



COMENTÁRIO À PROVA PRÁTICA DE
GEOMETRIA DESCRITIVA A - CÓDIGO 708 - 2007-2008 - 1ª FASE

Mantém-se a estrutura das Provas de Exame dos anos anteriores e está de acordo com os objectivos da disciplina, sendo uma prova simples e pouco selectiva. Nenhum problema proposto afere competências mais elaboradas.

Na nossa opinião, a maior dificuldade reside mais na interpretação de alguns dados dos enunciados do que na resolução dos problemas, como é o caso do último exercício.

O problema III, que pede a determinação da sombra própria e sombra projectada de um cilindro, é de uma simplicidade confrangedora. Nem sequer suscita a determinação prévia das geratrizes da separatriz luz-sombra, dado que o cilindro é de revolução, com geratrizes verticais.

No problema IV, nos dados relativos ao cubo, ainda que não seja incorrecta a designação "a face de menor cota do cubo está **contida** na face de maior cota do prisma", pensamos que teria sido preferível a designação "a face de menor cota do cubo está **assente** na face de maior cota do prisma", por corresponder a uma terminologia mais corrente na disciplina.

Nota: As soluções apresentadas nesta proposta de resolução da APROGED resultam de alguns dos muitos processos passíveis de ser utilizados, tratando-se portanto de meros exemplos.

Todos os traçados foram executados com recurso a software específico de geometria dinâmica, com algumas limitações, nomeadamente ao nível das notações aplicáveis.

Pela Direcção

Porto, 19 de Junho de 2008

(Abreu Pessegueiro)