



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 - 3º Ano

Ano Letivo de 2017/2018

Planificação Anual

Data Prevista	Módulo / Conteúdos programáticos	Nº de Horas/Blocos de 90 min/45 min
<p>1º P T1 3/9 - 30/10</p> <p>T2 18/9 - 31/10</p>	<p>Módulo 9- Amplificadores Operacionais</p> <ul style="list-style-type: none"> • Amplificador Operacional Ideal • Amplificador Operacional Real • Características do Amplificador Operacional • Tensão de off-set • slew rate • Curva de resposta em frequência • Largura de banda 	<p>21H/14/28</p>
<p>1ºP/2ºP T1 06/11 - 13/12</p> <p>T2 06/11 - 12/12</p>	<p>Módulo 10 - Aplic. com AMPOP's</p> <ul style="list-style-type: none"> • Circuitos lineares com AMPOP's: Amplificadores, somadores • Circuitos não lineares com AMPOP's: Comparadores, Diferenciadores • Schmit-Trigger, Integradores, Conversores, Filtros Activos • Circuitos não lineares com AMPOP's: Rectificadores <p>Visita de estudo</p>	<p>18H /12/24</p>
<p>2ºP T1 03/01 - 19/02</p> <p>T2 08/01 - 19/02</p>	<p>Modulo 11 - Osciladores</p> <ul style="list-style-type: none"> • Osciladores Sinusoidais • Osciladores não sinusoidais • Circuito integrado 555 <p>Visita de estudo</p>	<p>18H /12/24</p>
<p>2ºP T1 21/02 - 14/03</p> <p>T2 20/02 - 13/03</p>	<p>Módulo 12 – Fontes de Alimentação</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fonte de alimentação C.C. • Circuito estabilizador de tensão (regulador série) • Díodo Zener como elemento estabilizador • Circ. estabilizadores de tensão transistorizados 	<p>15H/10/20</p>
Total	<p>72H/48/96</p>	

NOTA: Para cumprir a planificação até ao dia 16 de março terão que ser dadas **3 aulas de compensação** em datas a marcar.

Critérios Específicos de Avaliação

Domínios / Instrumentos de Avaliação	Porcentagem
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%