



INSTITUTO POLITÉCNICO DE TOMAR
Escola Superior de Tecnologia de Tomar
Departamento de Engenharia Electrotécnica
Curso de Engenharia Electrotécnica

tp Quos
12/12/2002
1998

DISCIPLINA DE PROJECTO

3º Ano – Opção de Automação e Informática Industrial **Regime:** Semestral (6º)

Ano Lectivo: 2002/2003

Carga Horária: 6 TP

Docente: Prof. Adjunto Manuel Fernando Martins Barros
Prof. Adjunto Jorge Manuel Correia Guilherme
Assistente do 2º Triénio António Casimiro Teixeira Batista
Assistente do 1º Triénio Rodrigo T.C. Teixeira Maia
Assistente do 1º Triénio Carlos Manuel Farinha Ferreira

OBJECTIVOS:

Sob a orientação de um dos docentes da área, os alunos irão desenvolver, em grupos de trabalho, projectos de programação e controlo de sistemas robotizados, sistemas electrónicos, sistemas de telecomunicações, de manutenção e controlo de qualidade, exploração de sistemas de controlo por computadores e aplicações de software dedicado, entre outros.

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. A classificação de projecto é atribuída preferencialmente por um júri de 3 docentes.

**REGULAMENTO DA
DISCIPLINA DE PROJECTO
DO CURSO DE ENGENHARIA ELECTROTÉCNICA**

1. Objectivos

A disciplina de Projecto é um elemento fundamental do curriculum do Curso de Engenharia Electrotécnica que pretende por em contacto o aluno com os métodos e as técnicas de projectos, fomentar a capacidade de iniciativa e decisão do aluno, estimular o seu lado criativo e a integração em grupo.

A disciplina de Projecto deve, de preferência, ser orientado por objectivos e ter um carácter interdisciplinar ao nível do Bacharelato.

2. Características

A disciplina de Projecto é distinto de outras disciplinas da Licenciatura, nomeadamente das que assumem carácter de projecto e pode incluir a realização de projectos, trabalhos de laboratório, desenvolvimento de software para problemas específicos de Eng^a. Electrotécnica.

O trabalho deve conduzir a resultados finais susceptíveis de utilização (aparelho, programa, método ou conclusões sobre um problema).

O trabalho deve ser realizado preferencialmente por grupos de dois ou três alunos.

3. Orientação

A disciplina de Projecto é orientado por um professor que assume a responsabilidade perante o DEE. Além do Professor Responsável, pode ser designado, desde o início, um docente co-orientador que se mantém informado sobre o andamento do trabalho.

Preferencialmente, deve-se elaborar uma calendarização na forma de um cronograma com indicação das etapas principais e a data de entrega de relatórios intermédios e finais, a ser entregue ao grupo de trabalho no início de cada projecto. Poderá haver ajustes no cronograma no desenrolar do trabalho.

Se o projecto for efectuado ao abrigo de um protocolo com uma empresa, o elemento de ligação por ela designado deve participar também na orientação do trabalho.

4. Propostas de trabalhos

Ao corpo docente do DEE competirá assegurar a existência de propostas de Projecto em número adequado ao número de alunos inscritos. As propostas deverão de uma forma equilibrada cobrir as principais áreas de Engenharia do Bacharelato e são afixadas em locais visíveis na primeira semana do período lectivo.

5. Relatórios

Durante o desenvolvimento do projecto, cada grupo deverá apresentar os relatórios intermédios estipulados pelo orientador no início do projecto, preferencialmente assinalados num cronograma. No fim do período de exames do 2º semestre, cada grupo deverá entregar ao orientador respectivo um relatório de progresso. O conteúdo deste relatório deve reflectir o trabalho realizado durante o segundo semestre e incluir uma secção descrevendo o plano de trabalhos a realizar até à sua conclusão.

É obrigatória a apresentação de um relatório final. O texto principal do relatório é dactilografado a 1 1/2 espaços e não deve exceder 40 páginas A4. Não há restrições quanto ao número e extensão dos apêndices.

O relatório final será entregue na Secretaria do DEE, acompanhado da proposta de júri feita pelo orientador. Este relatório (encadernado com capa do DEE) destina-se à Biblioteca do DEE.

Handwritten notes:
1º ano
2º ano
3º ano
4º ano

Os relatórios (tanto de progresso como final) devem indicar na capa o número de referência do trabalho (nnn/aaaa, em que aaaa é o ano em que o trabalho foi proposto pela primeira vez).

72 anos

O prazo de entrega do Relatório Final é fixado pelo departamento e é dependente do calendário escolar estipulado anualmente pelo Conselho Pedagógico.

6. Duração

A duração máxima do Projecto é de um semestre. No entanto, se o grupo de alunos solicitar e o orientador tiver disponibilidade é possível dar início ao desenvolvimento do projecto logo a partir do primeiro semestre. Esta medida é bem aceite por todas as partes porque é vista como uma forma de combater alguns condicionalismos inerentes ao processo de aquisição de materiais e equipamento para os projectos.

Se um grupo exceder a duração estabelecida e não entregar o relatório final antes do período de candidaturas seguinte, terá que se recandidatar a um novo trabalho. Caso deseje, o docente orientador poderá propô-lo de novo.

No caso do trabalho exceder a duração desejada, é obrigatória a entrega ao orientador de um relatório de progresso.

MÉTODO DE AVALIAÇÃO:

Os Projectos serão avaliados por júris que, 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 será realizada obrigatoriamente através de uma apresentação oral e discussão pública, em data previamente anunciada.

Júris de avaliação

Por cada Projecto será nomeado um júri de avaliação com dois ou três docentes do IPT (três, preferencialmente).

BIBLIOGRAFIA:

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

Os Docentes

72 anos
Carla Ferreira
7014