

 Agrupamento de Escolas n.º 2 de Loures	<p align="center"><b>Curso Profissional de Nível Secundário</b> <b>Técnico de Gestão de Equipamentos Informáticos</b></p>
	<p align="center"><b>PLANIFICAÇÃO DA DISCIPLINA DE ELECTRÓNICA FUNDAMENTAL</b></p>
<p align="center">PLANIFICAÇÃO ANUAL – MÓDULOS 6, 7 e 9</p>	
<p align="center">Ano Lectivo 2016 - 2017</p>	
FORMADOR	João Paulo Simões Nunes

Módulo 6 – Amplificadores com Transístores Bipolares – 30 horas = 20 blocos – n.º de aulas =40 Início: 2016-09-16; Terminus: 2016-11-24
<p><b>Objectivos</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Conhecer o funcionamento do transístor com sinais dinâmicos</li> <li>• Conhecer o modelo equivalente do transístor em regime dinâmico</li> <li>• Conhecer o significado das impedâncias de entrada e saída</li> <li>• Adaptação de impedâncias</li> <li>• Compreender e realizar “andares amplificadores com transístores “ típicos</li> </ul>

Módulo 7 – Amplificadores Operacionais – 30 horas = 20 blocos – n.º de aulas =40 Início: 2016-11-29; Terminus: 2017-02-24
<p><b>Objectivos</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Conhecer o funcionamento de amplificadores operacionais e outros circuitos integrados analógicos</li> <li>• Saber distinguir os diferentes tipos de andares implementados com circuitos integrados analógicos</li> </ul>

Módulo 9 – Circuitos Impressos – 24 horas = 16 blocos – n.º de aulas =32

Início: 2017-03-02; Terminus: 2017-05-11

### Objectivos

- Conhecer os vários processos de fabrico de placas de circuito impresso
- Aplicar as regras de desenho de placas de circuito impresso
- Aplicar os processos de soldagem e dessoldagem de componentes electrónicos
- Aplicar os métodos de teste de circuitos electrónicos montados em circuito impresso
- Detectar avarias e efectuar a reparações em circuito impresso