

Amélia 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:
Projecto	1.º	7,5	20	192

Docentes:	Assistente Convidado: André Filipe Sá e Silva Assistente Convidado: Charly Rosa Da Silva
------------------	---

OBJETIVOS E COMPETÊNCIAS A DESENVOLVER:

O formando deve conseguir utilizar todos os conhecimentos adquiridos nos módulos leccionados, num projecto final nas áreas da Electrónica, Automação ou Robótica.

CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS:

Apurar conhecimentos nas áreas da:

- Domótica
- Electrónica analógica e digital
- Programação de microcontroladores
- Programação de autómatos programáveis
- Programação de manipuladores robóticos

Desenvolver e aplicar técnicas de detecção de avarias ou falhas de projecto.

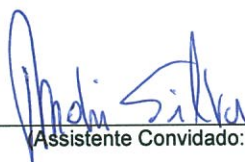
BIBLIOGRAFIA:

- Apontamentos cedidos pelos docentes

MÉTODOS DE AVALIAÇÃO:

A avaliação terá como base os seguintes pontos:

- O grau de dificuldade do projecto proposto
- Rácio entre os objectivos estabelecidos e os conseguidos
- Trabalho de equipa
- Rigor e profissionalismo
- Relatório e apresentação
- Pormenores de destaque



(Assistente Convidado: André Filipe Sá e Silva)



(Assistente Convidado: Charly Rosa Da Silva)