

COLÉGIO ESTADUAL DR. JOSÉ CARLOS BEZERRA CARVALHO

ALUNO(A): \_\_\_\_\_

DATA: \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / 2021

DICIPLINA: Estatística

SÉRIE/ANO: 2º(\_\_\_\_) 3º(\_\_\_\_) Professora Márcia Helena

Conteúdo: Frequências

## ATIVIDADE

1- Um grupo de pedagogos estuda a influência da troca de escolas no desempenho de alunos do ensino fundamental. Como parte do levantamento realizado, foi anotado o número de escolas cursadas pelos alunos participantes do estudo

Escolas cursadas	Frequência	Fr	Fr%
1	46		
2	57		
3	21		
4	15		
5	4		

a. Complete a tabela de frequência;

b. Qual é a porcentagem dos alunos que cursaram mais de uma escola



c. Encontre a média da variável: número de escolas cursadas.

**$M_p$**

d. Classifique os alunos em dois grupos segundo a rotatividade: alta para alunos com mais de duas escolas e baixa para os demais. Obtenha a tabela de frequência dessa variável.

Rotatividade	$f_i$	$f_{ri}$	$f_{ri} \%$
Alta			
Baixa			

2- A idade dos 20 ingressantes num certo ano no curso de pós-graduação em jornalismo de uma universidade foi o seguinte: 22, 22, 22, 22, 23, 23, 24, 24, 24, 24, 25, 25, 26, 26, 26, 26, 27, 28, 35 e 40.

a) Apresente os dados em uma tabela de frequência, incluindo a frequência relativa e Acumulada.

IDADE	FREQUENCIA	FREQUENCIA RELATIVA	FREQUENCIA ACUMULADA
<b>TOTAL =</b>			

3- Os dados a seguir referem-se ao tempo, em horas, que 80 pacientes hospitalizados dormiram durante a administração de certo anestésico:

a) Encontre a frequência relativa de cada classe.


Tempo (horas)	N.de pacientes
0  — 4	8
4  — 8	15
8  — 12	24
12  — 16	20
16  — 20	13

b) Determine a frequência acumulada de cada classe.


c) Dê a interpretação para a frequência relativa de 3a classe.

Resposta:

d) Qual o percentual de pacientes que dormiram menos de 12 horas?

1- 8h 2- 15h 3-24h

$$8 + 15 + 24 = 47 : 80 =$$