

DISCIPLINA: Tecnologias Aplicadas		ANO DE ESCOLARIDADE: 12 ^º E
CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS	ATIVIDADES / AVALIAÇÃO	Período / aulas previstas
<p>UFCD 4564 – Gestão da Manutenção–Introdução</p> <ul style="list-style-type: none"> Introdução à manutenção (conceitos, campo de ação, custo/benefício) Tipos de manutenção Custos da manutenção (icebergue de custos) Grau de criticidade dos equipamentos, prioridades Indicadores de produtividade (MTBF, MTTR e disponibilidade) Organização do parque de equipamentos; do arquivo técnico; da codificação e normalização; do histórico de avarias e intervenções Planeamento e programação (objectivos, fases e técnicas), aplicada à manutenção Relatórios de intervenção e registo histórico Filosofias utilizadas na gestão da manutenção Software utilizado na gestão da manutenção – aplicações <p>UFCD 6030 – Projeto e montagem de um equipamento eletrónico</p> <ul style="list-style-type: none"> Análise do circuito elétrico; Identificação e seleção de equipamentos de acordo com o contexto; Conceção do circuito impresso; Planificação da estrutura; 	<p>Apresentação</p> <p>Atividades de diagnóstico ao longo do ano</p> <p>Atividades de avaliação formativa:</p> <p>a) Resolução de questionários / exercícios de natureza diversa</p> <p>b) Produção e correção de trabalhos de diferentes tipologias</p> <p>c) Observação do empenho e interesse dos alunos</p> <p>d) Organização e apresentação do caderno diário</p> <p>e) Realização de tarefas por iniciativa própria</p> <p>Atividades de autoavaliação</p> <p>Avaliação sumativa</p>	<p>1.º Período</p> <p>54 Aulas</p>
<ul style="list-style-type: none"> Produção do(s) circuito(s) impresso(s); Preparação dos componentes de soldadura; Cablagem e montagem; Testes. 		<p>2.º Período</p> <p>36 Aulas</p>
		<p>3.º Período</p>
TOTAL DE AULAS PREVISTAS PARA O ANO LETIVO		90

O Professor: J. Rui Rosário

DATA: 13 de setembro/2018

Aprovada em DC a 13 de setembro de 2018 e em CP a 24 de setembro de 2018

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA
Fundo Social Europeu