

Planificação Geral 2021/2022	Disciplina Ano	Práticas Oficiais 1.º
---	-------------------	----------------------------------

1.º Semestre		2.º Semestre	
N.º de aulas previstas	157	N.º de aulas previstas	65
Aprendizagens Essenciais			
Módulo 1: Metrologia Oficial 1. Metrologia 2. Traçagem 3. Tipos de Traçagem Módulo 2: Ferramentas e Equipamentos 1. Generalidades 2. Ferramentas manuais e auxiliares 3. Chaves de serviço 4. Paquímetro 5. Micrómetro 6. Comparador 7. Rugosímetro 8. Máquina de medir coordenadas tridimensionais 9. Viscosímetro 10. Multímetro 11. Outras ferramentas e equipamentos Módulo 3: Serralharia de Bancada 1. Desbaste e corte 2. Furacão e roscagem 3. Dobragem, quinagem e calandragem 4. Desempenagem e enformação por martelagem 5. Forjagem 6. Tratamentos		Módulo 4: Maquinação (I) 1. Máquinas ferramentas 2. Furação 3. Mandrilagem 4. Roscagem 5. Serragem 6. Limagem e Processos de corte sem arranque de apara Módulo 5: Processos de Ligação 1. Processos de ligação 2. Rebitagem 3. Roscagem 4. Soldadura 5. Colagem 6. Ligações em madeira. Samblagens	

PONDERAÇÃO POR DOMÍNIOS E CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

Cofinanciado por:



SELO DE CONFORMIDADE EQAVET

Domínios de aprendizagem		Ponderação	Critérios de avaliação
Conhecimentos e Capacidades (60%)	Conhecimento	25%	Compreensão
	Comunicação	15%	Apropriação
	Raciocínio	20%	Rigor Clareza Raciocínio
Atitudes e Valores	Responsabilidade e Integridade Excelência e Exigência Curiosidade, Reflexão e Inovação Cidadania e Participação Liberdade	40%	Responsabilidade Participação Reflexão Cooperação

Obs.: Para efeitos de classificação, deverão ser utilizados três processos de recolha de informação de diferentes tipologias, a negociar/discutir com os alunos.