

AGENTE DE POLÍCIA

MARÍTIMA

1941



Hoje de Polícia ¹⁹⁴¹ ~~1940~~
1º Concurso Distrito Federal.

Pasta cinzenta Nível ~~2º~~ 1º

Distribuição de frequência - Global, todos os candidatos { 5 partes

Significância do S

Pasta rosa da Bobora

Nível ~~2º~~ 1º

Tabulação das partes (5) Global

Pasta verde

AGENTE DA POLÍCIA MARÍTIMA

Distribuição de frequência ~~por partes~~ *por questões*
por idade
para ajustamento de uma curva normal

PASTA "A"

Quadro de crescimento das médias por idade.

Gráficos | Polígono de frequência
| Histograma
| Curva ajustada
| Polígono da dificuldade das questões

Significância do "S"

Correlação | Notas
| Idade

PASTA
"B"

Porcentagens e Dificuldade Relativa

4 exemplares da prova com as porcentagens e dificuldade das ques
tões

PASTA
"C"

Tabulações | questões
| idade
da distribuição de frequência por idade



Significância do "S"

Agente de Polícia Marítima

$$M = 72,04$$

$$\frac{18}{10} = 1,8$$

$$N = 98$$

$$72,04 \times 1,8 = 3,672$$

$$36 + 0,672 = 39,672$$

$$\text{Sig. do S} = \frac{98 \pm 3}{2} \left| \frac{98}{4} \right.$$

$$\text{Sig. do S} = 49 \pm 3 \sqrt{24,5}$$

$$\text{Sig. do S} = 49 \pm 3 \times 4,95$$

$$\text{Sig. do S} = 49 \pm 14,85$$

$$\text{Sig. do S} = 63,85 \text{ e } 34,15$$



Agente de Polícia Marítimo
1º Curso
1940

Frequências relativas
Porcentagens.

x	f	f_{rel}	%
0-9	2	0,010	1
10-19	-	-	-
20-29	2	0,020	2
30-39	3	0,031	3,1
40-49	7	0,071	7,1
50-59	6	0,061	6,1
60-69	16	0,163	16,3
70-79	18	0,184	18,4
80-89	32	0,337	33,7
90-99	12	0,122	12,2
	98		



CONSELHO FEDERAL DO SERVIÇO PÚBLICO CIVIL

Concurso : Agente da Polícia Marítima

Ano : 1941

Estado : Distrito Federal

DISTRIBUIÇÃO DE FREQUÊNCIA - NÍVEL MENTAL

TODOS OS CANDIDATOS

1941

Agente da Polícia Marítima

D. Federal

Nível Mental

1º concurso

$$M = 75 - \frac{-29}{98} \times 10$$

$$M = 75 - 0,296 \times 10$$

$$M = 75 - 2,96$$

$$M = 72,04$$

$$\sigma = \pm 10 \sqrt{\frac{379}{98} - 0,296^2}$$

$$\sigma = \pm 10 \sqrt{3,867347 - 0,087616}$$

$$\sigma = \pm 10 \sqrt{3,779731}$$

$$\sigma = \pm 10 \times 1,944$$

$$\sigma = \pm 19,44$$

$$\sigma_M = \frac{19,44}{\sqrt{98}}$$

$$\sigma_M = \frac{19,44}{9,899}$$

$$\sigma_M = 1,964$$

x	f	d	fd	fd ²	fa
0 - 9	2	-7	-14	98	2
10 - 19	0	-6	0	0	2
20 - 29	2	-5	-10	50	4
30 - 39	3	-4	-12	48	7
40 - 49	7	-3	-21	63	14
50 - 59	6	-2	-12	24	20
60 - 69	16	-1	-16	16	36
70 - 79	18	—	—	—	54
80 - 89	32	+1	+32	32	86
90 - 99	12	+2	+24	48	98
	98		+56	379	
			-29		

