

PROTOCOLO GERAL

N. 1258/42



ASSUNTO

N.

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E SAÚDE

INSTITUTO NACIONAL DE ESTUDOS PEDAGOGICOS

RIO DE JANEIRO, D. F.

SECÇÃO

1942

ASSUNTO Concurso - prova nivel mental
Paraíba

INTERESSADO Simeão Leal - João Pessoa

ANEXOS

MOVIMENTO DO PROCESSO

DESTINO		DATA			DESTINO		DATA		
1	Director	12	9	42	19				
2	S. O. S.	12	9	42	20				
3	Director	14	9	42	21				
4	S. O. S.	14	9	42	22				
5					23				
6					24				
7					25				
8					26				
9					27				
10					28				
11					29				
12					30				
13					31				
14					32				
15					33				
16					34				
17					35				

Questols

Para o nível do concurso da carreira de Auxiliar de Escritório, do Quadro Único do Estado da Paraíba, a experiência que temos aconselha sejam utilizadas questões dos seguintes tipos:

- a) execução de pequenas ordens;
- b) questões que envolvam ligações lógicas ou abstratas (analogias, séries numéricas, etc.)
- c) preenchimento de lacunas de um trecho.

Assim sendo, esta Secção sugere seja aplicada aos candidatos uma prova assim organizada:

1a. parte) 10 a 15 questões do tipo "execução de ordens".

2a. parte) 10 a 15 questões de analogias do tipo "múltipla escolha"

3a. parte) 10 a 15 "séries numéricas"

4a. parte) "preenchimento de lacunas" de um trecho dado.

Enviamos, anexos, 15 questões de "execução de ordens", 15 de analogias; 15 séries numéricas e um trecho interrompido, para nível auxiliar de escritório.

Cada questão deverá valer 1 ponto.

Uma vez aplicada a prova, e corrigida, deverá ser feita a tabulação das notas, afim de se obter a distribuição de frequências. Esta, uma vez conseguida, será analisada estatisticamente, sendo indispensáveis, os seguintes cálculos:

Média aritmética (M)	
Desvio padrão	(DP)
Percentil 16.	(P ₁₆)

O número mínimo de pontos para habilitação será dado pelo resultado da expressão

$$M - DP.$$

O valor acima deverá ser comparado com o do P₁₆. Quanto maior for a aproximação entre os resultados da expressão $M - DP$ e P₁₆, tanto mais segura terá sido a seleção.

Os dados resultantes dessa aplicação deverão ser, posteriormente, analisados em todos os seus detalhes, afim de poderem ser aproveitados em aplicações futuras.

A Secção de Orientação e Seleção poderá se encarregar dessa análise completa, desde que o Departamento do Serviço Público do Estado da Paraíba envie a distribuição de frequências obtida e as percentagens de respostas certas em cada questão, bem como alguns exemplares em branco da prova aplicada.

NÃO EMENDE! NÃO RASPE!

Nesta página, estão dez parágrafos. Leia atentamente cada um deles e execute o que, em cada um se pede.

1. Escreva, dentro do primeiro retângulo abaixo, a inicial da palavra PROVA. Dentro do segundo não escreva nada; e dentro do triângulo escreva o número de horas de um dia.

2. Leia atentamente estas palavras: DISCIPLINA - PROGRESSO. Se a soma das letras contidas na primeira fôr um número par, escreva, na linha abaixo, a palavra ORDEM. Mas se fôr um número im par escreva um número compreendido entre 53 e 60.

3. Escreva, dentro do retângulo abaixo, o dôbro do número de letras da terceira palavra desta sentença.

4. Atente para estes números: 7 - 15 - 28 - 33 - 120 - 305 - 52 - 122 - 19 - 3. Cancele com um traço forte todos os que forem menores que 122 e maiores que 51.

5. Escreva, dentro do primeiro quadrado abaixo, o número de meses de 3 semestres e ponha, dentro do segundo quadrado, a penúltima vogal da palavra ALUNO.

6. Leia estas palavras: ORDEM - DISCIPLINA - ALGAZARRA - ENERGIA - GREVE - AULA - PAREDE - COMPORTAMENTO - INSUBORDINAÇÃO - ASSÉIO - SILÊNCIO. Some o número de consoantes contidas nas três primeiras palavras com o número de vogais contidas nas duas últimas. Ao resultado adicione o número de letras da palavra ORDEM. Escreva o resultado na linha abaixo.

