



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

Curso de Engenharia Electrotécnica

DISCIPLINA DE PROJECTO I

3º Ano – Opção de Energia e Instalações de Potência

Regime: Anual

Ano Lectivo: 2003/2004

Carga Horária: 4 TP

Docente: Prof. Coordenador Sousa Pereira
Prof. Adjunto Mário Helder
Eq. Prof Adj. João Carvalho
Eq. Prof. Adj. Francisco Nunes
Assistente 2º Triénio Ana Carla Vieira

PROGRAMA:

Sob a orientação de um dos docentes da área, os alunos poderão desenvolver, em grupos de trabalho, projectos de accionamentos electromecânicos, de gestão de energia, de automatismos industriais, de instalações eléctricas industriais, de instalações eléctricas de edifícios, de instalações eléctricas de urbanizações, de aplicações de electrónica e automação, de manutenção e controlo de qualidade, entre outros.

O programa compreenderá a execução de dois projectos, cada um no seu semestre e sendo obrigatoriamente um deles da área de instalações eléctricas.

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

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.

A classificação final será a média aritmética dos projectos realizados.

Júris de avaliação

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

Os Docentes:

Programa de Projecto I