$$M_i = 70 + \frac{10 \times 13}{18}$$

$$M_i = 70 + \frac{130}{18}$$

$$M_i = 70 + 7,222$$

$$M_i = 77,222$$

$$M_o = 3 \times 77,222 - 2 \times 72,04$$

$$M_o = 231,666 - 144,08$$

$$M_o = 87,586$$

$$Q_1 = 60 + \frac{4,5 \times 10}{16}$$

$$Q_1 = 60 + \frac{45}{16}$$

$$Q_1 = 60 + 2,813$$

$$Q_1 = 62,813$$

$$Q_3 = 80 + \frac{10 \times 19,5}{32}$$

$$Q_3 = 80 + \frac{195}{32}$$

$$Q_3 = 80 + 6,094$$

$$Q_3 = 86,094$$

$$Q = \frac{86,094 - 62,813}{2}$$

$$Q = \frac{23,281}{2}$$

$$Q = 11,641$$

$$C.V. = \frac{19,44 \times 100}{72,04}$$

$$C.V. = \frac{19,44}{72,04}$$

$$C.V. = 26,985$$

$$P_{15,87} = 50 + \frac{1,553 \times 10}{6}$$

$$P_{15,87} = 50 + \frac{15,53}{6}$$

$$P_{15,87} = 50 + 2,588$$

$$P_{15,87} = 52,588$$

$$P_{84,13} = 80 + \frac{10 \times 28,447}{32}$$

$$P_{84,13} = 80 + \frac{284,47}{32}$$

$$P_{84,13} = 80 + 8,890$$

$$P_{84,13} = 88,890$$

$$S = \frac{72,04 - 87,586}{19,44}$$

$$S = \frac{-15,546}{19,44}$$

$$S = -0,800$$

$$M - \sigma = 72,04 - 19,44$$

$$M - \sigma = 52,60$$

1941

Agente da Polícia Marítima
Nível Mental
1º concurso

Distributo Federal

1 3 4 5 6 7 8 9 10 13 17 18 19 20 22 23

X	f	d	fd	fd ²
0	1	-5	- 5	25
1	1	-4	- 4	16
2	2	-3	- 6	18
3	7	-2	- 14	28
4	6	-1	- 6	6
5	8	—	- 35	
6	8	+1	+ 8	8
7	18	+2	+ 36	72
8	17	+3	+ 51	153
9	14	+4	+ 56	224
10	16	+5	+ 80	400
	98		+231	950
			+196	

$M = 5,5 + 2$

$\sigma = \pm \sqrt{5,693878}$

$M_i = 7,889$

$M = 7,5$

$\sigma = \pm 2,386$

$C.V. = \frac{2,386 \times 100}{7,5}$

$Q_1 = 5 + \frac{7,5}{8}$

$Q_3 = 9 + \frac{5,5}{14}$

$C.V. = \frac{23,86}{7,5}$

$Q_1 = 5 + 0,938$

$Q_3 = 9 + 0,393$

$C.V. = 31,813$

$Q_1 = 5,938$

$Q_3 = 9,393$

$\sigma = \pm \sqrt{\frac{950}{98} - 2^2}$

$M_i = 7 + \frac{16}{18}$

$\sigma = \pm \sqrt{9,693878 - 4,000000} \quad M_i = 7 + 0,889$

95 ¹³/₃₁

JY

1941

Agente da Polícia Marítima
Nível Mental
 1º concurso

D. Federal

x	f	d	fd	fd ²
0 - 2	4	-5	-20	100
3 - 5	-	-4	-	-
6 - 8	-	-3	-	-
9 - 11	-	-2	-	-
12 - 14	3	-1	-3	3
15 - 17	4		-23	
18 - 20	6	+1	+6	6
21 - 23	15	+2	+30	60
24 - 26	14	+3	+42	126
27 - 29	36	+4	+144	576
30 - 32	16	+5	+80	400
	98		+302	1.271
			+279	

