



EXAME DE GEOMETRIA DESCRITIVA A Código 708 / 2013 – 2ª Fase

PARECER DA DIRECÇÃO DA APROGED

Sendo de resolução bastante acessível, o presente exame mantém a estrutura das provas de anos anteriores e está de acordo com os objectivos da disciplina. Articula conteúdos diversos do programa, mas não apresenta nenhum item cujo grau de dificuldade se destaque dos restantes. À semelhança do exame da 1ª fase, considera-se que a maioria dos exercícios apresenta algumas semelhanças em relação a situações propostas em anos anteriores.

Relativamente ao item 3, cabe salientar que se trata de uma situação já abordada no exame da 1ª fase – sombras própria e projectada de um sólido não poliédrico. Lamenta-se por isso que a presente oportunidade não tenha sido melhor aproveitada para aferir a capacidade de resposta dos examinandos em relação a outros conteúdos respeitantes a este item do exame.

Nos dados deste problema, considera-se que teria sido mais correcto referir, que “as geratrizes do cilindro são horizontais e fazem ângulos de 60° , de abertura para a direita, com o plano frontal de projecção”.

Quanto ao item 4, poderia ter sido evitada a redundância na indicação dos ângulos entre as projecções axonométricas dos eixos, quando é referido previamente que a axonometria em causa é cavaleira. Deveria ainda ter sido referido que o ângulo de 130° corresponde ao definido entre a projecção axonométrica do eixo y e a projecção axonométrica do eixo x e não entre este e a projecção daquele.

Comparativamente ao exame da 1ª fase, considera-se que o presente, sendo potencialmente mais interessante, tem um grau de dificuldade menor do que o anterior, não apresentando nenhum exercício de resolução particularmente problemática ou morosa.

Porto, 17 de Julho de 2013
Pela Direcção da Aproved,
Vera Viana