

EXAME NACIONAL DO ENSINO SECUNDÁRIO

12.º Ano de Escolaridade (Decreto-Lei n.º 286/89, de 29 de Agosto)
Curso Geral e Cursos Tecnológicos — Agrupamento 2 — Programa antigo

Duração da prova: 150 minutos
2002

2.ª FASE

PROVA PRÁTICA DE DESENHO E GEOMETRIA DESCRITIVA A

CRITÉRIOS DE CLASSIFICAÇÃO

- Atribuição de cotações aos itens referentes ao **processo de resolução**:

a) Devido à diversidade de processos gráficos resolutivos, igualmente legítimos, susceptíveis de serem utilizados, as componentes do processo de resolução que são indicadas **poderão não corresponder às do processo adoptado pelo examinando.**

Assim, em caso de erro, e após análise da sequência concreta dos traçados em questão, a **cotação global prevista para qualquer destes itens poderá ser diferentemente parcelada, desde que de forma adequada.**

b) De modo a possibilitar a atribuição de uma cotação a todos os seus aspectos correctos, terá ainda de se ter em consideração que nenhuma tentativa de resolução deverá, necessariamente, ser desvalorizada na globalidade, pelo facto de apresentar erros em alguns dos traçados intermédios ou de os dados terem sido incorrectamente traduzidos: **todos os passos correctos do processo deverão ser cotados, mesmo que os traçados precedentes estejam errados.**

Em qualquer circunstância, contudo, **as cotações relativas às figuras resultantes, pedidas no enunciado, só poderão ser integralmente atribuídas caso as soluções apresentadas estejam, efectivamente, correctas.**

- Atribuição de cotações aos itens referentes à **qualidade expressiva**:

As cotações indicadas para o item *qualidade expressiva* destinam-se a valorizar aspectos dos traçados que, devido ao meio riscador utilizado, não se encontram abrangidos por quaisquer disposições normalizadoras. Mencionam-se, a título exemplificativo, o enquadramento do desenho, a adequação das diferenciações introduzidas nos tipos de traço utilizados, a regularidade do traço, o posicionamento e a legibilidade das notações e a apresentação geral do objecto gráfico final.

V.S.F.F.

108/C/1

COTAÇÕES

GRUPO I

1. Representação do perspectógrafo	2 pontos
Representação do ponto N	1 ponto
Medidas da profundidade e da altura do ponto X	2 pontos
Posição do traço no Quadro do plano \mathcal{S}	2 pontos
Processo de resolução:	
Representação do traço no Geometral do plano \mathcal{S}	4 pontos
Representação da projecção no Geometral da recta de topo do plano \mathcal{S} que contém o ponto X	12 pontos
Determinação da projecção do ponto X no Geometral	12 pontos
	28 pontos
Perspectiva do ponto X	10 pontos
Rigor dos traçados e observação das convenções de notação usuais aplicáveis	3 pontos
Qualidade expressiva	2 pontos
	<hr/>
	50 pontos
2. Representação do perspectógrafo	2 pontos
Representação do vértice A	3 pontos
Representação do ponto de fuga da recta que contém o lado [AB]	2 pontos
Medidas dos lados do rectângulo	2 pontos
Processo de resolução:	
Representação, em rebatimento, da recta que contém o lado [AB]	8 pontos
Determinação, em rebatimento, dos vértices B, C e D	6 pontos
Determinação das perspectivas dos vértices B, C e D	12 pontos
	26 pontos
Perspectiva do rectângulo	10 pontos
Rigor dos traçados e observação das convenções de notação usuais aplicáveis	3 pontos
Qualidade expressiva	2 pontos
	<hr/>
	50 pontos

GRUPO II

1. Representação do perspectógrafo	2 pontos
Representação dos vértices A e E	6 pontos
Processo de resolução:	
Representação, em rebatimento do Geometral, do vértice A e da projecção horizontal do vértice E	4 pontos
Determinação, em rebatimento, do terceiro vértice da base contida no Geometral	2 pontos
Determinação da perspectiva do terceiro vértice da base contida no Geometral	3 pontos
Determinação das perspectivas dos restantes vértices	8 pontos
Perspectiva do prisma	17 pontos
Representação das arestas invisíveis	15 pontos
Rigor dos traçados e observação das convenções de notação usuais aplicáveis	5 pontos
Qualidade expressiva	3 pontos
	2 pontos
	50 pontos
2. Representação do perspectógrafo	2 pontos
Representação do vértice A	3 pontos
Medidas da largura e da altura do vértice B	2 pontos
Representação do ponto de fuga F_1 da direcção luminosa	2 pontos
Processo de resolução:	
Representação do plano de frente ϕ	2 pontos
Representação do vértice B	1 ponto
Determinação dos vértices C , D , E e F	4 pontos
Determinação das sombras dos seis vértices do hexágono	12 pontos
Perspectiva do hexágono	19 pontos
Perspectiva da sombra do hexágono	6 pontos
Identificação da parte visível da sombra	6 pontos
Rigor dos traçados e observação das convenções de notação usuais aplicáveis	2 pontos
Qualidade expressiva	3 pontos
	5 pontos
	50 pontos
TOTAL DA PROVA	200 pontos

V.S.F.F.

108/C/3

