

S. O. S

Prova de nível mental e Aptidão

Relatórios Apresentados ao
Snr. Diretor do INEP.

Baseada nos estudos sobre a carreira de Guarda-Civil, nos quais foram levados em consideração, deveres e responsabilidades, tipos de Serviço, condições de sanidade e de capacidade física, condições mentais, aptidões especiais, nível cultural, conhecimentos especializados, formação e situação da referida carreira no quadro do funcionalismo, a Secção de Orientação e Seleção organizou uma prova (anexo) pela qual pudessem ser reveladas as capacidades de atenção, de compreensão, de sagacidade, de crítica e de observação dos candidatos, bem como o seu nível mental.

A essa prova foram submetidos 368 candidatos.

Desidentificados os folhetos, à vista dos candidatos, fez a D.S. do D.A.S.P., remetê-los ao I.N.E.P., para a respectiva correção e análise estatística dos resultados para a determinação do índice mínimo de suficiência, de conformidade com as Instruções Especiais que regulam o concurso de provas para provimento em cargos da classe inicial da carreira de Guarda-Civil do Ministério da Justiça e Negócios Interiores.

Correção da prova:

Inicialmente a Secção de Orientação e Seleção fez, apenas, a marcação dos erros de cada questão da prova.

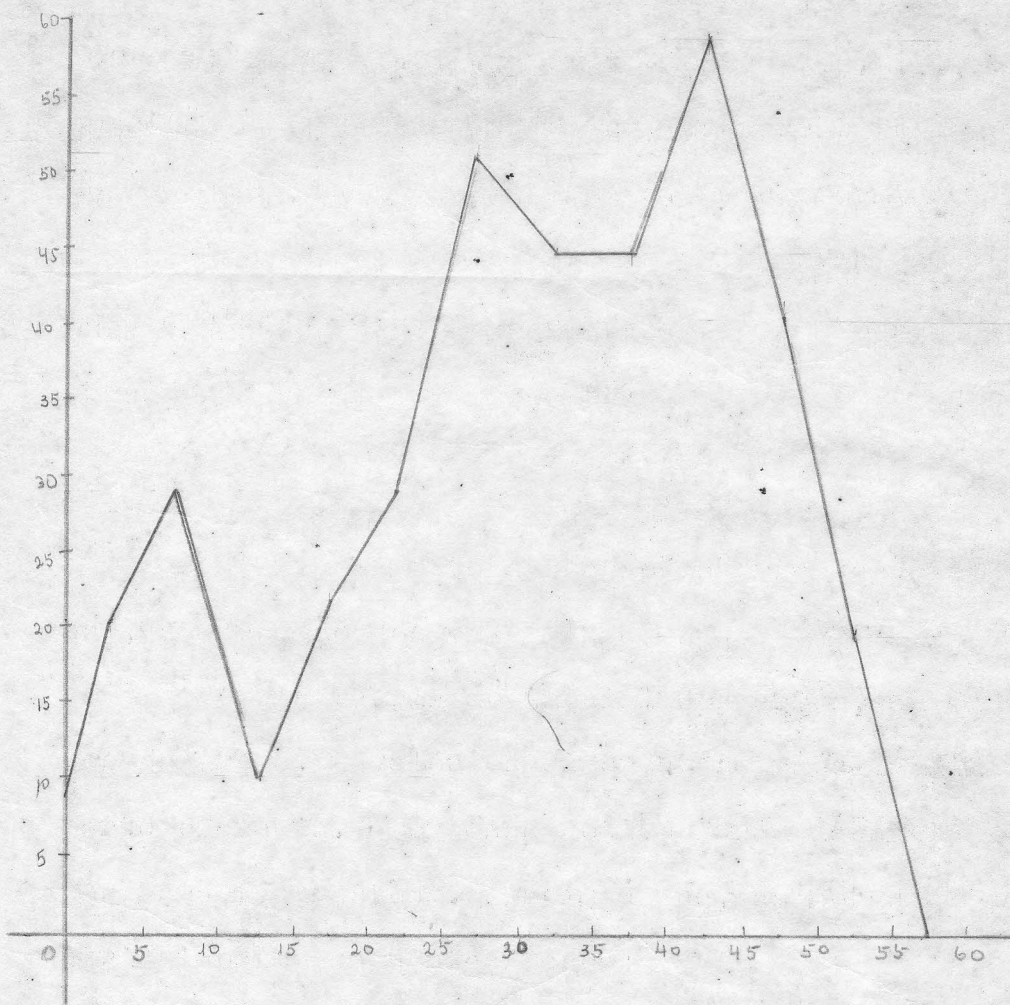
Uma tabulação inicial dos erros, em cada uma das 5 partes da prova, revelou os diferentes graus de dificuldade que cada parte oferecia. Por esse motivo foram determinados pesos diferentes para as questões. Assim é que, às notas de cada parte foram atribuídos os seguintes pesos:

- 1a. parte (analogia) peso 1
- 2a. " (atenção) peso 0,5
- 3a. " (identificação de números) peso 1
- 4a. " (compreensão) peso 1

Dentro desse critério, foi obtida a seguinte distribuição de frequência das notas:

<u>Notas</u>		<u>Nº de candidatos</u>
\bar{x}		f
0	- 4	21
5	- 9	28
10	- 14	10
15	- 19	22
20	- 24	28
25	- 29	52
30	- 34	45
35	- 39	45
40	- 44	58
45	- 49	41
50	- 54	18
		368

Cujo polígono, é o abaixo:



Análise estatística dos resultados:

O estudo estatístico da distribuição das notas: tendência central, tendência à dispersão, assimetria ofereceu os seguintes resultados:

Média aritmética	(M)	= 30,8
Mediano	(M ₁)	= 32,6
Modo	(M ₀)	= 37,0
Desvio padrão	(D.P.)	= 14,0
Coef. de variação	(C.V.)	= 45,4
1º Quartil	(Q ₁)	= 22,0
3º Quartil	(Q ₃)	= 42,6
Erro padrão da média	($\frac{M}{M}$)	= $\pm 0,7$

A determinação do índice mínimo foi dada pela expressão

$$M - D.P.$$

que limita os candidatos cujo nível mental deve ser considerado sub-normal.

Temos então:

$M - D.P. = 30,8 - 14,0 = 16,8$ ou 17, em inteiro, nota mínima que deverá obter o candidato para que possa ser habilitado na prova.

O cálculo do percentil 15,87 acusou valor igual 14,7, cuja aproximação com o valor da expressão $M - D.P.$ indica a confiança do valor 17 como nota mínima para habilitação.

Nestas condições esta Secção tem a satisfação de levar ao vosso conhecimento que, de acôrdo com a análise estatística dos resultados, o valor 17 é o mínimo para habilitação na prova de Nível Mental, do Concurso para Guarda-Civil.

Jacyr Maia
Chefe da S.O.S.