



Projeto de Pesquisa:
Ensino Exploratório de Matemática na Educação Básica
Financiamento:
Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e
Tecnológico - CNPq



TAREFA 9¹

Momento 1 – Observem a tabela e respondam às seguintes questões:

Figura 1: Custo e variação da cesta básica



3

TABELA 1
Pesquisa Nacional da Cesta Básica de Alimentos
Custo e variação da cesta básica em 27 capitais
Brasil – janeiro de 2016

Capital	Valor da cesta janeiro/2016	Valor da cesta dezembro/2015	Variação mensal (%)	Porcentagem do Salário Mínimo Líquido janeiro	Tempo de trabalho janeiro	Variação no ano (%)
Brasília	451,76	398,65	13,32	55,80	112h56m	13,32
São Paulo	448,31	418,13	7,22	55,37	112h05m	7,22
Rio de Janeiro	448,06	397,91	12,60	55,34	112h01m	12,60
Vitória	438,42	389,02	12,70	54,15	109h37m	12,70
Florianópolis	437,24	424,06	3,11	54,01	109h19m	3,11
Porto Alegre	432,64	424,39	1,94	53,44	108h10m	1,94
Cuiabá	418,12	385,41	8,49	51,65	104h32m	8,49
Belo Horizonte	417,72	370,49	12,75	51,60	104h26m	12,75
Campo Grande	412,61	388,47	6,21	50,96	103h09m	6,21
Manaus	405,72	367,79	10,31	50,11	101h26m	10,31
Curitiba	398,46	391,78	1,71	49,22	99h37m	1,71
Palmas	395,31	346,02	14,24	48,83	98h50m	14,24
Boa Vista	389,93	363,90	7,15	48,16	97h29m	7,15
Goiânia	388,45	335,58	15,75	47,98	97h07m	15,75
Teresina	375,05	343,59	9,16	46,33	93h46m	9,16
Belém	374,50	351,94	6,41	46,26	93h38m	6,41
Fortaleza	368,64	342,72	7,56	45,53	92h10m	7,56
Porto Velho	365,79	347,47	5,27	45,18	91h27m	5,27
Macapá	354,21	341,77	3,64	43,75	88h33m	3,64
São Luís	351,17	327,49	7,23	43,38	87h47m	7,23
Aracaju	350,73	305,75	14,71	43,32	87h41m	14,71
João Pessoa	349,75	324,73	7,70	43,20	87h26m	7,70
Salvador	349,26	314,23	11,15	43,14	87h19m	11,15
Recife	344,47	333,84	3,18	42,55	86h07m	3,18
Rio Branco	341,53	310,96	9,83	42,19	85h23m	9,83
Maceió	337,32	324,44	3,97	41,67	84h20m	3,97
Natal	329,20	312,46	5,36	40,66	82h18m	5,36

Fonte: DIEESE

Obs.: Cesta de dezembro de 2015 foi recalculada com base nas mudanças metodológicas adotadas a partir de janeiro de 2016.

¹ SANTOS, S. S. F. dos. O Ensino Exploratório e o Laboratório de Ensino de Matemática: uma experiência com alunos do Ensino Médio. In: PARANÁ. Secretaria de Estado da Educação. Superintendência de Educação. **Os desafios da escola pública paranaense na perspectiva do professor PDE**: produção didático-pedagógica, 2016. União da Vitória: SEED/PR, 2016. Versão Online. (Cadernos PDE). ISBN 978-85-8015-094-0.



Projeto de Pesquisa:
Ensino Exploratório de Matemática na Educação Básica
Financiamento:
Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e
Tecnológico - CNPq



Fonte: <http://g1.globo.com/ap/amapa/noticia/2016/02/preco-da-cesta-basica-no-amapa-exige-88-horas-seguidas-de-trabalho.html>

- 1) Observem a “Tabela 1 – Pesquisa Nacional da Cesta Básica de Alimentos: Custo e variação da cesta básica em 27 capitais / Brasil – janeiro de 2016” e respondam: como estão organizados os dados numéricos desta tabela? Esta organização tem como referência qual coluna? Expliquem suas respostas.

- 2) Construa um gráfico que represente o valor da cesta básica das 27 capitais brasileiras nos dois meses indicados na tabela.

- 3) Agora, construa um gráfico que represente o valor da cesta básica das capitais da Região Sul nos dois meses indicados na tabela.

- 4) Existe relação entre os dois gráficos construídos? Explique sua resposta.

Momento 2 – Nomear um orador para compartilhar com os pares o observado no grupo.