



Statilógrafo 1º Concurso

Resp.

1942

Tabulação e distribuição { global
por frequência } partes (cálculo estatístico)

Polígono de frequência (global)

Histograma "

Polígonos de frequências das partes
(1ª, 2ª, 3ª, 4ª)

Significância do "S"

Verde

Abóbora

Tabulação das partes
Padrão



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E SAÚDE

INSTITUTO NACIONAL DE ESTUDOS PEDAGÓGICOS

Dactilógrafo Dasp.
1º Concurso - 1942
Frequências relativas
Porcentagens.

x	f	h	$\%$
0-4	1	0,003	0,3
5-9	4	0,011	1,1
10-14	8	0,021	2,1
15-19	11	0,029	2,9
20-24	9	0,024	2,4
25-29	15	0,040	4,0
30-34	26	0,069	6,9
35-39	30	0,080	8,0
40-44	48	0,128	12,8
45-49	62	0,165	16,5
50-54	53	0,141	14,1
55-59	52	0,139	13,9
60-64	32	0,085	8,5
65-69	17	0,045	4,5
70-74	7	0,019	1,9
	375		

27/1/42

1º concurso

Atuação e Distribuição de Frequência

Nível Mental - Todos os candidatos

DATILOGRAFO-QP-DASP

DISTRITO FEDERAL

X	T	f	d	fd	fd ²
0.4	I	1	-9	-9	81
5.9	III	4	-8	-32	256
10.14	III	8	-7	-56	392
15.19	III I	11	-6	-66	396
20.24	III	9	-5	-45	225
25.29	III	15	-4	-60	240
30.34	III	26	-3	-78	234
35.39	III	30	-2	-60	120
40.44	III	48	-1	-48	48
45.49	III	62	0	0	0
50.54	III	53	+1	+53	53
55.59	III	52	+2	+104	208
60.64	III	32	+3	+96	288
65.69	III	17	+4	+68	272
70.74	III	7	+5	+35	175
75.79	III	-	-	-	-
		375		+356	2988
				-98	

$$M = 47,5 - 0,261 \times 5$$

$$M = 47,5 - 1,305$$

$$M = 46,195$$

$$\sigma = \pm \sqrt{\frac{2988}{375} - 0,261^2}$$

$$\sigma = \pm \sqrt{7,968000 - 0,068121}$$

$$\sigma = \pm \sqrt{7,899879}$$

$$\sigma = \pm \sqrt{2,811}$$

$$\sigma_H = \pm \frac{14,055}{\sqrt{375}}$$

$$\sigma_H = \pm \frac{14,055}{19,365}$$

$$\sigma_H = \pm 0,725$$

$$\sigma_{DP} = \pm \frac{14,055}{\sqrt{2 \times 375}}$$

$$\sigma_{DP} = \pm \frac{14,055}{\sqrt{750}}$$

$$\sigma_{DP} = \pm \frac{14,055}{27,386}$$

$$\sigma_{DP} = \pm 0,513$$

$$M_i = 45 + \frac{35,5 \times 5}{62}$$

$$M_i = 45 + \frac{177,5}{62}$$

$$M_i = 45 + 2,863$$

$$M_i = 47,863$$

$$M_0 = 3 \times 47,863 - 2 \times 46,195$$

$$M_0 = 143,589 - 92,390$$

$$M_0 = 51,199$$

$$Q_1 = 35 + \frac{19,75 \times 5}{30}$$

$$Q_1 = 35 + \frac{98,75}{30}$$

$$Q_1 = 35 + 3,292$$

$$Q_1 = 38,292$$

$$Q_3 = 55 + \frac{14,25 \times 5}{52}$$

$$Q_3 = 55 + \frac{71,25}{52}$$

$$Q_3 = 55 + 1,370$$

$$Q_3 = 56,370$$

$$Q = \frac{56,370 - 38,292}{2}$$

$$Q = \frac{18,078}{2}$$

$$Q = 9,039$$

$$CV = \frac{14,055 \times 100}{46,195}$$

$$CV = \frac{1405,5}{46,195}$$

$$CV = 30,425$$

$$P_{1987} = 30 + \frac{11,5125 \times 5}{26}$$

$$P_{1987} = 30 + \frac{57,5625}{26}$$

$$P_{1987} = 30 + 2,214$$

$$P_{1987} = 32,214$$

$$P_{8413} = 55 + \frac{48,4875 \times 5}{26}$$

$$P_{8413} = 55 + \frac{242,4375}{52}$$

$$P_{8413} = 55 + 4,662$$

$$P_{8413} = 59,662$$

$$S = \frac{46,195 - 51,199}{14,055}$$

$$S = \frac{-5,004}{14,055}$$

$$S = -0,356$$

$$M-\sigma = 46,195 - 14,055$$

$$M-\sigma = 32,140$$

S.O.S

I.N.E.P.