7. Dos nomes dos meses há um que exige, para a sua escrita, maior número de letras. Se esse mês fôr FEVEREIRO, escreva, sobre o traço abaixo, o nome do quarto mês do ano. Se não fôr FEVEREIRO, escreva o nome do último mês do ano.

8. Escreva nas linhas seguintes o dia, o mês e a hora em que esta prova começou, mas não escreva o ano.

9. Se o dia de hoje fôr representado por número par escreva sobre os pontos que aparecem no fim desta questão os dois algarismos finais do ano em que estamos. Se o dia fôr ímpar, escreva os dois primeiros algarismos do ano.....

10. João mede 170 centímetros de altura. José é mais alto do que Alfredo e este mede 172 centímetros de altura. Escreva, na li nha abaixo, o nome da pessoa mais alta,

Em cada uma das questões abaixo, há três palavras em maiúsculo e cinco em minúsculo. Indique, sublinhando-a, qual das cinco palavras em minúsculo representa melhor o que há de comum entre aquelas três palavras.

EXEMPLO:

MOEDA RODA CÍRCULO quadrado redondo bonde dinheiro auto-móvel.

Das cinco palavras em minúsculo "redondo" é a que melhor exprime o que há de comum entre MOEDA RODA e CÍRCULO. Por isto, "redondo" foi sublinhado.

CIGARRO FÁBRICA FOGUEIRA	fumo operário gaz fumaça óleo
RIO LICOR MERCÚRIO	agua líquido bebida metal dör
ESCADA AVIÃO GAZ	subir velocidade lei queda barulho
MICRÓBIO FLÔR HOMEM	doença cemitério rosa parasita vida
ALUNO LIVRO PROFESSOR	universidade diretor família luz dia
COMETA LUA SOL	estrela satélite cone saturno astro
ADVOGADO MÉDICO ENGENHEIRO	lei doença profissão dinheiro sociologia
SUBMARINO AVIÃO NAVIO	navegação oxigênio pressão rio calor
CORNETA SOLDADO BAIONETA	som perneira batalhão metralha bala
BRILHANTINA LOÇÃO CABEÇA	cabelo perfume dinheiro óleo água.

NÃO EMENDE! NÃO RASPE!

Em cada uma das linhas de números desta página, escreva, no lugar dos pontos, os dois números que continuam a série.

0 - 3 - 6 - 9 - 12 - 15	.....	.....
17 -16 -15 -14 -13 - 12	.....	.....
1 - 2 - 4 - 7 - 11 - 16	.....	.....
3 - 5 - 4 - 6 - 5 - 7	.....	.....
4 - 8 -10 -20 - 22 - 44	.....	.....
2 - 5 - 6 - 9 - 10 - 13	.....	.....
1 - 5 - 6 - 5 - 11 - 5	.....	.....
8 - 1 - 6 - 1 - 4 - 1	.....	.....
8 - 9 -12 -13 - 16- 17	.....	.....
3 - 9 - 4 -16 - 5 - 25	.....	.....
5 -10 -15 -20 - 25 - 30	.....	.....
4 - 8 -16 -32 - 64 -128	.....	.....
26 -23 -27- 24 - 28 - 25	.....	.....



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E SAÚDE

INSTITUTO NACIONAL DE ESTUDOS PEDAGÓGICOS

CÓPIA PARA CONTROLE DE SERVIÇO

DOUTOR SIMEÃO LEAL DEPARTAMENTO SERVIÇO PÚBLICO
JOÃO PESSÔA (PARAÍBA)

269	12	9	42	EXAMINADO	SEU
BEM		FEITO		ESTUDO vg.	RECOMENDAMOS
NOTA		MINIMA		APROVAÇÃO	SEJA
QUATORZE		PONTOS		CORDEAIS	SAUDAÇÕES
LOURENÇO		FILHO		DIRETOR	INEP

Assunto:

Concurso - prova de nivel mental

Ficha 5

N. Protocolo

1253.

