



CONSELHO FEDERAL DO SERVIÇO PÚBLICO CIVIL

Prova de Habilitação : Extranumerário da Estrada de Ferro Central do Brasil

Recondução do Pessoal

Ano: 1939

Estado : Distrito Federal

DISTRIBUIÇÃO POR FREQUÊNCIA - NÍVEL MENTAL

TODOS OS CANDIDATOS

M	x	f	d	fd	fd ²	Q
M = 52,5 - 0,366 x 5						Q = $\frac{59,972 - 42,656}{2}$
M = 52,5 - 1,830	15 - 19	4	-7	-28	196	Q = $\frac{17,316}{2}$
M = 50,670	20 - 24	9	-6	-54	324	Q = 8,658
	25 - 29	9	-5	-45	225	
$\sigma = \pm \sqrt{\frac{2410}{361} - 0,366^2}$	30 - 34	21	-4	-84	336	C.V = $\frac{14,267 \times 100}{50,670}$
$\sigma = \pm \sqrt{6,675900 - 0,133956}$	35 - 39	26	-3	-78	234	C.V = $\frac{14,267}{50,670}$
$\sigma = \pm \sqrt{6,541944}$	40 - 44	40	-2	-80	160	C.V = 28,157
$\sigma = \pm 2,8534$	45 - 49	64	-1	-64	64	
$\sigma = \pm 14,267$	50 - 54	54		-433		P _{15,87} = $35 + \frac{14,291 \times 5}{26}$
	55 - 59	44	+1	+44	44	P _{15,87} = $35 + \frac{74,455}{26}$
$\sigma_M = \pm \frac{14,2670}{\sqrt{361}}$	60 - 64	43	+2	+86	172	P _{15,87} = $35 + 2,748$
$\sigma_M = \pm \frac{14,2670}{19}$	65 - 69	26	+3	+78	234	P _{15,87} = 37,748
$\sigma_M = \pm 0,751$	70 - 74	14	+4	+56	224	
	75 - 79	5	+5	+25	125	P _{84,13} = $60 + \frac{32,7093 \times 5}{43}$
M _i = 50 + $\frac{7,5 \times 5}{54}$	80 - 84	2	+6	+12	72	P _{84,13} = $60 + \frac{163,547}{43}$
M _i = 50 + $\frac{37,5}{54}$		361		+301	2.410	P _{84,13} = 60 + 3,803
M _i = 50 + 0,694				-132		P _{84,13} = 63,803
M _i = 50,694						
						Q ₁ = 2,656 + 40
						Q ₁ = 42,656
M ₀ = 3 x 50,694 - 2 x 50,670						S = $\frac{50,670 - 50,742}{14,267}$
M ₀ = 152,082 - 101,340						S = $\frac{-0,072}{14,267}$
M ₀ = 50,742						S = -0,005
						Q ₃ = 55 + $\frac{43,75 \times 5}{44}$
						Q ₃ = 55 + $\frac{218,75}{44}$
						Q ₃ = 55 + 4,972
						M - σ = 50,670 - 14,267
Q ₁ = 40 + $\frac{21,25 \times 5}{40}$						M - σ = 36,403
Q ₁ = 40 + $\frac{106,25}{40}$						

D. Federal -

Extranumerários da Estrada de Ferro Central do Brasil

Nível Mental

1ª Prova de Habilitação

<u>x</u>	<u>f</u>	<u>d</u>	<u>fd</u>	<u>fd²</u>
0	1	-5	-5	25
1	11	-4	-44	176
2	19	-3	-57	171
3	31	-2	-62	124
4	66	-1	-66	66
5	79		-234	
6	58	+1	+58	58
7	54	+2	+108	216
8	36	+3	+108	324
9	10	+4	+40	160
10	2	+5	+10	50
	367		+324	1.370
			+90	

$$M = 5,5 + 0,245 \times 1$$

$$M = 5,5 + 0,245$$

$$M = 5,745$$

$$\sigma = \pm \sqrt{\frac{1370}{367} - 0,245^2}$$

$$\sigma = \pm \sqrt{3,732970 - 0,060025}$$

$$\sigma = \pm \sqrt{3,672945}$$

$$\sigma = 1,918$$

$$M_i = 5 + \frac{51,5 \times 1}{79}$$

$$M_i = 5 + \frac{51,5}{79}$$

$$M_i = 5 + 0,703$$

$$M_i = 5,703$$

$$Q_1 = 4 + \frac{29,75 \times 1}{66}$$

$$Q_1 = 4 + \frac{29,75}{66}$$

$$Q_1 = 4 + 0,451$$

$$Q_1 = 4,451$$

$$Q_3 = 7 + \frac{7,25 \times 1}{54}$$

$$Q_3 = 7 + \frac{7,25}{54}$$

$$Q_3 = 7 + 0,134$$

$$Q_3 = 7,134$$

$$C.V. = \frac{1,918 \times 100}{5,745}$$

$$C.V. = \frac{19,18}{5,745}$$

$$C.V. = 33,386$$

D. Federal - Extranumerários da Estrada de Ferro Central do Brasil
Nível Mental
1ª Prova de Habilitação

x	f	d	fd	fd ²
0	104	-5	-520	2600
1	75	-4	-300	1200
2	54	-3	-162	486
3	31	-2	-62	124
4	41	-1	-41	41
5	22		-1085	
6	11	+1	+11	11
7	13	+2	+26	52
8	8	+3	+24	72
9	2	+4	+8	32
10	3	+5	+15	75
11	3	+6	+18	108
12				
	367		+102	4.801
			-983	

$$M = 5,5 - 2,678 \times 1$$

$$M = 5,5 - 2,678$$

$$M = 2,822$$

$$\sigma = \pm \sqrt{\frac{4801}{367} - 2,678^2}$$

$$\sigma = \pm \sqrt{13,081744 - 7,174362}$$

$$\sigma = \pm \sqrt{5,907382}$$

$$\sigma = \pm 2,431$$

$$M_i = 2 + \frac{4,5 \times 1}{54}$$

$$M_i = 2 + \frac{4,5}{54}$$

$$M_i = 2 + 0,083$$

$$M_i = 2,083$$

$$Q_1 = 0 + \frac{9175}{104}$$

$$Q_1 = 0 + 0,882$$

$$Q_1 = 0,882$$

$$Q_3 = 4 + \frac{11,25 \times 1}{45}$$

$$Q_3 = 4 + \frac{11,25}{45}$$

$$Q_3 = 4 + 0,274$$

$$Q_3 = 4,274$$

$$C.V. = \frac{2,431 \times 100}{2,822}$$

$$C.V. = \frac{2,431}{2,822}$$

$$C.V. = 86,145$$

Distrito Federal -

Extranumerários da Estrada de Ferro
Central do Brasil

Nível Mental

1ª Prova de Habilitação

X	f	d	fd	fd ²
0 - 3	11	-6	- 66	396
4 - 7	-	-5	- 5	25
8 - 11	-	-4	- 4	16
12 - 15	7	-3	- 21	63
16 - 19	12	-2	- 24	48
20 - 23	18	-1	- 18	18
24 - 27	50	-	- 138	
28 - 31	43	+1	+ 43	43
32 - 35	65	+2	+ 130	260
36 - 39	152	+3	+ 456	1.368
40 - 43	9	+4	+ 36	144
	367		+ 665	2.381
			+ 527	

$$M = 26 + 1,436 \times 4$$

$$M = 26 + 5,744$$

$$M = 31,744$$

$$\sigma = \pm 4 \sqrt{\frac{2381}{367} - 1,436^2}$$

$$\sigma = \pm 4 \sqrt{6,487738 - 2,062096}$$

$$\sigma = \pm 4 \sqrt{4,425642}$$

$$\sigma = \pm 4 \times 2,104$$

$$\sigma = \pm 8,416$$

$$M_i = 32 + \frac{42,5 \times 4}{65}$$

$$M_i = 32 + \frac{170,0}{65}$$

$$M_i = 32 + 2,615$$

$$M_i = 34,615$$

$$Q_1 = 24 + \frac{43,75 \times 4}{50}$$

$$Q_1 = 24 + \frac{175}{50}$$

$$Q_1 = 24 + 3,5$$

$$Q_1 = 27,5$$

$$Q_3 = 36 + \frac{69,25 \times 4}{152}$$

$$Q_3 = 36 + \frac{277}{152}$$

$$Q_3 = 36 + 1,822$$

$$Q_3 = 37,823$$

$$C.V = \frac{8,416 \times 100}{31,744}$$

$$C.V = \frac{841,6}{31,744}$$

$$C.V = 26,512$$



CONSELHO FEDERAL DO SERVIÇO PÚBLICO CIVIL

Distrito Federal - Extranumerários da Estrada de Ferro Central
do Brasil

Nível Mental

1ª Prova de Habilitação

	X	f	d	fd	fd ²	
	0-1	44	-7	-308	2.156	
	2-3	55	-6	-330	1.980	
	4-5	14	-5	-70	350	
	6-7	10	-4	-40	160	
	8-9	19	-3	-57	171	
	10-11	30	-2	-60	120	
	12-13	39	-1	-39	39	
	14-15	40	-	-90	4	
	16-17	57	+1	+57	57	
	18-19	34	+2	+68	136	
	20-21	17	+3	+51	153	
	22-23	7	+4	+28	112	
M = 15 - 1,894 x 2	24-25	1	+5	+5	25	Q ₁ = 3,736
M = 15 - 3,788		367		+209	5.459	
M = 11,212				-695		C.V. = $\frac{6,738 \times 100}{11,212}$
						C.V. = $\frac{673,8}{11,212}$
$\sigma = \pm 2 \sqrt{\frac{5.459}{367} - 1,894^2}$						C.V. = 60,096
$\sigma = \pm 2 \sqrt{14,874659 - 1,894^2}$						
$\sigma = \pm 2 \sqrt{14,874659 - 3,587236}$						Q ₃ = 16 + $\frac{24,25 \times 2}{57}$
$\sigma = \pm 2 \sqrt{11,287423}$						Q ₃ = 16 + $\frac{48,50}{57}$
$\sigma = \pm 2 \times 3,369$						Q ₃ = 16 + 0,851
$\sigma = \pm 6,738$						Q ₃ = 16,851
						Q ₁ = 2 + $\frac{47,75 \times 2}{57}$
						Q ₁ = 2 + $\frac{95,50}{57}$
						Q ₁ = 2 + 1,736



Distrito Federal - Extranumerários da Estrada de Ferro Central do Brasil

Nível Mental

1ª Prova de Habilitação

$$y_1 = 0,391$$

$$y_2 = 0,782$$

$$y_3 = 1,173$$

$$y_4 = 1,564$$

$$y_5 = 1,955$$

$$y_6 = 2,346$$

$$y_7 = 2,737$$

$$y_8 = 3,128$$

X	f	f'	(f-f')=Δ	N=361
5-9	-	-	-	M=50,7
10-14	-	0,4	0,4	σ=12,8
15-19	6	1,3	4,7	i=5
20-24	7	3,6	3,4	$\frac{i}{\sigma}=0,391$
25-29	9	8,3	0,7	
30-34	21	16,5	4,5	$y_0 = \frac{361}{2,507 \times 12,8} = 56,2$
35-39	26	28,2	2,2	$y_1 = 0,92640 \times 56,2 = 52,1$
40-44	40	41,1	1,1	$y_2 = 0,73169 \times 56,2 = 41,1$
45-49	64	52,1	2,1	$y_3 = 0,50260 \times 56,2 = 28,2$
50-54	54	56,2	2,2	$y_4 = 0,29434 \times 56,2 = 16,5$
55-59	44	52,1	8,1	$y_5 = 0,14849 \times 56,2 = 8,3$
60-64	43	41,1	1,9	$y_6 = 0,06380 \times 56,2 = 3,6$
65-69	26	28,2	2,2	$y_7 = 0,02362 \times 56,2 = 1,3$
70-74	14	16,5	2,5	$y_8 = 0,00757 \times 56,2 = 0,4$
75-79	5	8,3	3,3	
80-84	2	3,6	1,6	
		1,3	1,3	
		0,4	0,4	

$$\sqrt{\frac{52,1(361-52,1)}{361}} = \sqrt{\frac{52,1 \times 308,9}{361}}$$

$$\sqrt{\frac{16093,69}{361}} = 6,677$$

$$\frac{\Delta}{\sigma f'} = \frac{12,1}{6,7} < 3 \text{ não é significativa}$$

$$\sqrt{\frac{1,3(361-1,3)}{361}} = \sqrt{\frac{467,61}{361}} = 3,599$$

$$\frac{\Delta}{\sigma f'} = \frac{4,7}{3,6} < \text{não é significativa.}$$

$$\sqrt{\frac{16,5(361-16,5)}{361}} = \sqrt{\frac{56842,5}{361}} = \sqrt{12,953185} = 3,599$$

$$\frac{\Delta}{\sigma f'} = \frac{4,5}{3,6} < 3 \text{ não é significativa}$$



CONSELHO FEDERAL DO SERVIÇO PÚBLICO CIVIL

Distrito Federal - Extranumerários da Estrada de Ferro

Central do Brasil

Nível Mental

1ª Prova de Habilitação

$$y_1 = 0,526 \sigma$$

$$y_2 = 1,052 \sigma$$

$$y_3 = 1,578 \sigma$$

$$y_4 = 2,104 \sigma$$

$$y_5 = 2,630 \sigma$$

$$y_6 = 3,156 \sigma$$

x	f	f'	$\Delta = (f - f')$	N = 367
1		0,6	0,6	M = 5,7
0	1	2,4	1,4	$\sigma = 1,9$
1	11	8,4	2,6	i = 1
2	19	22,2	3,2	$\frac{i}{\sigma} = 0,526$
3	31	44,3	13,3	
4	66	67,1	1,1	$y_0 = \frac{367}{2,507 \times 19} = 77,0$
5	79	77,0	2,0	$y_1 = 0,87079 \times 77 = 67,1$
6	58	67,1	9,1	$y_2 = 0,57502 \times 77 = 44,3$
7	54	44,3	9,7	$y_3 = 0,28893 \times 77 = 22,2$
8	36	22,2	13,8	$y_4 = 0,10933 \times 77 = 8,4$
9	10	8,4	1,6	$y_5 = 0,03148 \times 77 = 2,4$
10	2	2,4	0,4	$y_6 = 0,00795 \times 77 = 0,6$
		0,6	0,6	