Muito agradecido

7/2/42

Dactilografo do DASP.
Nível Mental - 1ª parte - todos os candidatos

x	f	d	fd	fd^2
0	1	7	7	49
1	1	6	6	36
2	2	5	10	50
3	8	4	32	128
4	19	3	57	171
5	24	2	48	96
6	52	-1	52	52
7	80	—	-212	
8	83	+1	83	83
9	60	2	120	240
10	45	3	135	405
$N =$	375		+ 338	1310
			+ 126	

$$M = 7,5 + \frac{126}{375}$$

$$M = 7,5 + 0,336$$

$$M = 7,836$$

$$\sigma = \pm \sqrt{\frac{1310}{375} - 0,336^2}$$

$$\sigma = \pm \sqrt{3,493333 - 0,112896}$$

$$\sigma = \pm \sqrt{3,380437}$$

$$\sigma = \pm 1,839$$

$$M_i = 8 + \frac{0,5 \times 1}{83}$$

$$M_i = 8 + \frac{0,5}{83}$$

$$M_i = 8 + 0,060$$

$$M_i = 8,060$$

$$Q_1 = 6 + \frac{38,75 \times 1}{52}$$

$$Q_1 = 6 + \frac{38,75}{52}$$

$$Q_1 = 6 + 0,745$$

$$Q_1 = 6,745$$

$$Q_3 = 9 + \frac{11,25 \times 1}{60}$$

$$Q_3 = 9 + \frac{11,25}{60}$$

$$Q_3 = 9 + 0,188$$

$$Q_3 = 9,188$$

$$C.V = \frac{1,839 \times 100}{7,836}$$

$$C.V = \frac{183,9}{7,836}$$

$$C.V = 23,469$$

Dactilógrafo do DASP
Nível Mental - 2ª parte - todos os candidatos

x	f	d	fd	fd^2	$M = 8,5 + \frac{125}{375}$
0	21	8	168	1344	$M = 8,5 + 0,333$
1	1	7	7	49	$M = 8,833$
2	6	6	36	216	
3	2	5	10	50	$\sigma = \pm \sqrt{\frac{2569}{375} - 0,333^2}$
4	1	4	4	16	
5	8	3	24	72	$\sigma = \pm \sqrt{6,850667 - 0,110889}$
6	14	2	28	56	
7	20	-1	-20	20	$\sigma = \pm \sqrt{6,739778}$
8	42	—	-297		
9	98	+1	98	98	$\sigma = \pm 2,596$
10	162	3	324	648	
$N =$	375		+422	2569	$C.V. = \frac{2,596 \times 100}{8,833}$
			+125		
					$C.V. = \frac{259,6}{8,833}$

$$M_i = 9 + \frac{72,5}{98}$$

$$C.V. = 29,390$$

$$M_i = 9 + 0,740$$

$$M_i = 9,740$$

$$Q_3 = 10 + \frac{68,25}{162}$$

$$Q_1 = 8 + \frac{20,75}{42}$$

$$Q_3 = 10 + 0,421$$

$$Q_3 = 10,421$$

$$Q_1 = 8 + 0,494$$

$$Q_1 = 8,494$$

Dactilografo
Nivel Mental. 3ª parte. todos os candidatos

x	f	d	fd	fd^2	$M = 21 - \frac{123 \times 2}{375}$
0 - 1	17	10	170	1700	$M = 21 - 0,328 \times 2$
2 - 3	5	9	45	405	$M = 21 - 0,656$
4 - 5	8	8	64	512	$M = 20,344$
6 - 7	5	7	35	245	
8 - 9	8	6	48	288	$\sigma = \pm 2 \sqrt{\frac{4215}{375} - 0,328^2}$
10 - 11	3	5	15	75	
12 - 13	8	4	32	128	$\sigma = \pm 2 \sqrt{1,124000 - 0,107584}$
14 - 15	11	3	33	99	
16 - 17	18	2	36	72	$\sigma = \pm 2 \sqrt{1,016416}$
Q ₁ - 18 - 19	21	- 1 -	21	21	
20 - 21	42	—	499		$\sigma = \pm 2 \times 1,008$
Mi - 22 - 23	82	+ 1 +	82	82	$\sigma = \pm 2,016$
24 - 25	147	2	294	588	
N =	375		+ 376	4215	
			- 123		

