

Mensageiro

P.H. 399

Extranumerário

Diarista do D.A.S.P.

1943

Mensageiro

P.H. 399

Distribuição por frequência global e  
partes



*Mensageiro*  
P.H. - 399  
*Nível Mental e Aptidão*  
*Nota Global*

SC	T	f	d	fd	fd <sup>2</sup>	fa	
0-9		4	2	8	16	4	Habilitados - 55
10-19		15	1	15	15	19	Subabilitados - 9
20-29		17	-	-23		86	Eliminados de hab. - 14
30-39		13	1	13	13	49	
40-49		9	2	18	36	58	
50-59		5	3	15	45	63	
60-69	1	1	4	4	16	64	
		64		+50	141		
				+27			

$$M = 25 + \frac{27}{64} \times 10$$

$$\sigma = +10 \sqrt{\frac{141}{64} - 0,422^2}$$

$$M = 25 + 0,422 \times 10$$

$$\sigma = +10 \sqrt{2,203125 - 0,178084}$$

$$M = 25 + 4,22$$

$$\sigma = +10 \sqrt{2,025041}$$

$$M = 29,22$$

$$\sigma = +10 \times 1,423$$

$$M_i = 20 + \frac{13 \times 10}{17}$$

$$\sigma = +14,23$$

$$M_i = 20 + \frac{130}{17}$$

$$M_o = (3 \times 27,647) - (2 \times 29,22)$$

$$M_i = 20 + 7,647$$

$$M_o = 82,941 - 58,44$$

$$M_i = 27,647$$

$$M_o = 24,501$$



$$P_{15,87} = 10 + \frac{6,1568 \times 10}{15}$$

$$\sigma_M = \frac{14,23}{\sqrt{64}}$$

$$P_{15,87} = 10 + \frac{6,1568}{15}$$

$$\sigma_M = \frac{14,23}{8}$$

$$P_{15,87} = 10 + 4,105$$

$$\sigma_M = 1,779$$

$$P_{15,87} = 14,105$$

$$Q_1 = 10 + \frac{12 \times 10}{15}$$

$$P_{84,13} = 40 + \frac{4,8432 \times 10}{9}$$

$$Q_1 = 10 + 8$$

$$P_{84,13} = 40 + \frac{48,432}{9}$$

$$Q_1 = 18$$

$$P_{84,13} = 40 + 5,381$$

$$Q_3 = 30 + \frac{12 \times 10}{13}$$

$$P_{84,13} = 45,381$$

$$Q_3 = 30 + 9,231$$

$$S = \frac{29,22 \cdot 24,501}{14,23}$$

$$Q_3 = 39,231$$

$$S = \frac{4,719}{14,23}$$

$$Q = 39,231 - 18$$

$$S = 0,333$$

$$Q = 21,231 \div 2 = 10,615$$

$$\sigma_{D.P.} = \frac{14,23}{\sqrt{64 \times 2}}$$

$$C.V. = \frac{100 \times 14,23}{29,22}$$

$$\sigma_{D.P.} = \frac{14,23}{\sqrt{128}}$$

$$C.V. = \frac{1423}{29,22}$$

$$\sigma_{D.P.} = \frac{14,23}{11,314}$$

$$C.V. = 48,700$$

$$\sigma_{D.P.} = 1,258$$



MENSAGEIRO  
PH-399

Nível Mental e Aptidão  
1ª Parte

X	T	f	d	fd	fd <sup>2</sup>	fa
0	I	1	-5	-5	25	1
1		0	-4	0	0	1
2	III	3	-3	-9	27	4
3	IIII	4	-2	-8	16	8
4	IIII I	7	-1	-7	7	15
5	IIII I	7	-	-29		22
6	IIII I I	11	+1	+11	11	33
7	IIII I III	13	+2	+26	52	46
8	IIII I III	13	+3	+39	117	59
9	IIII I	5	+4	+20	80	64
10		0	+5	0	0	
		64		+96	335	
				+67		

$$C.V. = \frac{100 \times 2,034}{6,547}$$

$$C.V. = \frac{203,4}{6,547}$$

$$C.V. = 31,068$$

$$M = 5,5 + \frac{67}{64} \times 1$$

$$\sigma = \pm \sqrt{\frac{335}{64} - 1,047^2}$$

$$M = 5,5 + 1,047$$

$$\sigma = \pm \sqrt{5,234375 - 1,096209}$$

$$M = 6,547$$

$$\sigma = \pm \sqrt{4,138166}$$

$$M_i = 6 + \frac{10 \times 1}{11}$$

$$\sigma = \pm 2,034$$

$$M_i = 6 + 0,909$$

$$M_o = (3 \times 6,909) - (2 \times 6,547) =$$

$$M_i = 6,909$$

$$M_o = 20,727 - 13,094$$

$$M_o = 7,633$$

$$Q_1 = \frac{64}{4} = 16$$

$$Q_1 = 5 + \frac{1}{7}$$

$$Q_1 = 5 + 0,143$$

$$\underline{Q_1 = 5,143}$$

$$Q_3 = 16 \times 3 = 48$$

$$Q_3 = 8 + \frac{2}{13}$$

$$Q_3 = 8 + 0,154$$

$$\underline{Q_3 = 8,154}$$

$$Q = \frac{8,154 - 5,143}{2}$$

$$Q = \frac{3,011}{2}$$

$$\underline{Q = 1,506}$$



Mensageiro  
PH 3990  
Nível Mental e Aptidão  
2ª Parte.

X	T	f	d	fd	fd <sup>2</sup>	fa
0						
1	i	1	-4	-4	16	1
2	ii	7	-3	-21	63	8
3	iii	5	-2	-10	20	13
4	iiii	8	-1	-8	8	21
5	#####	13	-	-43		34
6	#####	15	+1	+15	15	49
7	#####	8	+2	+16	32	57
8	#####	5	+3	+15	45	62
9	#####	2	+4	+8	32	64
10						
		64		+54	231	
				+11		

$M_0 = (3 \times 5,846) - (2 \times 5,672)$   
 $M_0 = 17,538 - 11,344$   
 $M_0 = 6,194$

$$M = 5,5 + \frac{11}{64} \times 1$$

$$\sigma = \pm 1 \sqrt{\frac{231}{64}} = 0,1722$$

$$M = 5,5 + 0,172$$

$$\sigma = \pm 1 \sqrt{3,609375} = 0,029584$$

$$M = 5,672$$

$$\sigma = \pm 1 \sqrt{3,579791}$$

$$M_i = 5 + \frac{11}{13} \times 1$$

$$\sigma = \pm 1,892$$

$$M_i = 5 + 0,846$$

$$C.V. = \frac{100 \times 1,892}{5,672} = 33,357$$

$$M_i = 5,846$$

$$Q_1 = \frac{64}{4} = 16$$

$$Q_1 = 4 + \frac{3 \times 1}{8}$$

$$Q_1 = 4 + 0,375$$

$$Q_1 = \underline{4,375}$$

$$Q_3 = 16 \times 3 = 48$$

$$Q_3 = 6 + \frac{14}{15}$$

$$Q_3 = 6 + 0,933$$

$$Q_3 = \underline{6,933}$$

$$Q = \frac{6,933 - 4,375}{2}$$

$$Q = \underline{2,558}$$

$$Q = \underline{1,289}$$





Mensageiro  
P.H-399

Nível Mental e Aptidão  
3ª Parte

X	T	f	d	fd	fd <sup>2</sup>	fa	
0	II	2	-5	-10	50	2	
1	III	5	-4	-20	80	7	
2	II	2	-3	-6	18	9	
3	III	6	-2	-12	24	15	
4	III III	13	-1	-13	13	28	
5	III III	12	-	-61		40	
6	III III	9	+1	+9	9	49	
7	III	5	+2	+10	20	54	C.V. = $\frac{100 \times 2,281}{5,375}$
8	III II	7	+3	+21	63	61	
9	II	2	+4	+8	32	63	C.V. = $\frac{228,1}{5,375}$
10	I	1	+5	+5	25	64	
		64		+53	334		C.V. = 42,437
				-8			

$$M = 5,5 - \frac{8}{64} \times 1$$

$$\sigma = \pm 1 \sqrt{\frac{334}{64} - 0,125^2}$$

$$M = 5,5 - 0,125$$

$$\sigma = \pm 1 \sqrt{5,21875 - 0,015625}$$

$$M = 5,375$$

$$\sigma = \pm 1 \sqrt{5,203125}$$

$$M_i = 5 + \frac{4 \times 1}{12}$$

$$\sigma = \pm 2,281$$

$$M_i = 5 + 0,333$$

$$M_o = (3 \times 5,333) - (2 \times 5,375)$$

$$M_o = 15,999 - 10,750$$

$$M_i = 5,333$$

$$M_o = 5,249$$

$$Q_1 = \frac{64}{4} = 16$$

$$Q_1 = 4 + \frac{1 \times 1}{13}$$

$$Q_1 = 4 + 0,078$$

$$Q_1 = \underline{4,078}$$

$$Q_3 = 16 \times 3 = 48$$

$$Q_3 = 6 + \frac{8 \times 1}{9}$$

$$Q_3 = 6 + 0,889$$

$$Q_3 = \underline{6,889}$$

$$Q = \frac{6,889 - 4,078}{2}$$

$$Q = \underline{2,811}$$

$$Q = \underline{1,406}$$





Mensageiro  
P.H-399  
Nível Mental e Hptidões  
4ª Parte

X	T	f	d	fd	fd <sup>2</sup>	fa
0	IV	5	-5	-25	125	5
1	III	4	-4	-16	64	9
2	II	6	-3	-18	54	15
3	I	7	-2	-14	28	22
4	0	8	-1	-8	8	30
5	0	7	-	-8		37
6	I	10	1	10	10	47
7	II	10	2	20	40	57
8	III	3	3	9	27	60
9	III	3	4	12	48	63
10	I	1	5	5	25	64
		64		+56	429	
				-25		