12.9.42

Procedência: PARAIBA - João Pessoa

Carta - 14.9.42

Referência: Simeão Leal - Departamento Serviço Publico

Andamento: Dir.12.9.-S.O.S.12.9.-Dir.-14.9.-S.O.S.-14.9.-



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E SAÚDE

INSTITUTO NACIONAL DE ESTUDOS PEDAGÓGICOS

M. E. S.
INSTITUTO NACIONAL
DE
ESTUDOS PEDAGÓGICOS

12 SET. 42

PROTOCOLO

Nº 1253/42

De honrarias

Pode telegrafar

informando que o
mínimo para habilitação
é o de 14 pontos. (quatorze).

Se citando que assim o Depar-
tamento da Paraíba para a
conexão da última parte da
prova é aceitável.

Seus

~~for~~ Dar entrada
neste papel,
e voltar, com
proven.

João Pessoa, 1º de setembro de 1942

Prezado Professor Lourenço Filho

Deliberadamente aguardei a conclusão do nosso concurso para escrever-lhe agradecendo a remessa das questões de nível mental e aptidão e, ao mesmo tempo, fazer-lhe as consultas que se tornassem necessárias ao seu respectivo julgamento. Desta maneira, não ocuparia, duplamente, o tempo de quem, tantos e tão complexos encargos, tem sob sua responsabilidade. Desnecessário se torna afirmar que o auxílio, tão prontamente, prestado ao nosso Departamento, pelo Instituto Nacional de Estudos Pedagógicos, significou um fator decisivo na realização de seu segundo concurso para a carreira de auxiliar de escritório, pois, sem ele impossível seria a realização da prova de nível mental e aptidão, de vez que lhe faltavam, totalmente, os elementos indispensáveis ao seu integral planejamento. E', pois, com a maior satisfação que reitero os meus agradecimentos pela sua valiosa colaboração, enquanto fico na expectativa duma feliz oportunidade de poder ser-lhe, também, útil em alguma coisa.

Agora, peço a sua atenção para o que se segue : a prova ficou constituída de quatro partes, conforme verificada pelos exemplares que, em anexo, estou remetendo. Para o seu julgamento, de acordo com as instruções recebidas, cada questão valeu um ponto, excetuando-se a parte referente ao "trecho para completar" a qual, em virtude das instruções serem omissas nesse ponto, se atribuiu o valor de 10 pontos. Nesse sentido, assim procedi, reportando-me ao concurso anteriormente executado por este Departamento, sob a orientação do DASP, para cuja correção da prova de nível mental e aptidão, alias, também, planejada por esse Instituto, foi adotado idêntico proceder em parte analoga. Concluído o julgamento, mandei, então, efetuar, na conformidade das instruções daí recebidas, o cálculo estatístico indicado, tendo obtido o número mínimo de 13,4 pontos para aprovação dos candidatos. Confrontando-se esse resultado com o total de 43 pontos a que, de acordo com o padrão, atingiria uma prova correta, verifica-se uma sensível diferença, motivo por que resolvi consulta-lo, remetendo-lhe os cálculos já efetuados para uma revisão, considerando que, nas instruções enviadas, foi discutida a possibilidade desse cálculo ser feito pelo INEP, uma vez que fosse enviada a distribuição de frequências obtida, e as percentagens de respostas certas em cada questão, bem como alguns exemplares da prova aplicada. Sendo possível, peço-lhe, ainda, que a resposta sobre o mínimo de pontos para aprovação seja dada telegraficamente, pois, assim ganharemos tempo para o julgamento final das provas.

Aguardando o seu pronunciamento sobre o assunto, aqui continuo ao seu inteiro dispor e, em nome do DSP da Paraíba, apresento-lhe, mais uma vez, os seus agradecimentos pela maneira atenciosa e oportuna com que lhe prestou a sua valiosa colaboração.

