

**MATRIZ DA PROVA DE EXAME A NÍVEL DE ESCOLA
 AO ABRIGO DO DECRETO-LEI Nº 357/2007, DE 29 DE OUTUBRO**

(Duração: 90 minutos + 30 minutos de tolerância)

**GEOMETRIA DESCRITIVA A
 11º ANO**

(Cursos Científico-Humanísticos – Decreto-Lei nº 74/2004, de 26 de Março)

Unidades temáticas	Conteúdos essenciais e estruturantes	Objectivos	Estrutura da prova	Cotações
Secções em sólidos	Secções por planos projectantes em pirâmides e prismas com base (s) assente (s) em planos projectantes	- Determinar secções em sólidos por planos projectantes; -Determinar verdadeiras grandezas das secções produzidas.	GRUPO I 1 Exercício	100 Pontos
Sombras	Sombras de polígonos pertencentes a planos projectantes, produzidas pela direcção convencional da luz. Sombras de sólidos com bases assentes em planos projectantes.	- Determinar sombras de figuras planas nos planos de projecção; - Determinar sombras próprias e produzidas de sólidos com bases assentes em planos projectantes.	GRUPO II 1 Exercício	100 Pontos
Critérios gerais de avaliação	Tradução gráfica dos dados – 20%; Processo de resolução – 45%; Obtenção do resultado final pretendido – 25%; Observância das convenções gráficas usuais aplicáveis, o rigor de execução e a qualidade expressiva dos traçados – 10%. Nota1: não deve haver lugar a penalização decorrente da utilização de convenções anteriores à actualmente em vigor. Nota 2: O candidato pode recorrer a qualquer um dos processos auxiliares para resolver os problemas.			