



INSTITUTO DOS PUPILOS DO EXÉRCITO
SERVIÇO ESCOLAR

DEPARTAMENTO CURRICULAR DE MATEMÁTICA E CIÊNCIAS EXPERIMENTAIS

PLANO CURRICULAR DA DISCIPLINA DE PROJETO TECNOLÓGICO DO 3.º CICLO

Ano Letivo 2018-2019

7.º Ano

TEMAS/ CONTEÚDOS	Aulas Previstas
1. ÁREA 1 – MECÂNICA Equipamentos e Ferramentas	22 Horas
2. ÁREA 2 – ELETROTECNIA / ELETRÓNICA <ul style="list-style-type: none">• Pontas e olhais em condutores rígidos e flexíveis• Circuitos utilizados em instalações elétricas	22 Horas
3. ÁREA 4 – GESTÃO Realização de um projeto	22 Horas

8.º Ano

TEMAS/ CONTEÚDOS	Aulas Previstas
1. ÁREA 1 – MECÂNICA <ul style="list-style-type: none">• Produção de objetos técnicos• Operadores mecânicos	22 Horas
2. ÁREA 3 – INFORMÁTICA <ul style="list-style-type: none">• (Des)montar computadores e proceder à sua manutenção• Redes de Computadores	22 Horas
3. ÁREA 4 – GESTÃO Planeamento/organização e gestão	22 Horas



INSTITUTO DOS PUPILOS DO EXÉRCITO
SERVIÇO ESCOLAR

9.º Ano

TEMAS/ CONTEÚDOS	Aulas Previstas
1. ÁREA 2 – ELETROTECNIA / ELETRÓNICA <ul style="list-style-type: none">• Componentes eletrónicos• Circuitos impressos• Soldadura de componentes em placas de circuito impresso	20 Horas
2. ÁREA 3 – INFORMÁTICA <ul style="list-style-type: none">• Lógica de Programação• Folha de Cálculo	20 Horas
3. TRABALHO FINAL EM UMA DAS 4 ÁREAS	24 Horas

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO	
Domínio Cognitivo	Domínio Atitudinal
Trabalhos Práticos	
80%	20%

IPE, 28 de novembro de 2018

O Coordenador da Disciplina de Projeto Tecnológico

(Luís Varela)