**Técnico em Internet das Coisas - IoT**

**QUADRO RESUMO DA ORGANIZAÇÃO CURRICULAR**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Módulos** | **Unidade Curricular** | **Carga Horária da UC** | **Carga Horária do Módulo** |
| Módulo Introdutório | * Eletrônica Aplicada a Sistemas de Automação e TI | 100h | **380 h** |
| * Fundamentos da Metrologia e Desenho Técnico | 60h |
| * Fundamentos da Informação e Comunicação | 60h |
| * Fundamentos de Redes de Comunicação | 80h |
| * Fundamentos do Desenvolvimento de Software | 80h |
| Módulo Específico I | * Gestão de Projetos de Automação e TI | 60h | **380 h** |
| * Programação de Drivers para Dispositivos de Automação | 60h |
| * Programação de Sistemas Embarcados | 100h |
| * Projetos de Interfaces Eletrônicas | 100h |
| * Manutenção de Sistemas Embarcados | 60h |
| Módulo Específico II | * Manutenção de Sensores e Dispositivos de Automação | 40h | **300 h** |
| * Fundamentos da Instrumentação | 80h |
| * Projetos de Estrutura de Sensoriamento | 60h |
| * Instalação de Sensores e Dispositivos de Automação | 120h |
| Módulo Específico III | * Desenvolvimento de Interface de Usuário para IoT | 80h | **320 h** |
| * Projetos de Integração de Equipamentos e Dispositivos | 80h |
| * Redes de Comunicação para IoT | 120h |
| * Manutenção de Redes de Comunicação | 40h |
| **Total** | | | **1.380 h** |