C.V. =  $\frac{100 \times 2,559}{5,109}$

C.V. =  $\frac{255,9}{5,109}$

C.V. =  $50,088$

$$M = 5,5 - \frac{25 \times 1}{64}$$

$$\sigma = \pm 1 \sqrt{\frac{429}{64} - 0,391^2}$$

$$M = 5,5 - 0,391$$

$$\sigma = \pm 1 \sqrt{6,703125 - 0,152881}$$

$$M = 5,109$$

$$\sigma = \pm 1 \sqrt{6,550244}$$

$$M_i = 5 + \frac{2 \times 1}{7}$$

$$\sigma = \pm 2,559$$

$$M_i = 5 + 0,286$$

$$M_o = (3 \times 5,286) - (2 \times 5,109)$$

$$M_i = 5,286$$

$$M_o = 15,858 - 10,218$$

$$M_o = 5,640$$

$$Q_1 = \frac{64}{4} = 16$$

$$Q_1 = 3 + \frac{1}{7}$$

$$Q_1 = 3 + 0,143$$

$$Q_1 = 3,143$$

$$Q_3 = 16 \times 3 = 48$$

$$Q_3 = 7 + \frac{1}{10}$$

$$Q_3 = 7 + 0,10$$

$$Q_3 = 7,10$$

$$Q = \frac{7,10 - 3,143}{2}$$

$$Q = \frac{3,957}{2}$$

$$Q = \underline{1,979}$$



Mensageiro  
P.H-399

Nível Mental e Aptidão  
5ª Parte

X	T	f	d	fd	fd <sup>2</sup>	fa
0		19	-5	-95	475	19
1		6	-4	-24	96	25
2		4	-3	-12	36	29
3		6	-2	-12	24	35
4		8	-1	-8	8	43
5		5	-	151		48
6		2	1	2	2	50
7		6	2	12	24	56
8		2	3	6	18	58
9		3	4	12	48	61
10		3	5	15	75	64
		64		+47	806	
				104		

$$C.V. = \frac{100 \times 3,155}{3,875}$$

$$C.V. = \frac{3,155}{3,875}$$

$$C.V. = 81,419$$

$$M = 5,5 - \frac{104 \times 1}{64}$$

$$\sigma = \pm \sqrt{\frac{806}{64} - 1,625^2}$$

$$M = 5,5 - 1,625$$

$$\sigma = \pm \sqrt{12,593750 - 2,640625}$$

$$M = 3,875$$

$$\sigma = \pm \sqrt{9,953125}$$

$$M_i = 3 + \frac{3 \times 1}{6}$$

$$\sigma = \pm 3,155$$

$$M_i = 3 + 0,5$$

$$M_o = (3 \times 3,5) - (2 \times 3,875)$$

$$M_i = 3,5$$

$$M_o = 10,5 - 7,750$$

$$M_o = 2,750$$

$$\varphi_1 = \frac{64}{4} = 16$$

$$\varphi_1 = 0 + \frac{16}{19}$$

$$\varphi_1 = 0 + 0,842$$

$$\varphi_1 = \underline{0,842}$$

$$\varphi_3 = 16 \times 3 = 48$$

$$\varphi_3 = \underline{6}$$

$$\varphi = \frac{6 - 0,842}{2}$$

$$\varphi = \frac{5,158}{2}$$

$$\varphi = \underline{\underline{2,589}}$$



Mensageiro  
P.H-399

Nível Mental e Aptidão  
6ª Parte

X	T	f	d	Fd	Fd <sup>2</sup>	fa
0		35	5	175	875	35
1	I	1	4	4	16	36
2	II	2	3	6	18	38
3	III	5	2	10	20	43
4			1			43
5	IV	5	-	195		48
6	V	4	1	4	4	52
7	VI	4	2	8	16	56
8	VII	4	3	12	36	60
9	VIII	2	4	8	32	62
10	IX	1	5	5	25	63
11	X	1	6	6	36	64
		64			43	1078
					152	

$$C.V. = \frac{100 \times 3,196}{2,969}$$

$$C.V. = 319,6$$

$$C.V. = 107,645$$

$$M = 5,5 - \frac{152 \times 1}{64}$$

$$\sigma = +1 \sqrt{\frac{1078}{64} - 2,531^2}$$

$$M = 5,5 - 2,375$$

$$\sigma = +1 \sqrt{16,843750 - 6,405961}$$

$$M = 3,125$$

$$\sigma = +1 \sqrt{10,437789}$$

$$M_i = \frac{32}{35}$$

$$\sigma = + 3,231$$

$$M_i = 0,914$$

$$M_o = (3 \times 0,914) - (2 \times 3,125)$$

$$M_o = 2,742 - 6,250$$

$$M_o = - 3,508$$

$$Q_1 = \frac{64}{4} = 16$$

$$Q_1 = 0 + \frac{16 \times 1}{35}$$

$$Q_1 = 0 + 0,457$$

$$Q_1 = \underline{0,457}$$

$$Q_3 = 16 \times 3 = 48$$

$$Q_3 = \underline{6}$$

$$Q = \frac{6 - 0,457}{2}$$

$$Q = \underline{2,543}$$





Mensageiro

G. H. - 309

Nível Mental e Aptidão  
7ª Parte

X	T	f	d	fd	fd <sup>2</sup>	Fa
0		45	4	180	720	45
1		0	3	0	0	45
2		4	2	8	16	49
3		2	1	2	2	51
4		3	-	190		54
5		4	1	4	4	58
6		2	2	4	8	60
7		2	3	6	18	62
8		1	4	4	16	63
9		1	5	5	25	64
10						
11						
		64		23	809	
				167		

C.V. =  $\frac{100 \times 2415}{1891}$

C.V. =  $\frac{241,5}{1891}$

C.V. =  $\frac{122,710}{1891}$

$M = 4,5 - \frac{167 \times 1}{64}$

$\sigma = \pm \sqrt{\frac{809}{64} - 2,609^2}$

$M = 4,5 - 2,609$

$\sigma = \pm \sqrt{12,640625 - 6,806881}$

$M = 1,891$

$\sigma = \pm \sqrt{5,833744}$

$M_i = \frac{32 \times 1}{45}$

$\sigma = \pm 2,415$

$M_i = 0,711$

$M_o = (3 \times 0,711) - (2 \times 1,891)$

$M_o = 2,133 - 3,782$

$M_o = -1,649$

$$Q_1 = \frac{64}{4} = 16$$

$$Q_1 = 0 + \frac{16}{40}$$

$$Q_1 = 0 + 0,356$$

$$Q_1 = \underline{0,356}$$

$$Q_3 = 16 \times 3 = 48$$

$$Q_3 = 2 + \frac{3}{4}$$

$$Q_3 = 2 + 0,750$$

$$Q_3 = \underline{2,750}$$

$$Q = \frac{2,750 - 0,356}{2}$$

$$Q = \frac{1,394}{2}$$

$$Q = \underline{0,697}$$



# Significância do "S" Mensageiro

$$M = 29,22$$

$$N = 64$$

$$e = \frac{17}{10} = 1,7$$

$$9,22 \times 1,7 = 15,674$$

$$19 + 15,674 = 34,674$$

$$\text{Sig. do } S = \frac{64}{2} \pm 3 \sqrt{64 \times \frac{1}{4}}$$

$$\text{Sig. do } S = 32 \pm 3 \sqrt{16}$$

$$\text{Sig. do } S = 32 \pm 3 \times 4$$

$$\text{Sig. do } S = 32 \pm 12$$

$$\text{Sig. do } S = 44 \text{ e } 20$$

35 minutos

1943  
n = 64.



PRESIDÊNCIA DA REPÚBLICA  
DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DO SERVIÇO PÚBLICO  
DIVISÃO DE SELEÇÃO E APERFEIÇOAMENTO

**PROVA DE HABILITAÇÃO  
(EXTRANUMERÁRIO)**

Nível mental e Aptidão

Mensageiro (Hosp)

**INSTRUÇÕES**

P.H. 399

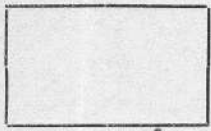
**NÃO ABRA O CADERNO ANTES DE O FISCAL MANDAR!  
NÃO PERGUNTE NADA A NINGUEM!  
NÃO SE DISTRAIA! NÃO OLHE PARA O VISINHO!  
NÃO EMENDE! NÃO RASPE!**

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!**



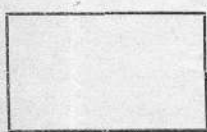
Assinatura usual: .....

Nome, em letra bem legível: .....

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

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

Cidade de realização da prova: .....



# Mensageiro

$$M = 29,22$$

$$M_i = 27,647$$

$$M_o = 24,501$$

$$\sigma_M = 1,779$$

$$\sigma_{D.P.} = 1,258$$

$$\sigma = \pm 14,23$$

$$Q = 21,231$$

$$Q_1 = 18$$

$$Q_3 = 39,231$$

$$C.V. = 48,700$$

$$S = 0,033$$

$$P_{15,87} = 14,105$$

$$P_{84,13} = 45,381$$

Mínimo de habilitações - 14

Obs. Dado pelo percentil 15,87.

Habilitados - 55

Inhabilitados - 9

$N = 64$ .

A seguir, encontram-se vários parágrafos. Leia atentamente cada um deles e execute o que, em cada um, se pede.

§. Escreva, na linha abaixo, o nome do mês do ano que tem menos letras.

maio

§. Escreva, dentro do quadrado abaixo, o número de dias de 3 semanas.

△      □ 21

§. Risque todos os C e os X que encontrar entre as letras abaixo:

A L ~~X~~ C R O J A B ~~X~~ A C Q B R C ~~C~~ ~~X~~ D E S ~~X~~ G J ~~X~~ Q ~~X~~ L M P

§. Escreva nas linhas pontuadas, os dois números que continuam a série.

