



INSTITUTO POLITÉCNICO DE TOMAR
Escola Superior de Tecnologia de Tomar

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA CIVIL

Curso de ENGENHARIA CIVIL

DISCIPLINA DE SEMINÁRIO

5º Ano

Regime: 2º Semestre

Ano Lectivo: 2004/05

Carga Horária: 12 TP ✓

Docente: Prof. Coordenador António Manuel Dias Cavalheiro

Outros Docentes: Ana Paula, Luís Filipe, Fernando Antunes, Eugénia Arnaldo;

José Nogueira e Carla Correia.

OBJECTIVOS

A disciplina de Seminário deve ser entendida como uma oportunidade para o aluno desenvolver um projecto de investigação com objectivos científicos ou tecnológicos sobre um tema do interesse do aluno e do orientador. Os temas a tratar devem permitir o desenvolvimento da percepção e a aplicação do método científico. Tratando-se de alunos do 5º ano não devem ser repetidos temas já tratados em outras disciplinas ao longo do Curso.

PROGRAMA

Desenvolvimento de trabalhos de investigação científica aplicada às seguintes áreas:

- Estruturas;
- Hidráulica;
- Construção;
- Planeamento;
- Geotecnia e Fundações.

FUNCIONAMENTO

A disciplina é leccionada por um grupo de docentes das diferentes áreas que têm a responsabilidade de orientar e avaliar os trabalhos realizados pelos diferentes grupos de alunos.

Os docentes da disciplina, assim como outros docentes do Curso e os alunos, propõem temas que devem ser enquadrados no objectivo da disciplina. Antes do início do Semestre devem ser entregues ao Responsável pela disciplina as fichas com as propostas de temas e responsáveis pela orientação.

Na primeira semana de aulas do semestre lectivo, numa aula, cada docente da disciplina fará a apresentação dos temas afectos à sua área e esclarecerá eventuais dúvidas.

Os grupos de trabalho serão constituídos por um máximo de três alunos, excepto quando a dimensão do trabalho justifica a participação de um número superior.

Durante a segunda semana de aulas os alunos entregarão ao responsável pela coordenação da disciplina as suas opções de temas.

A selecção será realizadas pelos docentes e na terceira semana de aulas é publicada a lista provisória de temas, grupos e orientadores. O período para reclamações decorrerá durante 48 horas contadas a partir da data de publicação dessa lista. Findo aquele período, caso não haja reclamações, considera-se aquela lista como definitiva. Os alunos devem contactar os orientadores para darem início ao trabalho.

Cada orientador usará o horário correspondente às horas da disciplina de Seminário para orientar, esclarecer dúvidas e rectificar desvios na progressão do trabalho.

AVALIAÇÃO

A avaliação será feita através de uma nota atribuída ao trabalho, decidida pelos docentes da disciplina e pelo co-orientador, caso exista. Essa nota tem um peso de 85 % na nota final. Os restantes 15 % correspondem à avaliação da apresentação e defesa oral dos trabalhos e será decidida pelos mesmos docentes.

A melhoria de nota e o recurso são direitos que assistem aos alunos mas tendo em conta a natureza da disciplina cada caso deverá ser tratado individualmente e constará de um plano de trabalho complementar.

BIBLIOGRAFIA

Diversa, de acordo com o trabalho a desenvolver por cada aluno. O orientador fornece referências bibliográficas de base, na ficha da proposta de trabalho. Os alunos terão que proceder à pesquisa bibliográfica necessária à elaboração do seu trabalho.

Tomar, Fevereiro de 2005

Responsável pela disciplina


(António Manuel Dias Cavalheiro)

Coordenador da disciplina


(Ana Paula Gerardo Machado)