



ESCOLA ESTADUAL
FREDERICO JOSÉ PEDREIRA NETO

Turma: _____

VALOR: pontos

Data:

____/____/2017

PROFESSOR: MARCUS SALES

ALUNO (A):

QUESTÃO 01 Observe os percentuais de analfabetismo nos estados brasileiros:

Estado	%	Estado	%
Acre	16,5	Paraíba	21,9
Alagoas	24,3	Paraná	6,3
Amapá	8,4	Pernambuco	18,0
Amazonas	9,9	Piauí	22,9
Bahia	16,6	Rio de Janeiro	4,3
Ceará	18,8	Rio Grande do Norte	18,6
Distrito Federal	3,5	Rio Grande do Sul	4,5
Espírito Santo	8,1	Rondônia	8,8
Goiás	8,0	Roraima	10,3
Maranhão	20,9	Santa Catarina	4,2
Mato Grosso	8,5	São Paulo	4,3
Mato Grosso do Sul	7,7	Sergipe	18,4
Minas Gerais	8,3	Tocantins	13,1
Pará	11,8		

Fonte: Almanaque Abril, 2012.

Construa uma tabela com as frequências: absoluta, relativas e a porcentagem, agrupando os dados em cinco classes de amplitude 5, começando pelo valor 3,0.

3,0 + 8,0, 8,0 + 13,0, 13,0 + 18,0, 18,0 + 23,0, 23,0 + 28,0

QUESTÃO 02

Às pessoas presentes em um evento automobilístico foi feita a seguinte pergunta: Qual a sua marca de carro preferida?

Pedro: Ford	Bruna: Peugeot	Anete: Ford	Paulo: Peugeot	Célio: Volks	Manoel: GM
Carlos: GM	Fred: Volks	Sérgio: Fiat	Gilson: GM	Rui: Fiat	Cláudia: Volks
Antônio: Fiat	Márcio: Volks	Marcelo: GM	Ana: Nissan	Geraldo: Volks	Rita: Ford
Pedro: Ford	Alicia: Renault	Meire: GM	Flávio: Peugeot	Lia: GM	Fabiano: Renault

Construa uma tabela para melhor dispor os dados:

Marcas	Frequência Absoluta (Fa)	Frequência Relativa (Fr)	Porcentagem(%)
Ford			
Fiat			
GM			
Nissan			
Peugeot			
Renault			
Volks			
Total			

QUESTÃO 03: Observe o levantamento feito pelo professor de Educação Física sobre a altura de seus alunos:

1. Amorim: 1,91
 2. Antônio: 1,78
 3. Bernardo: 1,69
 4. Carlos: 1,82
 5. Celso: 1,80
 6. Danilo: 1,72
 7. Douglas: 1,73
 8. Daniel: 1,76
 9. Everton: 1,77
 10. Gabriel: 1,93
 11. Gustavo: 1,84
 12. Heitor: 1,87

13. Ítalo: 1,85
 14. João Carlos: 1,89
 15. João Vinicius: 1,70
 16. Leonardo: 1,91
 17. Lucas: 1,86
 18. Marlon: 1,70
 19. Orlando: 1,71
 20. Pedro: 1,93

Faça a tabela com os dados distribuídos de acordo com os intervalos seguintes:

Alturas	Fa	Fr	Porcentagem (%)
1,69 ↔ 1,74			
1,74 ↔ 1,79			
1,79 ↔ 1,84			
1,84 ↔ 1,89			
1,89 ↔ 1,94			
TOTAL			

QUESTÃO 04: Determine os cálculos da Frequência Relativa e a Porcentagem do quadro seguinte:

Modalidade esportiva	Fa	Fr	Porcentagem (%)
Futebol	70		
Vôlei	50		
Basquete	40		
Natação	20		
Tênis	15		
Ciclismo	5		
TOTAL	200		