2   4   6   8   10   12   14

§. Escreva as letras que estão faltando nesta palavra.

c a n e t a

§. Ponha o número que está faltando na igualdade abaixo:

$$6 + 3 = 9$$

§. Ponha em ordem mentalmente a frase abaixo e execute o que ela diz:

Escreva 5 linha número 0 na abaixo

5

§. Sublinhe, dentre as palavras abaixo, a que não pertence ao grupo das outras 4.

DIA - HORA - DOENÇA - MINUTO - ANO

§. Escreva os dois números que continuam esta série:

21   18   15   12   9   6   3

§. Ponha em ordem as letras abaixo de modo que formem uma palavra:

o - b - a - c - n

banco

- §. Sublinhe dentre as palavras abaixo as duas palavras que exprimem coisas que um ARMAZEM sempre tem:

CAIXEIROS - DONO - TELEFONE - GÊNEROS - CIGARROS

---

- §. TRILHO - TRANSPORTE - VAPOR - CAMA - MOTOR

Sublinhe, na lista acima, a palavra que indica o que ha de comum nestas três coisas: CARROÇA - NAVIO - TREM.

---

- §. Risque toda a letra R que encontrar entre as letras abaixo, mas que não venha antes do J.

X J L R K A L R J A C F R G J R Q N R M O P S V R R J X R Z

---

- §. Escreva o número que está faltando na igualdade abaixo:

$$7 \times 2 + 5 = 19$$

---

- §. MARTELO - PARAFUSO - CORTE - FUZIL - GARFO

Sublinhe, na lista acima, a palavra que indica o que ha de comum nestas três coisas: FACA - MACHADO - GILETE.

---

- §. Ponha em ordem a frase abaixo e faça o que ela manda:

parênteses escreva palavra CARTA dentro a do

( Carta )

---

- §. Escreva, nas linhas seguintes, o dia e o mês em que se está realizando esta prova.

3                      Outubro

---

- §. Escreva os dois números que continuam esta série:

25    25    21    21    17    17    .3.    .3.

---

- §. Risque, dentre as palavras abaixo, a que não pertence ao grupo das outras quatro:

SOLDADO - SARGENTO - GENERAL - PAÍS - TENENTE

---

- §. Ponha em ordem, mentalmente, a frase abaixo e execute o que ela diz:

palavra sublinho LIVRO a

---

§. FRIO - BRANCURA - LÍQUIDO - VACA - MANTEIGA

Sublinhe, na lista acima, a palavra que indica o que ha de comum nestas três coisas: LEITE - NEVE - ALGODÃO.

§. Risque todas as letras D que estiverem entre vogais:

A R T E D E N O P E I A D I N M P D S U D A D T A V B O D O

§. Sublinhe, dentre as palavras abaixo, as duas palavras que exprimem coisas que uma ESCOLA tem sempre:

PROFESSOR - GUARDIÃO - ALUNO - CAMPAINHA - BIBLIOTECA

§. Ponha o número que está faltando na igualdade abaixo:

$$10 - 2 - 3 = 5$$

§. Escreva as letras que estão faltando nesta palavra:

o r d e n a d o

§. Escreva, dentro do primeiro quadrado abaixo, a 1ª. letra da palavra RUA. Dentro do segundo, não escreva nada. E dentro do terceiro, escreva um numero menor do que 2.

§. Escreva os dois números que continuam esta série:

9 12 10 13 11 14 12. 15.

§. Sublinhe, dentre as palavras abaixo, aquela que não pertence ao grupo das outras quatro:

JANEIRO - JUNHO - MARÇO - OUTUBRO - BISEXTO

§. Ponha em ordem, mentalmente, a frase abaixo, e execute o que ela diz:

frase escreva desta número 2 adiante o 2

§. Ponha em ordem as letras abaixo de modo que formem uma palavra:

u - c - z - r

crúz



§. Risque todas as letras N que não vierem antes do T:

N M O D N T R S N B N T I O P R V H N I O P D N T D N O O E

§. Sublinhe, dentre as palavras abaixo, as duas palavras que exprimem coisas que um ARMÁRIO tem sempre:

LIVROS - PORTA - CÔR - AÇO - MADEIRA

§. Ponha o número que está faltando na igualdade abaixo:

$$4 \times 10 + 5 = 45$$

§. Escreva as letras que estão faltando nesta palavra:

A \_ g u l h \_

§. Escreva, dentro do 1º quadrado abaixo, o número de dias do mês de janeiro e ponha, dentro do segundo quadrado, a última vogal da palavra DIRETOR.

31

o

§. Escreva os dois números que continuam esta série:

24 23 21 18 17 15 12 11

§. Sublinhe, dentre as palavras abaixo, aquela que não pertence ao grupo das outras quatro:

LEITE - VINHO - BORRACHA - CAFÉ - CHÁ

§. Ponha em ordem, mentalmente, a frase abaixo, e execute o que ela diz:

palavra última da a cancele letra ORDEM

§. Ponha em ordem as letras abaixo, de modo que formem uma palavra:

a - p - l - e - p

papel

§. Risque todas as letras B e G que encontrar:

K O R E D J G L K B U E Y F I B H B K L M N O G D R Q S T A

§. Sublinhe, dentre as palavras abaixo, duas palavras que exprimem coisas que uma CIDADE tem sempre:

BONDE - AUTOMOVEL - CASAS - RUAS - PALACETES

§. Ponha o número que está faltando na igualdade abaixo:

$$\frac{12}{2} + \frac{4}{2} = 4$$

§. Escreva as letras que estão faltando nesta palavra:

C a r t e i o

§. Leia esta palavra: CONSELHO. Se o número de vogais dessa palavra fôr maior que o número de consoantes também nela contidas, escreva sôbre o traço adiante a palavra NÃO. Em caso contrário escreva a palavra SIM.

Sim

§. Escreva os dois números que continuam esta série:

4 5 8 9 12 13 ... 16 17

§. Sublinhe, dentre as palavras abaixo, aquela que não pertence ao grupo das outras quatro:

PÊSSEGO - GRÃO - UVA - PERA - BANANA

§. Ponha em ordem, mentalmente, a frase abaixo, e execute o que ela diz:

traço letra adiante a escreva no B B

§. Ponha em ordem as letras abaixo, de modo que formem uma palavra:

a - l - s - i - p

Lapis

§. Risque todos os H que não vierem antes de D:

I O P H D I O R I H I R T H P M H D G H R I T E R S H E A S

§. Sublinhe, dentre as palavras abaixo, duas palavras que exprimem coisas que um HOMEM tem sempre:

CORPO - DINHEIRO - SAPATOS - BÓCA - CHAPÉU

§. Ponha o número que está faltando na igualdade abaixo:

$8 - 5 = 12 - 9$

§. Escreva as letras que estão faltando nesta palavra:

o c i d e n t e

§. Escreva os dois números que continuam esta série:

26 23 20 17 14 11 8... 5...

§. Sublinhe, dentre as palavras abaixo, aquela que não pertence ao grupo das outras quatro:

TINTA - NIQUEL - PAPEL - LAPIS - GIS

§. Ponha em ordem, mentalmente, a frase abaixo e execute o que ela diz:

CONCURSO a cancele palavra da inicial

§. Ponha em ordem as letras abaixo de modo que formem uma palavra:

m - a - a - c - r

maraca

§. Risque todos os F e G que encontrar:

P R U T Y E ~~F~~ R V N ~~G~~ H O K M E X R R ~~G~~ U U O ~~G~~ K J R H P P

§. Risque, dentre as palavras abaixo, as duas palavras que exprimem coisas que um JORNAL tem sempre:

FIGURAS - POESIAS - NOTÍCIAS - ANEDOTAS - TÍTULO

§. Ponha o número que está faltando na igualdade abaixo:

$9 + 2 = 5 + 2 + 4$

§. Escreva as letras que estão faltando nesta palavra:

S o m a r

(Summer)

§. 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.

.....19.....

§. Escreva os dois números que continuam esta série:

2 4 5 10 11 22 23 46

§. Sublinhe, dentre as palavras abaixo, aquela que não pertence ao grupo das outras quatro:

ZINCO - COBRE - CHUMBO - OURO - PAPEL

§. Ponha em ordem a frase abaixo e execute o que ela diz:

todas palavra da cancele vogais as SERVIÇO

§. Ponha em ordem as letras abaixo de modo que formem uma palavra:

e - d - m - o - a

§. Risque todos os L que vierem depois da letra S:

A R T F G H S L I J Ç M E T M F O S L T L O J E L M L S L U

§. Sublinhe, dentre as palavras abaixo, duas palavras que exprimem coisas que um LIVRO tem sempre:

PÁGINA - CÁLCULOS - VERSOS - GRAVURA - PÊSO

§. Ponha o número que está faltando na igualdade abaixo:

$$7 \times 5 = 29 + 6$$

§. Escreva as letras que estão faltando nesta palavra:

C O n a e r t o (concurto)

§. Escreva os dois números que continuam esta série:

9 10 12 15 19 24 30 37

§. TINTA - ESCRITA - PAPEL - QUADRO-NEGRO - PEQUENO

Sublinhe, na lista acima, a palavra que indica o que ha de comum nestas três coisas: GIS - CANETA - LAPIS.

§. Sublinhe, dentre as palavras abaixo, aquela que não pertence ao grupo das outras quatro:

RUSSO - POLONÊS - CANADENSE - CHILENO - PAULISTA

Mensageiro - P.H 510

M.V.O.P.

