

EXAME NACIONAL DO ENSINO SECUNDÁRIO

12.º Ano de Escolaridade (Decreto-Lei n.º 286/89, de 29 de Agosto)
Curso Tecnológico de Mecânica

Duração da prova: 210 minutos
1998

1.ª FASE
1.ª CHAMADA

PROVA PRÁTICA DE DESENHO TÉCNICO

COTAÇÕES E CRITÉRIOS DE CLASSIFICAÇÃO

GRUPO I

- | | | |
|--|----------|------------------|
| 1. Cada elemento correctamente assinalado..... | 5 pontos | |
| | | <u>30 pontos</u> |

GRUPO II

- | | | |
|---|-----------|--------------------------|
| 1. Representação correcta das três vistas pedidas | 30 pontos | |
| Representação correcta do corte pelo plano AB..... | 38 pontos | |
| Rigor nas concordâncias | 5 pontos | |
| Rigor e apresentação do traçado, em geral..... | 12 pontos | |
| | | <u>85 pontos</u> |
| 2. Determinação correcta da tolerância do ajustamento | 5 pontos | |
| Determinação correcta da tolerância do furo e consulta de tabelas | 7 pontos | |
| Determinação correcta das cotas máxima e mínima do furo | 2 pontos | |
| Determinação correcta da tolerância do casquilho..... | 3 pontos | |
| Determinação correcta das cotas máxima e mínima do casquilho | 6 pontos | |
| Determinação correcta dos apertos máximo e mínimo..... | 7 pontos | |
| | | <u>30 pontos</u> |
| 3. Indicação correcta da cotagem nominal..... | 5 pontos | |
| Indicação correcta da cotagem funcional (tolerância dimensional)..... | 3 pontos | |
| Indicação correcta da cotagem funcional (tolerância geométrica)..... | 2 pontos | |
| Indicação correcta das rugosidades | 2 pontos | |
| Rigor e apresentação..... | 3 pontos | |
| | | <u>15 pontos</u> |
| 4. Representação correcta do parafuso..... | 14 pontos | |
| Representação correcta da porca | 10 pontos | |
| Representação correcta da anilha plana..... | 2 pontos | |
| Determinação de valores pela tabela..... | 3 pontos | |
| Representação correcta do corte da zona base/mesa..... | 6 pontos | |
| Rigor e apresentação do traçado | 5 pontos | |
| | | <u>40 pontos</u> |
| TOTAL..... | | <u>200 pontos</u> |