunicações e de domótica. Também procede à instalação e manutenção de instalações elétricas, redes de distribuição de energia elétrica e de telecomunicações em edifícios e dá apoio às diferentes áreas de produção industrial na manutenção e gestão dos equipamentos elétricos.

Saídas Profissionais

- > Planejar e efetuar a instalação, a manutenção e reparação de instalações elétricas de baixa e média tensão, de energias renováveis;
- > Efetuar a instalação e manutenções preventivas e corretivas de equipamentos e sistemas de telecomunicações em edifícios;
- > Efetuar orçamentos relativos à execução, manutenção e reparação de instalações elétricas;
- > Planejar o escalonamento de equipas de intervenções técnicas a equipamentos elétricos e instalações elétricas interveniönadas;
- > Elaborar relatórios, projetar, implementar e efetuar manutenção de soluções de domótica ou controlo automatizado em habitações.



Plano de Estudo

1º Ano

- > Fundamentos de matemática
- > Teoria da eletricidade
- > Programação
- > Teoria de circuitos elétricos
- > Técnicas de medida de calibração
- > Inglês técnico
- > Fundamentos de física
- > Matemática discreta e álgebra linear
- > Instalações elétricas
- > Eletrotécnica
- > Máquinas elétricas
- > Desenho de esquemas elétricos

2º Ano

- > Laboratórios integrados
- > Energias renováveis e alternativas
- > Infraestruturas de telecomunicações em edifícios
- > Eletrónica de potência
- > Certificação de instalações elétricas
- > Estágio

Sistema Eletrónicos e Computadores



Descrição

O/A Técnico/a Superior Profissional em Sistemas Eletrónicos e Computadores está apto/a a projetar, executar e reparar sistemas eletrónicos e computadores. Apresenta competências no planeamento e coordenação dos processos de assemblagem de soluções eletrónicas tendo em vista a sua otimização e o cumprimento dos requisitos de qualidade, normas e regulamentos de segurança em eletrónica, bem como competências no desenvolvimento de software para soluções eletrónicas customizadas.

Saídas Profissionais

- > Técnico/a de eletrónica e computadores;
- > Técnico/a de eletrónica e instrumentação;
- > Técnico/a de desenvolvimento e manutenção de sistemas eletrónicos;
- > Técnico/a de manutenção, reparação e qualidade;
- > Responsável de produção de sistemas eletrónicos;
- > Desenvolvimento de circuitos eletrónicos customizados;
- > Formação profissional técnica;
- > Empreendedorismo.



Plano de Estudo

1º Ano

- > Fundamentos de matemática
- > Fundamentos de física
- > Programação
- > Teoria de circuitos elétricos
- > Técnicas de medida e calibração
- > Inglês técnico
- > Matemática discreta e álgebra linear
- > Sistemas digitais I
- > Microprocessadores e microcontroladores
- > Eletrónica I
- > Sistemas de aquisição de dados
- > Desenho de placas de circuitos impressos

2º Ano

- > Laboratórios de desenvolvimento de hardware
- > Redes de computadores e sistemas distribuídos
- > Sistemas embebidos e de tempo real
- > Sistemas digitais II
- > Processos e normas de produção SMD
- > Estágio

Apoio à Gestão



Descrição

O/A Técnico Superior Profissional em Apoio à Gestão presta apoio técnico aos órgãos de direção/administração no exercício das suas competências, assegurando a execução de tarefas de gestão, administrativas e de secretariado.

Poderá exercer funções como: organizar e gerir a agenda e contactos internos e externos, ficheiros e arquivos em diferentes suportes, colaborar na identificação das necessidades de compras aplicando as regras de gestão económica de stocks; elaborar orçamentos e análise de desvios orçamentais; coordenar a informação relativa aos recursos técnicos, humanos, financeiros, contabilísticos e assegurar a organização de reuniões, assembleias, eventos e visitas.

Saídas Profissionais

- > Secretariado e/ou assessoria à direção;
- > Administrativa;
- > Financeira e seguradora;
- > Protocolo e organização de eventos;
- > Assessoria de comunicação;
- > Assessoria de recursos humanos;
- > Assessoria de relações públicas.



Plano de Estudo

1.º Ano

- > Fundamentos de economia
- > Fundamentos de gestão
- > Inglês
- > Matemática
- > Finanças empresariais
- > Direito empresarial, laboral e financeiro
- > Contabilidade
- > Práticas de secretariado e assessoria
- > Gestão de escritório
- > Fundamentos de comportamentos organizacional

2.º Ano

- > Inglês de negócios
- > Aplicações de escritório eletrónico
- > Comunicação e marketing
- > Análise e controlo de custos
- > Operações com bancos e seguradoras
- > Estágio

Exportação e Logística



Descrição

O/A Técnico/a Superior Profissional em Exportação e Logística analisa os mercados internacionais com os quais a empresa se relaciona, assegura e controla o processo de exportação, gere os sistemas de transportes, conhece as regras de direitos internacional e otimiza os fluxos de informação, produtos, serviços e matérias-primas com vista à satisfação do cliente e à criação de vantagem competitiva.



Saídas Profissionais

- > Empresas que apostam na área da exportação e importação de produtos;
- > Setor logístico de empresas públicas e privadas;
- > Consultoria a empresas que lidem com mercados internacionais.

Plano de Estudo

1.º Ano

- > Fundamentos de economia
- > Fundamentos de gestão
- > Inglês
- > Comércio internacional
- > Logística e operações internacionais
- > Marketing internacional
- > Sistemas de informação aplicados à logística
- > Inglês de negócios
- > Financiamento internacional
- > Direito e contratos internacionais
- > Tributação internacional
- > Relacionamento interpessoal e negociação

2.º Ano

- > Seguros e gestão do risco internacional
- > Sistemas de transportes internacionais
- > Gestão do aprovisionamento
- > Procedimentos e documentação de expedição
- > Agenciamento de importação/exportação
- > Estágio