

### **Ao Técnico/a de Mecatrónica compete:**

Efetuar a instalação, manutenção, reparação e adaptação de equipamentos diversos, nas áreas de eletricidade, eletrónica, controlo automático, robótica e mecânica assegurando a otimização do seu funcionamento, respeitando as normas de segurança de pessoas e equipamentos.



### **Atividades Principais**

- Preparar e organizar o trabalho a fim de efetuar a instalação e/ou reparação de equipamentos e sistemas de eletrónica, controlo automático, robótica e mecânica.
- Efetuar a instalação de equipamentos e sistemas de eletrónica, controlo automático, robótica e mecânica, utilizando as tecnologias, técnicas e instrumentos adequados, a fim de assegurar o seu correto funcionamento, respeitando as normas de segurança de pessoas e equipamentos.
- Efetuar manutenções preventivas e corretivas em equipamentos e sistemas de eletrónica, controlo automático, robótica e mecânica, utilizando tecnologias, técnicas e instrumentos adequados, a fim de otimizar o seu funcionamento, assegurando a qualidade do serviço prestado, respeitando as normas de segurança de pessoas e equipamentos.
- Prestar assistência técnica a clientes esclarecendo possíveis dúvidas sobre o funcionamento de equipamentos eletrónicos e/ou eletromecânicos intervencionados.
- Elaborar relatórios e preencher documentação técnica relativa à atividade desenvolvida.

### Onde pode trabalhar

Departamentos de manutenção, desenho técnico, ferramentaria, programação, automação e robótica de empresas com sistemas de produção automatizados: setor automóvel, indústria naval, indústria aeronáutica, indústria têxtil, indústria alimentar, indústria farmacêutica.

Plano de Estudos/Matriz Curricular			
Curso:	Profissional de Técnico/a de Mecatrónica - 523267 2020/2023		
Área de Educação e Formação:	523 - Eletrónica e Automação		
Componentes de Formação	Disciplinas		Total de Horas (ciclo de formação)
Sociocultural	Português		320
	Língua Estrangeira:	Francês   Inglês	220
	Área de Integração		220
	Tecnologias de Informação e Comunicação		100
	Educação Física		140
Subtotal			<b>1000</b>
Científica	Física e Química		200
	Matemática		300
Subtotal			<b>500</b>
Tecnológica	Eletricidade e Eletrónica		350
	Tecnologia Mecatrónica		250
	Aplicações de Mecatrónica		475
	Desenho Técnico		125
	Formação em Contexto de Trabalho		630
Subtotal			<b>1830</b>
Educação Moral e Religiosa		a)	81
<b>TOTAL DE HORAS/CURSO</b>			<b>3411</b>
a)Disciplina de frequência facultativa.			