

ESCOLA BÁSICA E SECUNDÁRIA DE MOIMENTA DA BEIRA

Curso Profissional de Técnico de Eletrónica, Automação e Computadores

Disciplina de FTA 2

Época especial de recuperação de módulos – Julho de 2024

Matriz da Prova da UFCD 4564

Data de realização: 23 de julho de 2024

Modalidade: prova escrita

Duração: 50 minutos

Estrutura da Prova

Prova estruturada por questões de escolha múltipla, questões de seleção e questões de verdadeiras e falsas. Os conteúdos e aprendizagens são apresentados de seguida.

Conteúdos	Aprendizagens
<ul style="list-style-type: none">• Introdução à manutenção (conceitos, campo de ação, custo/benefício)• Tipos de manutenção<ul style="list-style-type: none">○ Generalidades○ Manutenção correctiva○ Manutenção preventiva○ Manutenção condicional○ Manutenção melhorativa• Custos da manutenção (icebergue de custos)<ul style="list-style-type: none">○ Generalidades○ Custos directos○ Custos indirectos• 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<ul style="list-style-type: none">○ Generalidades○ Técnicas: PERT, GANTT e CPM○ Ordens de trabalho○ Gestão dos materiais	<ul style="list-style-type: none">• Definir manutenção e os vários tipos de manutenção.• Reconhecer os custos directos e indirectos da manutenção.• Planear trabalhos com todos elementos necessários.• Estabelecer prioridades nas ordens de trabalho.• Interpretar ordens de trabalho e elaborar relatórios de trabalho.• Elaborar o arquivo técnico.• Classificar os DMM (Dispositivos de Monitorização e Medição) e reconhecer a importância da calibração.• Relacionar qualidade e manutenção.• Definir TPM (Manutenção Produtiva Total).• Utilizar software específico para gestão da manutenção.• Descodificar o sistema organizacional da empresa e contribuir para o seu melhoramento e otimização.

<ul style="list-style-type: none">• Relatórios de intervenção e registo histórico• Filosofias utilizadas na gestão da manutenção<ul style="list-style-type: none">○ Generalidades○ TPM (manutenção produtiva total)○ RCM (manutenção baseada na fiabilidade)• Software utilizado na gestão da manutenção – aplicações	
---	--