1944

Nível mental

e

Aptidão

Mensageiro

P.H. 510 e P.H. 530

Calculos estatísticos  
das partes

1944



# Nível Mental

## Mensageiro

1ª Parte

M.V.O.P  
DASP

$x$	$f$	$d$	$fd$	$fd^2$	$fa$
0-1	6	5	30	150	6
2-3	11	4	44	176	17
4-5	16	3	48	144	33
6-7	20	2	40	80	53
8-9	35	1	35	35	88
10-11	45	-	197		133
12-13 <sup>909</sup>	64	1	64	64	197
14-15	116	2	232	464	313
16-17	142	3	426	1278	455
18-19	102	4	408	1632	557
20	38	5	190	950	595
	595		1320	4973	
			1223		

$$M = 11 + \frac{1223}{595} \times 2$$

$$M = 11 + 2,055 \times 2$$

$$M = 11 + 4,110$$

$$M = 15,110$$

$$\sigma = \pm 2 \sqrt{\frac{4973}{595} - 2,055^2}$$

$$\sigma = \pm 2 \sqrt{8,357983 - 4,214809}$$

$$M_i = \frac{595}{2} = 297,5$$

$$M_i = 14 + \frac{100,5 \times 2}{116}$$

$$M_i = 14 + \frac{201}{116}$$

$$M_i = 14 + 1,733$$

$$M_i = 15,733$$

Confiança

$$\sigma = \pm 2 \times \sqrt{4,123174}$$

$$\sigma = \pm 2 \times 2,035$$

$$\sigma = \pm 4,070$$

$$M_o = (3 \times 15,733) - (2 \times 15,110)$$

$$M_o = 47,199 - 30,220$$

$$M_o = 16,979$$

$$C.V. = \frac{100 \times 4,070}{15,110}$$

$$C.V. = 26,938$$



$$Q_1 = \frac{595}{4} = 148,75$$

$$Q_1 = 12 + \frac{15,75 \times 2}{64}$$

$$Q_1 = 12 + \frac{31,50}{64}$$

$$Q = 12 + 4,922$$

$$Q_1 = \underline{16,922}$$

$$Q_3 = 148,75 \times 3 = 446,25$$

$$Q_3 = 16 + \frac{133,25 \times 2}{142}$$

$$Q_3 = 16 + \frac{266,50}{142}$$

$$Q_3 = 16 + 1,877$$

$$Q_3 = \underline{17,877}$$

$$Q = \frac{17,877 - 16,922}{2}$$

$$Q = 0,955$$

$$Q = \underline{0,4775}$$





# Nível Mental

## Mensageiro

M. V. O. P

2ª Parte

oc	f	d	fd	fd <sup>2</sup>	fa
0	97	6	582	3492	97
1	26	5	130	650	123
2	34	4	136	544	157
3	44	3	132	396	201
4	66	2	132	264	267
5	77	1	77	77	344
6	86	-	1189		430
7	64	1	64	64	494
8	43	2	86	172	537
9	23	3	69	207	560
10	26	4	104	416	586
11	5	5	25	125	591
12	4	6	24	144	595
	595		372	6551	
			817		

$$M = 6,5 + 817 \times 1$$

$$595$$

$$M = 6,5 + 1,373$$

$$M = 7,373$$

$$M_i = \frac{595 - 2975}{2}$$

$$M_i = 5,5 + 30,5 \times 1$$

$$77$$

$$M_i = 5,5 + 0,396$$

$$M_i = 5,896$$

$$M_o = (3 \times 5,896) - (2 \times 7,373)$$

$$M_o = 17,688 - 14,746$$

$$M_o = 2,942$$

$$\sigma = \pm 1 \sqrt{\frac{6551 - 1,373^2}{595}}$$

$$\sigma = \pm 1 \sqrt{10,10084 - 1,885129}$$

$$\sigma = \pm \sqrt{9,124955}$$

$$\sigma = \pm 3,021$$



$$C.V. = \frac{3,021 \times 100}{7,373}$$

$$C.V. = \frac{302,1}{7,373}$$

$$C.V. = \underline{40,974}$$

$$Q_1 = \frac{595}{4} = 148,75$$

$$Q_1 = 2 + \frac{28,75 \times 1}{34}$$

$$Q_1 = 2 + 0,757$$

$$Q_1 = \underline{2,757}$$

$$Q_3 = 148,75 \times 3 = 446,25$$

$$Q_3 = 7 + \frac{16,25}{64}$$

$$Q_3 = 7 + 0,254$$

$$Q_3 = \underline{7,254}$$

$$Q = \frac{7,254 - 2,757}{2}$$

$$Q = \frac{4,497}{2}$$

$$Q = \underline{2,249}$$



# Nível Mental

## Mensageiro

P.H. 510 e P.H. 530

3ª Parte

Q	F	d	fd	fd <sup>2</sup>	fa
0-1	109	-7	-763	5341	109
2-3	6	-6	-36	216	115
4-5	8	-5	-40	200	123
6-7	4	-4	-16	64	124
8-9	4	-3	-12	36	131
10-11	9	-2	-18	36	140
12-13	9	-1	-9	9	149
14-15	6	-	894		155
16-17	5	1	5	5	160
18-19	9	2	18	36	169
20-21	9	3	27	81	178
22-23	20	4	80	320	198
24-25	38	5	190	950	236
26-27	150	6	900	5400	386
28	209	7	1463	10241	595
	595		2683	22935	
			21789		

$$M = 15 + \frac{21789}{595} \times 2$$

$$\sigma = \pm 2 \sqrt{\frac{22935}{595} - 3,662^2}$$

$$M = 15 + 3,662 \times 2$$

$$\sigma = \pm 2 \sqrt{38,546218 - 13,410244}$$

$$M = 15 + 7,324$$

$$\sigma = \pm 2 \sqrt{25,135974}$$

$$M = 22,324$$

$$\sigma = \pm 2 \times 5,014$$

$$\sigma = \pm 10,028$$



$$M_i = \frac{595}{2} = 297,5$$

$$M_i = 26 + \frac{61,5 \times 2}{150}$$

$$M_i = 26 + \frac{123}{150}$$

$$M_i = 26 + 0,82$$

$$M_i = \underline{26,82}$$

$$M_o = (3 \times 26,82) - (2 \times 22,324)$$

$$M_o = 80,46 - 44,648$$

$$M_o = \underline{35,812}$$

$$C.V. = \frac{10,028 \times 100}{22,324}$$

$$C.V. = \underline{44,920}$$

$$D_1 = \frac{595}{4} = 148,75$$

$$D_1 = 14 + \frac{1,75 \times 2}{6}$$

$$D_1 = 14 + \frac{3,50}{6}$$

$$D_1 = 14 + 5,833$$

$$D_1 = \underline{19,833}$$

$$D_3 = 148,75 \times 3 = 446,25$$



$$Q_3 = 28 + \frac{60 \times 2}{28}$$

$$Q_3 = 28 + \frac{120}{28}$$

$$Q_3 = 28 + 2,86$$

$$Q_3 = 30,86$$

$$Q = \frac{30,86 - 19,833}{2}$$

$$Q = \frac{11,027}{2}$$

$$Q = \underline{5,514}$$



# Nível Mental

## Mensageiro

H = Parte

P.H 510 e P.H 530

sc	f	d	fd	fd <sup>2</sup>	fa
0-1	164	4	656	2624	164
2-3	41	3	123	369	205
4-5	47	2	94	188	252
6-7	44	1	44	44	296
8-9	48	—	917	—	342
10-11	68	1	68	68	410
12-13	118	2	236	472	528
14-15	67	3	201	603	595
	595	4	505	4368	
			412		

$$M = 9 + \frac{412 \times 2}{595}$$

$$M = 9 + 0,692 \times 2$$

$$M = 9 + 1,384$$

$$M = \underline{10,384}$$

$$M_i = \frac{595}{2} = 297,5$$

$$M_i = 9 + \frac{15 \times 2}{46}$$

$$M_i = 9 + \frac{3}{46}$$

$$M_i = 9 + 0,065$$

$$M_i = \underline{9,065}$$



$$M_0 = (3 \times 9,065) - (2 \times 10,384)$$

$$M_0 = (27,195 - 20,768)$$

$$M_0 = \underline{6,427}$$

$$\sigma = \pm 2 \sqrt{\frac{4368}{595} - 0,692^2}$$

$$\sigma = \pm 2 \sqrt{7,341175 - 0,478564}$$

$$\sigma = \pm 2 \sqrt{6,862311}$$

$$\sigma = \pm 2 \times 2,619$$

$$\sigma = \pm \underline{5,238}$$

$$C.V. = \frac{5,238 \times 100}{10,384}$$

$$C.V. = \underline{50,442}$$

$$D_1 = \frac{595}{4} = 148,75$$

$$D_1 = 0 + \frac{148,75 \times 2}{164}$$

$$D_1 = 0 + \frac{297,50}{164}$$

$$D_1 = \underline{1,814}$$



$$D_3 = 148,75 \times 3 = 446,25$$

$$D_3 = 12 + \frac{36,25 \times 2}{1,18}$$

$$D_3 = 12 + \frac{72,50}{1,18}$$

$$D_3 = 12 + 61,4$$

$$D_3 = \underline{12,614}$$

$$D = \frac{12,614 - 1,814}{2}$$

$$D = \frac{10,800}{2}$$

$$D = \underline{5,400}$$



Mensageiro

P.H. 510 e 530

1944

Significação

do "S"