$M = 16,5 + 2,847 \times 3$

$M = 16,5 + 8,541$

$M = 25,041$

$\sigma = \pm 3 \sqrt{\frac{1271}{98} - 2,847^2}$

$\sigma = \pm 3 \sqrt{12,969388 - 8,145409}$

$\sigma = \pm 3 \sqrt{4,823979}$

$\sigma = \pm 3 \times 2,196$

$\sigma = \pm 6,588$

$M_i = 27 + \frac{3 \times 3}{36}$

$M_i = 27 + \frac{9}{36}$

$M_i = 27 + 0,25$

$M_i = 27,25$

$Q_1 = 21 + \frac{7 \times 3}{15}$

$Q_1 = 21 + \frac{22,5}{15}$

$Q_1 = 21 + 1,5$

$Q_1 = 22,5$

$Q_3 = 27 + \frac{27,5 \times 3}{36}$

$Q_3 = 27 + \frac{82,5}{36}$

$Q_3 = 27 + 2,292$

$Q_3 = 29,292$

$C.V. = \frac{6,588 \times 100}{25,041}$

$C.V. = \frac{658,8}{25,041}$

$C.V. = 26,309$

1941

- Agente da Polícia Marítima - Distrito Federal
 Nível Mental
 1º concurso

x	f	d	fd	fd ²
0 - 4	4	-3	- 12	36
5 - 9	—	-2	—	—
10 - 14	3	-1	- 3	3
15 - 19	—	—	- 15	
20 - 24	2	+1	+ 2	2
25 - 29	61	+2	+122	244
30 - 34	28	+3	+ 84	252
	98		+208	537
			+193	

$$M = 17,5 + 1,969 \times 5$$

$$M = 17,5 + 9,845$$

$$M = 27,345$$

$$\sigma = \pm \sqrt{\frac{537}{98} - 1,969^2}$$

$$\sigma = \pm \sqrt{5,479592 - 1,969^2}$$

$$\sigma = \pm \sqrt{5,479592 - 3,876961}$$

$$\sigma = \pm \sqrt{1,602631}$$

$$\sigma = \pm \sqrt{1,266}$$

$$\sigma = \pm 1,266$$

$$M_i = 25 + \frac{40 \times 5}{61}$$

$$M_i = 25 + \frac{200}{61}$$

$$M_i = 25 + 3,279$$

$$M_i = 28,279$$

$$Q_1 = 25 + \frac{15 \times 5}{61}$$

$$Q_1 = 25 + \frac{75}{61}$$

$$Q_1 = 25 + 1,230$$

$$Q_1 = 26,230$$

$$Q_3 = 30 + \frac{3,5 \times 5}{28}$$

$$Q_3 = 30 + \frac{10,5}{28}$$

$$Q_3 = 30 + 0,375$$

$$Q_3 = 30,375$$

$$C.V. = \frac{6,330 \times 100}{27,345}$$

$$C.V. = \frac{633}{27345}$$

$$C.V. = 23,149$$

1941

Agente da Polícia Marítima
Nível Mental
1º concurso

D. Federal

x	f	d	fd	fd ²
0 - 1	12	-4	- 48	192
2 - 3	4	-3	- 12	36
4 - 5	5	-2	- 10	20
6 - 7	4	-1	- 4	4
8 - 9	3	.	- 74	
10 - 11	3	+1	+ 3	3
12 - 13	14	+2	+ 28	56
14 - 15	35	+3	+ 105	315
16 - 17	18	+4	+ 72	288
	98		+ 208	914
			+ 134	

