



DEPARTAMENTO CURRICULAR DE MATEMÁTICA E CIÊNCIAS EXPERIMENTAIS

PLANO CURRICULAR DA DISCIPLINA DE PRÁTICAS OFICINAIS

Ano Letivo 2018-2019

Módulo 10 – Maquinação II (12.º Ano)

TEMAS/ CONTEÚDOS	Aulas Previstas (*)
<p>a. TORNEAMENTO</p> <ul style="list-style-type: none">1 - Tipos de tornos mecânicos e suas características2 - Terminologia. Acessórios3 - Formas de fixação das peças4 - Cálculo de engrenagens para abertura de roscas5 - Operações de torneamento:<ul style="list-style-type: none">1 - Superfícies planas (faces)2 - Superfícies cilíndricas exteriores e interiores3 - Superfícies cônicas4 - Abertura de roscas5 – Corte6 - Outras operações <p>b. FRESAGEM</p> <ul style="list-style-type: none">1 - Tipos de fresas e suas características2 - Terminologia. Acessórios3 - Formas de fixação das peças4 - Prato divisor5 - Operações de fresagem<ul style="list-style-type: none">1 - Fresagem de superfícies planas2 - Fresagem de superfícies cilíndricas3 - Abertura de dentes em rodas dentadas4 - Outras operações <p>c. OUTROS PROCESSOS DE MAQUINAÇÃO</p>	<p>30 Horas</p>
CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO	



INSTITUTO DOS PUPILOS DO EXÉRCITO

SERVIÇO ESCOLAR

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)