



INSTITUTO DOS PUPILOS DO EXÉRCITO
SERVIÇO ESCOLAR

DEPARTAMENTO CURRICULAR DE MATEMÁTICA E CIÊNCIAS EXPERIMENTAIS

PLANO CURRICULAR DA DISCIPLINA DE ORGANIZAÇÃO INDUSTRIAL

Ano Letivo 2017-2018

Módulo 3 – Organização e Gestão

TEMAS/ CONTEÚDOS	Aulas Previstas (*)		
<p>1. Introdução á manutenção (Conceito, campo de ação, custo/benefício)</p> <p>2. Tipos de manutenção Generalidades Manutenção corretiva Manutenção preventiva Manutenção condicional Manutenção de melhoria</p> <p>3. Custos da manutenção (Iceberg de custos) Generalidades Custos diretos Custos indiretos</p> <p>4. Grau de criticidade dos equipamentos, prioridades</p> <p>5. Indicadores de produtividade (MTBF, MTTR e disponibilidade)</p> <p>6. Organização do parque de equipamentos; do arquivo técnico; da codificação e normalização; do histórico de avarias e intervenções</p> <p>7. Planeamento e programação (objetivos, fases e técnicas) Generalidades Técnicas: PERT, GANT e CPM Ordens de trabalho e relatórios de intervenção Gestão dos materiais</p> <p>8. Novas filosofias TPM (manutenção produtiva total) RCM (manutenção baseada na fiabilidade)</p> <p>9. Software de manutenção</p> <p>10. Calibração</p>	20 horas		
CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO			
Domínio Cognitivo			Domínio Atitudinal
Testes	Trabalhos	Oralidade	
90%	-----	-----	10%



INSTITUTO DOS PUPILOS DO EXÉRCITO
SERVIÇO ESCOLAR

Setembro de 2017

O Delegado de Grupo

O Coordenador do Departamento Curricular

(Manuel Segismundo)