



DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA MECÂNICA
DESENHO E MODELAÇÃO GEOMÉTRICA I

Ano lectivo 2005/2006

Projecto Final

Prazo de entrega : 16 de Janeiro de 2006 (até às 16 horas) Turma _____

10% de penalização por cada dia útil de atraso Rubrica do Docente _____

CAD3D utilizado: SolidWorks ☐ Inventor ☐ SolidEdge ☐ Outro: _____

Grupo de Trabalho: Número de alunos: ____

Aluno: _____

Aluno: _____

Nome: _____

Nome: _____

Aluno: _____

Aluno: _____

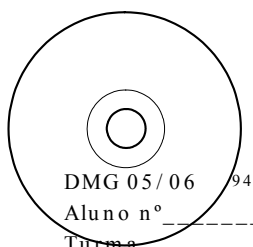
Nome: _____

Nome: _____

1. Conceber e desenhar o seguinte órgão/produto: _____

2. O projecto deverá ser constituído por:

- Presente enunciado e dados anexos;
- Memória descritiva;
- Desenhos do conjunto/subconjuntos com cotas máximas e de atravancamento;
- Desenho individual das peças a especificar pelo docente.
- Um CD em que no rótulo conste o seguinte



Os ficheiros devem estar contidos em directorias com os seguintes nomes:

\CAD3D (Todos os ficheiros do *assembly*, *parts* e *drawings*)

\DOCS (Mem. Descritiva, fotos, imagens foto-realistas, filmes, etc.)

\WEB (Ficheiros do trabalho para a *web*)

\Trab_CAD (Trabalhos de CAD)

(Não usar caracteres portugueses nos nomes dos ficheiros, Ex. ã, ç, é, ...)

4. O trabalho deve ser apresentado num dossier de cartolina com o timbre do IST. Nesse mesmo dossier deverão ser incluídos todos os trabalhos realizados ao longo do semestre.

5. Os desenhos deverão ser executados num sistema CAD3D e conter toda a informação necessária à completa definição do conjunto e das peças. Os desenhos deverão ser impressos em papel, a preto e branco, nos formatos A0 a A4 com esquadria, legenda e lista de peças, devidamente preenchidas.

6. O aluno poderá ser solicitado a uma discussão sobre a aplicação final que contribuirá para a respectiva nota. Para aprovação na disciplina, o aluno terá de ter nota mínima de 10 valores na aplicação final.

7. Além do prazo para a entrega da aplicação final, estabelecem-se ainda dois prazos intermédios:

- 1) Semana de 6-10 de Dezembro de 2005. Nesta data o aluno deverá apresentar, em formato a definir pelo docente, o conjunto do órgão projectado.
- 2) De 3-5 de Janeiro de 2006, o aluno deverá apresentar, em formato a definir pelo docente, os desenhos do conjunto e das peças a informação necessária à sua completa especificação.
- 3) O não cumprimento dos prazos anteriormente definidos, acarreta uma penalização de 2 valores por cada uma das etapas intermédias.