

Planificação Geral
2021/2022

Disciplina **P.O.**
 Ano **3º E**

1.º Semestre		2.º Semestre	
N.º de aulas previstas	160	N.º de aulas previstas	20
Aprendizagens Essenciais			
<p>Módulo 15: Gestão da Manutenção (20horas -24aulas)</p> <ol style="list-style-type: none"> Planeamento e programação dos trabalhos Ordens de trabalho Relatórios de trabalhos, avarias e histórico Gestão dos materiais Manutenção <p>Módulo 16: Manutenção de órgãos e equipamentos (30horas -36aulas)</p> <ol style="list-style-type: none"> Veios Rolamentos Parafusos Embraiagens Válvulas Molas Tipos de manutenção e tipos de trabalho Limpeza e lubrificação de equipamentos <p>Módulo 17: Projeto de eletromecânica (35horas -42aulas)</p> <ol style="list-style-type: none"> Definição de uma estrutura documental incluindo: <ol style="list-style-type: none"> 1.1 Apresentação da ideia do projeto; 1.2 Definição de objetivos 1.3 Planeamento e programação; 1.4. Identificação de problemas funcionais e sua solução; 1.5. Recolha de informação técnica e sua organização; 1.6. Identificação de disposições construtivas; 1.7. Elaboração de desenhos e esquemas; 1.8. Execução do projeto; 1.9. Realização dos testes de verificação final. <p>Módulo 20: Hidráulica (15horas -18aulas)</p> <ol style="list-style-type: none"> Elementos hidráulicos de comando e de trabalho Montagem, ensaio e reparação de circuitos básicos de hidráulica Manutenção de circuitos básicos de hidráulica 		<p>Módulo 21: Conjuntos mecânicos - continuação (50horas – 20 aulas)</p> <ol style="list-style-type: none"> Execução de operações de bancada Ajustagem de conjuntos de peças Execução de conjuntos mecânicos obtidos por maquinação 	

Cofinanciado por:



SELO DE CONFORMIDADE EQAVET

<p>Módulo 21: Conjuntos mecânicos (50horas - 40 aulas)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Execução de operações de bancada 2. Ajustagem de conjuntos de peças 3. Execução de conjuntos mecânicos obtidos por maquinação 	
---	--

Nota: Lecionação dos conteúdos é flexível

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

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