

Setor: ENGENHARIA MECÂNICA E DE PRODUÇÃO



Acrônimo : MECATR

Opção: MECATRÔNICA

Nível : BTS

Pré-requisitos: Série científica ou nível equivalente

Oportunidades:

- Técnico de Produção ;
- Técnico de testes eletrônicos;
- Técnico em eletrônica.

Description:

O objetivo desta especialidade é tornar os alunos capazes de realizar atividades de manutenção preventiva e corretiva de veículos em que a eletrônica está cada vez mais envolvida na operação de equipamentos relacionados à segurança, controle de trajetória, dispositivos anticollisão e outros sistemas de navegação.

HABILIDADES NECESSÁRIAS

Habilidades genéricas

- Trabalhar de forma independente, colaborar em equipa;
- Analisar, sintetizar um documento profissional (francês, inglês);
- Comunicar-se oralmente, por escrito, na empresa ou fora dela (francês, inglês);
- Participar/Liderar um processo de gerenciamento de projetos;
- Conhecer e explorar as redes profissionais e institucionais dos setores da mecânica e eletrónica automóvel.

Habilidades específicas

- Projetar sistemas “inteligentes” para melhorar o desempenho de todos os tipos de equipamentos;
- Assegurar a ligação entre as equipas especializadas em mecânica e electrónica da Comissão, ajustar e monitorizar máquinas compostas por elementos mecânicos, hidráulicos, pneumáticos, eléctricos e electrónicos;
- Comissionamento, ajuste e monitoramento de instalações de produção automatizadas;
- Comissionamento de sistemas de controle, regulação e sinalização;
- Identificar avarias (informática e ferramentas de medição);
- Efectuar ou mandar efectuar as reparações necessárias pela correcta substituição das peças defeituosas;
- Assegurar uma vigilância tecnológica.