

Setor: ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO



Acrônimo : ININAU

Opção: COMPUTADOR INDUSTRIAL E AUTOMAÇÃO

Nível : BTS

Pré-requisitos : Série científica ou nível equivalente

Oportunidades :

- Empresas industriais que utilizam linhas de produção;
- Empresas que instalam e mantêm equipamentos automáticos;
- Empresas de Serviços e Engenharia de TI (SSII).

Descrição

Esta especialidade forma técnicos superiores que, sob a supervisão de um gestor de projeto, estudam, desenvolvem e comissionam, total ou parcialmente, uma aplicação de automação relativa à criação, melhoria ou renovação de instalações ou equipamentos industriais do tipo supervisão ou controlo-comando .

Habilidades específicas :

- Participar do projeto de aplicativos computacionais que irão acionar as máquinas e robôs na linha de produção;
- Otimizar a operação da cadeia produtiva;
- Assegurar que todos os elementos da produção se comuniquem e funcionem bem;
- Trabalhar diretamente com gerentes de projeto e engenheiros;
- Participar da análise das necessidades do usuário final e do projeto de software;
- Desenvolver e operar aplicações e sistemas informáticos, organizados ou não em rede, destinados aos processos de produção de bens de capital e serviços técnicos;
- Participar no desenvolvimento, implantação e manutenção de terminais e diversos componentes de TI;
- Escolha hardware, linguagem de desenvolvimento, programação
- Gerenciar e controlar a produção usando o computador e garantir o diálogo com o designer e a parte operacional
- Domine o equipamento.

Qualidade e habilidades:

- Analyser ou constituer d'un cahier des charges ;
- Elaborer ou choisir des solutions techniques (matérielle et logicielle) et des produits, en intégrant des aspects fiabilité et qualité ;
- Conduire de projets d'envergure moyenne ;
- Installer, mettre au point, la maintenance et le dépannage des équipements ;
- Animer d'une petite équipe ;
- Représenter son entreprise auprès du client.