

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.

Mp



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
TOTAL =			

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