

NOVO



**Escola Superior
de Tecnologia e Gestão**
Instituto Politécnico
de Viana do Castelo

Ensino Superior Público

CTeSP **Mecânica
Automóvel**

www.ipvc.pt

Mecânica Automóvel



LOCAL DA FORMAÇÃO
Arcos de Valdevez

DURAÇÃO
2 anos letivos

PERFIL PROFISSIONAL

Conceptualizar, executar, supervisionar e gerir operações de processos industriais que prestem serviços na área da tecnologia mecânica e automóvel, e supervisionar os trabalhos de diagnóstico, de deteção e de reparação de avarias nos sistemas mecânicos, elétricos e eletrónicos de veículos automóveis ligeiros e pesados, procurando maximizar a produtividade da oficina de manutenção e reparação automóvel, atentando às normas de segurança ambiental e de higiene e saúde no trabalho.

SAÍDAS PROFISSIONAIS

O formando vai ter capacidade de atuar de uma forma geral na indústria automóvel, tais como:

- Oficinas mecânicas, concessionários, importadores de equipamentos para o setor automóvel;
- Empresas de transportes públicos e privados;
- Empresas de projeto e fabrico de equipamentos e sistemas para veículos automóveis, motociclos, equipamentos industriais e agrícolas;
- Empresas e organismos de inspeção, homologação e legislação automóvel;
- Empresas de consultadoria automóvel;
- Centros de formação de marcas de veículos automóveis.

NORTE3
Programa Regional do Norte

2030

Co-financiado pela
União Europeia

PRR
Programa de Recuperação e Resiliência

REPÚBLICA
PORTUGUESA

Financiado pela
União Europeia
Desenvolvimento Regional

BAITS
Banco de Apoio à Inovação e à Tecnologia

COMPETÊNCIAS:

- Desenvolver trabalho especializado ao nível da tecnologia e gestão automóvel.
- Supervisionar e gerir os trabalhos de manutenção, de diagnóstico, de deteção e de reparação de avarias em veículos automóveis ligeiros e pesados.
- Planear e monitorizar o desempenho de terceiros na aplicação de metodologias, técnicas e intervenções avançadas de manutenção, de reparação, de retificação, de preparação e de transformação de sistemas de motores, de veículos e de equipamentos afins, de modo a garantir a qualidade dos mesmos.
- Gerir a aplicação das normas de segurança ambiental, de higiene e saúde no trabalho, de modo a assegurar o cumprimento das regras de cada posto em trabalho.
- Coordenar equipas de realização de desenhos e esquemas técnicos afins à mecânica, à eletricidade, à eletrónica e ao controlo automóvel, recorrendo a ferramentas de desenho técnico, incluindo programas de desenho assistido por computador (DAC).
- Planear e monitorizar o desempenho de terceiros em processos tecnológicos de fabrico, especialmente em operações de maquinaria e de soldadura, ao nível do motor, do chassis e da carroçaria de veículos.

Mecânica Automóvel

NOVO

ORGANIZAÇÃO E ESTRUTURA DO CURSO

- 2 anos letivos
- Estágio final (segundo semestre do 2º ano) em contexto de trabalho

