

S. O. S

Prova de nível mental e Aptidão

Relatórios Apresentados ao  
Snr. Diretor do INEP.

Baseada nos estudos sobre a carreira de INSPEÇÃO DE ALUNOS, nos quais foram levados em consideração, deveres e responsabilidades, tipos de serviços, condições de sanidade e capacidade física, condições mentais, aptidões especiais, nível mental, conhecimentos especializados, formação e situação da referida carreira no quadro do funcionalismo, a Seção de Orientação e Seleção organizou uma prova (anexo), pela qual pudessem ser reveladas as capacidades de atenção, de compreensão, de raciocínio, bem como o seu nível mental.

A essa prova compareceram 256 candidatos, sendo 239 do Distrito Federal, 14 de Belo Horizonte, 2 de São Salvador e 1, também do Distrito Federal, para efeito de transferência de carreira.

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, afim de se determinar o 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 Inspetor de Alunos.

#### Correção da prova:

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

Uma tabulação inicial desses erros, em cada uma das 4 partes da prova, revelou os diferentes graus de dificuldade que cada parte oferecia. Foram, assim, determinados, objetivamente, os seguintes pesos para o número de pontos obtidos em cada parte da prova:

- |  |          |
|--|----------|
| 1a. parte (execução de ordens).....      | pêso 1   |
| 2a. parte (analogias).....               | pêso 1,5 |
| 3a. parte (cancelamentos).....           | pêso 1   |
| 4a. parte (interpretação de trechos).... | pêso 0,5 |

Dentro deste critério, foi obtida a seguinte distribuição de notas:

<u>Notas</u>	<u>Nº de candidatos</u>
$\bar{x}$	$f$
0 - 4	5
5 - 9	10
10 - 14	10
15 - 19	11
20 - 24	21
25 - 29	22
30 - 34	34
35 - 39	39
40 - 44	49
45 - 49	39
50 - 54	16
	<hr/>
	N = 256

Análise estatística dos resultados:

O estudo estatístico da distribuição acima: tendência central, tendência à dispersão, precisão dos valores, ofereceram os seguintes resultados:

Média aritmética	(M) = 34.5
Desvio Padrão	(D.P.) = 12.5
Coef. de variação (Pearson)	(C.V.) = 36.2
1º Quartil	(Q <sub>1</sub> ) = 26.6
3º Quartil	(Q <sub>3</sub> ) = 44.1
Erro padrão da média	(Q <sub>M</sub> ) = ± 0.8

A determinação do índice mínimo para habilitação foi dada pela expressão

$$M - D.P.$$

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

Temos então:

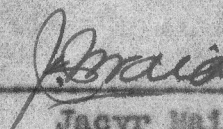
$M - D.P. = 34,5 - 12,5 = 22,0$ , número mínimo de pontos que deverá obter o candidato para que possa ser habilitado.

A título de controle foi determinado o ponto da escala de valores correspondente à expressão  $M - D.P.$ , numa distribuição idealmente simétrica. Este valor, dado pelo percentil 15,87 (P<sub>15,87</sub>) foi igual a 21,1.

A pequena diferença encontrada (0,9), não significativa,

é índice seguro quanto à confiança no valor 22, como número mínimo de pontos para habilitação.

Nestas condições esta Secção tem a satisfação de levar ao vosso conhecimento que, de acôrco com os resultados da análise estatística da distribuição de frequências dos pontos, o valor 22 é o mínimo para habilitação na prova de Nivel Mental e Aptidão, do concurso para INSPETOR DE ALUNOS.



---

Jacyr Maia  
Chefe da S.O.S.