$$\sigma_{f'} = \sqrt{\frac{f' (N - f')}{N}}$$

$$\sqrt{\frac{22,2 (367 - 22,2)}{367}} = \sqrt{\frac{22,2 \times 344,8}{367}}$$

$$\sqrt{\frac{7654,56}{367}} = \sqrt{20,857112} = 4,6$$

$$\frac{\Delta}{\sigma_{f'}} = \frac{13,8}{4,6} > 3 \text{ é significativa.}$$

D. Federal- Estranumerários da Estrada de Ferro Central do Brasil
Português e Matemática
1ª Prova de Habilitação

$M = \sqrt{7,5} - 0,039 \times \sqrt{5}$						$Q_3 = 65 + \frac{2,75 \times \sqrt{5}}{47}$
$M = \sqrt{7,5} - 0,195$						$Q_3 = 65 + \frac{13,75}{47}$
$M = \sqrt{7,305}$	X	f	d	fd	fd ²	$Q_3 = 65 + 0,293$
	10-14	1	-9	-9	81	$Q_3 = 65,293$
$\sigma = \sqrt{\frac{2,071}{385} - 0,039^2}$	15-19	-	-8	-	-	
$\sigma = \sqrt{\frac{2,071}{385} - 0,001521}$	20-24	-	-7	-	-	C.V. = $\frac{11,595 \times 100}{\sqrt{7,305}}$
$\sigma = \sqrt{5,379220 - 0,001521}$	25-29	1	-6	-6	36	C.V. = $\frac{11,595}{\sqrt{7,305}}$
$\sigma = \sqrt{5,377699}$	30-34	5	-5	-25	125	C.V. = 20,234
$\sigma = 5 \times 2,319$	35-39	23	-4	-92	368	
$\sigma = 11,595$	40-44	29	-3	-87	261	$Q = \frac{65,293 - 49,139}{2}$
	45-49	45	-2	-90	180	$Q = \frac{16,154}{2}$
$\overline{OM} = \frac{11,595}{\sqrt{385}}$	50-54	53	-1	-53	53	$Q = 8,077$
$\overline{OM} = \frac{11,595}{19,622}$	55-59	64		-362		
$\overline{OM} = 0,591$	60-64	65	+1	+65	65	$S = \frac{57,305 - 58,709}{11,595}$
	65-69	47	+2	+94	188	$S = \frac{-1,404}{11,595}$
$\overline{ODP} = \frac{11,595}{\sqrt{385} \times 2}$	70-74	30	+3	+90	270	$S = -0,121$
$\overline{ODP} = \frac{11,595}{\sqrt{770}}$	75-79	13	+4	+52	208	
$\overline{ODP} = \frac{11,595}{27,749}$	80-84	8	+5	+40	200	P.15,87 = $\frac{15,87 \times 385}{100}$
$\overline{ODP} = 0,418$	85-89	1	+6	+6	36	P.15,87 = $\frac{6409,95}{100}$
		385		+347	2.071	P.15,87 = 64,1
$M_i = \sqrt{5} + \frac{5 \times 3,55}{64}$				-15		
$M_i = \sqrt{5} + \frac{17,75}{64}$	$M_o = 58,709$					P.84,13 = $\frac{84,13 \times 385}{100}$
$M_i = \sqrt{5} + 2,773$						P.84,13 = $\frac{32390,05}{100}$
$M_i = 57,773$	$Q_1 = 45 + \frac{37,25 \times 5}{45}$					P.84,13 = 323,901
	$Q_1 = 45 + \frac{186,25}{45}$					
$M_o = 3 \times 57,773 - 2 \times 57,305$	$Q_1 = 45 + 4,139$					M-o = $57,305 - 11,59$
$M_o = 173,319 - 2 \times 57,305$	$Q_1 = 49,139$					M-o = 45,710
$M_o = 173,319 - 114,610$						

E.F. 413

Padrão



PRESIDÊNCIA DA REPÚBLICA

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DO SERVIÇO PÚBLICO

DIVISÃO DE SELEÇÃO E APERFEIÇOAMENTO

Prova de Habilitação

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 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!

Unil Unil

Assinatura usual:

Nome, em letra bem legível:

Data desta prova:

N.º de inscrição:

Data do nascimento: dia mês

ano

Cidade:

D. Federal

Padrão

Recondução de pessoal extramunicipal da Central do Brasil

1938

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

1. Dos nomes dos meses há um que exige, para a sua escrita, maior número de letras. Escreva o nome desse mês sobre o traço seguinte:

Fevereiro

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

Sim

3. Verifique qual é a quinta letra do alfabeto, em sua ordem natural. Se essa letra for consoante, escreva sobre o traço adiante a letra que vier em seguida a ela no alfabeto; Mas, se for 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.

D


4. Um datilógrafo escreveu: Rio, 30 de fevereiro de 1938. O chefe de serviço aborreceu-se com isso. Se ele não tinha razão, trace dentro dos parênteses que vêm adiante o sinal mais; se tinha, escreva na linha que vem depois dos parênteses o número de dias que tem o mês de dezembro.

() 31

5. Leia agora esta palavra: CONCELHO. Se ela for absolutamente igual à palavra dada no parágrafo n.º 2, escreva sobre o traço adiante o resultado da multiplicação de 3 por 5. Se não for, escreva o número que corresponder ao das linhas que o parágrafo n.º 3 contém.

6

6. Observe esta inscrição: ORDEM E PROGRESSO. Risque a oitava letra da última palavra nela contida e trace depois uma pequena linha sobre a primeira palavra da última linha deste parágrafo,

7. Aqui estão quatro círculos: 

Faça uma pequena cruz sobre o terceiro círculo. Trace depois uma linha do círculo 1º ao círculo 4º, de modo que passe por baixo do terceiro círculo e por cima do segundo.

8. Atente para estes números: 7 - 13 - ~~26~~ - 321 - 10 - ~~22~~ - 145 - 100 - 19. Cancele com um traço forte todos os que forem menores que cem e maiores que dez, mas que não sejam ímpares.

9. Se o terceiro algarismo, representado no parágrafo anterior, entre os exemplos dados, for par, escreva sobre o traço adiante um 4 ou um 5; em caso contrário, escreva o último algarismo representado nesse mesmo parágrafo.

9

10. Volte a observar a inscrição do parágrafo n.º 6. Se a última palavra da linha em que ela aparece contiver cinco letras, sublinhe a palavra que vem depois deste parágrafo, em letras maiúsculas. Se não contiver esse número de letras, sublinhe, entre as palavras abaixo, a terceira escrita em minúsculo.

Ordem - Progresso - INSCRIÇÃO - Ordem - Progresso

NÃO EMENDE! NÃO RASPE!

Em cada uma das linhas abaixo, aparecem sete palavras, duas escritas em maiúsculo, e cinco escritas em minúsculo. As duas primeiras, em cada linha, apresentam entre si certa relação por seu significado. Essa mesma relação existe entre duas das palavras restantes de cada linha. Sublinhe essas duas palavras, com um traço forte.

EXEMPLO:

HOMEM

PÉ

mão pata perna cão cabeça

(Estão sublinhadas as palavras cão e pata porque apresentam entre si, a mesma relação de significado que existe entre homem e pé.)

-
- | | |
|---------------------|---|
| 1. ESQUERDA DIREITA | norte sol <u>oeste</u> noroeste <u>leste</u> |
| 2. PAI FILHO | <u>sobrinho</u> filha madrasta avô <u>tio</u> |
| 3. ANIMAL CÃO | <u>pêlo</u> <u>palmeira</u> perfume <u>vegetal</u> sombra |
| 4. TELHADO CASA | luva testa telha <u>chapéu</u> <u>cabeça</u> |
| 5. PENA ESCRITA | <u>pincel</u> tinta água <u>pintura</u> moldura |
| 6. NOITE TREVAS | dia <u>manhã</u> tempestade vento <u>claridade</u> |
| 7. JUIZ SENTENÇA | lei ciência <u>professor</u> escola <u>lição</u> |
| 8. ROUPA MALA | <u>papéis</u> caderneta lapis <u>pasta</u> <u>escôva</u> |
| 9. FELIZ INFELIZ | belo <u>nítido</u> grandioso mau <u>impreciso</u> |
| 10. ALFABETO LETRAS | <u>oração</u> igreja <u>tôrre</u> <u>palavras</u> amabilidade |
| 11. MADEIRA MESA | papel <u>ouro</u> <u>tábua</u> ourives <u>moeda</u> |
| 12. ESCADA DEGRAUS | corrimão <u>vida</u> <u>velhice</u> <u>anos</u> morte |

NÃO PARE! VIRE A FOLHA E CONTINUE

Abaixo Você encontrará uma série de pequenas expressões muito simples com um parênteses adjacente. Ponha uma cruz (+) dentro do parênteses correspondente às expressões cujo resultado seja um número par e ponha um A dentro do parênteses correspondente às expressões cujo resultado seja 11 ou 13.

EXEMPLO:

$3 \times 6 \quad (+)$

$5 \div 4 \quad ()$

$3 \times 7 \quad ()$

$10 + 3 \quad (A)$

$9 + 2 \quad (A)$

$11 - 5 \quad (+)$

COMECE AQUI:

$7 + 9 \quad (+)$

$16 \times 2 \quad (+)$

$2 \times 4 \quad (+)$

$4 \times 9 \quad (+)$

$3 \times 1 \quad ()$

$4 \times 7 \quad (+)$

$6 + 7 \quad (A)$

$7 \times 2 \quad (+)$

$6 \times 3 \quad (+)$

$7 + 6 \quad (A)$

$5 \times 6 \quad (+)$

$7 - 6 \quad ()$

$7 + 4 \quad (A)$

$5 \times 5 \quad ()$

$8 \div 2 \quad (+)$

$5 \div \frac{1}{2} \quad (+)$

$9 \div 3 \quad ()$

$9 + 6 \quad ()$

$6 \times 7 \quad (+)$

$38 \times 8 \quad (+)$

$6 - 0 \quad (+)$

$14 \times 2 \quad (+)$

$7 + 4 \quad (A)$

$18 \div 2 \quad ()$

$22 - 11 \quad (A)$

$14 \div 2 \quad ()$

$22 \div 2 \quad (A)$

$7 - 1 \quad (+)$

$11 + 0 \quad (A)$

$3 \times 4 \quad (+)$

$13 - 1 \quad (+)$

$4 - 2 \quad (+)$

$13 + 1 \quad (+)$

$5 - 1 \quad (+)$

$14 - 1 \quad (A)$

$5 + 1 \quad (+)$

$9 \div 9 \quad ()$

$8 \div 8 \quad ()$

$9 - 6 \quad ()$

$7 \times 7 \quad ()$

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:

	1	2	3	4	5	6	7	8
	20	18	16	14	12	10	8	6

5	6	7	8	9	10	....11.	....12	
5	10	15	20	25	30	....35	....40	
13	15	17	19	21	23	....25	....27	
26	23	20	17	14	11	....8	....5	
10	10	13	13	16	16	....19	....19	
9	10	12	15	19	24	....30	....37	
4	8	16	32	64	128	....256	....512	
1	4	9	16	25	36	....49	....64	
21	18	16	15	12	10	....9	....6	
(X) 1	2	2	4	3	6	....4	....8	
81	27	9	3	1	$\frac{1}{3}$	....$\frac{1}{9}$	....$\frac{1}{27}$	
1	5	6	5	11	5	....16	....25	



DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DO SERVIÇO PÚBLICO

Concurso : Recondução do pessoal extranumerário da E.F. Central do Brasil

Ano : 1938

Estado : Distrito Federal

QUESTÕES TABULADAS (FOLHETOS)



PRESIDÊNCIA DA REPÚBLICA

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DO SERVIÇO PÚBLICO

DIVISÃO DE SELEÇÃO E APERFEIÇOAMENTO

Prova de Habilitação

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: Extranumerário da Est. Ferro Central do Brasil
Nome, em letra bem legível: Recondução do Pessoal
Data desta prova: 1938 N.º de inscrição: _____
Data do nascimento: dia _____ mês _____ ano _____
Cidade: D. Federal

N	361	Mi	50,694	
M	50,670	Mo	50,742	
σ	$\pm 14,267$	Q ₁	42,656	
C.V	28,157	Q ₃	59,972	
σ_M	$\pm 0,751$			%
P.15.87	39,671	Habilitados		
P.84.13	63,803	Inhabilitados		
M- σ	36,403			

NÃO LEMENDE! NÃO RASPE!

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

1. Dos nomes dos meses há um que exige, para a sua escrita, maior número de letras. Escreva o nome desse mês sobre o traço seguinte:

370 1 f 21 96,1

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

284 3 M 39 73,8

3. Verifique qual é a quinta letra do alfabeto, em sua ordem natural. Se essa letra for consoante, escreva sobre o traço adiante a letra que vier em seguida a ela no alfabeto; Mas, se for 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.

206 6 M 49 53,5

4. Um datilógrafo escreveu: Rio, 30 de fevereiro de 1938. O chefe do serviço aborreceu-se com isso. Se ele não tinha razão, trace dentro dos parênteses que vêm adiante o sinal mais; se tinha, escreva na linha que vem depois dos parênteses o número de dias que tem o mês de dezembro.

187 7 M 51 48,6

5. Leia agora esta palavra: CONCELHO. Se ela for absolutamente igual à palavra dada no parágrafo n.º 2, escreva sobre o traço adiante o resultado da multiplicação de 3 por 5. Se não for, escreva o número que corresponder ao das linhas que o parágrafo n.º 3 contém.

233 4 M 46 60,5

6. Observe esta inscrição: ORDEM E PROGRESSO. Risque a oitava letra da última palavra nela contida e trace depois uma pequena linha sobre a primeira palavra da última linha deste parágrafo.

87 9 M 62 22,6

7. Aqui estão quatro círculos: 0 0 0 0

Faça uma pequena cruz sobre o terceiro círculo. Trace depois uma linha do círculo 1º ao círculo 4º, de modo que passe por baixo do terceiro círculo e por cima do segundo.

