



INSTITUTO POLITÉCNICO DE TOMAR

Escola Superior de Tecnologia de Tomar

Departamento de Engenharia Electrotécnica

Curso de Engenharia Electrotécnica e de Computadores

DISCIPLINA DE PROJECTO E DISSERTAÇÃO

5º Ano

Regime: Semestral (10º)

Ano Lectivo: 2004/2005

Carga Horária: 6 TP

Docentes: Professor Adjunto Jorge Manuel Correia Guilherme
Professor Adjunto José Filipe Correia Fernandes
Professor Adjunto Gabriel Pereira Pires ✓
Eq. Professor Adjunto João Manuel Nobre Carvalho ✓
Assistente 2º Triénio Ana Carla Vicente Vieira ✓
Assistente 2º Triénio Carlos Alberto Farinha Ferreira

OBJECTIVOS:

O Projecto e Dissertação é um elemento fundamental do curriculum do Curso de Engenharia Electrotécnica e tem por objectivo fomentar a capacidade de iniciativa e decisão do aluno.

O Projecto e Dissertação deve, de preferência, ser orientado por objectivos e ter um carácter interdisciplinar.

Programa:

Sob orientação de um dos docentes constantes da lista acima, os alunos poderão desenvolver projectos incidentes sobre actividades ligadas à concepção, gestão e controlo de sistemas industriais, designadamente, concepção e planeamento de sistemas automatizados de produção, programação e controlo de sistemas robotizados, planeamento e gestão da produção e manutenção e controlo de qualidade, sistemas electrónicos, concepção, desenvolvimento e exploração de sistemas de computadores e de software dedicado, projecto de redes eléctricas, de subestações, de sistemas de gestão energética, de sistemas de produção de energia, de sistemas electromecânicos, de sistemas electroquímicos, de sistemas de gestão de manutenção, de sistemas de gestão e qualidade de energia, de sistemas de energias alternativas, entre outros.

Sob o ponto de vista de trabalho desenvolvido pelos alunos, o Projecto e Dissertação sendo uma disciplina de duração semestral é suposta ser a continuidade da disciplina de Projecto II .

Os projectos de licenciatura são anunciados pelos docentes do Departamento que indicam, além da descrição do projecto, o modo como devem ser apresentadas as candidaturas e os critérios de selecção.

MÉTODO DE AVALIAÇÃO:

O Projecto e Dissertação será avaliado por júris de dois ou três docentes do DEE (três, preferencialmente), os quais na sua decisão, tomarão em consideração factores tais como 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 do Projecto e Dissertação será realizada obrigatoriamente através de uma apresentação oral e discussão pública, em data previamente anunciada.

(DEE – Departamento de Engenharia Electrotécnica)

Bibliografia:

Será indicada pelos docentes orientadores e co-orientadores dos projectos e dependerá da especificidade de cada projecto.

Os Docentes:

João Cavallero
Gaspar Pires
Ana Carla Vieira Vieira
José Guilherme
Nuno Fernandes
José Guilherme