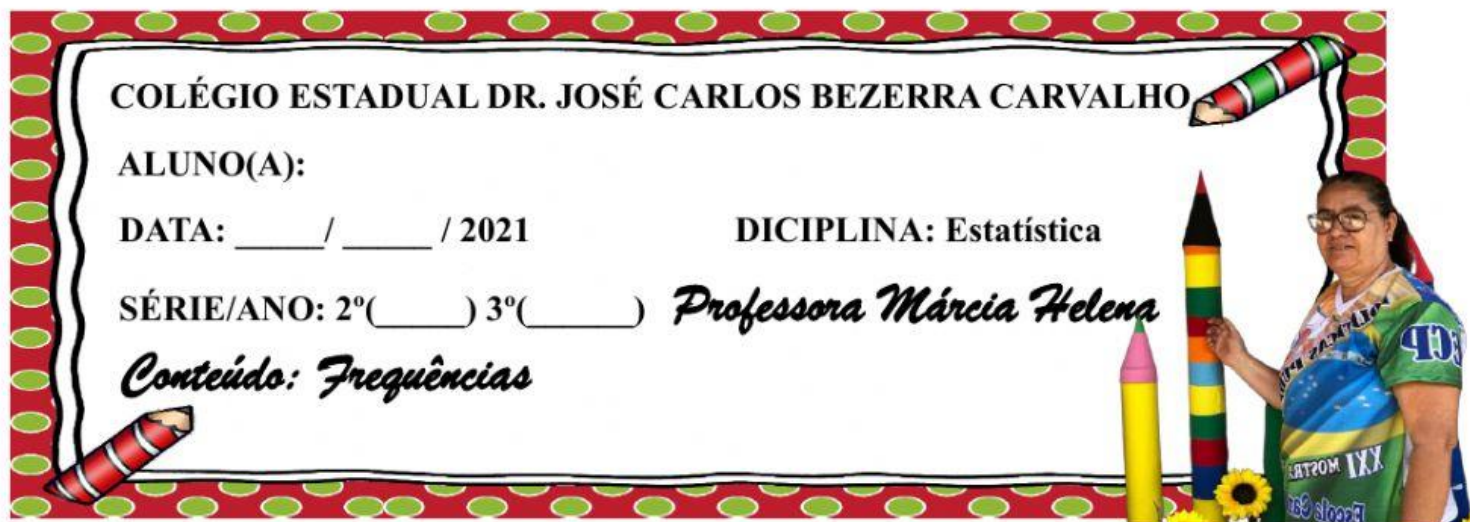




## ATIVIDADE

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.

|  |
|--|
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

b) Determine a frequência acumulada de cada classe.

|  |
|--|
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

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

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

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