



na.
a formar
talentos
desde 1973
cursos técnicos
superiores
profissionais

estga
escola superior de tecnologia
e gestão de águeda



cursos técnicos superiores profissionais

- › gestão de pme
- › instalações elétricas e automação
- › manutenção industrial
- › programação de sistemas de informação
- › redes e sistemas informáticos
- › tecnologia mecânica

Condições de Acesso

Podem candidatar-se aos CTeSP:

- › Os titulares de um curso secundário ou de habilitação legalmente equivalente;
- › Os candidatos aprovados através do regime ingresso dos maiores de 23 anos;
- › Os titulares de um diploma de especialização tecnológica, de um diploma de técnico superior profissional ou de um grau de ensino superior que pretendam a sua requalificação profissional.

Duração

2 anos letivos (120 ECTS)

**Escola Superior de Tecnologia
e Gestão de Águeda**
Rua Comandante Pinho e Freitas, nº 28
3750 – 127 Águeda

(+351) 234 611 500
www.ua.pt/estga/
estga.geral@ua.pt
www.facebook.com/estga.ua

gestão de pme

O Curso Técnico Superior Profissional em Gestão de PME forma técnicos de gestão especialmente vocacionados para o exercício de funções em Pequenas e Médias Empresas.

O curso inclui formação específica nas áreas da contabilidade e finanças, gestão de pessoas, marketing, vendas, inovação e internacionalização, bem como um estágio final de um semestre em PME da região.

Atividades principais

- › Planear e organizar atividades empresariais.
- › Participar na gestão financeira.
- › Analisar e interpretar documentos de prestação de contas com vista à tomada de decisão.
- › Analisar e propor resolução de problemas de âmbito operacional.
- › Desenvolver planos de marketing e vendas.
- › Desenvolver modelos de negócio para a Internet.
- › Participar em projetos de inovação e internacionalização de PME.
- › Aplicar as técnicas de gestão de recursos humanos.
- › Gerir equipas de trabalho.

Saídas profissionais

Técnico Superior de Gestão.

Regime letivo: Diurno.

instalações elétricas e automação

O Curso Técnico Superior Profissional em Instalações Elétricas e Automação forma técnicos habilitados a desenvolver, projetar e implementar soluções de automação industrial e a participar na análise, conceção, instalação, exploração e manutenção de instalações elétricas, de redes de comunicação e de sistemas de alarme e vídeo vigilância.

O curso inclui formação específica nas áreas de instalações elétricas, instrumentação e automação industrial, robótica e arquiteturas e protocolos de comunicação. Integra ainda projetos em automação industrial e em instalações elétricas, bem como um estágio final de um semestre em empresas da região.

Atividades principais

- › Planear e realizar o projeto, fazer o acompanhamento de obra, realizar a exploração e a manutenção de redes de distribuição de energia elétrica em instalações residenciais e industriais.
- › Conceber e projetar sistemas de controlo com automatismos industriais, utilizando instrumentação e controladores programáveis.
- › Conceber e desenvolver programas e parametrizar robôs manipuladores, integrando-os em células de fabrico.
- › Promover e aplicar planos de manutenção e gestão de equipamentos, estabelecendo programas e práticas em instalações elétricas, em máquinas elétricas e nas infraestruturas de controlo.
- › Planear e desenvolver ações e estratégias com o objetivo de otimizar os recursos e minimizar os custos energéticos.

Saídas profissionais

Técnico Superior de Instalações Elétricas e Automação.

Regime letivo: Pós-laboral.

manutenção industrial

O Curso Técnico Superior Profissional em Manutenção Industrial forma profissionais aptos a desenvolver atividades de manutenção nas diferentes fases do ciclo de vida dos equipamentos de uma unidade industrial, de forma a garantir a disponibilidade dos mesmos e a fiabilidade produtiva, concebendo ainda alterações de equipamentos de modo a melhorar o seu desempenho.

O curso inclui formação específica em eletrotécnica, mecânica, organização e gestão da manutenção e qualidade e segurança. Integra ainda um estágio final de um semestre em empresas da região.

Atividades principais

- › Elaborar, interpretar e implementar planos de manutenção.
- › Propor e coordenar uma equipa de manutenção.
- › Diagnosticar e analisar necessidades de manutenção e planear as respetivas intervenções.
- › Executar intervenções de manutenção.
- › Propor e participar em alterações de funcionamento e/ou reconversão de equipamentos.
- › Identificar restrições associadas à manutenção.

Saídas profissionais

Técnico Superior de Manutenção Industrial.

Regime letivo: Diurno.

programação de sistemas de informação

O Curso Técnico Superior Profissional em Programação de Sistemas de Informação forma profissionais aptos a efetuar a análise e o desenvolvimento, otimização, teste e manutenção de módulos de software e aplicações informáticas, recorrendo a diferentes paradigmas de programação e a bases de dados relacionais.

O curso inclui formação específica nas áreas de programação de computadores, bases de dados, tecnologia e programação web e sistemas de informação empresariais. Integra um projeto em programação de sistemas de informação e um estágio final de um semestre em empresas da região.

Atividades principais

- › Configurar, adaptar, desenvolver e manter aplicações informáticas em diferentes linguagens e ambientes.
- › Desenvolver, otimizar e manter aplicações para a Web recorrendo a linguagens client-side e server-side.
- › Implementar bases de dados em sistemas de gestão de base de dados para suporte a sistemas de informação e utilizar a linguagem SQL para definição e manipulação de dados.
- › Preparar e executar testes de software, bem como efetuar a depuração das aplicações e a otimização do seu desempenho.
- › Responder à evolução das tecnologias e das metodologias de trabalho, bem como aos desafios colocados em ambientes de trabalho competitivos e polivalentes, conjugando fatores de índole técnica, económica, deontológica, organizativa e social.

Saídas profissionais

Técnico Superior de Programação.

Regime letivo: Pós-laboral.

redes e sistemas informáticos

O Curso Técnico Superior Profissional em Redes e Sistemas Informáticos forma profissionais aptos a efetuar o planeamento, instalação, configuração e manutenção de redes e sistemas informáticos, procedendo à implementação dos níveis de segurança adequados e garantindo a otimização do seu funcionamento.

O curso inclui formação específica nas áreas de programação de computadores, arquiteturas de sistemas computacionais, arquiteturas e protocolos de comunicação, sistemas operativos e serviços telemáticos, bem como segurança em redes e sistemas informáticos. Integra um projeto em redes e sistemas informáticos e um estágio final de um semestre em empresas da região.

Atividades principais

- › Planear e projetar redes de comunicação, de acordo com as necessidades da organização, refletindo, entre outras, preocupações ao nível da segurança.
- › Instalar e configurar redes de comunicação, ao nível da infraestrutura de cablagem, do sistema operativo, do equipamento e dos serviços.
- › Gerir e manter redes de comunicação, sistemas, serviços e servidores, efetuando a sua monitorização de forma segura, eficiente e fiável.
- › Colaborar no projeto de um ambiente de trabalho seguro para redes empresariais.
- › Instalar, configurar, administrar e dar suporte a serviços e servidores aplicacionais.
- › Responder à evolução das tecnologias e das metodologias de trabalho, bem como aos desafios colocados em ambientes de trabalho competitivos e polivalentes, conjugando fatores de índole técnica, económica, deontológica, organizativa e social.

Saídas Profissionais

Técnico Superior de Redes e Sistemas Informáticos.

Regime letivo: Diurno.

tecnologia mecânica

O Curso Técnico Superior Profissional em Tecnologia Mecânica forma profissionais aptos a exercer funções técnicas associadas ao processo de fabrico na indústria metalomecânica, nas suas diferentes etapas: elaborar projetos de construção mecânica, definir e implementar processos de fabrico, coordenar atividades de fabrico e organizar a produção.

Atividades Principais

- › Projetar produtos, ferramentas e equipamentos.
- › Implementar os processos de fabrico associados à produção de peças e componentes.
- › Coordenar atividades de fabrico de peças e componentes.
- › Planear e gerir a produção de acordo com os processos de fabrico e sequências operatórias adequadas à produção de produtos.

Saídas profissionais

Técnico Superior de Tecnologia Mecânica.

Regime letivo: Pós-laboral.