290 2 M 39 73,3

8. Atente para estes números: 7 - 13 - 26 - 321 - 10 - 22 - 145 - 100 - 19. Cancele com um traço forte todos os que forem menores que com o maiores que dez, mas que não sejam impares.

212 5 M 48 65,1

9. Se o terceiro algarismo, representado no parágrafo anterior, entre os exemplos dados, for par, escreva sobre o traço adiante um 4 ou um 5; em caso contrário, escreva o último algarismo representado nesse mesmo parágrafo.

20 10 F 77 5,2

10. Volte a observar a inscrição do parágrafo n.º 6. Se a última palavra da linha em que ela aparece contiver cinco letras, sublinhe a palavra que vem depois deste parágrafo, em letras maiúsculas. Se não contiver esse número de letras, sublinhe, entre as palavras abaixo, a terceira escrita em minúscula.

120 8 M 58 51,2

Ordem - Progresso - INSCRIÇÃO - Ordem - Progresso

NÃO PARE! VIRE A FOLHA E CONTINUE

Nº de	Ordem de	Média de	Dificuldade	%
			Fácil	
			Difícil	
			Força	
			Relativa	

NÃO EMENDE! NÃO RASPE!

Em cada uma das linhas abaixo, aparecem sete palavras, duas escritas em maiúsculo, e cinco escritas em minúsculo. As duas primeiras, em cada linha, apresentam entre si certa relação por seu significado. Essa mesma relação existe entre duas das palavras restantes de cada linha. Sublinhe essas duas palavras, com um traço forte.

EXEMPLO:

HOMEM PÉ mão pata perna cão cabeça

(Estão sublinhadas as palavras cão e pata porque apresentam entre si, a mesma relação de significado que existe entre homem e pé).

1. ESQUERDA DIREITA norte sol oeste noroeste leste
133 1 M 57 34,5
2. PAI FILHO sobrinho filha madrasta avô tio
132 2 M 57 34,3
3. ANIMAL CÃO pêlo palmeira perfume vegetal sombra
85 4 M 63 22,1
4. TELHADO CASA luva tosta telha chapéu cabeça
111 3 M 59 28,8
5. PENA ESCRITA pincel tinta água pintura moldura
77 5 M 64 20,0
6. NOITE TREVAS dia manhã tempestade vento claridade
70 6 M 65 18,2
7. JUIZ SENTENÇA lei ciência professor escola lição
49 9 F 69 12,7
8. ROUPA MALA papéis caderneta lapis pasta escôva
69 7 M 65 17,9
9. FELIZ INFELIZ belo nítido grandioso mau impreciso
28 11 F 74 7,3
10. ALFABETO LETRAS oração igreja torre palavras amabilidade
66 8 M 66 17,1
11. MADEIRA MESA papel ouro tabua ourives moeda
37 12 F 72 9,6
12. ESCADA DEGRAUS corrimão vida velhice anos morte
28 11 F 74 7,3

Nº de Acertos	Ordem de Dificuldade	Média de acertos	Dificuldade Relativa	%

NÃO PARE! VIRE A FOLHA E CONTINUE

NÃO EMENDE! NÃO RASPE!

Abaixo Você encontrará uma série de pequenas expressões muito simples, com um parênteses adiante. Ponha uma cruz (+) dentro do parênteses correspondente às expressões cujo resultado seja um número par e ponha um A dentro do parênteses correspondente às expressões cujo resultado seja 11 ou 13.

EXEMPLO:

3 x 6	(+)	5 * 4	()
3 x 7	()	10 + 3	(A)
9 + 2	(A)	11 - 5	(+)

COMECE AQUI:

296	20	M	38	76,9	7 + 9	()	16 x 2	()	360	2	f	25	93,5
362	1	f	27	94,0	2 x 4	()	4 x 9	()	334	10	f	32	86,8
218	30	M	47	56,6	3 x 1	()	4 x 7	()	339	7	f	30	88,1
306	18	M	36	79,5	6 + 7	()	7 x 2	()	344	5	f	29	89,4
326	14	f	33	84,7	6 x 3	()	7 + 6	()	308	17	M	36	89,0
303	19	M	37	78,7	5 x 6	()	7 - 6	()	244	26	M	44	63,4
306	18	M	36	79,5	7 + 4	()	5 x 5	()	239	28	M	45	62,1
354	3	f	27	92,0	8 * 2	()	5 ÷ $\frac{1}{2}$	()	98	33	M	61	25,5
226	29	M	46	58,7	9 ÷ 3	()	9 + 6	()	252	24	M	43	65,5
322	16	M	34	83,6	6 x 7	()	38 x 8	()	341	6	f	30	88,6
339	7	f	30	88,1	6 - 0	()	14 x 2	()	351	4	f	28	91,2
306	18	M	36	79,5	7 + 4	()	18 ÷ 2	()	240	27	M	45	62,3
323	15	M	34	83,9	22 - 11	()	14 ÷ 2	()	245	25	M	44	63,6
283	21	M	40	73,5	22 ÷ 2	()	7 - 1	()	329	12	f	33	85,5
338	8	f	31	87,8	11 + 0	()	3 x 4	()	351	4	f	28	91,2
338	8	f	31	87,8	13 - 1	()	4 - 2	()	351	4	f	28	91,2
337	9	f	31	87,5	13 + 1	()	5 - 1	()	341	6	f	30	88,6
332	11	f	32	86,2	14 - 1	()	5 + 1	()	328	13	f	33	85,2
203	31	M	49	53,7	9 * 9	()	8 * 8	()	199	32	M	49	51,7
260	22	M	42	63,5	9 - 6	()	7 x 7	()	254	23	M	43	66,0

Nº de	Média (M)	Dificuldade	Ordem	
Acertos	fraca (f)	Relativa	de	
	Força (F)	Dificuld.		

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:

1	2	3	4	5	6	7	8
20	18	16	14	12	10	8	6

5	6	7	8	9	10	1ª				2ª					
5	10	15	20	25	30	322	1	M	53	41,8	316	1	M	54	41,0
13	15	17	19	21	23	270	3	M	56	35,1	266	3	M	57	34,6
26	23	20	17	14	11	274	2	M	56	35,6	269	2	M	56	34,9
10	10	13	13	16	16	209	4	M	60	27,1	207	4	M	60	26,9
9	10	12	15	19	24	209	4	M	60	27,1	187	6	M	62	24,3
4	8	16	32	64	128	195	6	M	61	25,3	176	7	M	62	22,9
1	4	9	16	25	36	201	5	M	61	26,1	188	5	M	61	24,4
21	18	16	15	12	10	124	7	M	66	16,1	110	9	F	68	14,3
1	2	2	4	3	6	106	9	F	68	13,8	108	10	F	68	14,0
81	27	9	3	1	2	36	10	F	88	1,1	111	8	F	68	14,4
1	5	6	5	11	5	17	11	F	83	2,2	17	12	F	83	2,2
						108	8	F	68	14,0	49	11	F	75	6,4

Nº de Acertos	Ordem de Dificuldade	Média (M) fraça (f) Forte (F)	Dificuldade Relativa	%
---------------	----------------------	-------------------------------	----------------------	---

Juliano de Azevedo
24/12/1937



PRESIDÊNCIA DA REPÚBLICA

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DO SERVIÇO PÚBLICO

DIVISÃO DE SELEÇÃO E APERFEIÇOAMENTO

Questões Tabuladas

Prova de Habilitação

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:

Extranumerário da Est. Ferro Central do Brasil

Nome, em letra bem legível:

Recondução de Pessoal

Data desta prova:

1938

N.º de inscrição:

Data do nascimento: dia

-

mês

-

ano

Cidade:

D. Federal

N	361	Mi	50,694
M	50,670	Mo	50,742
σ	$\pm 14,267$	Q ₁	42,656
C.V	28,157	Q ₃	59,972
σ_M	$\pm 0,751$		%
P.15.87	39,671	Habilitados	
P.84.13	63,803	Inhabilitados	
M- σ	36,403 (8)		

NÃO EMENDE! NÃO RASPE!

Em cada uma das linhas abaixo, aparecem sete palavras, duas escritas em maiúsculo, e cinco escritas em minúsculo. As duas primeiras, em cada linha, apresentam entre si certa relação por seu significado. Essa mesma relação existe entre duas das palavras restantes de cada linha. Sublinhe essas duas palavras, com um traço forte.

EXEMPLO:

HOMEM

PÉ

mão pata perna cão cabeça

(Estão sublinhadas as palavras cão e pata porque apresentam entre si, a mesma relação de significado que existe entre homem e pé.)

1. ESQUERDA DIREITA

2. PAI FILHO

3. ANIMAL CÃO

4. TELHADO CASA

5. PENA ESCRITA

6. NOITE TREVAS

7. JUIZ SENTENÇA

8. ROUPA MALA

9. FELIZ INFELIZ

10. ALFABETO LETRAS

11. MADEIRA MESA

12. ESCADA DEGRAUS

norte sol oeste noroeste leste

133 1 M 57 34,5
sobrinho filha madrasta avô tio

132 2 M 57 34,3
pêlo palmeira perfume vegetal sombra

85 4 M 63 22,1
luva testa telha chapéu cabeça

111 3 M 59 28,8
pincel tinta água pintura moldura

77 5 M 64 20,0
dia manhã tempestade vento claridade

70 6 M 65 18,2
lei ciência professor escola lição

49 9 F 69 12,7
papel caderneta lapis pasta escôva

69 7 M 65 17,9
belo nítido grandioso mau impreciso

28 11 F 74 7,3
oração igreja torre palavras amabilidade

66 8 M 66 17,1
papel ouro tabua ourives moeda

37 10 F 72 9,6
corrimão vida velhice anos morto

28 11 F 74 7,3

Nº de Acertos
Dific. Ordem
Média
Dificol. Relativa
Forte
0

NÃO PARE! VIRE A FOLHA E CONTINUE

NÃO EMENDE! NÃO RASPE!

Abaixo Você encontrará uma série de pequenas expressões muito simples, com um parêntese adiante. Ponha uma cruz (+) dentro do parêntese correspondente às expressões cujo resultado seja um número par e ponha um A dentro do parêntese correspondente às expressões cujo resultado seja 11 ou 13.

EXEMPLO:

3×6	(+)	$5 \div 4$	()
3×7	()	$10 + 3$	(A)
$9 + 2$	(A)	$11 - 5$	(+)

COMECE AQUI:

296	20	M	38	76,9	$7 + 9$	()	16 x 2	()	360	2	f	25	93,5
362	1	f	24	94,0	2×4	()	4×9	()	334	10	f	32	86,8
218	30	M	47	56,6	3×1	()	4×7	()	339	7	f	30	88,1
306	18	M	36	79,5	$6 + 7$	()	7×2	()	344	5	f	29	89,4
326	14	f	33	84,7	6×3	()	$7 + 6$	()	308	17	M	36	80,0
303	19	M	37	78,7	5×6	()	$7 - 6$	()	244	26	M	44	63,4
306	18	M	36	79,5	$7 + 4$	()	5×5	()	239	28	M	45	62,1
354	3	f	27	92,0	$8 \div 2$	()	$5 \div \frac{1}{2}$	()	98	33	M	61	25,5
226	29	M	46	58,7	$9 \div 3$	()	$9 + 6$	()	252	24	M	43	65,5
322	16	M	34	83,6	6×7	()	38×8	()	341	6	f	30	88,6
339	7	f	30	88,1	$6 - 0$	()	14×2	()	351	4	f	28	91,2
306	18	M	36	79,5	$7 + 4$	()	$18 \div 2$	()	240	27	M	45	62,2
323	15	M	34	83,9	$22 - 11$	()	$14 \div 2$	()	245	25	M	44	63,6
283	21	M	40	73,5	$22 \div 2$	()	$7 - 1$	()	329	12	f	33	85,5
338	8	f	31	87,8	$11 + 0$	()	3×4	()	351	4	f	28	91,2
338	8	f	31	87,8	$13 - 1$	()	$4 - 2$	()	351	4	f	28	91,2
337	9	f	31	87,5	$13 + 1$	()	$5 - 1$	()	341	6	f	30	88,6
332	11	f	32	86,2	$14 - 1$	()	$5 + 1$	()	328	13	f	33	85,2
203	31	M	49	52,7	$9 \div 9$	()	$8 \div 8$	()	199	32	M	49	51,7
260	22	M	42	67,5	$9 - 6$	()	7×7	()	254	23	M	43	66,0

Nº de Acertos	Ordem de Dificuldade	Média fraca Forte	Dificuldade Relativa	%
---------------	----------------------	-------------------	----------------------	---

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:

1	2	3	4	5	6	7	8
20	18	16	14	12	10	8	6

						1ª		2ª							
5	6	7	8	9	10	322	1	M	53	418	316	1	M	54	410
5	10	15	20	25	30	270	3	M	56	351	266	3	M	57	346
13	15	17	19	21	23	274	2	M	56	356	269	2	M	56	349
26	23	20	17	14	11	209	4	M	60	271	207	4	M	60	269
10	10	13	13	16	16	209	4	M	60	271	187	6	M	62	243
9	10	12	15	19	24	195	6	M	61	253	176	7	M	62	229
4	8	16	32	64	128	201	5	M	61	261	188	5	M	61	244
1	4	9	16	25	36	124	7	M	66	161	110	9	F	68	143
21	18	16	15	12	10	106	9	F	68	138	108	10	F	68	140
1	2	2	4	3	6	36	10	F	88	111	111	8	F	68	144
81	27	9	3	1	7	17	11	F	83	22	17	12	F	83	22
1	5	6	5	11	5	108	8	F	68	140	49	11	F	75	64

Nº de Acertos	Ordem de Dificuldade	Média de acerto Forte	Dificuldade Relativa	0 / 0
---------------	----------------------	-----------------------	----------------------	-------

Assinatura usual
4/XII/41

Questões Tabuladas



PRESIDÊNCIA DA REPÚBLICA

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DO SERVIÇO PÚBLICO

DIVISÃO DE SELEÇÃO E APERFEIÇOAMENTO

Prova de Habilitação

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: *Extramunerário da Estrada de Ferro Central do Brasil*

Nome, em letra bem legível: *Recondução do Pessoal*

Data desta prova: *1938* N.º de inscrição: _____

Data do nascimento: dia _____ mês _____ ano _____

Cidade: *D. Federal*

N	361	M ₁	50,694
M	50,670	M ₀	50,742
σ	$\pm 14,267$	Q ₁	42,656
C.V	28,157	Q ₃	59,972
σ_m	$\pm 0,751$		%
P.15.87	39,671	Habilitados	
P.84.13	63,803	Inhabilitados	
M- σ	36,403		

NÃO EMENDE! NÃO RASPE!