# Significância do 'S'

$$\mu = 46,685$$

$$n = 595$$

$$\alpha = \frac{44}{5} = 8,8$$

$$46,685 - 45 = 1,685$$

$$1,685 \times 8,8 = 14,820$$

$$14,820 + 210 = 224,820$$

$$\text{Sig. do } S = \frac{595 \pm 3}{2} \sqrt{\frac{595}{4}}$$

$$\text{Sig. do } S = 297,5 \pm 3 \sqrt{148,75}$$

$$\text{Sig. do } S = 297,5 \pm 3 \times 12,196$$

$$\text{Sig. do } S = 297,5 \pm 36,588$$

$$\text{Sig. do } S = 334,088 \text{ e } 260,912.$$



# Mensageiro

P.H. 5/2

Belo Horizonte

Nível Mental e Aptidão Global

$\infty$	$T'$	$f$	$d$	$fd$	$fd^2$	$f_{\bar{a}}$	
0-4		3	-	-	-	-	
5-9	III	3	-7	-21	147	3	
10-14	XXI	6	-6	-36	216	9	
15-19	III	3	-5	-15	75	12	$M = 42,260$
20-24	III	3	-4	-12	48	15	$\sigma = 19,030$
25-29	III	3	-3	-9	27	18	$M-\sigma = 23,230$
30-34	III	4	-2	-8	16	22	$P_{1584} = 16,65$
35-39	I	1	-1	-1	1	23	
40-44	XXII	7	—	-102	—	30	
45-49	XXIII	8	+1	+8	8	38	
50-54	XXIII	8	+2	+16	32	46	
55-59	II	2	+3	+6	18	48	
60-64	XXIII	8	+4	+32	128	56	
65-69	XX	5	+5	+25	125	61	
70-74	II	2	+6	+12	72	63	
		63		+99	913		
				-3			

$$M = 42,5 - \frac{3}{63} \times 5^-$$

$$M = \underline{42,260}$$

$$M = 42,5 - 0,048 \times 5^-$$

$$M = 42,5 - 0,240$$



$$\sigma = \pm 5 \cdot \sqrt{\frac{913}{63} - (0,048)^2}$$

$$\sigma = \pm 5 \cdot \sqrt{14,492063 - 0,002304}$$

$$\sigma = \pm 5 \cdot \sqrt{14,489759}$$

$$\sigma = \pm 5 \times 3,806$$

$$\sigma = \pm \underline{19,030}$$

$$M - \sigma = \underline{23,230}$$

$$P_{15,87} = \frac{15,87 \times 63}{100} = 9,99$$

$$P_{15,87} = 15 + \frac{0,99}{3} \times 5$$

$$P_{15,87} = 15 + 0,33 \times 5$$

$$P_{15,87} = 15 + 1,65$$

$$P_{15,87} = \underline{16,65}$$

# Mensageiro

P.H. 510 e P.H. 530

## Pasta cinzenta

Cálculos estatísticos } da global  
e partes H

Polígono de Frequências

Histograma

Significação do "S"

Cálculo dos percentis

Substituição das notas pelos percentis

## Pasta Verde

exemplares em branco.

## Pasta abóbora

Tabulações global (M.V., O.P. deap. juntos)

Tabulações das partes

Tabulações, separadamente - deap. e M.V., O.P.

Tabulações sem os zeros

Tabulações pelos percentis

Padrão

Mensageiro

(tabuladas

separadamente)

M.V.O.P. - DASP

1944



Mensageiro  
Dasp. PH 530

$x$	$f$	$d$	$fd$	$fd^2$	$fa$
0-4	2	7	14	98	2
5-9	1	6	6	36	3
10-14	5	5	25	125	8
15-19	1	4	4	16	9
20-24	2	3	6	18	11
25-29	1	2	2	4	12
30-34	3	1	3	3	15
35-39	4	-	60	-	19
40-44	2	1	2	2	21
45-49	5	2	10	20	26
50-54	7	3	21	63	33
55-59	6	4	24	96	39
60-64	10	5	50	250	49
65-69	14	6	84	504	63
70-74	2	7	14	98	65
	65		205	1333	

$$\sigma = \pm \frac{19,705}{\sqrt{65}}$$

$$\sigma = \pm \frac{19,705}{8,062}$$

$$\sigma = \pm 2,444$$

$$M = 37,5 + \frac{145}{65} \times 5$$

$$\sigma = \pm 5 \sqrt{\frac{1333}{65} - 2,231}$$

$$M = 37,5 + 2,231 \times 5$$

$$M = 37,5 + 11,155$$

$$M = 48,655$$

$$\sigma = \pm 5 \sqrt{20,507692 - 4,977361}$$

$$\sigma = \pm 5 \sqrt{15,53033}$$

$$\sigma = \pm 5 \times 3,941$$

$$\sigma = \pm 19,705$$



# Mensageiro

P.H. 510

## Viações e O. Públicas

oc	T	F	d	Fd	Fd <sup>2</sup>	Fa
0-4	#####	10	7	70	490	10
5-9	#####	25	6	150	900	35
10-14	#####	30	5	150	750	65
15-19	#####	20	4	80	320	85
20-24	#####	21	3	63	189	106
25-29	#####	13	2	26	52	119
30-34	#####	20	1	20	20	139
35-39	#####	21	-	559		160
40-44	#####	29	1	29	29	189
45-49	#####	39	2	78	156	228
50-54	#####	68	3	204	612	296
55-59	#####	70	4	280	1120	366
+ 60-64	#####	87	5	435	2175	453
65-69	#####	61	6	366	2196	514
70-74	#####	16	7	112	784	530
75		530		1504	9793	
				945		

$$M = 37,5 + \frac{945}{530} \times 5$$

$$\sigma = \pm 5 \sqrt{\frac{9793}{530} - 1,783^2}$$

$$M = 37,5 + 1,783 \times 5$$

$$\sigma = \pm 5 \sqrt{18,477358 - 3,179089}$$

$$M = 37,5 + 8,915$$

$$\sigma = \pm 5 \sqrt{15,298269}$$

$$M = 46,415$$

$$\sigma = \pm 5 \times 3,911 \therefore \sigma = 19,555$$

$$\sigma_M = 0,849$$



Polígono de Frequência

Mensageiro

Clasp e M.V.O.P.

