



TESTEMUNHOS | EX-FORMANDOS

“

A ATEC foi uma grande influência na minha vida, começou com um sonho, tornou-se numa ideia e hoje em dia estou a vive-la. Tudo isto não seria possível sem a frequência do curso Técnico Especialista em Mecatrónica Automóvel, Planeamento e Controlo de Processos. O curso foi muito produtivo e o conhecimento que os formadores nos transmitiram é enorme.

Soube aproveitar as instalações e os equipamentos que colocam à nossa disposição durante a formação. O estágio ajuda-nos a pôr em prática o que aprendemos durante o curso e a adquirir novas competências. A formação aliada ao esforço e dedicação de cada um, faz-nos chegar aonde queremos.

Após concluir o curso fui lançado ao mundo, e agora estou a viajar para diferentes países, participando nas melhores equipas no ramo do desporto automóvel.”

Walter Ter Horst

Praticante de Desporto Automóvel



Técnico/a Especialista em Mecatrónica Automóvel, Planeamento e Controlo de Processos

O que faz?

Planeia e controla processos de manutenção e reparação automóvel em oficinas, supervisionando os trabalhos de deteção e reparação de avarias nos sistemas mecânicos, elétricos e eletrónicos de veículos ligeiros e pesados.

Principais Atividades

- Planeia e gere o trabalho oficial;
- Supervisiona os trabalhos de manutenção, deteção e reparação de avarias em veículos automóveis ligeiros e pesados;
- Acompanha e controla a qualidade dos trabalhos efetuados na oficina, tendo em vista a otimização dos resultados;
- Supervisiona o serviço de comercialização dos serviços/produtos da oficina, promovendo a satisfação total dos clientes.

Duração do Curso

1400h (das quais 400 horas de formação prática em contexto de trabalho)

Saídas Profissionais

- Técnico/a Especialista em Mecatrónica Automóvel, Planeamento e Controlo de Processos;
- Responsável Técnico de Oficina.

PLANO CURRICULAR

Curso · Téc. Esp. em Mecatrónica Auto. Plan. e Ctrl. de Processos

Área · Mecatrónica Automóvel | Qualificação do QNQ · Nível 5

COMPONENTES	UFCD	HORAS
Geral e Científica	6427 · Desenho geral	25
	5124 · Técnicas de expressão oral e escrita	25
	0349 · Ambiente, Segurança, Higiene e Saúde no Trabalho - Conceitos básicos	25
	6426 · Matemática geral	50
	5768 · Inglês em contexto socioprofissional	25
Tecnológica	6431 · Modelação paramétrica	50
	7505 · Eletrónica automóvel	50
	7506 · Gestão oficial	50
	7507 · Orçamentação, garantias e fidelização do cliente	25
	5151 · Gestão de processos e implementação de indicadores	25
	7508 · Circuitos pneumáticos e hidráulicos aplicados ao automóvel	25
	6430 · Mecânica aplicada	50
	6417 · Sistemas digitais	50
	6418 · Órgãos e elementos de máquinas	50
	6421 · Microprocessadores/ microcontroladores	50
	6428 · Mecânica dos materiais dimensionamento	50
	6429 · Mecânica geral	50
	6432 · Materiais metálicos	50
	6433 · Materiais não metálicos	25
	7509 · Motores de combustão interna – caracterização e funcionamento	50
	7510 · Motores de combustão interna sistemas do motor	50
	7511 · Sistemas de transmissão, direção, suspensão e travagem	50
7512 · Multiplexagem automóvel	50	
7513 · Técnicas de diagnóstico e ensaio – avarias no automóvel	50	
Prática	Estágio curricular · Formação Prática em Contexto de Trabalho	400

TOTAL HORAS 1400