

S. O. S

Prova de nível mental e Aptidão

Relatórios Apresentados ao
Snr. Diretor do INEP.

Relatório

Datilógrafo - Q.P. - Dasp.

M. E. S. — INSTITUTO NACIONAL DE ESTUDOS PEDAGÓGICOS

Baseada nos estudos sôbre a carreira de Datilógrafo, 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 crítica e de observação dos candidatos, bem como o seu nível mental.

A essa prova foram submetidos 375 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 Datilógrafo - Quadro Permanente - D.A.S.P.

Correção da prova:

Preliminarmente a S.O.S. fez apenas a marcação dos erros de cada questão da prova. Uma tabulação inicial dêstes, revelou diferentes graus de dificuldade em cada uma das 4 partes da prova.

Foram, assim, determinados, objetivamente, os seguintes pêsos para o número de pontos obtidos em cada uma das partes da prova:

1a. parte (execução de ordens)	pêso 1
2a. parte (analogias)	pêso 1
3a. parte (código)	pêso 1
4a. parte (séries numéricas)	pêso 2

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

<u>Notas</u>	<u>Nº de candidatos</u>
$\underline{x}$	$\underline{f}$
0 - 4	1
5 - 9	4
10 - 14	8
15 - 19	11
20 - 24	9
25 - 29	15
30 - 34	26
35 - 39	30
40 - 44	48
45 - 49	62
50 - 54	53
55 - 59	52
60 - 64	32
65 - 69	17
70 - 74	7
75 - 79	0

N = 375

Análise estatística dos resultados:

O estudo estatístico da distribuição de frequência: tendência central, tendência à dispersão, tendeza dos valores, tenderam os seguintes resultados:

Média aritmética	(M) = 46.2
Desvio padrão	(D.P.) = $\pm$ 14.1
Coefficiente de variação (Pearson)	(C.V.) = 30.4
1º Quartil	(Q ₁) = 38.3
3º Quartil	(Q ₃) = 56.4
Erro padrão da média	(σ_M) = $\pm$ 0.7

A determinação do índice mínimo para habilitação foi da da pela expressão

$$M - D.P.$$

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

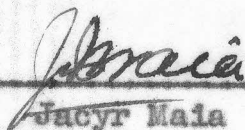
Temos então:

$M - D.P. = 46.2 - 14.1 = 32.1$, ou 32, em inteiro, número mínimo de pontos que deverá obter o candidato para que possa ser habilitado na prova.

A título de controle foi determinado o ponto da escala de valores correspondentes à expressão $M - D.P.$, numa distribuição idealmente normal. Este valor, dado pelo percentil 15,87 ($P_{15.87}$) foi igual a 32.2

A semelhança verificada entre os resultados da expressão $M - D.P.$ e $P_{15.87}$ é índice seguro quanto à confiança no valor 32, como nota mínima para habilitação.

Nestas condições esta Secção tem a satisfação de levar ao vosso conhecimento que, de acôrdo com os resultados da análise estatística da distribuição das notas, o valor 32 é o mínimo para habilitação na prova de Nível Mental e Aptidão, do concurso para Datilógrafo - Quadro Permanente - D.A.S.P.


Jacyr Maia

Chefe da S.O.S.