João Pessoa
10.9.42
Amor

João Pessoa
10.9.42
Amor

Pontos (X)	Frequen- cia (F)	F x X	Desvios (D) (X - M)	D x F	D ²	D ² x F	Frequen- cias a- cumuladas (FA)
1	1	1	-22,7	-22,7	+515,29	515,29	1
2	2	4	-21,7	-43,4	+470,89	941,78	3
5	2	10	-18,7	-37,4	+349,69	699,38	5
7	1	7	-16,7	-16,7	+278,89	278,89	6
8	1	8	-15,7	-15,7	+246,49	246,49	7
9	1	9	-14,7	-14,7	+216,09	216,09	8
10	3	30	-13,7	-41,1	+187,69	563,07	11
11	2	22	-12,7	-25,4	+161,29	322,58	13
12	2	24	-11,7	-23,4	+136,89	273,78	15
14	2	28	- 9,7	-19,4	+ 94,9	188,18	17
15	6	90	- 8,7	-52,2	+ 75,69	454,14	23
16	3	48	- 7,7	-23,1	+ 59,29	177,87	26
17	2	34	- 6,7	-13,4	+ 44,89	89,78	28
18	2	36	- 5,7	-11,4	+ 32,49	64,98	30
19	2	38	- 4,7	- 9,4	+ 22,09	44,18	32
20	5	100	- 3,7	-18,5	+ 13,69	68,45	37
21	4	84	- 2,7	-10,8	+ 7,29	29,16	41
22	1	22	- 1,7	- 1,7	+ 2,89	2,89	42
23	2	46	- 0,7	- 1,4	+ 0,49	0,98	44
24	3	72	+ 0,3	+ 0,9	- 0,09	0,27	47
25	2	50	+ 1,3	+ 2,6	- 1,69	3,38	49
26	6	156	+ 2,3	+13,8	- 5,29	31,74	55
28	5	140	+ 4,3	+21,5	- 18,49	92,45	60
29	2	58	+ 5,3	+10,6	- 28,09	56,18	62
30	1	30	+ 6,3	+ 6,3	- 39,69	39,69	63
31	4	124	+ 7,3	+29,2	- 53,29	213,16	67
32	1	32	+ 8,3	+ 8,3	- 68,89	68,89	68
33	2	66	+ 9,3	+18,6	- 86,49	172,98	70
34	3	102	+10,3	+30,9	-106,09	318,27	73
35	4	140	+11,3	+45,2	-127,69	510,76	77
36	5	180	+ 2,3	+61,5	-151,29	756,45	82
37	1	37	+13,3	+13,3	-176,89	176,89	83
38	5	190	+14,3	+71,5	-204,49	1022,45	88
39	1	39	+15,3	+15,3	-234,09	234,09	89
40	2	80	+16,3	+32,6	-265,69	531,38	91
42	1	42	+18,3	+18,3	-334,89	334,89	92

$$92 = \sum F \quad 2179 = \sum FX$$

$$\sum DF = 0$$

$$9741,39$$

$$M = \frac{\sum FX}{\sum F} = 23,7 \quad DP \text{ ou } \sigma = + \sqrt{\frac{\sum D^2 F}{\sum F}} = + \sqrt{\frac{9741,39}{92}} =$$

$$= \sqrt{105,8} = \sqrt{106} = 10,3 \quad M - DP = 23,7 - 10,3 = 13,4$$

Questões n.ºs.	Certas	Erradas
1	81	11
2	81	11
3	71	21
4	27	65
5	55	37
6	40	52
7	74	18
8	2	90
9	69	23
10	77	15
11	71	21
12	74	18
13	66	26
14	66	26
15	65	27
16	65	27
17	64	28
18	70	22
19	66	26
20	58	34
21	73	19
22	72	20
23	51	41
24	53	39
25	41	51
26	55	37
27	31	61
28	40	52
29	52	40
30	24	68
31	68	24
32	55	37
33	51	41

Questão n.º 34 - Trecho para completar

Pontos	Frequência
0	31
1	4
2	13
3	4
4	6
5	5
6	13
7	5
8	4
9	3
10	4

40 minutos



GOVERNO DA PARAIBA
DEPARTAMENTO DO SERVIÇO PÚBLICO
DIVISÃO DO PESSOAL, SELEÇÃO E APERFEIÇOAMENTO

CONCURSO DE AUXILIAR DE ESCRITÓRIO

PROVA DE NÍVEL MENTAL E APTIDÃO

INSTRUÇÕES

NÃO ABRA O CADERNO ANTES DE O FISCAL MANDAR !

NÃO PERGUNTE NADA A NINGUEM !

NÃO SE DISTRAIA ! NÃO OLHE PARA O VIZINHO !

