
Ano Letivo 2020-21

Unidade Curricular MANUTENÇÃO DE CARROÇARIAS

Cursos TECNOLOGIA E MANUTENÇÃO AUTOMÓVEL

Unidade Orgânica Instituto Superior de Engenharia

Código da Unidade Curricular 18131009

Área Científica FORMAÇÃO TÉCNICA, CONSTRUÇÃO E REPARAÇÃO DE VEÍCULOS A MOTOR

Sigla FT

Línguas de Aprendizagem
Português

Modalidade de ensino
Presencial

Docente Responsável Bruno Miguel Mimoso Farinha

DOCENTE	TIPO DE AULA	TURMAS	TOTAL HORAS DE CONTACTO (*)
Bruno Miguel Mimoso Farinha	PL	PL1; PL2	79.5PL
João Vicente Madeira Lopes	PL; TP	TP1; PL1; PL2	15TP; 10.5PL

* Para turmas lecionadas conjuntamente, apenas é contabilizada a carga horária de uma delas.

ANO	PERÍODO DE FUNCIONAMENTO*	HORAS DE CONTACTO	HORAS TOTAIS DE TRABALHO	ECTS
1º	S2	15TP; 45PL	150	6

* A-Anual;S-Semestral;Q-Quadrimestral;T-Trimestral

Precedências

Sem precedências

Conhecimentos Prévios recomendados

Conhecimentos transmitidos nas UCs de "Física e Química" e "Mecânica Geral"

Objetivos de aprendizagem (conhecimentos, aptidões e competências)

Formulação dos conceitos básicos para a compreensão sobre as técnicas de reparação de chassis e de repintura automóvel.

Atribuir aos alunos competências para manipular os equipamentos e os materiais geralmente usados na manutenção de chassis e carroçarias.

Conteúdos programáticos

1. Repintura Automóvel:

- 1.1. Estrutura de uma Unidade de Reparação e Pintura (URP)
- 1.2. Análise de fluxos e layouts de uma URP
- 1.3. Conceito de Serviços Rápidos / Reparações Rápidas
- 1.4. Equipamentos e produtos usados
- 1.5. Preparação de superfícies e técnicas de pintura
- 1.6. Orçamentação e avaliação do funcionamento do serviço

2. Sistemas Industriais de Pintura Automóvel:

- 2.1. Operações e fluxos produtivos
 - 2.2. Protecção galvânica
 - 2.3. Controlo de qualidade
-

Metodologias de ensino (avaliação incluída)

Modo de Avaliação:

A avaliação da cadeira será efectuada através de:

- Trabalhos práticos (50%)
- Teste de Frequência ou Exame (50%)

O aluno será aprovado se a classificação final no conjunto dos trabalhos e teste (ou exame) for igual ou superior a dez (10) valores e classificação no Teste ou Exame superior a 8 valores.

Os alunos que não obtiverem classificação superior a 8 valores no conjunto dos trabalhos práticos não estão admitidos a exame.

O aluno é obrigado a frequentar 75% das aulas, caso contrário não terá frequência.

Bibliografia principal

A disponibilizar pelo docente

Academic Year 2020-21

Course unit AUTO BODY MAINTENANCE

Courses AUTOMOTIVE TECHNOLOGY AND MAINTENANCE

Faculty / School INSTITUTE OF ENGINEERING

Main Scientific Area

Acronym

Language of instruction NA

Teaching/Learning modality

Coordinating teacher Bruno Miguel Mimoso Farinha

Teaching staff	Type	Classes	Hours (*)
Bruno Miguel Mimoso Farinha	PL	PL1; PL2	79.5PL
João Vicente Madeira Lopes	PL; TP	TP1; PL1; PL2	15TP; 10.5PL

* For classes taught jointly, it is only accounted the workload of one.

Contact hours

T	TP	PL	TC	S	E	OT	O	Total
0	15	45	0	0	0	0	0	150

T - Theoretical; TP - Theoretical and practical ; PL - Practical and laboratorial; TC - Field Work; S - Seminar; E - Training; OT - Tutorial; O - Other

Pre-requisites

no pre-requisites

Prior knowledge and skills

.

The students intended learning outcomes (knowledge, skills and competences)

.

Syllabus

.

Teaching methodologies (including evaluation)

.

Main Bibliography

.