$$M = 9 + 1,367 \times 2$$

$$M = 9 + 2,734$$

$$\underline{M = 11,734}$$

$$\sigma = \pm 2\sqrt{\frac{914}{98} - 1,367^2}$$

$$\sigma = \pm 2\sqrt{9,326531 - 1,367^2}$$

$$\sigma = \pm 2\sqrt{9,326531 - 1,968689}$$

$$\sigma = \pm 2\sqrt{7,357842}$$

$$\sigma = \pm 2 \times 2,713$$

$$\underline{\sigma = \pm 5,426}$$

$$M_i = 14 + \frac{4 \times 2}{35}$$

$$M_i = 14 + \frac{8}{35}$$

$$M_i = 14 + 0,229$$

$$\underline{M_i = 14,229}$$

$$Q_1 = 6 + \frac{35 \times 2}{4}$$

$$Q_1 = 6 + \frac{7}{4}$$

$$Q_1 = 6 + 1,75$$

$$\underline{Q_1 = 7,75}$$

$$Q_3 = 14 + \frac{285 \times 2}{35}$$

$$Q_3 = 14 + \frac{57}{35}$$

$$Q_3 = 14 + 1,629$$

$$\underline{Q_3 = 15,629}$$

$$C.V. = \frac{5,426 \times 100}{11,734}$$

$$C.V. = \frac{542,6}{11,734}$$

$$C.V. = 46,242$$

$$\underline{C.V. = 46,242}$$

1941

Agente da Polícia Marítima
Nível mental
1º concurso

D. Federal

x	f	d	fd	fd ²
0-4	3	-3	-9	27
5-9	4	-2	-8	16
10-14	11	-1	-11	11
15-19	18		-28	
20-24	32	+1	+32	32
25-29	21	+2	+42	84
30-34	9	+3	+27	71
	98		+101	241
			+73	

$$M = 17,5 + 0,745 \times 5$$

$$M = 17,5 + 3,725$$

$$\underline{M = 21,225}$$

$$\sigma = \pm \sqrt{\frac{241}{98} - 0,745^2}$$

$$\sigma = \pm \sqrt{2,459184 - 0,745^2}$$

$$\sigma = \pm \sqrt{2,459184 - 0,555025}$$

$$\sigma = \pm \sqrt{1,904159}$$

$$\sigma = \pm 5 \times 1,380$$

$$\underline{\sigma = \pm 6,900}$$

$$M_i = 20 + \frac{13 \times 5}{32}$$

$$M_i = 20 + \frac{65}{32}$$

$$M_i = 20 + 2,031$$

$$\underline{M_i = 22,031}$$

$$Q_1 = 15 + \frac{6,5 \times 5}{18}$$

$$Q_1 = 15 + \frac{32,5}{18}$$

$$Q_1 = 15 + 18,056$$

$$\underline{Q_1 = 33,056}$$

$$Q_3 = 20 + \frac{5,5 \times 5}{32}$$

$$Q_3 = 20 + \frac{27,5}{32}$$

$$Q_3 = 20 + 0,859$$

$$\underline{Q_3 = 20,859}$$

$$C.V. = \frac{6,900 \times 100}{21,225}$$

$$C.V. = \frac{690}{21,225}$$

$$\underline{C.V. = 32,509}$$



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E SAÚDE

INSTITUTO NACIONAL DE ESTUDOS PEDAGÓGICOS

RIO DE JANEIRO, D. F.

DISTRIBUIÇÃO

Resenha IX

D. G. 5ª Zona Aérea.

Rio Grande do Sul

M. Aer.

P. H. 1338



PRESIDÊNCIA DA REPÚBLICA
 DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DO SERVIÇO PÚBLICO
DIVISÃO DE SELEÇÃO

CONCURSO.....
 PROVA **Nível mental e Aptidão**.....

INSTRUÇÕES

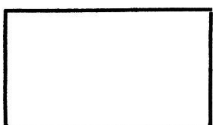
NÃO ABRA O CADERNO ANTES DE O FISCAL MANDAR !
NÃO PERGUNTE NADA A NINGUEM !
NÃO SE DISTRAIA ! NÃO OLHE PARA O VIZINHO !
NÃO EMENDE ! NÃO RASPE !

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 POSSIVEL, mas sem atropelo. 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

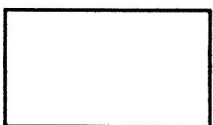
Assinatura usual :.....

Nome, em letra bem legível :.....

Data desta prova...../...../ 194..... N. de inscrição :.....

Data do nascimento : dia.....mês..... ano.....

Cidade de realização da prova :.....



Nesta página estão 9 parágrafos. Leia atentamente cada um deles e execute o que em cada um se pede.

1. Se o dia de hoje fôr representado por um 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.

.....

