

Escola Técnica Oswaldo Cruz

Grade Curricular - Curso Técnico em Edificações

Módulo: Instalação e Montagem
–Instalação e Montagem: 160 horas –Eletrônica Geral – 160 horas –Eletrônica Digital – 80 horas TOTAL: 400 horas
Qualificação: <i>Instalador e Montador de Sistemas Eletroeletrônicos</i>
Perfil de Conclusão: O INSTALADOR E MONTADOR DE SISTEMAS ELETROELETRÔNICOS terá a capacidade de montar e instalar circuitos digitais e analógicos de acordo com as diretrizes propostas pelos esquemas elétricos, além disso deverá ter competências para desenvolver e analisar placas de circuito impresso e suas técnicas de construção e soldagem de componentes eletrônicos.
ATRIBUIÇÕES: – Correlacionar às técnicas de desenho e de representação gráfica com os fundamentos aplicados em eletrônica. – Identificar e avaliar circuitos combinacionais. – Instalar e montar dispositivos e aparelhos eletrônicos. – Instalar equipamentos e ou aparelhos eletrônicos, aplicados a eletrônica digital

Módulo: Manutenção
–Manutenção de Dispositivos Eletroeletrônicos – 160 horas –Sistemas Digitais – 80 horas –Eletrônica Aplicada – 160 horas TOTAL: 400 horas
Qualificação: <i>Reparador de Sistemas Eletroeletrônicos</i>
Perfil de Conclusão: O REPARADOR DE CIRCUITOS ELETROELETRÔNICOS interpreta e executa projetos, diagramas e esquemas eletrônicos, relacionando-os com as normas técnicas e com os princípios científicos e tecnológicos, assim como utiliza técnicas de análise para reparar circuitos eletrônicos.
ATRIBUIÇÕES: – Interpretar circuitos elétricos e eletroeletrônicos – Avaliar o funcionamento dos aparelhos conforme padrões de desempenho. – Conhecer e avaliar os tipos e características das máquinas, instrumentos e equipamentos. – Identificar e avaliar circuitos digitais sequenciais básicos. – Realizar projetos e montagens de circuitos eletrônicos. – Especificar e dimensionar dispositivos e materiais usados em sistemas eletroeletrônicos.

Módulo: Projeto
<ul style="list-style-type: none"> –Projeto de Sistemas Eletroeletrônicos – 160 horas –Automação Industrial – 80 horas –Instrumentação e Controle – 80 horas –Sistemas Microprocessados – 80 horas <p>TOTAL: 400 horas</p>
Qualificação: <i>Projetista de Sistemas Eletroeletrônicos</i>
<p>Perfil de Conclusão:</p> <p>O PROJETISTA DE SISTEMAS ELETROELETRÔNICOS terá a capacidade de planejar serviços de instalação, operação e manutenção de sistemas eletroeletrônicos através de interpretação de ordens de serviços, desenhos, esquemas, diagramas e cronogramas de projetos. Instalar equipamentos, aparelhos e dispositivos eletrônicos, ajustando parâmetros elétricos e lógicos, realizando testes e corrigindo falhas, bem como projetar, analisar e avaliar sistemas e circuitos aplicados a eletrônica e automação industrial.</p>
<p>ATRIBUIÇÕES:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Identificar e avaliar circuitos digitais e microprocessados. – Utilizar software aplicativos específicos. – Interpretar desenhos, esquemas, layout e projetos de circuitos eletrônicos. – Identificar e avaliar os diversos tipos de dispositivos utilizados nos processos de automação industrial. – Executar e coordenar serviços de montagem, instalação e manutenção de circuitos eletrônicos, eletroeletrônicos, de controle de potência e automação industrial. – Projetar e desenvolver sistemas e circuitos aplicados a eletrônica e automação industrial.