

**CURSO:** Automação, Robótica e Controlo Industrial

**MÓDULO:** Técnicas de Ajuste e Calibração

Ano Lectivo: 2011/2012

ESTTARCI-TMR3

Carga Horária: **32** horas

ECTS: **1,5**

Docente: **André Silva**

### OBJECTIVOS GERAIS

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. Diodos
10. Transístores

### METODOLOGIA DE AVALIAÇÃO DAS APRENDIZAGENS

Testes de avaliação / Trabalhos Práticos

### BIBLIOGRAFIA:

Apontamentos cedidos pelo formador

O Docente Responsável,



André Silva