NÃO EMENDE ! NÃO RASPE !

Tudo quanto o candidato tem que fazer, nesta prova, está claramente explicado e indicado nas páginas a seguir.

Leia, pois, ATENTAMENTE, as instruções que vêm antes dos diversos exercícios. Regule-se por elas, POIS NENHUM ESCLARECIMENTO A MAIS PODERÁ SER DADO. Escreva a resposta de cada questão no lugar indicado.

Procure trabalhar TÃO DEPRESSA QUANTO POSSÍVEL, mas sem atropêlo. O tempo será suficiente para que o candidato possa examinar todas as questões. Se encontrar dificuldade em qualquer questão, passe adiante e procure resolver as demais; vá assim até o final da prova. Havendo tempo, volte então a examinar as questões em que encontrou dificuldade.

O fiscal da prova não poderá responder a pergunta alguma.

NÃO SE DISTRAIA !

Somente neste talão é permitida a assinatura

Assinatura usual:

Nome, em letra bem legível:

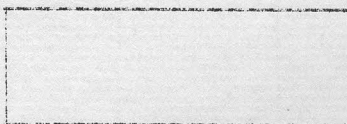
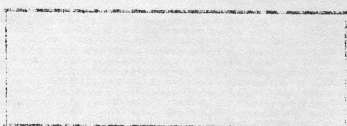
Data desta prova / / 194 N. de inscrição:

Data do nascimento: dia mês ano

Cidade de realização da prova:

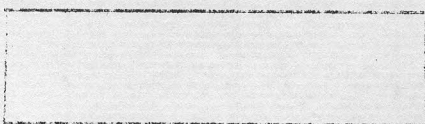
LEIA, ATENTAMENTE, OS PARÁGRAFOS ABAIXO E EXECUTE O QUE, EM CADA UM, SE PEDE.

1. Escreva, dentro do primeiro retângulo abaixo, a inicial da palavra PROVA. Dentro do segundo não escreva nada e, dentro do triângulo escreva o número de horas de um dia.



2. Leia, atentamente, estas palavras : DISCIPLINA - PROGRESSO. Se a soma das letras contidas na primeira for um número par, escreva na linha abaixo, a palavra ORDEM. Mas se for um número ímpar escreva um número compreendido entre 53 e 60.

3. Escreva, dentro do retângulo abaixo, o dobro do número de letras da segunda palavra desta sentença.



4. Atente para estes números : 7 - 15 - 28 - 33 - 120 - 305 - 52 - 122 - 19 - 3. Cancele com um traço forte todos os que forem menores que 122 e maiores que 51.

5. Escreva, dentro do primeiro retângulo abaixo, o número de meses de 3 semestres e ponha, dentro do segundo, a penúltima vogal da palavra ALUNO.



6 6. Leia estas palavras : ORDEM - DISCIPLINA - ALGAZARRA - ENERGIA
GREVE - AULA - PAREDE - COMPORTAMENTO - INSUBORDINAÇÃO-ASSEIO-
SILÊNCIO. Some o número de consoantes contidas nas três pri
meiras palavras com o número de vogais contidas nas duas últi
mas. Ao resultado adicione o número de letras da palavra OR
DEM. Escreva o resultado na linha abaixo.

7 7. Dos nomes dos meses ha um que exige, para a sua escrita, maior
número de letras. Se êsse mês fôr FEVEREIRO, escreva sobre o
traço abaixo, o nome do quarto mês do ano. Se não fôr FEVE -
REIRO, escreva o nome do último mês do ano.

8 8. Escreva nas linhas seguintes o dia, o mês e a hora em que esta
prova começou, mas não escreva o ano.

9 9. Se o dia de hoje fôr representado por número par escreva, sobre
os pontos que aparecem no fim desta questão, os dois algaris -
mos finais do ano em que estamos. Se fôr impar, escreva os
dois primeiros algarismos do ano de 1800.....

10 10. João mede 170 centímetros de altura. José é mais alto do que
Alfredo e êste mede 172 centímetros de altura. Escreva, na
linha abaixo, o nome da pessoa mais alta.

Em cada uma das questões abaixo, ha três pa-
lavras em maiúsculo e cinco em minúsculo. Indique, sublinhando-
a, qual das cinco palavras em minúsculo representa melhor o que
ha de comum entre aquelas três palavras.