$$M_i = 22 + \frac{41,5 \times 2}{82} \quad Q_3 = 24 + \frac{53,25 \times 2}{147}$$

$$M_i = 22 + \frac{83,0}{82} \quad Q_3 = 24 + \frac{106,50}{147}$$

$$M_i = 22 + 1,012 \quad Q_3 = 24 + 0,724$$

$$M_i = 23,012 \quad Q_3 = 24,724$$

$$Q_1 = 18 + \frac{10,75 \times 2}{21}$$

$$C.V. = \frac{2,016 \times 100}{20,344}$$

$$Q_1 = 18 + \frac{21,50}{21}$$

$$C.V. = \frac{201,6}{20,344}$$

$$Q_1 = 18 + 1,024$$

$$C.V. = 9,910$$

$$Q_1 = 19,024$$

Actilografado do DASP.
Nível Mental. 4ª parte. todos os candidatos

x	f	d	fd	fd²	M = 5,5 + $\frac{26}{375}$
0	71	5	355	1775	M = 5,5 + 0,069
1	9	4	36	144	M = 5,569
2	24	3	81	243	
3	52	-2	104	208	$\sigma = \pm \sqrt{\frac{5740}{375} - 0,069^2}$
4	34	-1	34	34	
5	19	—	-610		$\sigma = \pm \sqrt{15,306667 - 0,004761}$
6	26	1	26	26	
7	30	2	60	120	$\sigma = \pm \sqrt{15,301906}$
8	28	3	84	252	
9	19	4	76	304	$\sigma = \pm 3,674$
10	16	5	80	400	
11	17	6	102	612	
12	14	7	98	686	C.V. = $\frac{3,674 \times 100}{5,569}$
13	8	8	64	512	
14	4	9	36	324	C.V. = $\frac{367,4}{5,569}$
15	1	10	10	100	
N =	375		+636	5740	C.V. = 65,972
			+26		

$$M_i = 4 + \frac{28,5}{34}$$

$$M_i = 4 + 0,838$$

$$M_i = 4,838$$

$$Q_3 = 8 + \frac{13,25}{28}$$

$$Q_1 = 2 + \frac{13,75}{27}$$

$$Q_3 = 8 + 0,473$$

$$Q_1 = 2 + 0,509$$

$$Q_3 = 8,473$$

$$Q_1 = 2,509$$

Datilógrafo do Dasp (1º e.)

Prova de Nível Mental e Aptidão

Polígono de frequências das
notas Globais.



$$N = 345$$

$$M = 46,2$$

$$\sigma = \pm 14,1$$

$$M - \sigma = 32,1$$

$$P_{15,87} = 32,2$$

$$\sigma_m = \pm 0,7$$

Histógrafa do Dasp (1^o C.)