P.H. 510 e P.H. 530

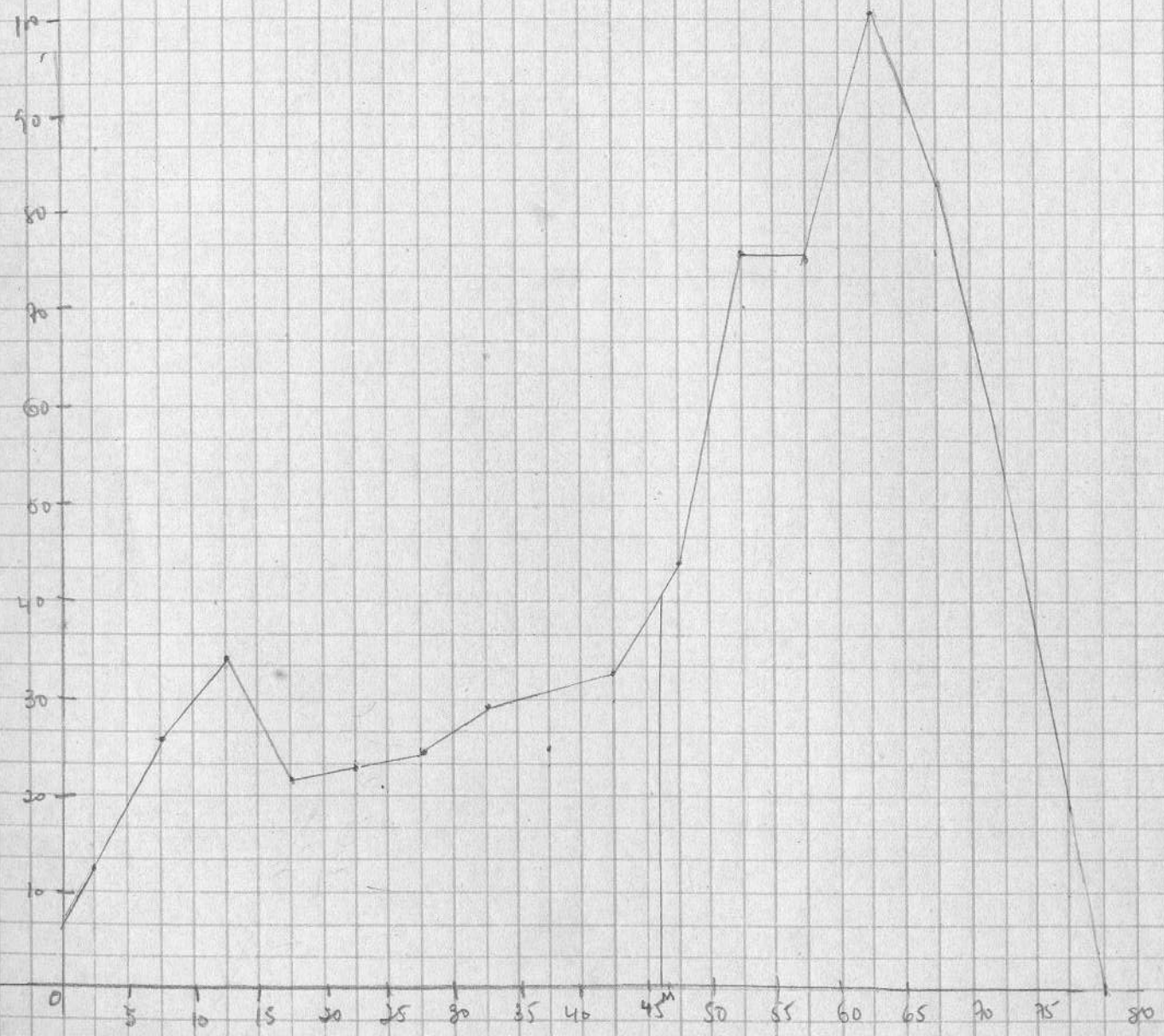
# Polígono de Frequência

Mensageiro

Laspe M.O.P

P.H 510 e P.H 530

N=595



Histogramma

Mensageiro

Classe M. 5.09

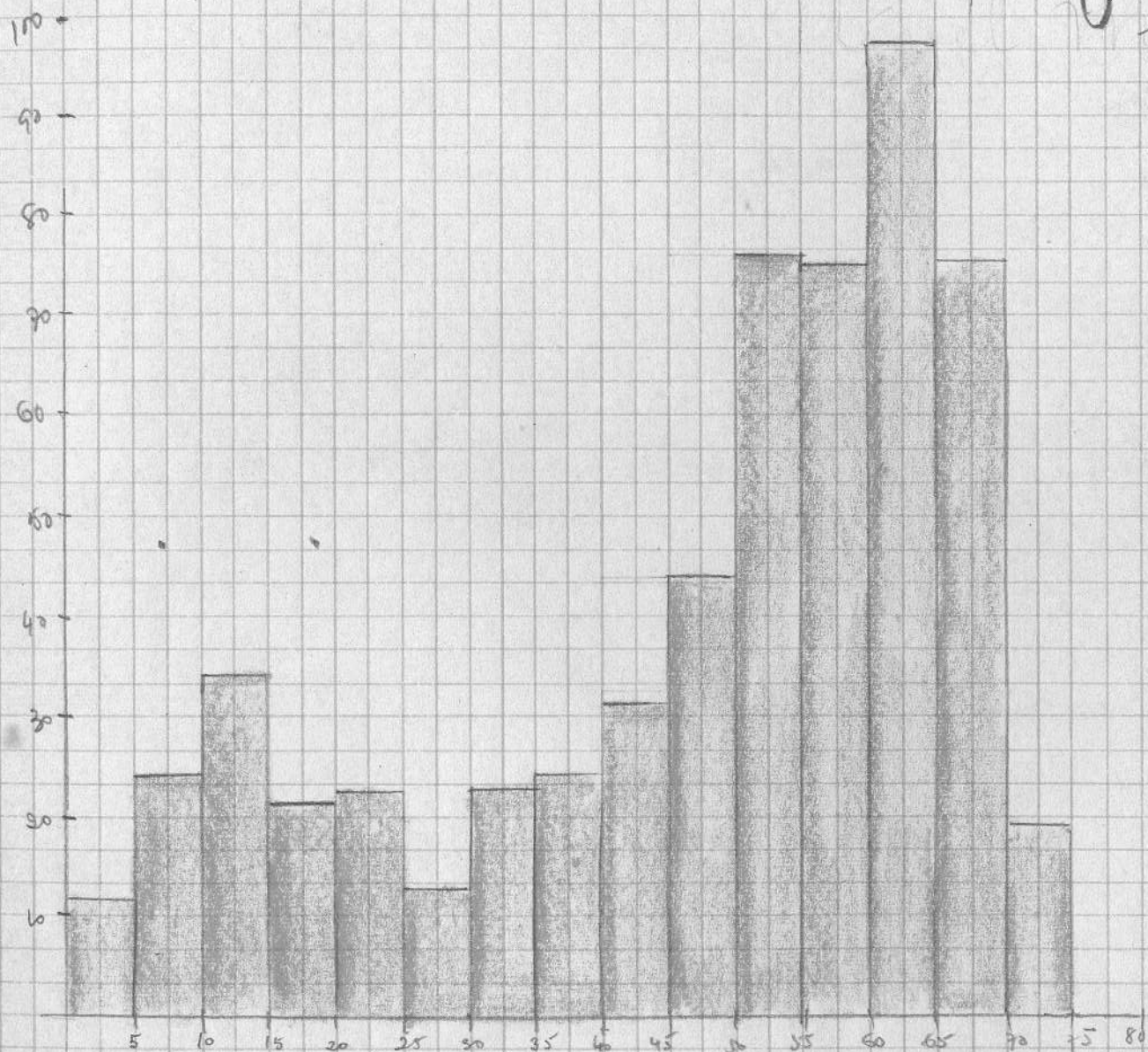
P. H. 510 e P. H. 530

# Histograma

Mensageiro Dasp e M.V.O.P  
Nível Mental

P.H. 510 e P.H. 530

N = 595



Percentis

Notas

Mensafeiro

P. H. 510 e P. H. 530



# Cálculos dos Porcentos

$$P_{10} = \frac{10 \times 595}{100} = 59,50$$

$$P_{10} = 10 + \frac{21,50 \times 5}{34}$$

$$P_{10} = 10 + 107,50$$

$$P_{10} = 10 + 3,162$$

$$P_{10} = 13,162$$

$$P_{20} = \frac{20 \times 595}{100} = 119$$

$$P_{20} = 25 + \frac{10}{13}$$

$$P_{20} = 25 + 0,769$$

$$P_{20} = 25,769$$

$$P_{30} = \frac{30 \times 595}{100} = 17850 = 178,5$$

$$P_{30} = 40 + \frac{0,5 \times 5}{32}$$

$$P_{30} = 40 + 2,5$$

$$P_{30} = 40 + 0,781$$

$$P_{30} = 40,781$$

$$P_{40} = \frac{40 \times 595}{100} = 23800 = 238$$

$$P_{40} = 45 + \frac{28 \times 5}{44}$$

$$P_{40} = 45 + \frac{140}{44}$$

$$P_{40} = 45 + 3,182$$

$$P_{40} = 48,182$$

$$P_{50} = 50 \times 595 = 297,50$$

$$P_{50} = 50 + \frac{43,50 \times 5}{76}$$

$$P_{50} = 50 + \frac{217,50}{76}$$

$$P_{50} = 50 + 2,862$$

$$P_{50} = 52,862$$

$$P_{60} = 60 \times 595 = 357$$

$$P_{60} = 55 + \frac{27 \times 5}{75}$$

$$P_{60} = 55 + \frac{135}{75}$$

$$P_{60} = 55 + 1,8$$

$$P_{60} = 56,8$$

$$P_{70} = 70 \times 595 = 416,50$$

$$P_{70} = 60 + \frac{11,50 \times 5}{97}$$

$$P_{70} = 60 + \frac{57,50}{97}$$

$$P_{70} = 60 + 0,593$$

$$P_{70} = 60,593$$



$$P_{80} = \frac{80 \times 595}{100} = 476$$

$$P_{80} = 60 + \frac{71 \times 5}{97}$$

$$P_{80} = 60 + \frac{355}{97}$$

$$P_{80} = 60 + 3,660$$

$$P_{80} = 63,660$$

$$P_{90} = \frac{90 \times 595}{100} = 535,50$$

$$P_{90} = 65 + \frac{53,50 \times 5}{75}$$

$$P_{90} = 65 + \frac{167,50}{75} = 2,233$$

$$P_{90} = 67,233.$$





# Porcentos

$$P_0 = 0$$

$$P_{10} = 13,162$$

$$P_{20} = 25,769$$

$$P_{30} = 40,781$$

$$P_{40} = 48,182$$

$$P_{50} = 52,862$$

$$P_{60} = 56,8$$

$$P_{70} = 60,593$$

$$P_{80} = 63,660$$

$$P_{90} = 67,288$$

$$P = 8$$

$$P_{15} = 13$$

$$P = 18,75$$

$$P_{25} = 25$$

$$P_{35} = 32,75$$

$$P_{40} = 40,2$$

$$P_{45} = 45$$

$$P_{48,2} = 48,2$$

$$P_{51,5} = 51,5$$

$$P_{52,8} = 52,8$$

$$P = 55$$

$$P_{56,8} = 56,8$$

$$P_{59} = 59$$

$$P_{60,593} = 60,593$$



# Notas

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E SAÚDE

INSTITUTO NACIONAL DE ESTUDOS PEDAGÓGICOS

Pontos no teste	Nota (Percentil)		Pontos no teste	Nota (Percentil)	Pontos no teste	Nota (Percentil)
0	0		26	21	51	48
1	1		27	21	52	50
2	1	1,2	28	21	53	53
3	2		29	22	54	55
4	2		30	23	55	58
5	3		31	23	56	60
6	4		32	24	57	63
7	5	4,6	33	25	58	65
8	5		34	26	59	68
9	6		35	27	60	71
10	7		36	27	61	74
11	9		37	28	62	78
12	10	9,8	38	29	63	80
13	11		39	30	64	83
14	12		40	31	65	86
15	13		41	32	66	89
16	14		42	33	67	91
17	14	14,4	43	35	68	94
18	15		44	36	69	97
19	16		45	37	70	98
20	17		46	39	71	98
21	17		47	40	72	99
22	18		48	41	73	99
23	19		49	43	74	100
24	20		50	45	75	100
25	20					

Distribuição das

notas pelos Percentis

Mensafino.

# Distribuição das Notas pelos Percentis Mensageiro (DASPEN)

cc	fa	nota
0-4	10	2
5-9	38	6,3
10-14	72	12,1
15-19	94	15,8
20-24	117	19,7
25-29	130	21,8
30-34	153	25,7
35-39	178	29,9
40-44	210	35,8
45-49	254	42,7
50-54	330	55,4
55-59	405	68,0
60-64	502	83,3
65-69	577	96,9
70-75	595	100,0

Pontos no teste

Notas

Notas

0	0,4 - 0	30 - 22,58 } 23
1	0,8 } 1	31 - 23,86 }
2	1,2 }	32 - 24,14 - 24
3	1,6 } 2	33 - 24,92 - 25
4	2,0 }	34 - 25,70 - 26
5	2,86 - 3	35 - 26,54 } 27
6	3,72 - 4	36 - 27,38 }
7	4,58 } 5	37 - 28,22 - 28
8	5,44 }	38 - 29,06 - 29
9	6,3 - 6	39 - 29,90 - 30
10	7,16 - 7	40 - 31,08 - 31
11	8,62 - 9	41 - 32,26 - 32
12	9,78 - 10	42 - 33,44 - 33
13	10,94 - 11	43 - 34,62 - 35
14	12,1 - 12	44 - 35,80 - 36
15	12,84 - 13	45 - 37,18 - 37
16	13,58 } 14	46 - 38,56 - 39
17	14,32 }	47 - 39,94 - 40
18	15,06 - 15	48 - 41,32 - 41
19	15,80 - 16	49 - 42,70 - 43
20	16,58 } 17	50 - 44,24 - 45
21	17,36 }	51 - 45,78 - 48
22	18,14 - 18	52 - 50,32 - 50
23	18,92 - 19	53 - 52,86 - 53
24	19,7 } 20	54 - 55,40 - 55
25	20,12 }	55 - 57,92 - 58
26	20,54 } 21	56 - 60,44 - 60
27	20,96 }	57 - 62,96 - 63
28	21,38 }	58 - 65,48 - 65
29	21,80 - 22	59 - 68,0 - 68

