

## MATEMÁTICA

NOME: \_\_\_\_\_ 7º ANO

### ATIVIDADE

**ORIENTAÇÃO PARA REALIZAÇÃO DA ATIVIDADE: PESQUISA AMOSTRAL E PESQUISA CENSITÁRIA:** O aluno deverá escrever no caderno a atividade, o título da atividade, a data, o exercício e a resolução. Ler a comanda e responder no caderno.

**HABILIDADES QUE OS ALUNOS IRÃO ADQUIRIR COM A ATIVIDADE:**  
Realizar e identificar a necessidade da atividade ser censitária ou de usar amostra e interpretação de dados.

### COPIAR E RESOLVER NO CADERNO

1. Em uma pesquisa censitária, foram entrevistados todos os médicos de um hospital, a fim de identificar as universidades que eles cursaram. Os dados levantados estão apresentados a seguir:

UNIVERSIDADE CURSADA	TOTAL DE MÉDICOS
A	34
B	45
C	21

(A) Observando os dados apresentados no quadro, quantos médicos trabalham nesse hospital?

---

---

---

(B) Qual a porcentagem de médicos que estudou na Universidade A?

---

---

---

2. Em uma cidade, o número de casos de dengue confirmados aumentou consideravelmente nos últimos dias. A prefeitura resolveu desenvolver uma ação contratando funcionários para ajudar no combate à doença, os quais orientarão os moradores a eliminarem criadouros do mosquito *Aedes aegypti*, transmissor da dengue. A tabela abaixo apresenta o número atual de casos confirmados, por região da cidade. A prefeitura optou pela seguinte distribuição dos funcionários a serem contratados:

- 10 funcionários para cada região da cidade cujo número de casos seja maior que a média dos casos confirmados.
- 7 funcionários para cada região da cidade cujo número de casos seja menor ou igual a média dos casos confirmados.

<b>REGIÃO</b>	<b>CASOS CONFIRMADOS</b>
<b>Oeste</b>	<b>23</b>
<b>Centro</b>	<b>262</b>
<b>Norte</b>	<b>158</b>
<b>Sul</b>	<b>159</b>
<b>Noroeste</b>	<b>160</b>
<b>Leste</b>	<b>278</b>
<b>Centro-Oeste</b>	<b>300</b>
<b>Centro-Sul</b>	<b>278</b>

Quantos funcionários a prefeitura deverá contratar para efetivar a ação?

---

---

---