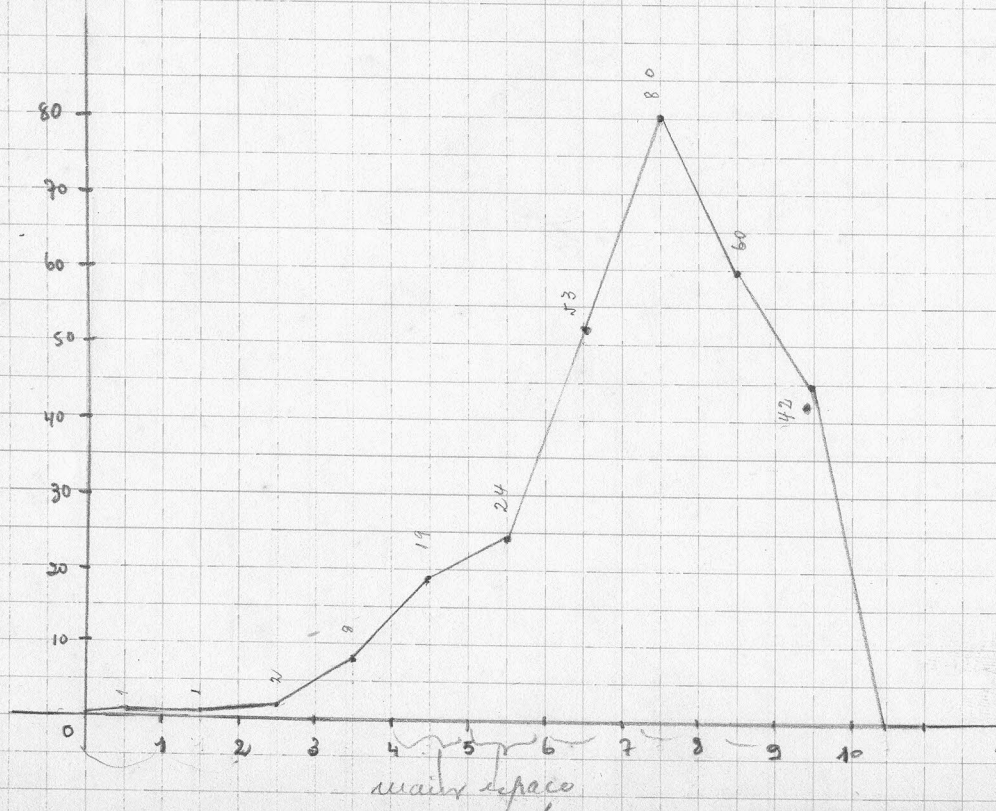
Prova de Nível Mental e Aptidão

Polígono de Frequência das pontas obtidas na 1^a parte da prova

$$N = 375$$

$$M = 7,8$$

$$\sigma = \pm 1,8$$



Histógrafa do Oesp (1º Concurso)

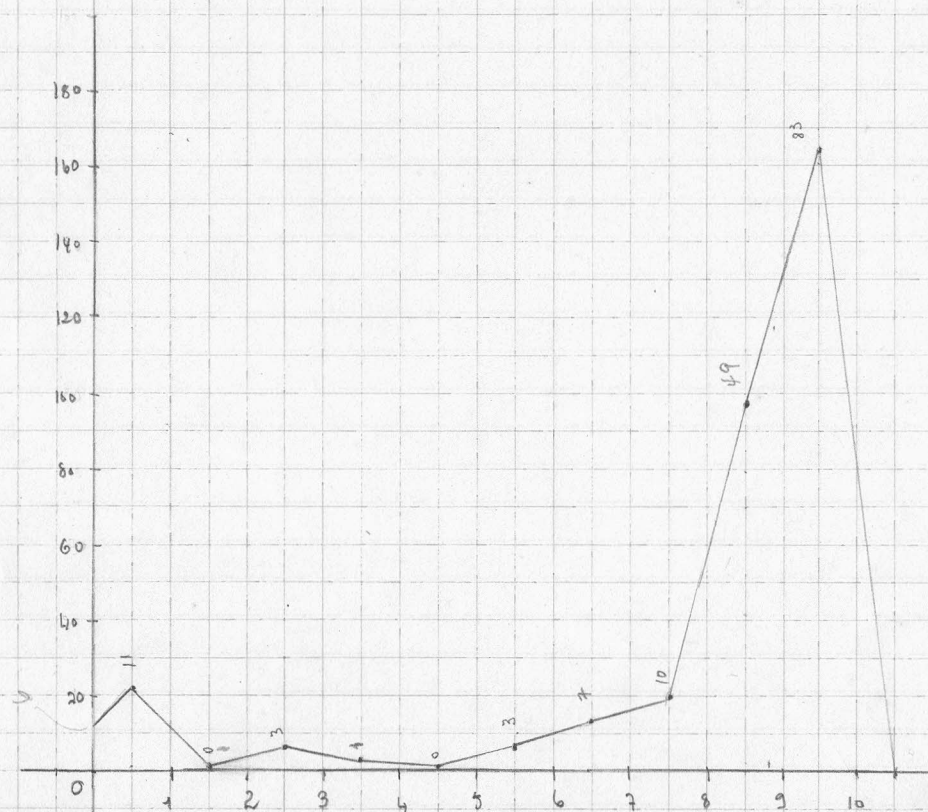
Prova de Nível Mental e Aptidão

Polígono de Frequência dos pontos obtidos na 2ª parte da prova

$$N = 375$$

$$M = 8,8$$

$$\sigma = \pm 2,6$$



Polígrafo do Iasp (1º concurso)