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

1. Dos nomes dos meses há um que exige, para a sua escrita, maior número de letras. Escreva o nome desse mês sobre o traço seguinte:

370	1	f	21	96,1
-----	---	---	----	------

2. Leia esta palavra: CONSELHO. Se o número de vogais dessa palavra for maior que o número de consoantes também nela contidas, escreva sobre o traço adeante a palavra NÃO. Em caso contrário, escreva a palavra SIM.

284	3	M	39	73,8
-----	---	---	----	------

3. Verifique qual é a quinta letra do alfabeto, em sua ordem natural. Se essa letra for consoante, escreva sobre o traço adeante a letra que vier em seguida a ela no alfabeto; Mas, se for 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.

206	6	M	49	53,5
-----	---	---	----	------

4. Um datilógrafo escreveu: Rio, 30 de fevereiro de 1938. O chefe do serviço aborreceu-se com isso. Se ele não tinha razão, trace dentro dos parênteses que vêm adeante o sinal mais; se tinha, escreva na linha que vem depois dos parênteses o número de dias que tem o mês de dezembro.

187	7	M	51	48,6
-----	---	---	----	------

5. Leia agora esta palavra: CONCELHO. Se ela for absolutamente igual à palavra dada no parágrafo n.º 2, escreva sobre o traço adeante o resultado da multiplicação de 3 por 5. Se não for, escreva o número que corresponder ao das linhas que o parágrafo n.º 3 contém.

233	4	M	46	60,5
-----	---	---	----	------

6. Observe esta inscrição: ORDEM E PROGRESSO. Risque a oitava letra da última palavra nela contida e trace depois uma pequena linha sobre a primeira palavra da última linha deste parágrafo.

87	9	M	62	22,6
----	---	---	----	------

7. Aqui estão quatro círculos: 0 0 0 0
Faça uma pequena cruz sobre o terceiro círculo. Trace depois uma linha do círculo 1º ao círculo 4º, de modo que passe por baixo do terceiro círculo e por cima do segundo.

290	2	M	39	75,3
-----	---	---	----	------

8. Atente para estes números: 7 - 13 - 26 - 321 - 10 - 22 - 145 - 100 - 19. Cancele com um traço forte todos os que forem menores que cem e maiores que dez, mas que não sejam impares.

212	5	M	48	55,1
-----	---	---	----	------

9. Se o terceiro algarismo, representado no parágrafo anterior, entre os exemplos dados, for par, escreva sobre o traço adeante um 4 ou um 5; em caso contrário, escreva o último algarismo representado nesse mesmo parágrafo.

20	10	F	77	5,2
----	----	---	----	-----

10. Volte a observar a inscrição do parágrafo n.º 6. Se a última palavra da linha em que ela aparece contiver cinco letras, sublinhe a palavra que vem depois deste parágrafo, em letras maiúsculas. Se não contiver esse número de letras, sublinhe, entre as palavras abaixo, a terceira escrita em minúsculo.

120	8	M	58	31,2
-----	---	---	----	------

Ordem - Progresso - INSCRIÇÃO - Ordem - Progresso

NÃO PARE! VIRE A FOLHA E CONTINUE

Nº de	Ordem	Meia	Força	Relativa	%
Hearts	Difficulty	Progn	Fort	Relative	%

NÃO EMENDE! NÃO RASPE!

Em cada uma das linhas abaixo, aparecem sete palavras, duas escritas em maiúsculo, e cinco escritas em minúsculo. As duas primeiras, em cada linha, apresentam entre si certa relação por seu significado. Essa mesma relação existe entre duas das palavras restantes de cada linha. Sublinhe essas duas palavras, com um traço forte.

EXEMPLO:

HOMEM PÉ mão pata perna cão cabeça

(Estão sublinhadas as palavras cão e pata porque apresentam entre si, a mesma relação de significado que existe entre homem e pé.)

1. ESQUERDA DIREITA	norte	sol	pesto	noroceste	leste
2. PAI FILHO	sobrinho	filha	madrasta	avô	tio
3. ANIMAL CÃO	pêlo	palmeira	perfume	vegetal	sombra
4. TELHADO CASA	luva	testa	telha	chapéu	cabeça
5. PENA ESCRITA	pincel	tinta	água	pintura	moldura
6. NOITE TREVAS	dia	manhã	tempestade	vento	claridade
7. JUIZ SENTENÇA	lei	ciência	professor	escola	lição
8. ROUPA MALA	papéis	caderneta	lapis	pasta	escôva
9. FELIZ INFELIZ	belo	nítido	grandioso	mau	impreciso
10. ALFABETO LETRAS	oração	igreja	torre	palavras	amabilidade
11. MADEIRA MESA	papel	ouro	tabua	ourives	moeda
12. ESCADA DEGRAUS	corrimão	vida	velhice	anos	morte
	Nº	Ordem	Medida	Difícil	
	de	de	de	de	
	Acerto	Difícil	Forte	Relativo	%

NÃO PARE! VIRE A FOLHA E CONTINUE

NÃO EMENDE! NÃO RASPE!

Abaixo Você encontrará uma série de pequenas expressões muito simples, com um parêntese adiante. Ponha uma cruz (+) dentro do parêntese correspondente às expressões cujo resultado seja um número par e ponha um A dentro do parêntese correspondente às expressões cujo resultado seja 11 ou 13.

EXEMPLO:

$$\begin{array}{ll} 3 \times 6 & (+) \\ 3 \times 7 & () \\ 9 + 2 & (A) \end{array} \qquad \begin{array}{ll} 5 \div 4 & () \\ 10 + 3 & (A) \\ 11 - 5 & (+) \end{array}$$

COMECE AQUI:

296	20	M	38	76,9	7 + 9	()	16 x 2	()	360	2	+	25	93,5
362	1	f	24	94,0	2 x 4	()	4 x 9	2 ()	334	10	+	32	86,8
218	30	M	47	56,6	3 x 1	()	4 x 7	3 ()	339	7	f	30	88,1
306	18	M	36	79,5	6 + 7	()	7 x 2	4 ()	344	5	f	29	89,4
326	14	f	33	84,7	6 x 3	()	7 + 6	5 ()	308	17	M	36	89,0
303	19	M	37	78,7	5 x 6	()	7 - 6	6 ()	244	26	M	44	63,4
306	18	M	36	79,5	7 + 4	()	5 x 5	7 ()	239	28	M	45	62,1
354	3	f	27	92,0	8 ÷ 2	()	5 ÷ 1/2	8 ()	98	33	M	61	25,5
226	29	M	46	58,7	9 ÷ 3	()	9 + 6	9 ()	252	24	M	43	65,5
322	16	M	34	83,6	6 x 7	()	38 x 8	10 ()	341	6	f	30	88,6
339	7	f	30	88,1	6 - 0	()	14 x 2	11 ()	357	4	f	28	91,2
306	18	M	36	79,5	7 + 4	()	18 ÷ 2	12 ()	240	27	M	45	62,3
323	15	M	34	83,9	22 - 11	()	14 ÷ 2	13 ()	245	25	M	44	63,6
283	21	M	40	73,5	22 ÷ 2	()	7 - 1	14 ()	329	12	f	33	85,5
338	8	f	31	87,8	11 + 0	()	3 x 4	15 ()	351	4	f	28	91,2
338	8	f	31	87,8	13 - 1	()	4 - 2	16 ()	351	4	f	28	91,2
337	9	f	31	87,5	13 + 1	()	5 - 1	17 ()	341	6	f	30	88,6
332	11	f	32	86,2	14 - 1	()	5 + 1	18 ()	328	13	f	33	85,2
203	31	M	49	52,7	9 ÷ 9	()	8 ÷ 8	19 ()	199	32	M	49	51,7
260	22	M	42	67,5	9 - 6	()	7 x 7	20 ()	254	23	M	43	66,0

Nº de Heurto	Ordem de Dificuldade	Média Fraca Forte	Dificuldade Relativa	%
--------------	----------------------	-------------------	----------------------	---

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.

	1	2	3	4	5	6	7	8
EXEMPLOS:	20	18	16	14	12	10	8	6

5	6	7	8	9	10	...	...
5	10	15	20	25	30	322	1 M 53 41,8 316 1 M 54 41,0
13	15	17	19	21	23	270	3 M 56 35,1 266 3 M 57 34,6
26	23	20	17	14	11	274	2 M 56 35,6 269 2 M 56 34,5
10	10	13	13	16	16	209	4 M 60 27,1 207 4 M 60 26,9
9	10	12	15	19	21	209	4 M 60 27,1 187 6 M 62 24,3
4	8	16	32	64	128	195	6 M 61 25,3 176 7 M 62 22,9
1	4	9	16	25	36	201	5 M 61 26,1 188 5 M 61 24,4
21	18	16	15	12	10	124	7 M 66 16,1 110 9 F 68 14,3
1	2	2	4	3	6	106	9 F 68 13,8 108 10 F 68 14,0
81	27	9	3	1	1	36	10 F 88 1,1 111 8 F 68 14,4
1	5	6	5	11	5	17	11 F 83 2,2 17 12 F 83 2,2
						108	8 F 68 14,0 49 11 F 75 6,4

Nº de Acertos	Ordem de Dificuldade	Média Graca Forte	Dificuldade Relativa	0 / 0
---------------	----------------------	-------------------	----------------------	-------



CONSELHO FEDERAL DO SERVIÇO PÚBLICO CIVIL

Prova de Habilitação : Extranumerário da Estrada de Ferro Central do Brasil

Recondução do Pessoal

Ano : 1939

Estado : Distrito Federal

DIFICULDADE RELATIVA - PORCENTAGENS

NIVEL MENTAL - TODOS OS CANDIDATOS

D. Federal

Extranumerários da Estrada de Ferro (1º ^{P. Habilitação} - 1939)

Central do Brasil

Nível Mental

%: k = 0,2597402597

Questões	Certas	%	Dificuldade Relativa	Erradas	%	Em Branco	%
1	370	96,10	21	12	3,12	3	0,78
2	284	73,77	39	98	25,45	3	0,78
3	206	53,51	49	162	42,08	17	4,41
4	187	48,57	51	195	50,65	3	0,78
5	233	60,52	46	136	35,32	16	4,16
6	87	22,60	62	295	76,62	3	0,78
7	290	75,32	39	85	22,08	10	2,60
8	212	55,06	48	169	43,90	4	1,04
9	20	5,19	77	346	89,87	19	4,94
10	120	31,17	58	207	53,77	58	15,06

	Total
Fracas: 1	1
Médias: 2-3-4-5-6-7-8-10	8
Fortes: 9	1

D. Federal. Extranumerário da Estrada de Ferro (1º ^{P. Habilitação} ~~concurso~~ - 1939)
Central do Brasil.
Nível Mental

Questões	Certas	%	Difficuldade Relativa	Erradas	%	Em Branco	%
1	133	34,54	57	202	52,47	50	12,99
2	132	34,29	57	215	55,84	38	9,87
3	85	22,08	63	254	65,97	46	11,95
4	111	28,83	59	236	61,30	38	9,87
5	77	20,00	64	268	69,61	40	10,39
6	70	18,18	65	268	69,61	47	12,21
7	49	12,73	69	293	76,10	43	11,17
8	69	17,93	65	254	65,97	62	16,10
9	28	7,27	74	301	78,18	56	14,55
10	66	17,14	66	276	71,69	43	11,17
11	37	9,61	27	304	78,96	44	11,43
12	28	7,27	74	315	81,82	42	10,91

%: k = 0,2597402597

	Total
Fracas = 0	0
Médias = 1-2-3-4-5-6-8-10	8
Fortes = 7-9-11-12	4

P. Federal

Extranumerário da Estrada de Ferro

(1º ~~Exame~~ ^{Provas} - 1939)

Central do Brasil

Nível Mental

Questões	Certas	%	Dificul Relativa	Erradas	%	Em branco	%
1	296	76,88	38	47	12,21	42	10,91
2	362	94,03	24	21	5,45	2	0,52
3	218	56,62	47	166	43,12	1	0,26
4	306	79,48	36	67	17,40	12	3,12
5	326	84,68	33	36	9,35	23	5,97
6	303	78,70	37	74	19,22	8	2,08
7	306	79,48	36	73	18,96	6	1,56
8	354	91,95	27	22	5,71	9	2,34
9	226	58,70	46	157	40,78	2	0,52
10	322	83,64	34	54	14,02	9	2,34
11	339	88,05	30	24	6,24	22	5,71
12	306	79,48	36	63	16,36	16	4,16
13	323	83,90	34	42	10,91	20	5,19
14	283	73,51	40	88	22,86	14	3,63
15	338	87,79	31	36	9,35	11	2,86
16	338	87,79	31	31	8,05	16	4,16
17	337	87,53	31	34	8,83	14	3,64
18	332	86,23	32	28	7,27	25	6,50
19	203	52,73	49	181	47,01	1	0,26
20	260	67,53	42	124	32,21	1	0,26

%: k = 0,2597402597

(continua)

Fracas: 2-5-8-11-15-16-17-18

Médias: 1-3-4-6-7-9-10-12-13-14-19-20

Fortes 0

Total

8

12

0

D. Federal

Extranumerários da Estrada de Ferro

(1.º ~~1.º~~ 1.º - 1939)

Central do Brasil

Nível Mental

Questões	Certas	%	Difícil Relativa	Erradas	%	Em branco	%
21	360	93,51	25	21	5,45	4	1,04
22	334	86,75	32	40	10,39	11	2,86
23	339	88,05	30	39	10,13	7	1,82
24	344	99,35	29	28	7,27	13	3,38
25	308	89,00	36	65	16,88	12	3,12
26	244	63,38	44	140	36,36	1	0,26
27	339	62,08	45	144	37,40	2	0,52
28	98	25,46	61	110	28,57	177	45,97
29	252	65,45	43	132	34,29	1	0,26
30	341	88,57	30	27	7,01	17	4,42
31	351	91,17	29	22	5,71	12	3,12
32	240	62,34	45	143	37,14	2	0,52
33	245	63,64	44	137	35,58	3	0,78
34	329	85,45	33	31	8,05	25	6,49
35	351	91,17	28	22	5,71	12	3,12
36	351	91,17	28	20	5,19	14	3,64
37	341	88,57	30	23	5,97	21	5,46
38	328	85,19	33	26	6,75	31	8,06
39	199	51,69	49	183	47,53	3	0,78
40	254	65,97	43	129	33,51	2	0,52

%: k = 0,2597402597

Total

Fracos: 21-22-23-24-30-31-34-35-36-37-38

11

Médias: 25-26-27-28-29-32-33-39-40

9

Fortes: 0

0

D. Federal

Extramumerários da Estrada de Ferro

(1º ~~concurso~~ ^{Publicado} 1939)

Central do Brasil

Nível Mental

%: 0,298701298

Questões	Certas		%		Dificuldade Relativa		Erradas		%		Em branco		%	
	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
1	322	316	41,82	41,04	53	54	51	54	6,62	7,01	12	15	1,56	1,95
2	270	266	35,06	34,54	56	57	99	99	12,86	12,86	16	20	2,08	2,60
3	274	269	35,58	34,93	56	56	93	92	12,08	11,95	18	24	2,34	3,12
4	209	207	27,14	26,88	60	60	152	151	19,74	19,61	24	27	3,12	3,51
5	209	187	27,14	24,28	60	62	152	171	19,74	22,21	24	27	3,12	3,51
6	195	176	25,32	22,86	61	62	154	166	20,00	21,56	36	42	4,81	5,45
7	201	188	26,10	24,41	61	61	154	161	20,00	20,91	30	36	3,90	4,68
8	124	110	16,10	14,28	66	68	196	207	25,45	26,88	65	68	8,44	8,83
9	106	108	13,77	14,03	68	68	218	207	28,31	26,88	60	71	7,79	9,22
10	36	111	4,68	14,41	78	68	264	182	24,29	23,64	85	92	11,03	11,95
11	17	17	2,21	2,21	83	83	206	194	26,75	25,19	162	174	21,04	22,60
12	108	49	14,02	6,36	68	75	184	230	23,90	29,87	92	107	11,95	13,90

Total:

Fracas: A: 0

B: 0

Médias: A: 1-2-3-4-5-6-7-8

B: 1-2-3-4-5-6-7

Fortes A: 9-10-11-12

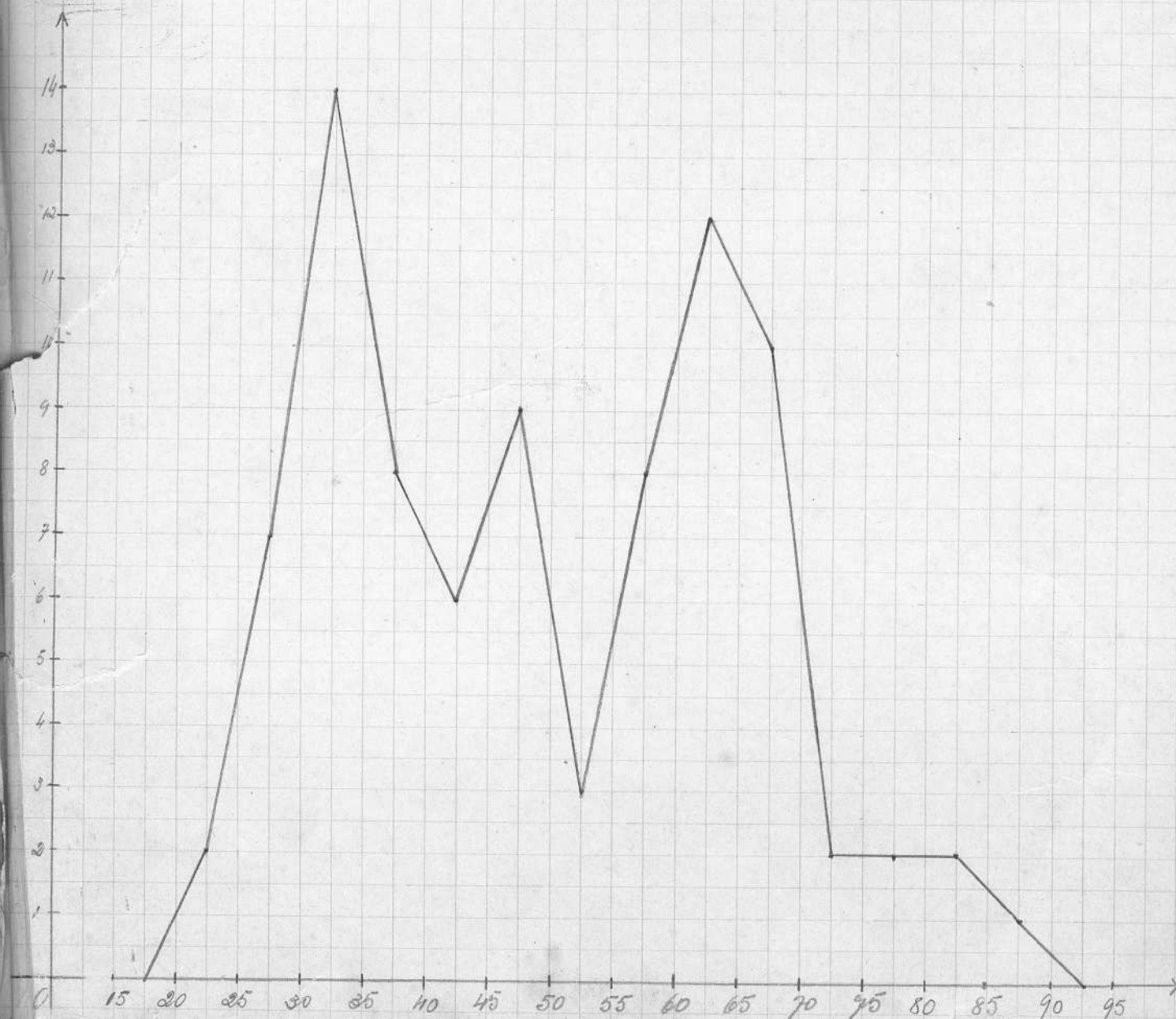
B: 8-9-10-11-12

0
0
8
7
4
5

Extranumerario da Central do Brasil

Nível Mental

Dificuldade das Questões



S. O. S.

ESTUDO RESUMIDO DA DISTRIBUIÇÃO DOS RESULTADOS
DA PROVA DE CONHECIMENTOS ENTREGUE
AO DIRETOR DA E. F. C. B.

Prova de habilitação para extra-numerários da
Central do Brasil

1. Pela natureza do grupo e fim que se tem em vista, convém tomar como elemento de seleção tão somente a prova de Conhecimentos Gerais.
2. Essa prova apresentou, como se verifica pelo gráfico anexo, amplitude de variação 0 - 96. Classificou, assim excelentemente, o pessoal em prova. A média foi de 54,58 pontos. O desvio padrão de 21,9. O erro provável foi de 14,77. A pequena assimetria negativa ($-0,04$) demonstra que a prova, para o conjunto do pessoal, não estava acima das capacidades da média do grupo. Permitiu, assim, que tanto os fortes como os fracos realizassem trabalho dentro de suas capacidades.
3. A matéria contida na prova está no nível de um bom 5º ano primário; a parte de cálculo ou aritmética está mesmo abaixo disso. A prova atendeu o fim em vista, que era o de uma sondagem dos conhecimentos ser considerados como necessários ao pessoal de escritório.
4. Os critérios para fixação de um mínimo de eliminação dos candidatos dependerá do exame dos resultados pela administração da Central, podendo-se tomar como base de norma tanto o erro provável como o desvio padrão, ou fração deste, como adiante se exemplifica.

Exemplos para fixação do índice mínimo:

Critério A:

Empregando-se o D.P., teremos como índice mínimo na prova de conhecimentos o escore de 32 pontos. O resultado será, então, o seguinte:

	<u>Habilitados</u>		<u>Inhabilitados</u>	<u>%</u>
Rio.....	692	.....	128	... 15,61
Belo Horizonte.....	109	.....	26	... 19,25
São Paulo.....	<u>29</u>	.....	<u>10</u>	... 25,64
Total.....	830	.....	164	... 16,49

Critério B:

Empregando-se o E.P., teremos como índice mínimo na prova de conhecimentos o escore de 39 pontos. O resultado será, então o seguinte:

	<u>Habilitados</u>		<u>Inhabilitados</u>	<u>%</u>
Rio.....	631	.....	189	... 23,04
Belo Horizonte.....	99	.....	36	... 26,66
São Paulo.....	<u>26</u>	.....	<u>13</u>	... 33,33
Total.....	756	.....	238	... 23,94

O resultado de 32 pontos seria índice de 3º ano primário; o de 39 pontos, o de 4º ano primário.

Juntam-se amostras de provas julgadas nos grupos de 0 a 10, 10 a 20, 20 a 30, etc. para verificação do critério da correção e avaliação dos conhecimentos demonstrados pelos candidatos, dentro de cada grupo.

DIVISÃO DE SELEÇÃO E APERFEIÇOAMENTO

Resultado das provas de Conhecimentos Gerais da E.F.C.Brasil.

	f	d	fd	fd ²
99 - 90	25	+ 4	100	400
89 - 80	107	+ 3	321	963
79 - 70	139	+ 2	278	556
69 - 60	162	+ 1	162	162
59 - 50	158	-	+ 861	
49 - 40	158	- 1	- 158	158
39 - 30	96	- 2	- 192	384
29 - 20	77	- 3	- 231	693
19 - 10	39	- 4	- 156	624
9 - 0	33	- 5	- 165	825
	N = 994		Σ 902	Σ (fd ²) 4765
			(fd) = -41	

$$M = 54,58$$

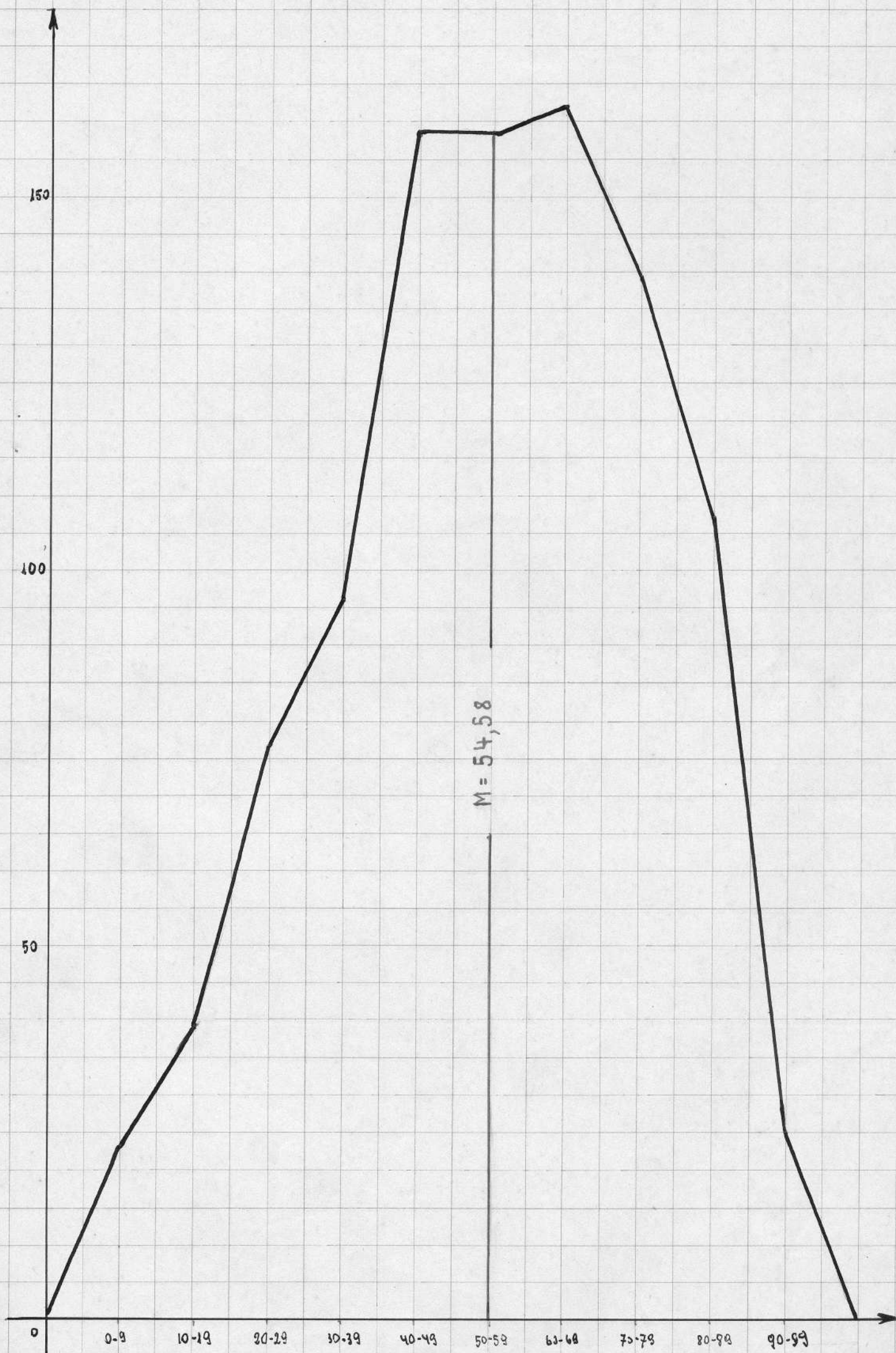
$$D . P . = 21,9$$

$$M_1 = 55,94$$

$$M_0 = 55,62$$

$$E . P . = 14,77$$

$$S_k = - 0,04$$



L. C. B.

Poligono de frecuencia

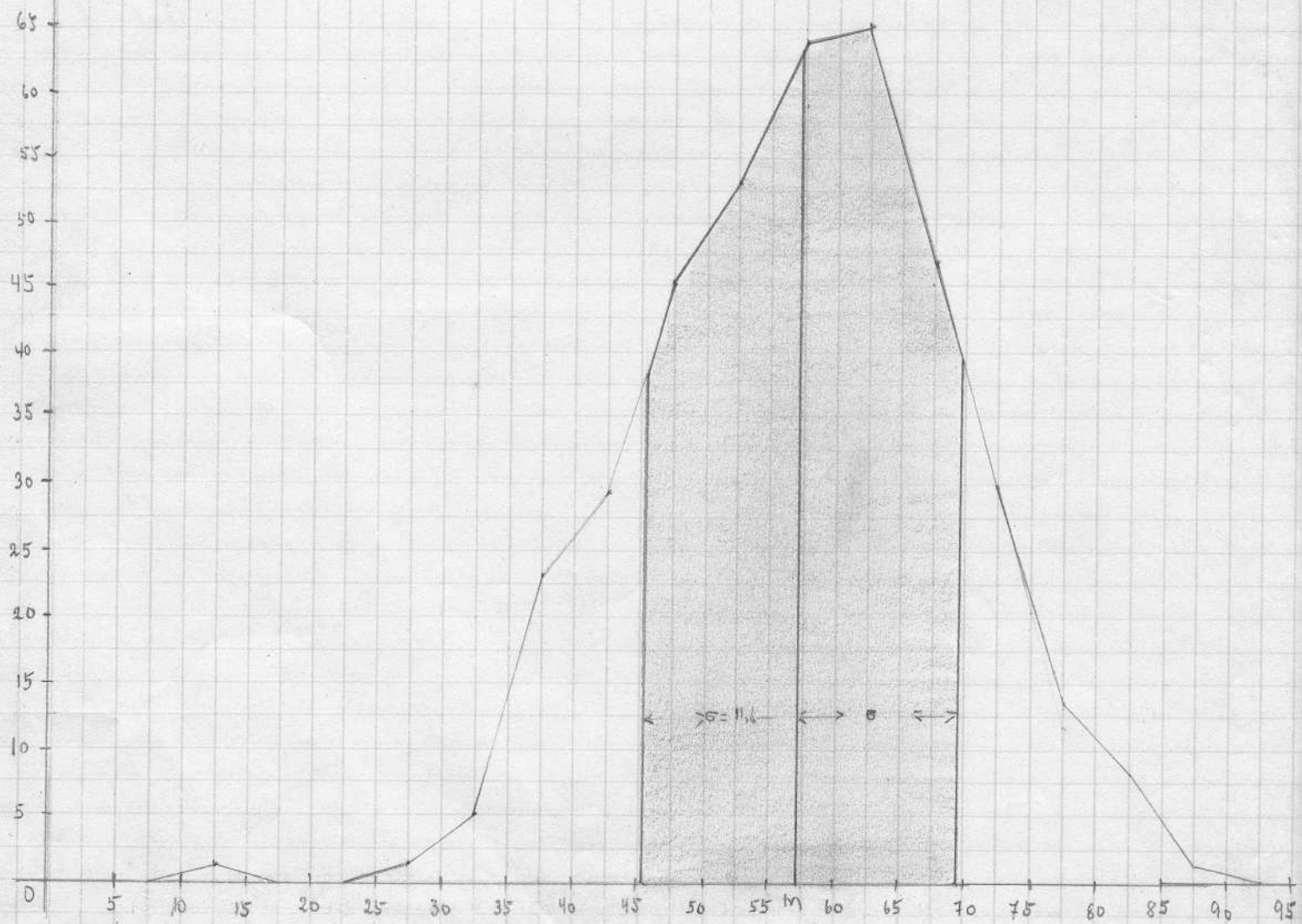
Histograma

nível mental - todas as matérias

Extranumerano da Central - Português e Matemática -

Polígono de Frequências

$M = 57,3$
 $\sigma = \pm 11,6$
 $\sigma_m = 0,6$
 $S = 0,1$
 $Q_1 = 49,1$
 $Q_2 = 57,8$
 $Q_3 = 65,2$

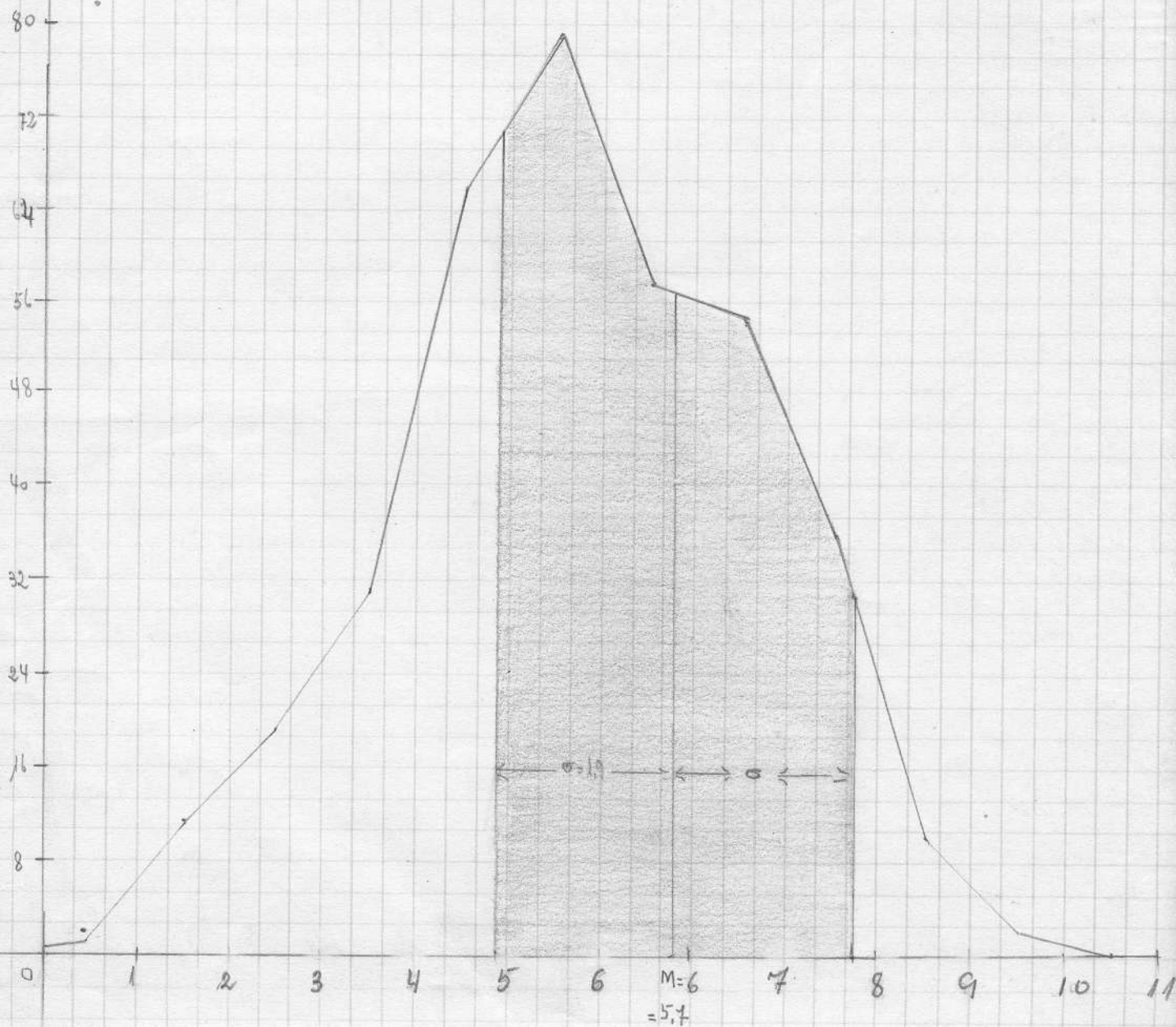


$$M \pm \sigma = 45,7 \leftrightarrow 68,9$$

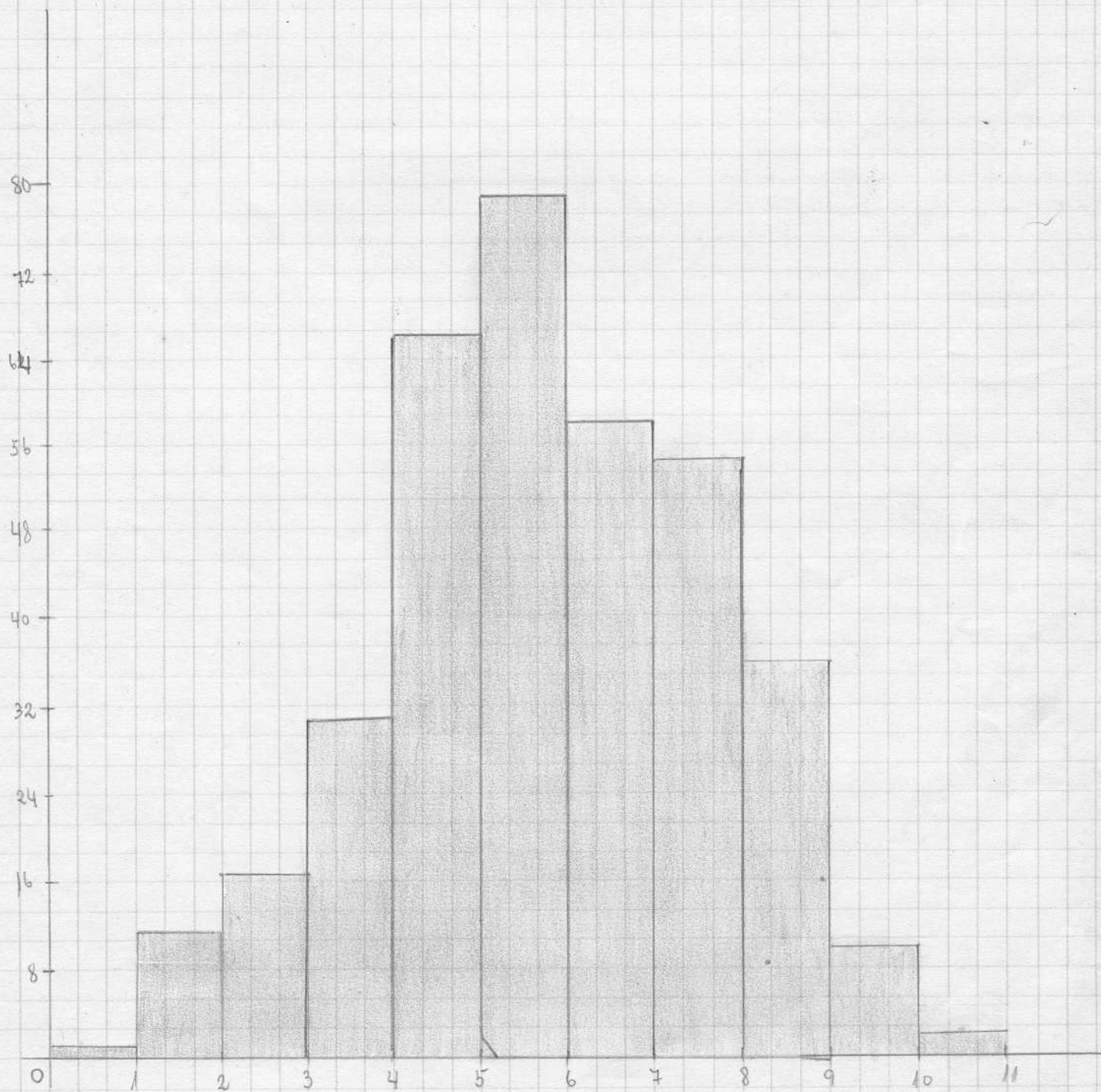
Extranumerario - Central - N. Mental - 1ª Parte

Polígono de Frequências

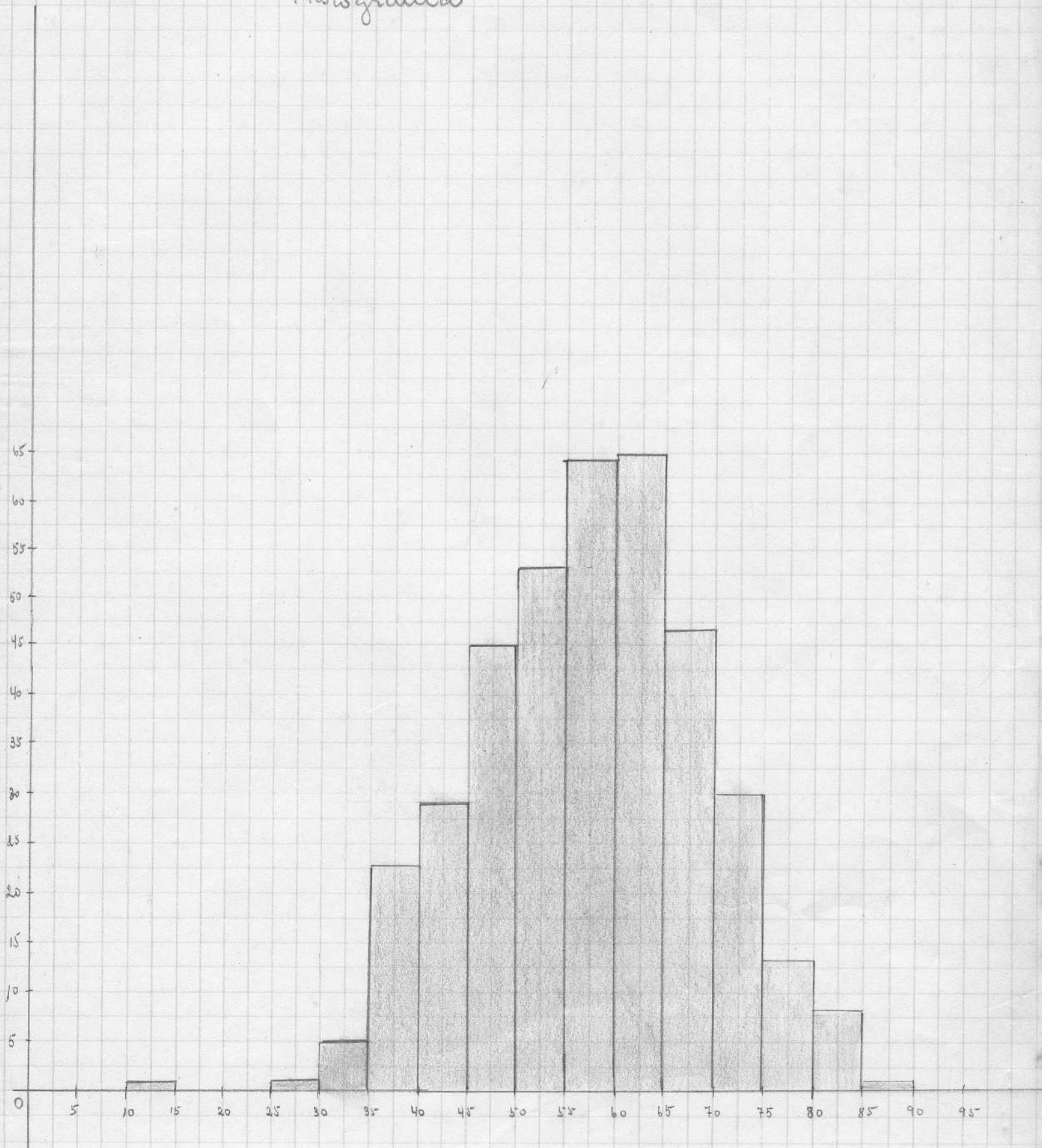
$N = 367$
 $M = 5,7$
 $\sigma = 1,9$
 $C.N = 33,3$
 $S = 0,2$



Histograma



Histograma



E.C.B. - Todos os candidatos Tab. por questões.
Nível mental - 2.ª parte

certo	errado	em branco
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		

E. B. B.
 (Mimel. mental)
 12. parte

(Todos os candidatos)

Tab. questões

Quest.	certo	Errado	Em branco
1			||
2			|
3			||||
4			||
5			||||
6			|
7			||
8			|
9			||||
10			||||
		6-||||	
		9-||||	

E. C. B.

Todos os candidatos
Habitação por questões.

Nível mental

$$2.27 \times 2 = 454$$

2. B. B.
(Chinel montal
4ª parte)

(Todos os candidatos)

Tab. questões

Questão	Berto		Corrado		Cam Branco	
	A	B	A	B	A	B
1	|||||	|||||		|||||		|||||
2	|||||	|||||		|||||		|||||
3	|||||	|||||		|||||		|||||
4	|||||	|||||		|||||		|||||
5	|||||	|||||		|||||		|||||
6	|||||	|||||		|||||		|||||
7	|||||	|||||		|||||		|||||
8	|||||	|||||		|||||		|||||
9	|||||	|||||		|||||		|||||
10	|||||	|||||		|||||		|||||
11	|||||	|||||		|||||		|||||
12	|||||	|||||		|||||		|||||
13	|||||	|||||		|||||		|||||
14	|||||	|||||		|||||		|||||
15	|||||	|||||		|||||		|||||
16	|||||	|||||		|||||		|||||
17	|||||	|||||		|||||		|||||
18	|||||	|||||		|||||		|||||
19	|||||	|||||		|||||		|||||
20	|||||	|||||		|||||		|||||
21	|||||	|||||		|||||		|||||
22	|||||	|||||		|||||		|||||
23	|||||	|||||		|||||		|||||
24	|||||	|||||		|||||		|||||
25	|||||	|||||		|||||		|||||
26	|||||	|||||		|||||		|||||
27	|||||	|||||		|||||		|||||
28	|||||	|||||		|||||		|||||
29	|||||	|||||		|||||		|||||
30	|||||	|||||		|||||		|||||
31	|||||	|||||		|||||		|||||
32	|||||	|||||		|||||		|||||
33	|||||	|||||		|||||		|||||
34	|||||	|||||		|||||		|||||
35	|||||	|||||		|||||		|||||
36	|||||	|||||		|||||		|||||
37	|||||	|||||		|||||		|||||
38	|||||	|||||		|||||		|||||
39	|||||	|||||		|||||		|||||
40	|||||	|||||		|||||		|||||
41	|||||	|||||		|||||		|||||
42	|||||	|||||		|||||		|||||
43	|||||	|||||		|||||		|||||
44	|||||	|||||		|||||		|||||
45	|||||	|||||		|||||		|||||
46	|||||	|||||		|||||		|||||
47	|||||	|||||		|||||		|||||
48	|||||	|||||		|||||		|||||
49	|||||	|||||		|||||		|||||
50	|||||	|||||		|||||		|||||
51	|||||	|||||		|||||		|||||
52	|||||	|||||		|||||		|||||
53	|||||	|||||		|||||		|||||
54	|||||	|||||		|||||		|||||
55	|||||	|||||		|||||		|||||
56	|||||	|||||		|||||		|||||
57	|||||	|||||		|||||		|||||
58	|||||	|||||		|||||		|||||
59	|||||	|||||		|||||		|||||
60	|||||	|||||		|||||		|||||
61	|||||	|||||		|||||		|||||
62	|||||	|||||		|||||		|||||
63	|||||	|||||		|||||		|||||
64	|||||	|||||		|||||		|||||
65	|||||	|||||		|||||		|||||
66	|||||	|||||		|||||		|||||
67	|||||	|||||		|||||		|||||
68	|||||	|||||		|||||		|||||
69	|||||	|||||		|||||		|||||
70	|||||	|||||		|||||		|||||
71	|||||	|||||		|||||		|||||
72	|||||	|||||		|||||		|||||
73	|||||	|||||		|||||		|||||
74	|||||	|||||		|||||		|||||
75	|||||	|||||		|||||		|||||
76	|||||	|||||		|||||		|||||
77	|||||	|||||		|||||		|||||
78	|||||	|||||		|||||		|||||
79	|||||	|||||		|||||		|||||
80	|||||	|||||		|||||		|||||
81	|||||	|||||		|||||		|||||
82	|||||	|||||		|||||		|||||
83	|||||	|||||		|||||		|||||
84	|||||	|||||		|||||		|||||
85	|||||	|||||		|||||		|||||
86	|||||	|||||		|||||		|||||
87	|||||	|||||		|||||		|||||
88	|||||	|||||		|||||		|||||
89	|||||	|||||		|||||		|||||
90	|||||	|||||		|||||		|||||
91	|||||	|||||		|||||		|||||
92	|||||	|||||		|||||		|||||
93	|||||	|||||		|||||		|||||
94	|||||	|||||		|||||		|||||
95	|||||	|||||		|||||		|||||
96	|||||	|||||		|||||		|||||
97	|||||	|||||		|||||		|||||
98	|||||	|||||		|||||		|||||
99	|||||	|||||		|||||		|||||
100	|||||	|||||		|||||		|||||

158 + 2 = 316

E. C. B.
Chinul mental
4^a parte

(Todos os candidatos)

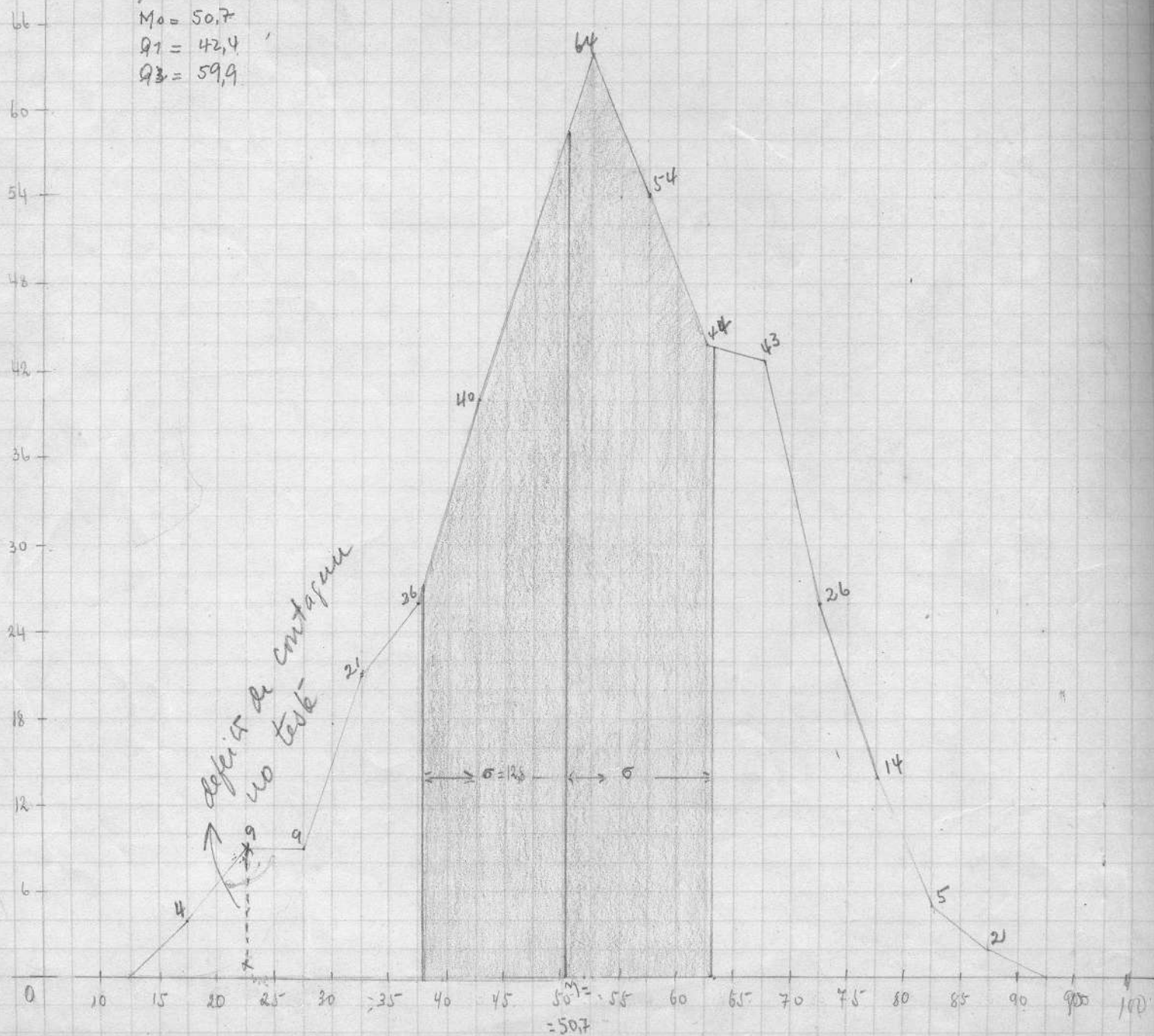
Tab. questões

	Berto		Errado		Em branco	
	A	B	A	B	A	B
1	|||||	|||||	|||||	|||||	|||||	|||||
2	|||||	|||||	|||||	|||||	|||||	|||||
3	|||||	|||||	|||||	|||||	|||||	|||||
4	|||||	|||||	|||||	|||||	|||||	|||||
5	|||||	|||||	|||||	|||||	|||||	|||||
6	|||||	|||||	|||||	|||||	|||||	|||||
7	|||||	|||||	|||||	|||||	|||||	|||||
8	|||||	|||||	|||||	|||||	|||||	|||||
9	|||||	|||||	|||||	|||||	|||||	|||||
10	|||||	|||||	|||||	|||||	|||||	|||||
11	|||||	|||||	|||||	|||||	|||||	|||||
12	|||||	|||||	|||||	|||||	|||||	|||||

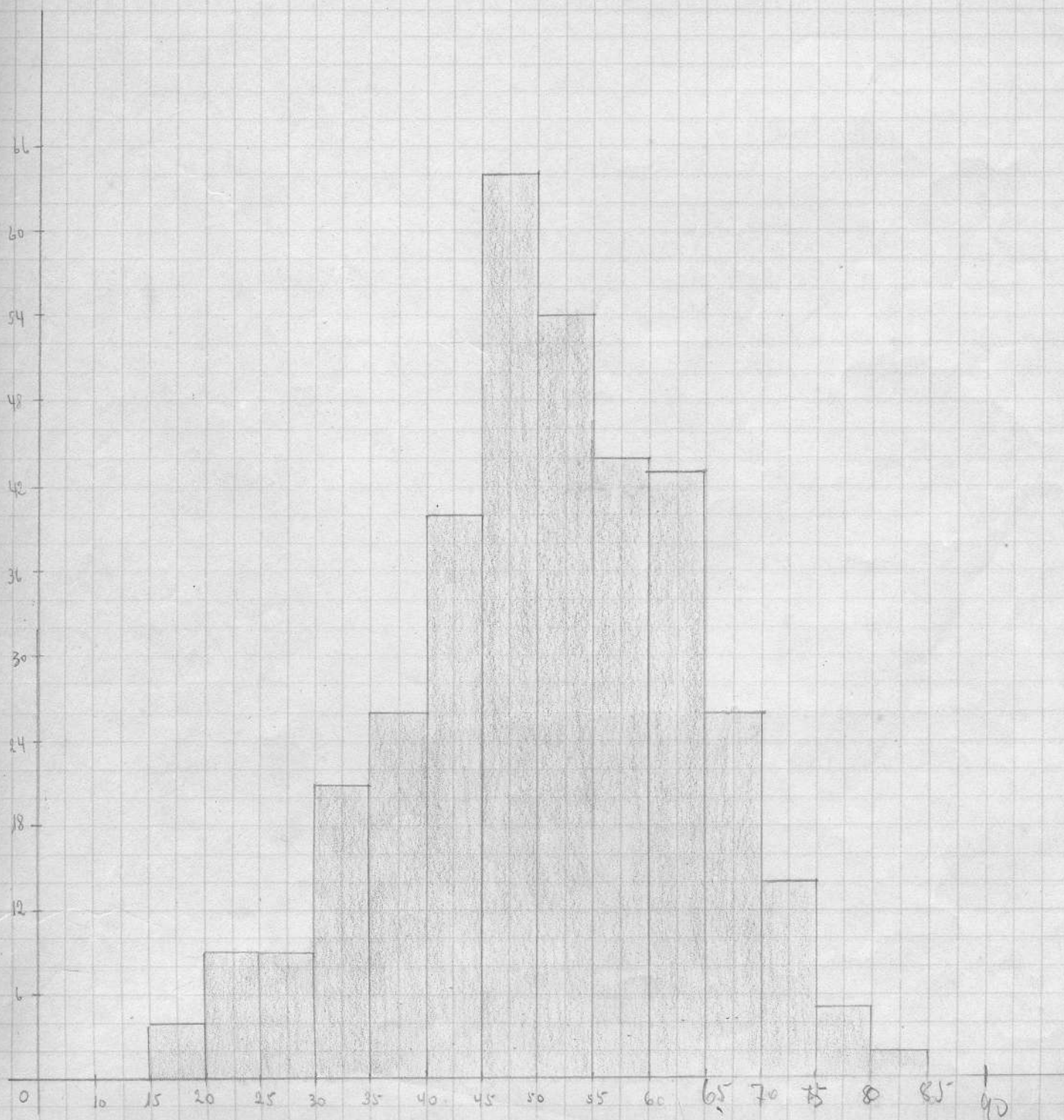
EXTRANUMERARIO CENTRAL - N. GLOBALIS. N. MENTAL.

$N = 361$
 $M_j = 50,7$
 $\sigma = 12,8$
 $\sigma_m = 10,7$
 $CV = 25,2$
 $M_i = 50,7$

$S = 0,0$
 $M_o = 50,7$
 $Q_1 = 42,4$
 $Q_3 = 59,9$



$M + \sigma = 37,9 + 12,8 = 50,7$



E. C. B.

Todos os candidatos
Tabulação por grau
Nível mental

Extramnerário - Central
1ª Parte n. Mental

x		
0	|	1
1	||||	11
2	|||||	19
3	|||||	31
4	|||||	66
5	|||||	79
6	|||||	58
7	|||||	54
8	|||||	36
9	||||	10
10	||	<u>2</u>
		367

B.
C.
Cj.

Extranumerários - Central

2ª Parte

N. Mental

∞

0	|||||	104
1	|||||	75
2	|||||	54
3	|||||	31
4	|||||	41
5	|||||	22
6	|||||	11
7	|||||	13
8	|||||	8
9	|||||	2
10	|||||	3
11	|||||	3
12	—	—
		367

Extranumerário - Central

3ª Parte

N. Mental

B
C
E

∞		
0-3	||||	11
4-7		
8-11		
12-15	||||	7
16-19	||||	12
20-23	|||||	18
24-27	|||||	50
28-31	|||||	43
32-35	|||||	65
36-39	|||||	152
40-43	||||	9
		<hr/> 367

Extranumerário - Central

4ª Parte

n. Mental

∞		
0-1	|||||	44
2-3	|||||	55
4-5	||||	14
6-7	||||	10
8-9	||||	19
10-11	||||	30
12-13	||||	39
14-15	||||	40
16-17	||||	57
18-19	||||	34
20-21	||||	17
22-23	||	7
24-25	|	1
		<hr/> 367

Extranumerário - Central

N. Mental.

(Belo Horizonte)

N. Inscrição

3	5
6	6
1	20
15	27
4	32
12	38
16	43
18	44
14	45
13	45
5	48
7	48
2	50
9	51
10	52
17	53
11	65
8	75

B
C
E

Extranumerário - Central

N. Mental

Notas Globais

x

0 - 4

||||

4

5 - 9

||

2

10 - 14

15 - 19

||||

4

20 - 24

||||

9

25 - 29

||||

9

30 - 34

||||

21

35 - 39

||||

26

40 - 44

||||

40

45 - 49

||||

64

50 - 54

||||

55

55 - 59

||||

44

60 - 64

||||

43

65 - 69

||||

25

70 - 74

||||

14

75 - 79

||

5

80 - 84

||

2

85 - 89

367

Prova de Português e Aritmética



CONSELHO FEDERAL DO SERVIÇO PÚBLICO CIVIL

E. F. C. B.

EXTRANUMERARIOS

Notas - Freq.

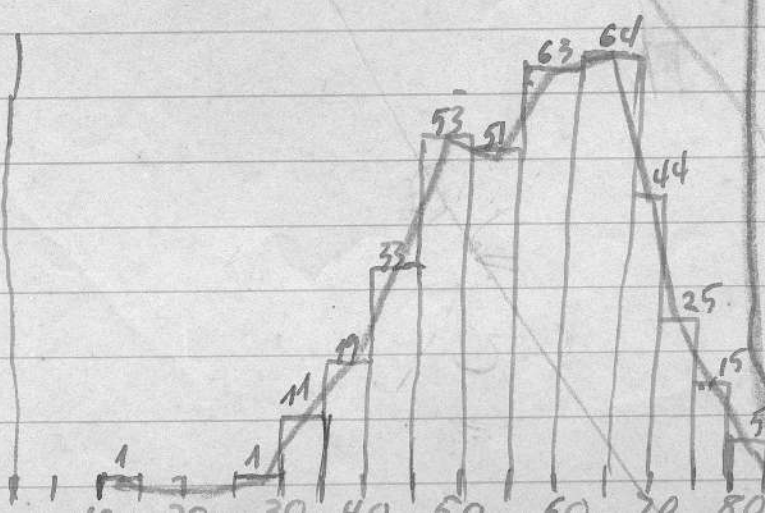
10-1 - 1
27-1 - 1
31-2
32-1
33-1
34-1
35-6 - 11
36-7
37-1
38-4
39-5
40-2 - 19
41-5
42-6
43-9
44-7
45-6 - 33
46-8
47-7
48-14
49-10
50-14 - 53
51-9
52-6
53-13
54-11
55-12 - 51
56-6
57-15
58-18 63
59-13
60-11 -

Notas - Freq.

61-14
62-13
63-13
64-14
65-10 - 64
66-11
67-14
68-10
69-2
70-7 - 44
71-5
72-7
73-9
74-2
75-2 - 25
76-4
77-4
78-1
79-2
80-4 - 15
81-1
82-2
83-1
85-1 - 5

385 Phoria

70
60
50
40
30
20
10



10-15	1
16-20	1
21-25	1
26-30	1
31-35	11
36-40	19
41-45	33
46-50	53
51-55	51
56-60	63
61-65	64
66-70	44
71-75	25
76-80	15
81-85	5



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

Concurso E. A. - Sel. P.1

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!

N	4 5 6	Mi	74,017
M	7 2,130	Mo	77,791
σ	$\pm 1 4,505$	Q ₁	62,500
C.V	20,110	Q ₃	82,974
σ_M	$\pm 0,679$		%
P _{15.87}	57,395	Habilitados	
P _{84.13}	86,041	Inhabilitados	
M- σ	57,625(58)		

Nº 456

1

NÃO EMENDE! NÃO RASPE!

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

1. O dia 18 de abril de 1939 foi uma terça-feira. Que dia da semana será o dia 19 de abril de 1940?

88	5	M	64	19,3
----	---	---	----	------

2. Leia esta palavra: MINISTÉRIOS. Se o número de vogais dessa palavra for maior do que o número de consoantes também nela contidas, escreva sobre o traço adiante a palavra NÃO. Em caso contrário, escreva o número 1.713.

426	1	f	25	93,4
-----	---	---	----	------

3. Um funcionário escreveu: Rio, 31 de Novembro de 1938. O chefe do serviço aborreceu-se com isso. Se ele não tinha razão, trace dentro do parêntese que vem adiante, o sinal mais; se tinha, escreva na linha que vem depois do parêntese um número compreendido entre 19 e 21.

()

285	4	M	45	62,5
-----	---	---	----	------

4. Atente para êstes números: 1-4-9-16-314-915-82-22-9-418. Cancele com um traço forte todos os que não estiverem compreendidos entre 2 e 316 mas que sejam paros.

294	3	M	44	64,5
-----	---	---	----	------

5. Dos nomes dos meses há um que exige, para a sua escrita, menor número de letras. Se o referido mês tiver 30 dias escreva, sobre o traço adiante, a palavra Concurso. Em caso contrário escreva a palavra Luz.

383	2	M	34	84,0
-----	---	---	----	------

NÃO PARE! VIRE A FOLHA E CONTINUE

NÃO EMENDE! NÃO RASPE!

Abaixo V. encontrará uma série de palavras nas quais faltam algumas letras. Ponha essas letras nos espaços em branco afim de completar a palavra.

EXEMPLO: E s t a t f s t i c a

1. D p a m e n

451	1	f	13	98,9
-----	---	---	----	------
2. p l c a

380	7	M	34	83,3
-----	---	---	----	------
3. I s t u

439	2	f	21	96,3
-----	---	---	----	------
4. P r i l a e

405	5	f	30	88,8
-----	---	---	----	------
5. I c r c

427	3	f	25	93,6
-----	---	---	----	------
6. t e ê n a

244	10	M	49	53,5
-----	----	---	----	------
7. E u a

395	6	f	32	86,6
-----	---	---	----	------
8. E t o N v

423	4	f	26	92,8
-----	---	---	----	------
9. e r m u

290	9	M	44	63,6
-----	---	---	----	------
10. e o e o

351	8	M	38	77,0
-----	---	---	----	------

NÃO EMENDE! NÃO RASPE!

Abaixo V. encontrará várias séries de desenhos. Faça, adiante de cada uma, no lugar dos pontos, os dois desenhos que continuam a série.

EXEMPLO:

				330 4 M 40 2,4	296 6 M 44 64,9
				72 18 F 67 15,8	157 9 M 57 34,4
				431 1 f 24 94,5	425 2 f 25 93,2
				84 16 M 65 18,4	97 14 M 63 21,3
				253 7 M 48 55,5	250 8 M 48 54,8
				121 11 M 60 26,5	38 20 F 73 8,3
				85 15 M 65 18,6	79 17 M 66 17,3
				105 13 M 62 23,0	122 10 M 60 26,8
				305 5 M 43 66,9	346 3 M 38 75,9
				119 12 M 61 26,1	40 19 F 72 8,8

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: (5 6 7 8 9 1011.....12.....
(20 18 16 14 12 108.....6.....

3	6	9	12	15	18	445	1	f	17	96,6	427	2	f	25	93,6
0	10	30	60	100	150	391	4	f	32	85,8	377	9	M	34	82,7
29	28	26	23	19	14	382	8	M	34	83,8	365	10	M	36	80,0
5	10	12	24	26	52	345	12	M	38	85,7	320	16	M	41	70,2
1	4	5	8	9	12	397	3	f	31	87,1	385	6	f	33	84,4
20	17	15	14	11	9	360	11	M	37	79,0	326	14	M	41	71,5
1	5	6	5	11	5	332	13	M	40	72,8	323	15	M	41	70,8
3	9	15	25	7	49	277	18	M	46	60,8	255	19	M	48	55,9
81	27	9	3	1	1	323	15	M	41	70,8	320	16	M	41	70,2
5	10	8	16	14	28	279	17	M	45	61,2	255	19	M	48	55,9
2	10	5	25	20	100	200	22	M	53	43,9	180	23	M	54	39,5
0	1	2	5	12	29	139	24	M	58	30,5	134	25	M	59	29,4
0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	391	4	f	32	85,8	386	5	f	33	84,7
$\frac{5}{9}$	$\frac{2}{3}$	$\frac{7}{9}$	$\frac{8}{9}$	1	$\frac{10}{9}$	250	20	M	48	54,8	239	21	M	49	52,4
$\frac{2}{17}$	$\frac{4}{27}$	$\frac{6}{37}$	$\frac{8}{47}$	$\frac{10}{57}$	$\frac{12}{67}$	384	7	f	33	84,2	382	8	M	34	83,8

NÃO PARE! VIRE A FOLHA E CONTINUE

NÃO EMENDE! NÃO RASPE!

Risque, dentre as letras abaixo, todos os r que vierem antes de s mas que não estejam depois de m e risque todos os b que estiverem entre vogais.

EXEMPLO:

t x l a b i r s r m r r s

Comece aqui:

424	7	f	26	93,0	424	7	f	26	93,0	413	13	f	28	90,6	410	
a b c a s t s m n l a i b r m r s e a a s s b b a b b																
435	1	f	22	95,4	397	22	f	31	87,1	415	12	f	28	91,0	14	
d e f i o s s t v x r x i s z m e a e a s m																
408	15	f	29	89,5	425	6	f	25	93,2	430	2	f	24	94,3	29	
g h i m r s n m a i o b j h r m s r m l t r m s r b s t a																
420	9	f	27	92,1	393	23	f	32	86,2	420	9	f	27	92,1	89,9	
j l m a e e i s r m r s s r r e a l b b a n n e i o																
421	8	f	26	92,3	374	26	M	35	82,0	401	18	f	31	87,9	415	
n o p o o e u b b u m r s m r s t a b c d e f a s t s																
428	3	f	24	93,9	374	26	M	35	82,0	413	13	f	28	90,6	12	
q s m n l m n l a e b b b e a e s s s s s b r r h																
392	420	9	f	27	92,1	416	11	f	28	91,2	410	14	f	29	89,9	f
t u v j h b a e e g i h s m m r l e e m r s t q a e r																
24	398	21	f	31	87,3	384	25	f	33	84,2	427	4	f	25	93,6	28
e m l r s m r s m r m n s n e b a a e i o b b i a e																
f	399	20	f	31	87,5	410	14	f	29	89,9	419	10	f	27	91,9	91,0
j m r s a s s s r t s n s r m m m m r r a b r b i																
32	403	17	f	30	88,4	426	5	f	25	93,4	327	27	M	41	71,7	
a l m r s a b s r b e s a e l s b i i b b i i b b i																
86,0	400	19	f	31	87,7	410	14	f	29	89,9	406	16	f	30	89,0	
401 18 f 31 87,9																