



DEPARTAMENTO CURRICULAR DE MATEMÁTICA E CIÊNCIAS EXPERIMENTAIS

PLANO CURRICULAR DA DISCIPLINA DE PRÁTICAS OFICINAIS

Ano Letivo 2018-2019

Módulo 16 – Manutenção de órgãos e equipamentos (12.º Ano)

TEMAS/ CONTEÚDOS			Aulas Previstas (*)
<b>1. Veios</b> 1.1. Alinhamento de veios 1.2. Avarias típicas de veios <b>2. Rolamentos</b> 2.1. Generalidades 2.2. Montagem de rolamentos 2.3. Defeitos em serviço 2.4. Manutenção de rolamentos <b>3. Parafusos</b> 3.1. Parafusos de transmissão de movimento 3.2. Forças de atrito 3.3. Rendimento e tensões nos parafusos <b>4. Embraiagens</b> <b>5. Válvulas</b> 5.1. Classificação e características 5.2. Manutenção <b>6. Molas</b> 6.1. Generalidades 6.2. Manutenção <b>7. Tipos de manutenção e tipos de trabalho</b> <b>8. Limpeza e lubrificação de equipamentos</b>			20 Horas
CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO			
Domínio Cognitivo			Domínio Atitudinal
Testes	Trabalhos	Oralidade	
-----	90%	-----	10%

IPE, em Lisboa, 19 de Setembro de 2018

A equipa disciplinar de Mecanotecnia (Grupo 530)



**INSTITUTO DOS PUPILOS DO EXÉRCITO**

**SERVIÇO ESCOLAR**

O Coordenador do Departamento Curricular

---

(Alexandra Gonçalves)