

# DESENHO TÉCNICO II

Ano lectivo 2005/2006

## Docentes

- Almerindo Ferreira (Teóricas + P1 + P2)  
[almerindo.ferreira@dem.uc.pt](mailto:almerindo.ferreira@dem.uc.pt)
  
- Adélio Gaspar (P3+P4+P5+P6)  
[adelio.gaspar@dem.uc.pt](mailto:adelio.gaspar@dem.uc.pt)

# DESENHO TÉCNICO II

- Objectivos Principais (teórica / prática):
  - Conceitos ligados ao Desenho [toleranciamento dimensional e geométrico, acabamento superficial]; desenho de elementos de máquinas; representação de soldaduras; etc.
  
  - Familiarização com a utilização de programas de Desenho Assistido por Computador (CAD – Computer Aided Design) (Aulas Práticas)

## Aulas Práticas

- Software disponível no DEMUC:
  - ⇒ SolidWorks – versão 2005  
(no mercado já existe a versão 2006)
  - ⇒ Autodesk Inventor
  - ⇒ Solid Edge

## AVALIAÇÃO

- Avaliação por frequência/ex. normal/ex. recurso:
  - 2 tentativas (teórica e prática feitas de forma independente)
  - 12 valores (6 teórica ; 6 prática)
- Mínimo de 2 valores em cada parte  
(teórica / prática)

# AVALIAÇÃO

Avaliação contínua (aulas práticas):  
8 valores

- ⇒ Máximo de faltas às aulas práticas no semestre: 3  
(+ de 3 faltas => reprovação)
- ⇒ Execução de desenhos sugeridos  
(40%=3.2 valores)
- ⇒ "Projecto" (desenho de um "conjunto")  
(60%=4.8 valores)

## Página web de DT II

<https://woc.uc.pt/dem/class/getpresentation.do?idclass=9&idyear=2>

Site suplementar - <http://www2.dem.uc.pt/almerindo.ferreira/DT2/>

- "Avisos recentes" – verificar regularmente
- Programa da parte teórica ; Sumários
- Manual do "SolidWorks" [versão 2001Plus] (tb na Reprografia DEM)
- Versão "pdf" dos diapositivos usados na Teórica
- Enunciados dos exercícios práticos, lista de presenças, avaliações, etc.

...

## BIBLIOGRAFIA

- **Desenho Técnico Moderno – 4ª Edição**  
– Arlindo Silva/Carlos Ribeiro/João Dias/Luis Sousa (Lidel – Edições Técnicas) [Caps. 10 a 13]
- **Desenho Técnico**  
- Luis Veiga da Cunha (Edição Gulbenkian)
- **Desenho Técnico Básico 3**  
- Simões Morais, Porto Editora

## AULAS PRÁTICAS

- **Máximo respeito pela turma em que estão inscritos**
- **Aulas práticas começam 3ª feira (HOJE!!!), dia 14/02/2006**
- **Cada turma terá um máximo de 20 alunos regularmente inscritos. Verificar/mudar se necessário => atenção à turma P1 (em excesso)**

## ESTATÍSTICAS 2004/2005

- 120 frequentaram a cadeira
  - 11 reprovaram por faltas às práticas
  - 24 não fizeram todas as provas
  - 7 reprovaram nas provas
  - 78 fizeram a cadeira
- Média: 12,8 valores