



INSTITUTO POLITÉCNICO DE TOMAR

Escola Superior de Tecnologia de Tomar

Departamento de Engenharia Electrotécnica

Curso de Engenharia Electrotécnica e de Computadores

DISCIPLINA

DE

PROJECTO I

3º Ano – Opção de Automação e Informática Industrial

Regime: Anual

Ano Lectivo: 2004/2005

Carga Horária: 4 TP

Docente: Eq. Prof. Coord. José Alberto Baère Campos Neves
Prof. Adj. Paulo Manuel Machado Coelho
Prof. Adjunto António Casimiro Teixeira Batista
Prof. Adj. Gabriel Pereira Pires
Assistente 2º Triénio Ana Cristina Barata P. Lopes
Assistente 2º Triénio Rodrigo Tiago Correia T. Maia

PROGRAMA:

Sob a orientação de pelo menos um dos docentes, os alunos poderão desenvolver, em grupos de trabalho, projectos de accionamentos electromecânicos, de automatismos industriais, de robótica de manipulação, de robótica móvel, de aplicações de controlo, de aplicações de electrónica e automação, entre outros.

O programa compreenderá a execução de um projecto, de duração anual.

Procurar-se-á que os trabalhos, mesmo não sendo inéditos, tenham desenvolvimentos pessoais e/ou novas abordagens conduzindo a aquisição de reconhecidos valores.

O orientador estabelecerá o plano e sua calendarização competindo ao aluno procurar informação e apresentar trabalho nas datas estabelecidas.

MÉTODO DE AVALIAÇÃO:

Os Projectos serão avaliados por júris que, na sua decisão, tomarão em consideração factores tais como o grau de dificuldade, a criatividade, a capacidade científica e de resolução do problema proposto, o método de trabalho utilizado, a capacidade de síntese demonstrada, o relatório final, o cumprimento dos prazos e a apresentação e discussão do Trabalho. A avaliação dos projectos conterà obrigatoriamente uma apresentação oral e discussão pública, em data previamente anunciada.

Júris de avaliação

Por cada projecto será nomeado um júri de avaliação com três docentes que reunirá no prazo de uma semana após entrega do relatório pelo orientador.

BIBLIOGRAFIA:

Está a cargo dos docentes orientadores e co-orientadores e dependem da especificidade de cada projecto.

José Alberto Baère Campos Neves
Paulo Manuel Machado Coelho

António Casimiro Teixeira Batista
Gabriel Pereira Pires

Ana Cristina Barata P. Lopes
Rodrigo Tiago Correia T. Maia