EXEMPLO :

LEITE NEVE ALGODÃO...frio brancura líquido vaca manteiga.

Das cinco palavras "brancura" é a que melhor exprime o que ha de
comum entre LEITE NEVE e ALGODÃO. Por isso, "brancura" foi
sublinhada.

- | | | |
|----|-----------------------------|--|
| 11 | ADVOGADO MÉDICO ENGENHEIRO. | Lei doença profissão dinheiro sociologia |
| 12 | MOEDA RODA CIRCULO..... | quadrado redondo bonde dinheiro |
| 13 | RIO LICOR MERCURIO..... | água líquido bebida metal dor.... |
| 14 | ESCADA AVIÃO GAZ..... | subir velocidade lei queda barulho.... |
| 15 | MICRÓBIO FLOR HOMEM..... | doença cemitério rosa parasita vida |
| 16 | ALUNO LIVRO PROFESSOR.... | universidade diretor família luz dia |
| 17 | COMETA LUA SOL..... | estrela satélite cone saturno astro. |
| 18 | SUBMARINO AVIÃO NAVIO.... | navegação oxigênio pressão rio calor. |
| 19 | CORNETA SOLDADO BAIONETA... | som perneira batalhão metralha bala... |
| 20 | BRILHANTINA LOÇÃO CABEÇA... | cabelo perfume dinheiro óleo água.... |

NÃO PARE! VIRE A FOLHA E CONTINUE !

NÃO EMENDE ! NÃO RASPE !

Em cada uma das linhas de números desta página, escreva, no lugar dos pontos, os dois números que continuam a série.

EXEMPLOS : { 2 4 6 8 10 12 14 16 18
 { 29 28 26 23 19.. 14 8
 {

21 0 - 3 - 6 - 9 - 12 - 15
 22 17 - 16 - 15 - 14 - 13 - 12
 23 1 - 2 - 4 - 7 - 11 - 16
 24 3 - 5 - 4 - 6 - 5 - 7
 25 4 - 8 - 10 - 20 - 22 - 44
 26 2 - 5 - 6 - 9 - 10 - 13
 27 1 - 5 - 6 - 5 - 11 - 5
 28 8 - 1 - 6 - 1 - 4 - 1
 29 8 - 9 - 12 - 13 - 16 - 17
 30 3 - 9 - 4 - 16 - 5 - 25
 31 5 - 10 - 15 - 20 - 25 - 30
 32 4 - 8 - 16 - 32 - 64 - 128
 33 26 - 23 - 27 - 24 - 28 - 25

NÃO PARE ! VIRE A FOLHA E CONTINUE !

NÃO EMEENDE ! NÃO RASPE !

No trecho, que vem abaixo, faltam várias palavras. Leia o trecho todo e veja quais são as palavras que faltam, escrevendo-as nos lugares marcados com pontinhos, onde elas deveriam estar. Você verá logo que a primeira palavra a escrever é "OS". Escreva essa palavra e continue até o fim.

34

.....meios.....transporte muito progrediram.....
 últimos cinquenta anos. Conheciam-se.....deligên -
 cias,.....trens.....ferro,.....barcos.....vapor.
 Mas, mesmo nessas espécies de....., o
foi imenso.barcos motores.....
 os aviões.....de nossos dias; o desenvolvimento.....
automovel, também. Consegue-se....., hoje, do..
de Janeiro.....Europa, em três dias, por via....
viagens marítimas.....an
 tes, ocupavam várias....., agora.....feitas
 em uma. Tudo isso facilitouintercâmbio
 ...os homens, mas veio.....novos problemas.....
 fiscalização.....cada país.agentes.....
 polícia marítima cabem hoje, especialmente,.....
 responsabilidades.verificação.....documentos
 exige.....atenção.....rapidez de decisão, as
 sin.....conhecimento perfeito.....legislação em

- - - - -

A T E N Ç Ã O : O número de pontos dos espaços a preencher não
 implica na conclusão de que as palavras faltan-
 tes tenham igual quantidade de letras.

- - - - -

TERMINADA A PROVA ENTREGUE-A AO FISCAL DA SALA

Correção		Revisão	

TOTAL DE PONTOS:
Habilitado :