CICLO DE ESTUDOS

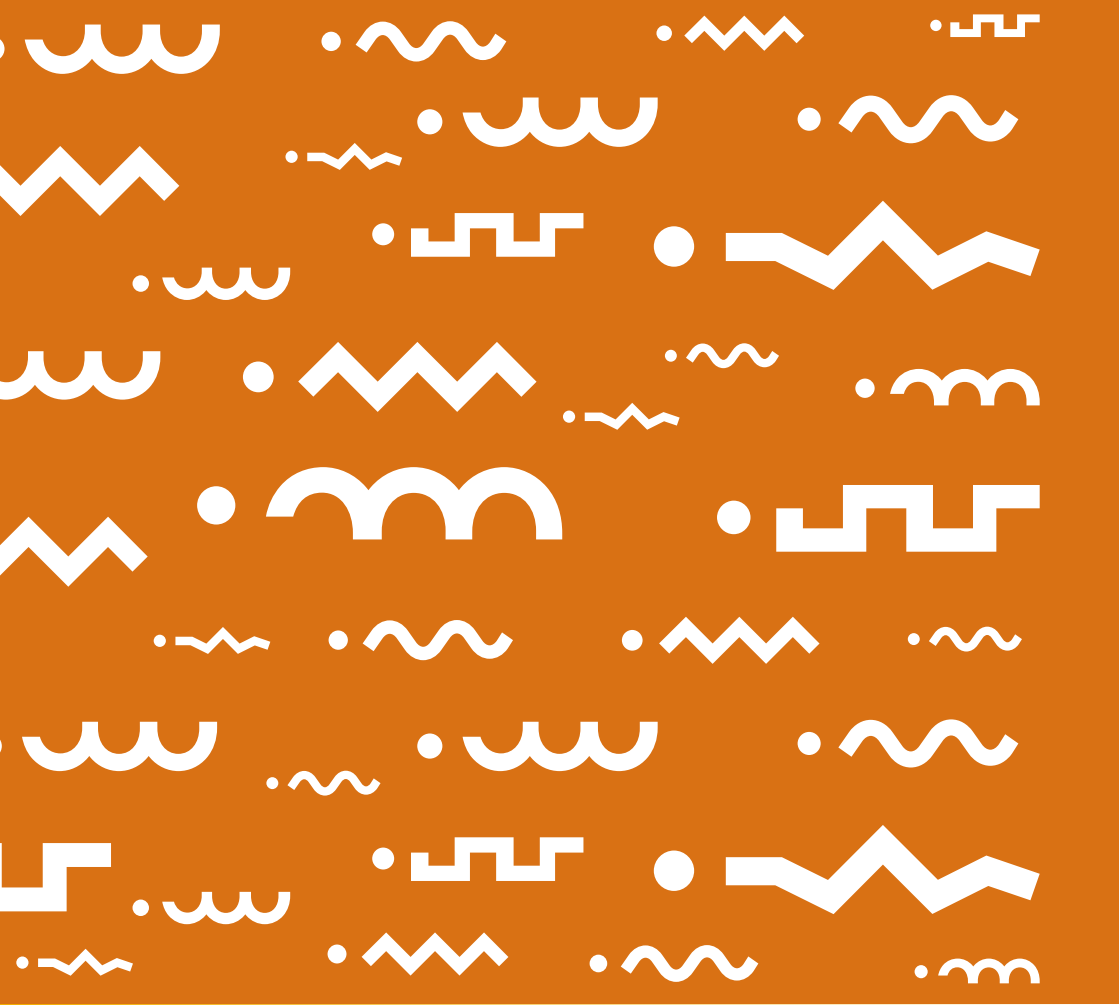
PLANO DE ESTUDOS > CTeSP EM MECÂNICA AUTOMÓVEL

1º SEMESTRE	ECTS	2º SEMESTRE	ECTS
MATEMÁTICA	6	MECÂNICA APLICADA	6
CIÊNCIA DOS MATERIAIS	6	LABORATÓRIO AUTOMÓVEL 1	6
FÍSICA	6	DESENHO DE CONSTRUÇÃO MECÂNICA	6
DESENHO TÉCNICO E CAD	6	TECNOLOGIA AUTOMÓVEL 2	6
TECNOLOGIA AUTOMÓVEL 1	6	ELECTRÓNICA E INSTRUMENTAÇÃO	6
3º SEMESTRE	ECTS	4º SEMESTRE	ECTS
TECNOLOGIA MECÂNICA	6	ESTÁGIO	30
LABORATÓRIO AUTOMÓVEL 2	6		
GESTÃO E QUALIDADE	6		
SISTEMAS HIDRÁULICOS E PNEUMÁTICOS	6		
MECÂNICA DOS MATERIAIS	6		

A formação tem unidades curriculares de Laboratórios na área Automóvel que consiste na integração de conhecimentos das unidades de formação técnica, através de casos práticos apresentados por técnicos especializados com experiência prática conduzida em contexto real de oficinas/indústria.

INSTITUIÇÕES

- IPVC Instituto Politécnico de Viana do Castelo
- Câmara Municipal de Arcos de Valdevez
- In.Cubo – Incubadora de Iniciativas Empresariais Inovadoras



NORTE30
Programa Regional do Norte

PORTUGAL
2030

 **Cofinanciado pela**
União Europeia

 **PRR**
Plano de Recuperação e Resiliência

 **REPÚBLICA**
PORTUGUESA

 **Financiado pela**
União Europeia
NextGenerationEU

BAITS
BANK OF ARTIFICIAL
TECHNOLOGY INNOVATION



Instituto Politécnico
de Viana do Castelo

Rua Escola Industrial e Comercial de Nun'Álvares, 34
4900-347 Viana do Castelo
t. 258 809 610
e. geral@ipvc.pt • s. www.ipvc.pt