2. Verifique qual é a quinta letra do alfabeto, em sua ordem natural. Se essa letra fôr consoante, escreva sobre o traço adiante, a letra que vier em seguida a ela no alfabeto. Mas, se fôr vogal, escreva a letra que a antecede no alfabeto, sobre o traço que vem no fim do parágrafo. Em qualquer caso, dê a resposta em letra de imprensa e maiúscula.

-
3. Observe atentamente estas três palavras: ORDEM - HORA - LEI. Multiplique o número de letras da primeira delas pelo número de letras da segunda. Escreva o resultado na linha abaixo.

-
4. Observe, novamente, as três palavras da questão 3. Some o número de vogais da terceira palavra com o número de consoantes da primeira. Acrescente ao resultado o dobro do número de letras da segunda palavra. Escreva a solução na linha abaixo.

-
5. Escreva, no lugar dos pontos, os dois números que continuam a série seguinte:

29 - 25 - 21 - 17 - 13

6. Ponha em ordem, mentalmente, a sentença que vem abaixo. Se o que ela diz está certo, ponha o sinal + dentro do parênteses; se estiver errado, ponha o sinal -

"As úteis à são formigas lavoura" ()

7. O sr. Braga morou sucessivamente 3 anos no Rio de Janeiro, 6 anos em São Paulo e 9 anos em Petrópolis. Conclusão: Ele ficou, em cada cidade, 3 anos mais que em cada uma das outras. Se a conclusão acima estiver certa, ponha o sinal + dentro do parênteses. Em caso contrário, ponha o sinal -

()

8. A, B, C e D representam 4 pontos existentes, nessa ordem, numa estrada. A dista 5 km. de B; de C a D, ha 7 km. e, de A a D, 14 km. Escreva, dentro do parênteses o número de quilômetros que representa a distância de B a C.

()

9. Paulo é menor que Maria e Pedro tem 15 anos. Conclusão: Maria é mais velha do que José. Se a conclusão acima esta certa, escreva sim, no traço abaixo; em caso contrário, escreva não.

Cada frase que vem abaixo se completa com duas palavras que vêm na linha seguinte. Você vai passar um traço por debaixo dessas duas palavras que completam o sentido de cada frase. Veja bem: só deverá riscar duas palavras para cada frase.

EXEMPLO:

Uma moeda nem sempre tem:

ouro - cunho - pêso - fôrma - corôa

Estão riscadas as palavras ouro e corôa porque nem todas as moedas são de ouro e nem todas tem corôa.

Agora veja o que deve riscar nas frases que vêm abaixo:

1. Uma árvore nem sempre tem:

flores - raiz - seiva - tronco - frutos

2. Um cão nem sempre tem:

ossos - olhos - narinas - coleira - canil

3. Um livro nem sempre tem:

folhas - letras - gravuras - encadernação - lombada

4. Uma ave nem sempre tem:

asas - olhos - fome - bico - canto

5. Uma casa nem sempre tem:

entrada - telhado - paredes - varanda - jardim

6. Um mês nem sempre tem:

horas - domingos - semanas - feriados - 30 dias

7. Um automovel nem sempre tem:

rádio - roda - taxímetro - porta - ferro

8. Um relógio nem sempre tem:

fôrma - roda - vidro - mostrador - números

9. Um cigarro nem sempre tem:

fogo - fumo - cheiro - cortiça - pêso

10. Uma garrafa nem sempre tem:

rótulo - rolha - capacidade - interior - fundo

Abaixo encontram-se várias colunas com grupos de letras e números. Os grupos de números e letras da 1a. coluna, separada por uma linha vertical, estão repetidos, ora em uma, ora em duas, das demais colunas.

Sublinhe, em cada linha, nas demais colunas, o grupo ou os grupos de números e letras que sejam iguais aos que aparecem na 1a. coluna.

As duas primeiras linhas já estão resolvidas para exemplos.

