



INSTITUTO DOS PUIPILOS DO EXÉRCITO

SERVIÇO ESCOLAR

DEPARTAMENTO CURRICULAR DE MATEMÁTICA E CIÊNCIAS EXPERIMENTAIS

PLANO CURRICULAR DA DISCIPLINA DE PRÁTICAS OFICINAIS

Ano Letivo 2018-2019

Módulo 1 – Metrologia Oficial (10.º Ano)

TEMAS/ CONTEÚDOS			Aulas Previstas (*)
1.- Metrologia <ul style="list-style-type: none">• Generalidades• Tipos de Instrumentos<ul style="list-style-type: none">○ Instrumentos de medição directa○ Instrumentos de medição indirecta○ Instrumentos de verificação• Preparação de instrumentos e de peças para medição• Técnicas de medição e de verificação 2.-Traçagem <ul style="list-style-type: none">• Utensílios de Traçagem• Preparação de peças para traçagem• Tipos de traçagem<ul style="list-style-type: none">○ Traçagem no plano○ Traçagem no espaço			29 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)

O Coordenador do Departamento Curricular

(Alexandra Gonçalves)