60 - 71,06 - 71
61 - 74,12 - 74
62 - 77,18 - 78
63 - 80,24 - 80
64 - 83,3 - 83
65 - 86,02 - 86
66 - 88,74 - 89
67 - 91,46 - 91
68 - 94,18 - 94
69 - 96,90 - 97
70 - 97,52 - 98
71 - 98,14 - 98
72 - 98,76 } 99
73 - 99,38 }
74 - 100

$$\begin{aligned}
 336 \times 1 &= 0,336 \\
 \times 2 &= 0,672 \\
 \times 3 &= 1,008 \\
 \times 4 &= 1,344 \\
 \times 5 &= 1,680 \\
 \times 6 &= 2,016 \\
 \times 7 &= 2,352 \\
 \times 8 &= 2,688 \\
 \times 9 &= 3,024
 \end{aligned}$$

$$595 - 200$$

1 ac

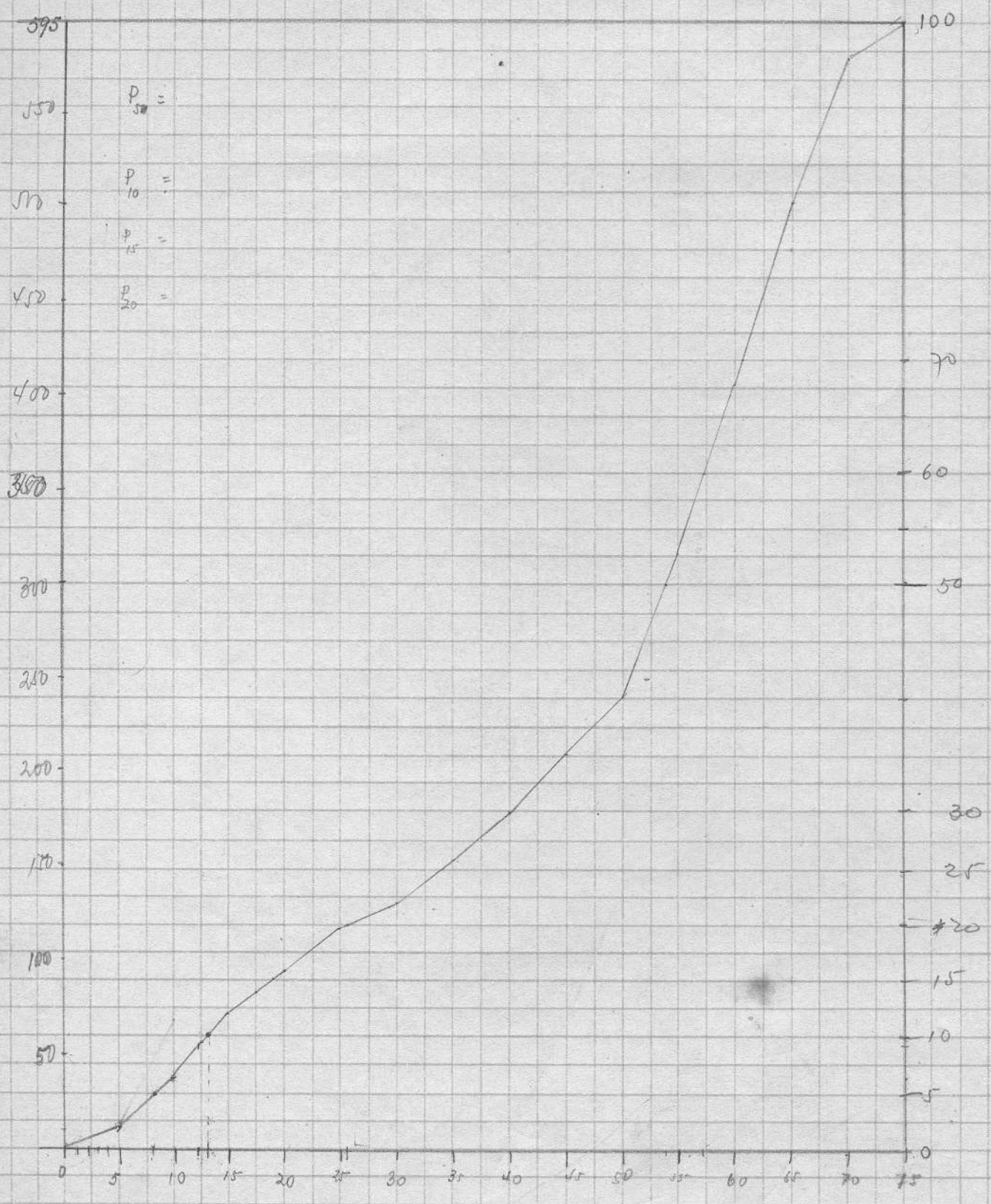
$$1 = \frac{200}{595} = 0,336$$

Curvas para

os

Percentis

# Curva para se achar o percentual $T^{\%}$



$P_{50} =$   
 $P_{10} =$   
 $P_{15} =$   
 $P_{20} =$

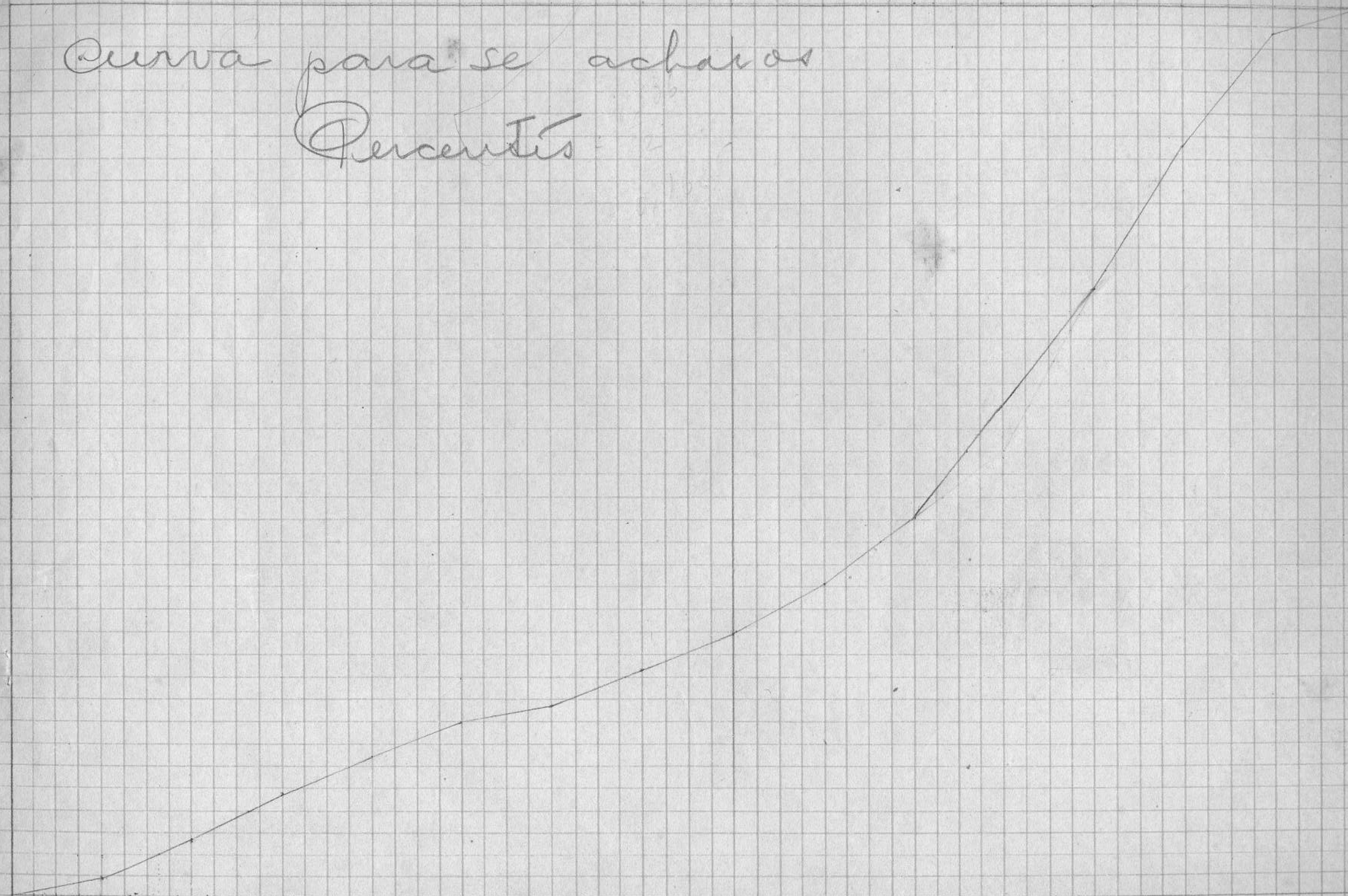
$P_{10} = 13$

$P_{20} = 26$

50  
 20  
 26

Curva para se achar os  
 Percentis

0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55 60 65 70





# Mensageiro - P. H 510 e 530

fa	m.m.
12	= 4,082
38	= 12,7
72	= 24,2
94	= 31,584
117	= 39,3
130	= 43,6
153	= 51,4
178	= 59,7
210	= 70,5
254	= 85,3
330	= 110,8
405	= 136,0
502	= 168,6
577	= 193,8
595	= 200

Cálculos em  
m.m.