1a. COLUNA	2a. COLUNA	3a. COLUNA	4a. COLUNA	5a. COLUNA	6a. COLUNA	7a. COLUNA
93241	39214	23419	93214	93214	<u>93241</u>	91324
JK39M	J3K9M	<u>Jk39M</u>	J93KM	<u>JK39M</u>	MJ3K9	JK93M
33637	66337	36373	37663	36337	33367	33637
XWLPB	WLXPB	XWLPB	XWLPB	XLWBP	BPWXL	XLWBP
13984	13839	19843	13498	14938	13984	14983
AVVAA	AVVAA	AAVVA	AAVAV	AVVAA	VAVAA	AAVVA
16479	17964	16479	19647	16749	16479	16794
BDF5M	BD5FM	BDFM5	DF5BM	BMDF5	BM5FD	BDF5M
86425	86425	84625	86425	82456	86542	86452
ADBEC	AEBDC	ADBEC	ABDEC	ADBEC	ACBDE	ABDCE
26845	24568	28546	26845	24586	28645	28654
F1G2H	F12HG	FHG21	F1G2H	F21GH	F1G2H	F2G1H
BALTV	BALTV	ABVTL	BLAVT	BLTAV	BLTVA	BALTV
31JK4	34IJK	31JK4	34JKI	31JK4	34KJI	34JKI
LM567	L5M67	L567M	L65M7	LM567	LM675	LM657
MI243	M2I43	24MI3	MI243	IM234	MI234	MI243
PQ97L	P9Q7L	PQ97L	P79QL	PLQ97	P9Q7L	PQ79L
DESPT	DESPT	DPSTE	DESPT	DSEPT	DTPES	DSEPT
RS1OD	RLSOD	RS1OD	RSD1O	RO1SD	RS1OD	SR1OD
TU11B	T11UB	TBULL	TUB11	UT1B1	BT1U	TU11B
ALZYA	ALZYA	LYZAA	LAAZY	ALZYA	ZYLAA	ZYAAL
VX12A	AVX12	VX12A	V1XA2	VX1A2	VX12A	VX21A
13B31	131B3	1B331	131B3	3B133	13B31	31B13
64611	61164	64161	66411	61416	64116	64611
XYXAM	XAYXM	XMAXY	XYXAM	XYMAX	XXYAM	XAYXM
24421	22441	24421	21424	24421	21442	12442
NPJMS	NSPJM	JPMSN	JSPMN	PNJSM	NPJMS	NPJMS
56335	53635	55633	56353	56533	33565	56335
INAPL	INPAL	NIAPL	INAPL	NAPLI	INLPA	INALP
71711	77111	71711	11177	71117	17117	71171
JKXZU	JKXZU	JXXZU	JKXZU	JZUXK	KJZUX	KJXZU
LMTR5	LMRT5	LMTR5	5RTL5	LMRT5	LTMR5	MLRT5

Componha uma igualdade com os números e sinais de cada linha. Escreva essa igualdade na linha respectiva. Empregue cada número ou sinal, tantas vezes quantas eles estiverem representados na linha respectiva. Use as margens do papel e a parte inferior da página para verificação dos resultados. Antes de iniciar o trabalho, leia, atentamente, os exemplos que se seguem, procurando compreendê-los.

EXEMPLO:

	3	4	7 = +	<u>3 + 4 = 7</u>
2	3	6	11 = + -	<u>3 + 6 = 11 - 2</u>
2	3	4	24 = x +	<u>3 x 4 = 24 + 2</u>

	3	5	8 = +	_____
	2	5	7 = -	_____
	6	7	42 = x	_____
	8	1	8 = +	_____
4	4	5	13 = + -	_____
2	3	8	14 = + x	_____
1	2	14	30 = + +	_____
2	2	3	8 = - x	_____
2	4	6	8 = - +	_____
3	3	3	27 = x +	_____
2	3	8	13 = + +	_____
1	1	7	9 = - -	_____
2	3	4	24 = x x	_____
1	3	3	9 = + +	_____
3	3	3	7 19 = + - x	_____
1	2	2	3 15 = + - x	_____
1	4	4	4 4 = x x +	_____
2	3	4	8 12 = + + +	_____
1	3	3	3 6 = x x -	_____
1	1	1	1 3 = - - +	_____

Correção		Revisão	

TOTAL DE PONTOS:
Habilitado: