

PERFIL PROFISSIONAL DO CURSO PROFISSIONAL



Curso: Técnico de Eletrónica, Automação e Comando

Área de Educação e Formação: Eletrónica e Automação (523)

Perfil de Saída:

Profissional capaz de efetuar a instalação, manutenção e reparação de equipamentos elétricos/eletrónicos, eletromecânicos, de automação e comando, assegurando a otimização do seu funcionamento, respeitando as normas de segurança de pessoas e equipamentos.

Atividades a desenvolver:

Atividades Principais:

- Preparar e organizar o trabalho, a fim de efetuar a instalação, manutenção e/ou reparação de equipamentos e sistemas de eletrónica, sistemas de automação e comando.
- Efetuar a instalação de equipamentos e sistemas de automação e comando, utilizando as tecnologias, técnicas e instrumentos adequados, a fim de assegurar o seu correto funcionamento, respeitando as normas de segurança de pessoas e equipamentos.
- Efetuar manutenções preventivas e corretivas de equipamentos e sistemas industriais, utilizando as tecnologias, técnicas e instrumentos adequados, a fim de assegurar o seu correto funcionamento, respeitando as normas de segurança de pessoas e equipamentos.
- Prestar assistência técnica a clientes, esclarecendo possíveis dúvidas sobre o funcionamento de sistemas e equipamentos industriais.
- Elaborar relatórios e preencher documentação técnica relativa à atividade desenvolvida.

Áreas de Atuação:

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

AUTOMATISMOS ELETROMECAÑICOS

ELETRÓNICA INDUSTRIAL

AUTOMAÇÃO E COMANDO

Aprendizagens Essenciais:

- Implementar circuitos elétricos em CA medindo corretamente as grandezas elétricas associadas.
- Montar circuitos elétricos de proteção para o arranque de motores trifásicos.
- Manusear corretamente as ferramentas, equipamentos e componentes necessários à implementação de circuitos de eletrónica de potência.
- Utilizar equipamentos de corte, rebarbar e furar.
- Executar operações elementares de serralharia de bancada.
- Implementar circuitos de iluminação e tomadas.

EF.160.r0

PERFIL PROFISSIONAL DO CURSO PROFISSIONAL



- Executar circuitos de comando, potência e sinalização para controlo motores trifásicos.
- Efetuar a cablagem de automatismos controlados por PLC.
- Implementar automatismos industriais com periféricos entrada/saída e interação Homem/máquina.

EF.160.r0



Cofinanciado por:

