



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA  
PRÓ-REITORIA DE RECURSOS HUMANOS



PROCESSO SELETIVO PARA ESTAGIÁRIO(A)  
EDITAL UFU/PROREH/DIRPA/004/2013

GABARITO - ÁREA 1

**QUESTÃO 01:**

Do arquivo Minas Gerais.txt cria-se a planilha seguinte:

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Tamanho do Município	% de deficiente Mental	% de deficiente Visual	% de deficiente Auditivo	% de deficiente Motor	% de deficiente Múltiplo		
2	Pequeno rural	2,59	9,87	2,3	4,58	6,48		
3	Pequeno rural	2,38	15,86	2,62	2,42	10,91		
4	Pequeno (menor que 5000 Hab.) rural	2,2	12,42	1,56	2,88	8,54		
5	Pequeno rural	2,19	13,83	1,89	3,42	9,62		
6	Pequeno urbano	2	15,1	2,06	2,24	9,06		
7	Pequeno rural	1,95	7,43	1,77	4,33	6,22		
8	Pequeno urbano	1,93	13,09	1,93	2,67	8,43		
9	Pequeno (menor que 5000 Hab.) rural	1,91	13,54	3,63	3,19	11,04		
10	Pequeno urbano	1,9	9,41	2,01	1,58	7,23		
11	Pequeno rural	1,88	12,03	1,78	3,92	8,75		
12	Pequeno rural	1,86	7,55	1,84	2,31	5,38		
13	Pequeno (menor que 5000 Hab.) rural	1,84	7,01	2,19	3,83	7,65		
14	Pequeno (menor que 5000 Hab.) rural	1,82	10,12	1,91	3,21	9,34		
15	Pequeno (menor que 5000 Hab.) Urbano	1,81	12,3	2,55	2,48	9,14		
16	Pequeno (menor que 5000 Hab.) rural	1,79	12,91	1,4	2,18	15,24		
17	Pequeno (menor que 5000 Hab.) rural	1,79	18,11	2,64	3,49	11,73		
18	Pequeno rural	1,78	7,96	1,93	1,14	5,32		
19	Pequeno urbano	1,75	14,35	1,44	2,23	8,75		
20	Pequeno urbano	1,71	10,29	1,15	3,18	8,18		
21	Pequeno rural	1,7	15,6	0,73	1,73	9,33		
22	Pequeno (menor que 5000 Hab.) rural	1,7	11,4	1,37	2,03	7,21		



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA  
PRÓ-REITORIA DE RECURSOS HUMANOS



Tabela Dinâmica criada por tamanho de município e pelos cinco tipos de deficiência, considerando a média dos percentuais de cada tipo de deficiência por tamanho de município.

Minas Gerais - Microsoft Excel

	Valores				
Rótulos de Linha	Média de % de deficiente Mental	Média de % de deficiente Visual	Média de % de deficiente Auditivo	Média de % de deficiente Motor	Média de % de deficiente Múltiplo
Capital Urbano	0,57000	12,97000	1,74000	2,08000	5,83000
Grande Urbano	0,58083	11,03000	1,78750	2,10917	5,53167
Medio Urbano	0,64736	10,82113	1,83962	2,36302	6,18321
Pequeno rural	0,83022	10,97559	1,84760	2,60849	7,06318
Pequeno urbano	0,75995	11,36940	1,88916	2,54723	7,13440
Pequeno (menor que 5000 Hab.) rural	0,80939	11,53378	1,93299	2,61488	7,71055
Pequeno (menor que 5000 Hab.) Urbano	0,74132	12,30776	1,98618	2,73421	7,56513
<b>Total geral</b>	<b>0,77280</b>	<b>11,36501</b>	<b>1,89283</b>	<b>2,57159</b>	<b>7,18543</b>





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA  
PRÓ-REITORIA DE RECURSOS HUMANOS



**QUESTÃO 02:**

Cria-se a variável chave utilizando-se o comando CONCATENAR, na planilha Minas Gerais

The screenshot shows a Microsoft Excel spreadsheet titled "Minas Gerais - Microsoft Excel". The formula bar displays the formula `=CONCATENAR(B6;C6;D6;E6;F6;G6)`. The spreadsheet contains data for various municipalities in Minas Gerais, with columns for population, type of settlement, and percentages of mental, visual, and auditory deficient individuals.

	A	B	C	D	E	F
1	Chave	Tamanho do Município	% de deficiente Mental	% de deficiente Visual	% de deficiente Auditivo	%
2	=CONCATENAR(B2;C2;D2;E2;F2;G2)	Pequeno rural	2,59	9,87	2,3	
3	Pequeno rural2,3815,862,622,4210,91	Pequeno rural	2,38	15,86	2,62	
4	Pequeno (menor que 5000 Hab.) rural2,212,421,562,888,54	Pequeno (menor que 5000 Hab.) rural	2,2	12,42	1,56	
5	Pequeno rural2,1913,831,893,429,62	Pequeno rural	2,19	13,83	1,89	
6	Pequeno urbano215,12,062,249,06	Pequeno urbano	2	15,1	2,06	
7	Pequeno rural1,957,431,774,336,22	Pequeno rural	1,95	7,43	1,77	
8	Pequeno urbano1,9313,091,932,678,43	Pequeno urbano	1,93	13,09	1,93	
9	Pequeno (menor que 5000 Hab.) rural1,9113,543,633,1911,04	Pequeno (menor que 5000 Hab.) rural	1,91	13,54	3,63	
10	Pequeno urbano1,99,412,011,587,23	Pequeno urbano	1,9	9,41	2,01	
11	Pequeno rural1,8812,031,783,928,75	Pequeno rural	1,88	12,03	1,78	
12	Pequeno rural1,867,551,842,315,38	Pequeno rural	1,86	7,55	1,84	
13	Pequeno (menor que 5000 Hab.) rural1,847,012,193,837,65	Pequeno (menor que 5000 Hab.) rural	1,84	7,01	2,19	
14	Pequeno (menor que 5000 Hab.) rural1,8210,121,913,219,34	Pequeno (menor que 5000 Hab.) rural	1,82	10,12	1,91	
15	Pequeno (menor que 5000 Hab.) Urbano1,8112,32,552,489,14	Pequeno (menor que 5000 Hab.) Urbano	1,81	12,3	2,55	
16	Pequeno (menor que 5000 Hab.) rural1,7912,911,42,1815,24	Pequeno (menor que 5000 Hab.) rural	1,79	12,91	1,4	
17	Pequeno (menor que 5000 Hab.) rural1,7918,112,643,4911,73	Pequeno (menor que 5000 Hab.) rural	1,79	18,11	2,64	
18	Pequeno rural1,787,961,931,145,32	Pequeno rural	1,78	7,96	1,93	
19	Pequeno urbano1,7514,351,442,238,75	Pequeno urbano	1,75	14,35	1,44	
20	Pequeno urbano1,7110,291,153,188,18	Pequeno urbano	1,71	10,29	1,15	
21	Pequeno rural1,715,60,731,739,33	Pequeno rural	1,7	15,6	0,73	
22	Pequeno (menor que 5000 Hab.) rural1,711,41,372,037,21	Pequeno (menor que 5000 Hab.) rural	1,7	11,4	1,37	

Cria-se a variável chave utilizando-se o comando CONCATENAR, na planilha Municípios\_MG

The screenshot shows a Microsoft Excel spreadsheet titled "Municípios\_MG - Microsoft Excel". The formula bar displays the formula `=CONCATENAR(I4;D4;E4;F4;G4;H4)`. The spreadsheet contains data for various municipalities in Minas Gerais, with columns for population, name of the municipality, and percentages of mental, visual, auditory, and motor deficient individuals.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	Chave	codigo	Nome Município	% deficiente Mental	% deficiente Visual	% deficiente Auditivo	% deficiente Motor	% deficiente Múltiplo	
2	=CONCATENAR(I2;D2;E2;F2;G2;H2)	3172202	Wenceslau Braz	0,79	9,92	1,26	1,57	4,	
3	Pequeno urbano0,3911,651,52,396,42	3172103	Volta Grande	0,39	11,65	1,5	2,39	6,	
4	Pequeno urbano0,5811,721,822,667,48	3172004	Visconde do Rio Branco	0,58	11,72	1,82	2,66	7,	
5	Pequeno urbano0,4713,752,53,0910,23	3171907	Virgolândia	0,47	13,75	2,5	3,09	10,	
6	Pequeno rural0,827,72,592,455,43	3171808	Virgópolis	0,82	7,7	2,59	2,45	5,	
7	Pequeno rural0,5814,461,831,39,17	3171709	Virgínia	0,58	14,46	1,83	1,3	9,	
8	Pequeno rural0,6311,211,962,468,9	3171600	Virgem da Lapa	0,63	11,21	1,96	2,46	8	
9	Pequeno (menor que 5000 Hab.) Urbano1,2412,152,292,979,47	3171501	Mathias Lobato	1,24	12,15	2,29	2,97	9,	
10	Pequeno (menor que 5000 Hab.) rural0,1612,842,482,278,8	3171402	Vieiras	0,16	12,84	2,48	2,27	8	
11	Medio Urbano0,537,982,172,344,72	3171303	Viçosa	0,53	7,98	2,17	2,34	4,	
12	Medio Urbano0,8312,431,531,665,3	3171204	Vespasiano	0,83	12,43	1,53	1,66	5,	
13	Pequeno (menor que 5000 Hab.) rural1,679,021,080,384,32	3171154	Vermelho Novo	1,67	9,02	1,08	0,38	4,	
14	Pequeno (menor que 5000 Hab.) rural0,157,120,641,428,35	3171105	Veríssimo	0,15	7,12	0,64	1,42	8,	
15	Pequeno urbano1,1711,381,622,236,5	3171071	Veredínia	1,17	11,38	1,62	2,23	6	
16	Pequeno rural0,578,32,162,14,94	3171030	Verdelândia	0,5	7,83	2,16	2,1	4,	
17	Pequeno urbano0,4314,151,971,418,04	3171006	Vazante	0,43	14,15	1,97	1,41	8,	
18	Pequeno rural0,7610,291,551,667,3	3170909	Vazelandia	0,76	10,29	1,55	1,66	7	
19	Pequeno urbano0,7317,392,461,787,35	3170800	Várzea da Palma	0,73	17,39	2,46	1,78	7,	
20	Pequeno urbano0,468,651,612,494,9	3170750	Varjão de Minas	0,46	8,65	1,61	2,49	4	
21	Medio Urbano0,7311,841,82,316	3170701	Varginha	0,73	11,84	1,8	2,31	6	
22	Pequeno (menor que 5000 Hab.) rural1,0713,642,562,023,47	3170651	Vargem Grande do Rio Pardo	1,07	13,64	2,56	2,02	3,	
23	Pequeno (menor que 5000 Hab.) rural0,5312,72,192,9810,42	3170602	Vargem Bonita	0,53	12,7	2,19	2,98	10,	
24	Pequeno urbano1,3610,521,383,297,99	3170578	Vargem Alegre	1,36	10,52	1,38	3,29	7,	
25	Pequeno rural1,0212,232,161,285,03	3170529	Uruçuaia	1,02	12,23	2,16	1,28	5,	



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA  
PRÓ-REITORIA DE RECURSOS HUMANOS



**QUESTÃO 03:**

Minas Gerais - Microsoft Excel

	A	B	C	D
1	Chave	codigo	nome_municipio	Tamanho do Municipio
2	Capital Urbano0,5712,971,742,085,83	=PROCV(A2;Municipios_MG.xlsx!\$A:\$C;2;FALSO)	=PROCV(A2;Municipios_MG.xlsx!\$A:\$C;3;FALSO)	Capital Urbano
3	Grande Urbano0,4612,271,912,25,58	3170206	Uberlândia	Grande Urbano
4	Grande Urbano0,4614,91,651,636,07	3118601	Contagem	Grande Urbano
5	Grande Urbano0,5310,141,731,834,92	3106705	Betim	Grande Urbano
6	Grande Urbano0,5811,211,541,845,41	3122306	Divinópolis	Grande Urbano
7	Grande Urbano0,5912,881,771,815,93	3154606	Ribeirão das Neves	Grande Urbano
8	Grande Urbano0,598,491,732,344,44	3170107	Uberaba	Grande Urbano
9	Grande Urbano0,610,981,82,66,3	3127701	Governador Valadares	Grande Urbano
10	Grande Urbano0,6110,611,431,925,04	3157807	Santa Luzia	Grande Urbano
11	Grande Urbano0,6311,592,012,136,04	3131307	Ipatinga	Grande Urbano
12	Grande Urbano0,659,391,8224,94	3143302	Montes Claros	Grande Urbano
13	Grande Urbano0,6710,641,912,15,76	3167202	Sete Lagoas	Grande Urbano
14	Grande Urbano0,69,262,152,915,95	3136702	Juiz de Fora	Grande Urbano
15	Medio Urbano0,3712,892,152,386,22	3133808	Itaúna	Medio Urbano
16	Medio Urbano0,3810,51,291,413,33	3145208	Nova Serrana	Medio Urbano
17	Medio Urbano0,398,651,511,94,13	3144805	Nova Lima	Medio Urbano
18	Medio Urbano0,4310,071,852,185,46	3132404	Itajubá	Medio Urbano
19	Medio Urbano0,4410,911,632,717,18	3120904	Curvelo	Medio Urbano
20	Medio Urbano0,4611,832,062,236,5	3169901	Ubá	Medio Urbano
21	Medio Urbano0,4810,831,791,986,24	3124104	Esmeraldas	Medio Urbano
22	Medio Urbano0,488,612,153,015,74	3136207	João Monlevade	Medio Urbano



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA  
PRÓ-REITORIA DE RECURSOS HUMANOS



**QUESTÃO 04:**

Valores médios dos percentuais de deficiência por tamanho de município em Minas Gerais

Rótulos de Linha	Valores				
	Média de % de deficiente Mental	Média de % de deficiente Visual	Média de % de deficiente Auditivo	Média de % de deficiente Motor	Média de % de deficiente Múltiplo
Capital Urbano	0,57000	12,97000	1,74000	2,08000	5,83000
Grande Urbano	0,58083	11,03000	1,78750	2,10917	5,53167
Medio Urbano	0,64736	10,82113	1,83962	2,36302	6,18321
Pequeno rural	0,83022	10,97559	1,84760	2,60849	7,06318
Pequeno urbano	0,75995	11,36940	1,88916	2,54723	7,13440
Pequeno (menor que 5000 Hab.) rural	0,80939	11,53378	1,93299	2,61488	7,71055
Pequeno (menor que 5000 Hab.) Urbano	0,74132	12,30776	1,98618	2,73421	7,56513
<b>Total geral</b>	<b>0,77280</b>	<b>11,36501</b>	<b>1,89283</b>	<b>2,57159</b>	<b>7,18543</b>

Fonte: Planilha Minas Gerais

Valores máximos dos percentuais de deficiência por tamanho de município em Minas Gerais

Rótulos de Linha	Valores				
	Máx de % de deficiente Mental	Máx de % de deficiente Visual	Máx de % de deficiente Auditivo	Máx de % de deficiente Motor	Máx de % de deficiente Múltiplo
Capital Urbano	0,57000	12,97000	1,74000	2,08000	5,83000
Grande Urbano	0,67000	14,90000	2,15000	2,91000	6,30000
Medio Urbano	1,24000	13,37000	2,23000	3,10000	8,77000
Pequeno rural	2,59000	21,90000	3,68000	4,78000	13,21000
Pequeno urbano	2,00000	18,84000	3,43000	4,68000	12,54000
Pequeno (menor que 5000 Hab.) rural	2,20000	31,44000	4,21000	5,50000	17,82000
Pequeno (menor que 5000 Hab.) Urbano	1,81000	23,89000	3,41000	4,53000	14,94000
<b>Total geral</b>	<b>2,59000</b>	<b>31,44000</b>	<b>4,21000</b>	<b>5,50000</b>	<b>17,82000</b>

Fonte: Planilha Minas Gerais

Notam-se substanciais diferenças entre os valores médios para os percentuais de deficiência, encontrados por tamanho de município em Minas Gerais. Enquanto as pessoas com deficiência mental representam em média 0,77% dos residentes, com maior presença nos pequenos municípios rurais (0,83%), as pessoas com deficiência visual representam 11,36% dos residentes em Minas, com maior prevalência na capital mineira (12,97%). As deficiências auditiva (1,83%) e motora (2,57%) apresentaram menores participações relativas no total da população, no entanto, as pessoas com deficiência múltipla mostraram participação de 7,18% na população mineira, com maior participação relativa nos municípios pequenos rurais.

Já os valores máximos dos percentuais de pessoas com deficiência (PcD) residentes nos diferentes municípios mineiros, categorizados por tamanho, mostra a distância entre valores encontrados nos municípios maiores e naqueles com menores populações. Enquanto em Belo Horizonte, o percentual de pessoas com deficiência mental foi de 0,57% dos residentes, em um município pequeno com características rurais este percentual de PcD Mental chega a 2,59% dos residentes. Quanto às PcD Visual nota-se que o valor máximo se apresenta em municípios com menos de 5000 habitantes com característica rural (31,44% dos residentes), o mesmo comportamento observado para as deficiências auditiva (4,21%), motora (5,5%) e múltipla (17,82%).

Uberlândia. 25 de março de 2013.

**Luiz Bertolucci Júnior**  
Diretoria de Provimento, Acompanhamento e Administração de Carreira