Mensagerio

Class

M. V. O. P.

Tabulacão Global

1944



# Mensageiro do Ministério da Educação e Obras Públicas e Dasp Global

oc		f	fa
0-4		12	12
5-9		26	38
10-14		34	72
15-19		22	94
20-24		23	117
25-29		13	130
30-34		23	153
35-39		25	178
40-44		32	210
45-49		44	254
50-54		76	330
55-59		75	405
60-64		97	502
65-69		75	577
70-75		18	595
		595	

Tabulaças  
das partes

Mensagens

P. H. 520 e P. H. 530  
M. V. O. P. e DASP.

1944



# Nível Mental

Mensageiro - M.V.O.P.  
1ª Série P.H. 510 e 530

Q	T	F
0-1		6
2-3		11
4-5		16
6-7		20
8-9		35
10-11		45
12-13		64
14-15		116
16-17		142
18-19		102
20		38
		595





# Nível Mental

Mensageiro - M.V.O.P.  
P.H. 510 e 530

## 3ª Parte

X	T	F
0-1		109
2-3		6
4-5		8
6-7		4
8-9		4
10-11		9
12-13		9
14-15		6
16-17		5
18-19		9
20-21		9
22-23		20
24-25		38
26-27		150
28		190
		19
		595



# Nível Mental

Mensageiro - M.V.O.P.  
P.H. 510 e 530.

4ª Parte

Q	T	F
0-1		164
2-3		41
4-5		47
6-7		44
8-9		46
10-11		68
12-13		118
14-15		67
		595

Tabulação

sem

o glos

Mensafino

Ilaspe M.V.O.P.

1944





# Mensageiro

20	F
0 - 4	
5 - 9	
10 - 14	
15 - 19	
20 - 24	
25 - 29	
30 - 34	
35 - 39	
40 - 44	
45 - 49	
50 - 54	
55 - 59	
60 - 64	
65 - 69	
70 - 74	
75 - 79	
80 - 84	
85 - 89	
# 90 - 94	
95 - 100	

Tempo = 30 minutos



1944

PRESIDÊNCIA DA REPÚBLICA  
DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DO SERVIÇO PÚBLICO  
DIVISÃO DE SELEÇÃO E APERFEIÇOAMENTO

CONCURSO Mensageiro P.H. 510  
PROVA Nível Mental P.H. 530

### 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!

Assinatura usual: Mensageiro P.H. 512

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 vinte parágrafos. Leia atentamente cada um deles e execute o que, em cada um, se pede.

1. Leia as palavras abaixo e risque aquela que significa a mesma coisa que ALEGRE.

ATIVO - MAU - RÁPIDO - CONTENTE - DURO

2. Sublinhe, dentre as cinco palavras abaixo as duas que têm a mesma significação.

FLORIDO - LEVE - ARRISCADO - BONDOSO - PERIGOSO

3. Faça um círculo em torno da palavra que significa a mesma coisa que RAPIDEZ.

VIGILÂNCIA - VIOLÊNCIA - VELOCIDADE - AUDIÊNCIA - UMIDADE

4. Procure, dentre as palavras abaixo, aquela que significa o contrário de ENTRADA. Assinale essa palavra com uma cruz.

VIAGEM - DOÇURA - SAIDA - CAMINHO - PORTÃO

5. Procure, dentre as palavras abaixo, aquela que significa o contrário de LISO. Faça um círculo em volta dessa palavra.

ATENCIOSO - ÁSPERO - OPACO - PRESENTE - VAGAROSO

6. Leia as palavras abaixo. Duas dessas palavras têm a mesma significação. Você deve ligar com um traço essas duas palavras.

BONITO - ANTIGO - DOCE - FORMOSO - DIFICIL

7. Risque, dentre as palavras abaixo, aquela que significa a mesma coisa que TRISTE.

DOENTE - PESAROSO - RICO - SUJO - POBRE

8. Leia estas palavras: ESPESSO - PRETO - BRANCO - REGULAR - GROSSO. Escreva no traço abaixo as duas palavras que significam a mesma coisa.

espeço - grosso

9. Leia estas palavras: RECENTE - FACIL - LÍMPIDO - AMPLO - BOM. Escreva, dentro do quadro abaixo, aquela que significa o contrário de DIFICIL.

facil

10. Sublinhe, dentre as palavras abaixo, aquela que significa o contrário de DOENTE.

NUMERADO - SADIO - ELEITO - LIMPO - RETO

11. ~~Procure, dentre as palavras abaixo, aquela que significa o contrário de AUSENTE. Risque essa palavra.~~

ATENCIOSO - VIDENTE - CORRETO - PRESENTE - DEVIDO

12. Leia estas palavras: PARADO - LOUGO - DESMAZELADO - CERTO - VERDE. Risque a palavra que significa o contrário de ERRADO.

13. Leia estas palavras: LUMINOSO - DELICADO - FLEXIVEL - MINUCIOSO - DOLOROSO. Risque a palavra que significa a mesma coisa que AMAVEL.

14. Risque a palavra que significa a mesma coisa que BRANCO.  
LEVE - VERTIGINOSO - ALVO - DESENHADO - ERGUIDO

15. Risque a palavra que significa a mesma coisa que ASSÍDUO.  
ANORMAL - NOVO - FREQUENTE - SUPERIOR - INVADIDO

16. Escreva no quadro abaixo a palavra que significa a mesma coisa que EQUIVALENTE.

ACIDENTE - UNIDO - SEGURO - IGUAL - TÍMIDO

igual

17. Escreva no traço abaixo a palavra que significa a mesma coisa que REPROVAR.

CULTIVAR - CONDENAR - ABAIXAR - RETOCAR - RENOVAR

condenar

18. Escreva no traço abaixo a palavra que significa a mesma coisa que AJUDAR.

PROCURAR - REVESTIR - COMPARAR - AUXILIAR - ABRACAR

auxiliar

19. Escreva no quadro abaixo a palavra que significa o contrário de NEGATIVO.

OUTRO - IMPRÓPRIO - DEFEITUOSO - EXALTADO - POSITIVO

positivo

20. Faça um círculo em torno da palavra que significa o contrário de VIRTUDE.

MOLÉSTIA - VÍCIO - RIQUEZA - RELAÇÃO - INDICAÇÃO

20c

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

**EXEMPLO:**

Uma casa tem sempre

porta - escada - paredes - sacada - varanda

Estão riscadas as palavras porta e paredes porque não há casa que não tenha porta e que não tenha paredes.

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

1. Um caderno tem sempre  
página - letras - cálculos - linhas - papel
2. Um país tem sempre  
território - habitantes - mar - neve - deputados
3. Uma janela tem sempre  
vidraça - fechadura - altura - largura - buraco
4. Uma escola tem sempre  
professor - guardião - aluno - sineta - biblioteca
5. Um bonde tem sempre  
rodas - passageiros - eletricidade - bancos - reboque
6. Uma cidade tem sempre  
automovel - casas - moradores - árvores - rio
7. Uma mesa tem sempre  
madeira - toalha - polimento - pés - péso
8. Um relógio tem sempre  
mostrador - corrente - platina - pêndulo - côr
9. Um rio tem sempre  
jangada - lambarí - margem - água - cachoeira
10. Um concurso tem sempre  
examinador - rapidez - horário - candidato - segurança
11. Um avião tem sempre  
piloto - asa - motor - cartas - passageiros
12. Uma rua tem sempre  
calçamento - poste - casa - largura - guarda

Encontram-se abaixo duas colunas de números e palavras.

Você deverá comparar os números, ou as palavras de cada linha em ambas as colunas, verificando si são iguais ou diferentes. No caso de serem iguais, ponha uma cruzinha no traço correspondente à linha, na coluna que traz em cima o dístico IGUAIS. Si forem diferentes, ponha a cruz na coluna que traz, em cima, o dístico DIFERENTES.

EXEMPLO:

		<u>IGUAIS</u>	<u>DIFERENTES</u>
75	75	+	
72	73		+
Joao	Johan		+
171	141		+
L. Santos	L. Santos	+	

		<u>IGUAIS</u>	<u>DIFERENTES</u>
3427	3427	+	
573	513		+
Domingos	Domingus		+
1843	1843		+
Merini & Cia.	Merini & Cia.		+
J. Sabino	J. Sabini		+
Everest	Everest		+
16.847	16.847		+
11.011	11.101		+
6.552	6.552		+
10.003	10.002		+
Aloisio	Aluizio		+
Erico Pina	Erik Pina		+
84,307	80.437		+
Temerario	Timorato		+
John Olsen	Jonny Olsen		+
27.654	26.754		+
24.765	25.764		+
17.022	17.022		+
Michael D.	Michael D.		+
H.G. Ritz	H.G. Ritz		+
J.C. Bames	J.C. Barns		+
P.M. Smith	P.M. Schmidt		+
1.008.973	1.008.973		+
Elinor Davis	Eleanor Davis		+
Cap. Nielsen	Cap. Nielsen		+
H.G. Weles	H.G. Weles		+
2.673.907	2.673.907		+

Abaixo você encontrará uma série de pequenas expressões muito simples. Escreva no lugar, dos pontos, o número que completa a expressão, de modo que o resultado seja exatamente igual ao que vem adiante de cada uma delas.

EXEMPLO:

$$6 + 2 - \dots 4 \dots = 4$$

$$5 + 3 + \dots 4 \dots = 12$$

$$9 + 3 - \dots 5 \dots = 7$$

$$9 + \dots 2 \dots - 4 = 7$$

$$6 + \dots 6 \dots \times 2 = 24$$

$$5 + \dots 1 \dots + 7 = 13$$

$$5 + \dots 5 \dots + 1 - 7 = 4$$

$$\dots 8 \dots \times 3 + 4 + 1 = 7$$

$$3 \times \dots 3 \dots - 3 = 6$$

$$5 \times \dots 1 \dots - 2 = 3$$

$$16 - \dots 4 \dots - 4 = 8$$

$$2 + 2 + \dots 0 \dots = 4$$

$$3 \times 3 \times \dots 1 \dots = 9$$

$$19 - 3 + \dots 3 \dots = 19$$

$$27 \div 26 + \dots 25 \dots = 26$$

$$13 \times 2 + \dots 1 \dots = 27$$

Correção		Revisão	
20			
12			
28			
15			
<del>75</del>			

<b>TOTAL DE PONTOS:</b>
Habilitado :

Mínimo de Habilitados - 25

P. H 630 - habil - 55 - inhab - 10

P. H 510 - habil - 425 - inhab - 105