



Agrupamento de Escolas Leal da Câmara

Escola Secundária Leal da Câmara

CURSO PROFISSIONAL DE TÉCNICO DE ELECTRÓNICA, AUTOMAÇÃO E COMPUTADORES

Disciplina – Eletricidade e Eletrónica – Ano - 2.º Ano

Ano Letivo de 2017/2018

Planificação Anual

Data Prevista	UFCD / Conteúdos programáticos	Nº de Horas/Blocos de 90 min/45 min
<p>1º P T1 13/9 - 14/11</p> <p>T2 13/9 - 15/11</p>	<p>6011 - Semicondutores</p> <ul style="list-style-type: none"> • Díodos semicondutores • Rectificação de meia-onda e de onda completa • Filtragem • Circuitos multiplicadores e limitadores de tensão • Díodos Zener • Díodos para aplicações especiais 	<p>25H/17/34</p>
<p>1ºP/2ºP</p> <p>T1 15/11 - 30/01</p> <p>T2 16/11 - 25/01</p>	<p>6012- Transístor Bipolar</p> <ul style="list-style-type: none"> • Constituição e funcionamento • Funcionamento em regime estático: <ul style="list-style-type: none"> • Montagens EC, BC, CC • Curvas características • Recta de carga • Funcionamento como comutador e amplificador: <ul style="list-style-type: none"> • Polarização - fixa, com resistência de emissor e por divisor de tensão • Funcionamento dinâmico: <ul style="list-style-type: none"> - Esquema equivalente para sinais - Montagens EC, BC, CC <p>Visita de estudo</p>	<p>25H/17/34</p>
<p>2ºP/3ºP</p> <p>T1 31/01 - 18/04</p> <p>T2 31/01 - 12/04</p>	<p>6013- Amplificadores com transístores</p> <ul style="list-style-type: none"> • Amplificadores em classe A, B, C, AB • Amplificadores de potência Áudio • Montagens em cascata • Amplificador diferencial <p>Visita de estudo</p>	<p>25H/17/34</p>
<p>T1 24/04 26/06</p> <p>T2 18/04 20/06</p>	<p>6015- Transístor de Efeito de Campo - 18h</p> <ul style="list-style-type: none"> • Transístor de efeito de campo: JFET • Transístor de efeito de campo: MOSFET • TIRISTORES 	<p>25H/17/34</p>
<p>TOTAL DE HORAS DO 2ºANO DA DISCIPLINA (4 UFCD) – 100</p>		

Critérios Específicos de Avaliação

Domínios / Instrumentos de Avaliação	Percentagem
Aquisição de conhecimentos - Testes de avaliação sumativa, Fichas de avaliação	35%
Aplicação de conhecimentos - Fichas de trabalho, Trabalhos práticos, Relatórios, Trabalhos de grupo e/ou individual	45%
Atitudes e Valores - Grelhas de Observação <ul style="list-style-type: none">➤ Adequação de comportamento e da relação interpessoal➤ Organização e utilização de equipamento/ material adequado➤ Cumprimento de regras e normas de Higiene e Segurança no Trabalho➤ Persistência na superação de dificuldades e exigência na qualidade de trabalho➤ Cumprimento de prazos➤ Pontualidade	20%

NOTA: Esta planificação é suscetível a pequenas alterações em função do ritmo/rendimento dos alunos ou da impossibilidade de cumprimento dos dias de aulas previsto