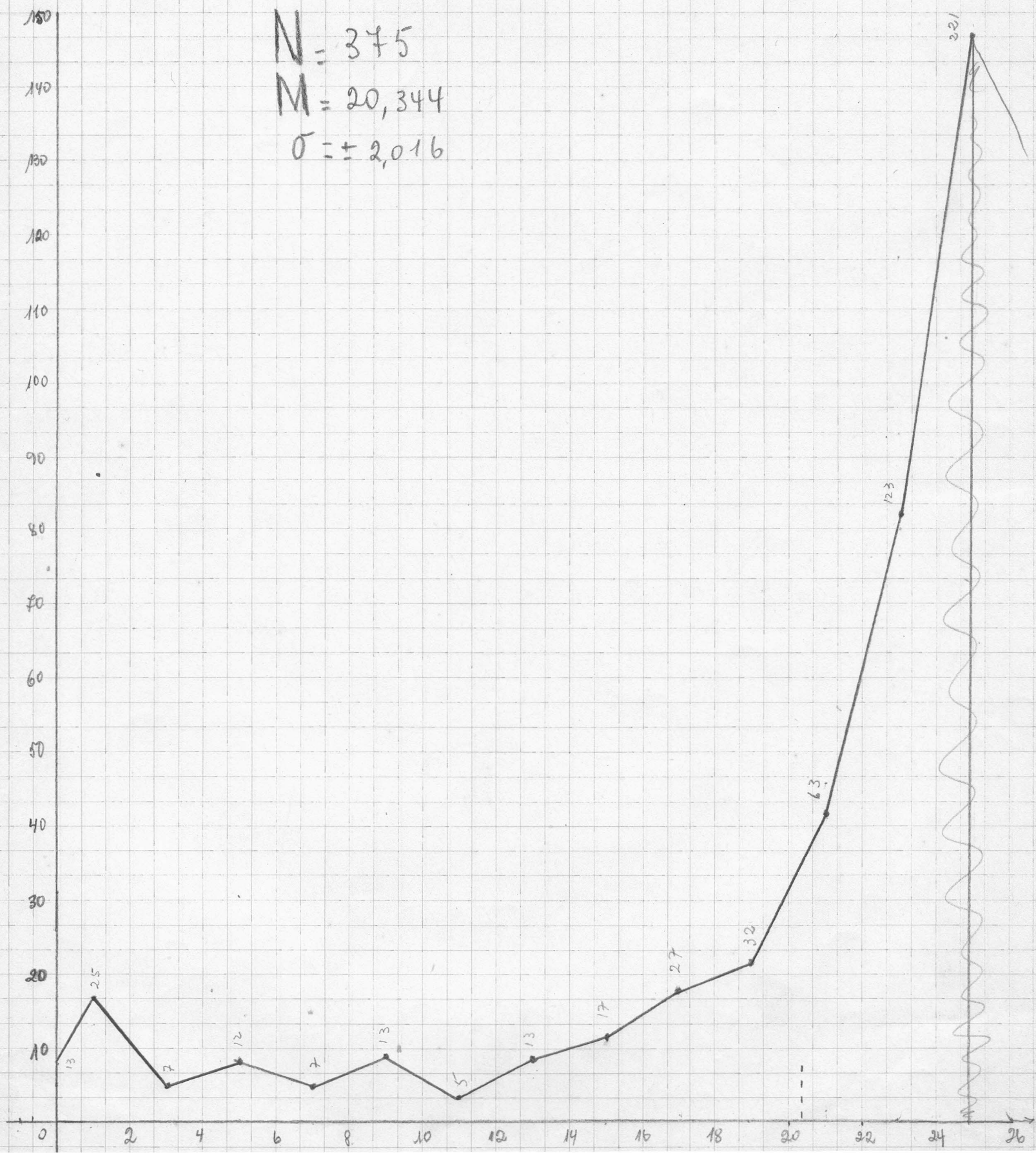
Prova de Nível Mental e Aptidão

Polígono de frequência dos pontos obtidos na 3ª parte da prova.

$$N = 375$$

$$M = 20,344$$

$$\sigma = \pm 2,016$$



Datilógrafo do Iasp (1º concurso)

