



DEPARTAMENTO CURRICULAR DE MATEMÁTICA E CIÊNCIAS EXPERIMENTAIS

PLANO CURRICULAR DA DISCIPLINA DE PRÁTICAS OFICINAIS

Ano Letivo 2018-2019

Módulo 5 – Processos de ligação (10.º Ano)

TEMAS/ CONTEÚDOS			Aulas Previstas (*)
1.-Processos de ligação 2.-Rebitagem <ul style="list-style-type: none"><li>• Processos de rebitagem</li><li>• Tipos de rebites</li></ul> 3.-Roscagem <ul style="list-style-type: none"><li>• Tipos de roscas</li><li>• Tipos de parafusos e de porcas</li><li>• Ligação de peças por roscagem</li></ul> 4.-Soldadura <ul style="list-style-type: none"><li>• Princípios básicos de soldadura</li><li>• Equipamentos e utensílios</li><li>• Factores de soldabilidade</li><li>• Preparação de peças</li><li>• Processos de soldadura<ul style="list-style-type: none"><li>○ Soldagem</li><li>○ Branda</li><li>○ Forte</li><li>○ Sodo-Soldagem</li></ul></li><li>• Soldadura<ul style="list-style-type: none"><li>○ Oxiacetilénica</li><li>○ Por eléctrodos revestidos</li><li>○ MIG/MAG</li><li>○ TIG</li><li>○ Outros processos</li></ul></li><li>• Acabamento de peças</li><li>• Causas de defeitos</li></ul> 5.-Colagem <ul style="list-style-type: none"><li>• Tipos de colas</li><li>• Preparação das superfícies</li><li>• Processos de colagem</li></ul> 6.-Ligações em madeira. Samblagens			33 Horas
CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO			
Domínio Cognitivo			Domínio Atitudinal
Testes	Trabalhos	Oralidade	



## INSTITUTO DOS PUIPILOS DO EXÉRCITO

### SERVIÇO ESCOLAR

-----	<b>90%</b>	-----	<b>10%</b>
-------	------------	-------	------------

IPE, em Lisboa, 19 de Setembro de 2018

A equipa disciplinar de Mecanotecnia (Grupo 530)

O Coordenador do Departamento Curricular

---

(Alexandra Gonçalves)