

CURSO: Educação Profissional Técnica de Nível Médio em Automação Industrial
HABILITAÇÃO: Técnico de Nível Médio em Automação Industrial
EIXO TECNOLÓGICO: Controle e Processos Industriais
CARGA HORÁRIA: 1.200 h

| MÓDULOS | Unidades Curriculares | Carga teórico-prática | Terminalidade/Certificação |
|-------------------------------------|---|-----------------------|--|
| INTRODUTÓRIO | Fundamentos de Eletroeletrônica | 100h | Prosseguimento de Estudos |
| | Fundamentos de Instrumentação | 42h | |
| | Lógica de Programação | 40h | |
| | Desenho Técnico Aplicado à Sistemas Automatizados | 60h | |
| | Criatividade e Ideação em Projetos | 18h | |
| | Introdução a Tecnologia da Informação e Comunicação * | 40h | |
| Subtotal | | 300h | |
| ESPECÍFICO I | Acionamentos Eletroeletrônicos | 57h | Prosseguimento de Estudos |
| | Sistemas Eletrohidráulicos e Eletropneumáticos | 39h | |
| | Sistemas Eletrônicos e Microcontrolados | 60h | |
| | Sistemas Lógicos Programáveis | 63h | |
| | Instrumentação e Controle de Processos Industriais | 63h | |
| | Modelagem de Projetos | 18h | |
| | Saúde e Segurança no Trabalho * | 12h | |
| | Sustentabilidade nos processos industriais * | 8h | |
| Subtotal | | 320h | |
| ESPECÍFICO II | Sistemas de Supervisão e Controle | 60h | Prosseguimento de Estudos |
| | Comissionamento de Sistemas Automatizados | 24h | |
| | Integração de Dispositivos Automatizados | 81h | |
| | Manutenção de Sistemas Automatizados | 54h | |
| | Gestão dos Processos de Implementação de Sistemas Automatizados | 29h | |
| | Prototipagem de Negócios | 24h | |
| | Introdução ao Desenvolvimento de Projetos * | 12h | |
| | Introdução a Qualidade e Produtividade * | 16h | |
| Subtotal | | 300h | |
| ESPECÍFICO III | Projetos de Acionamentos Eletroeletrônicos | 60h | Técnico de Nível Médio em Automação Industrial |
| | Projetos de Intertravamento de Segurança de Processos Industriais | 48h | |
| | Projetos de Controle e Sistemas Automatizados | 100h | |
| | Implementação Projetos | 48h | |
| | Introdução a Indústria 4.0 * | 24h | |
| Subtotal | | 280h | |
| CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO | | | 1200H |

* Unidades Curriculares/disciplinas com aulas autoinstrucionais, conteúdo disponibilizado no Ambiente Virtual de Aprendizagem (AVA) aos alunos.