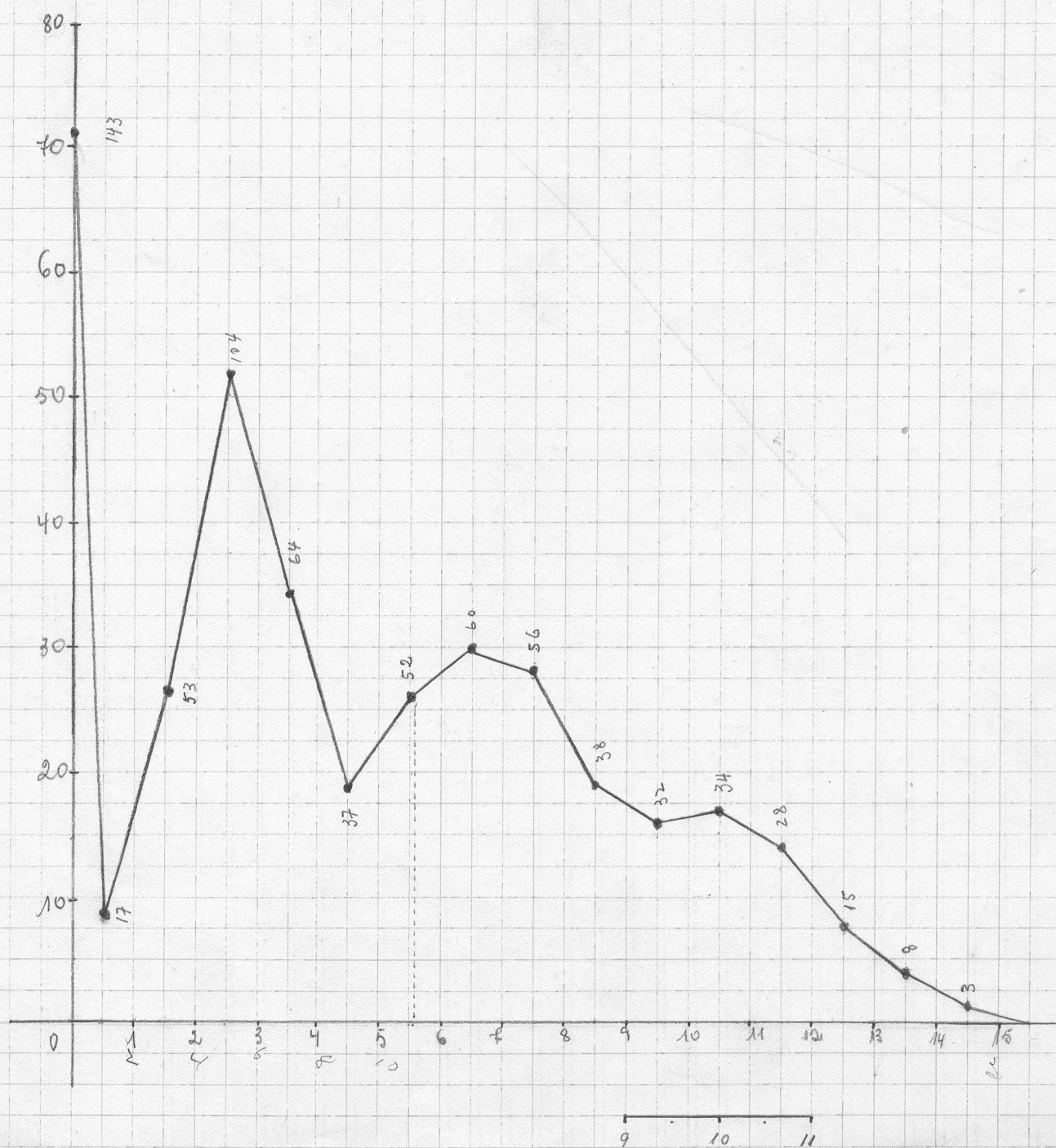
Nível Mental e Aptidão e Aptidão

Polígono de frequência dos pontos obtidos na 4ª parte da prova.

$$N = 345$$

$$M = 5,569$$

$$\sigma = \pm 3,644$$





Dactilógrafo Dasp

1º Concurso

Significância do S-

$$M = 46,195$$

$$N = 375$$

$$\frac{62}{5} = 12,4$$

$$12,4 \times 4,195 = 14,8180$$

$$152 + 14,8180 =$$

$$166,8180$$

Significância do S

$$\text{Sig do S} = \frac{375}{2} \pm 3 \sqrt{\frac{375}{4}}$$

$$\text{Sig do S} = 187,5 \pm 3 \sqrt{93,75}$$

$$\text{Sig do S} = 187,5 \pm 9,682$$

$$\text{Sig do S} = 197,182 \text{ e } 177,818$$