

António Sá e Silva

**INSTITUTO POLITÉCNICO DE TOMAR
ESCOLA SUPERIOR DE TECNOLOGIA DE TOMAR**

CET	Automação, Robótica e Controlo Industrial (CET ESTT ARCI TMR 4)	ANO LECTIVO	2012/2013
------------	--	--------------------	-----------

Unidade Curricular:	ANO:	ECTS:	Horas:	
			Contacto:	Total:
Técnicas de Ajuste e Calibração	1.º	1,5	32	40

Docentes:	Formador Externo: André Filipe Sá e Silva
------------------	---

OBJETIVOS E COMPETÊNCIAS A DESENVOLVER:

O formando deve ter a capacidade de identificar vários componentes electrónicos e compreender a lei de Ohm, Joule etc.

Proporcionar aos formandos um conhecimento do funcionamento dos principais componentes electrónicos bem como o modo de funcionamento dos equipamentos de ajuste e calibração existentes no mercado.

CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS:

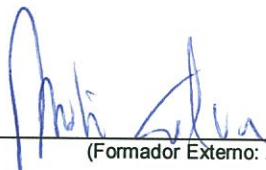
1. Resistência dos Materiais
2. Resistência Eléctrica e Resistividade eléctrica
3. Lei de Ohm
4. Leis de Kirchhoff
5. Lei de Joule
6. Aparelhos de medida
7. Divisores de tensão e corrente
8. Condensadores
9. Transístores
10. Encoders
11. Motores de passo

BIBLIOGRAFIA:

Apontamentos cedidos pelo formador

MÉTODOS DE AVALIAÇÃO:

Testes de avaliação / Trabalhos Práticos



(Formador Externo: André Filipe Sá e Silva)