

MATEMÁTICA

NOME: _____ 4º ANO

ATIVIDADE

ORIENTAÇÃO PARA REALIZAÇÃO DA ATIVIDADE: O aluno poderá escrever no caderno o título da atividade e a data. Ler a comanda e responder no caderno.

Habilidade (EF04MA28) Realizar pesquisa envolvendo variáveis categóricas e numéricas e organizar dados coletados por meio de tabelas e gráficos de colunas simples ou agrupadas, com e sem uso de tecnologia digital.

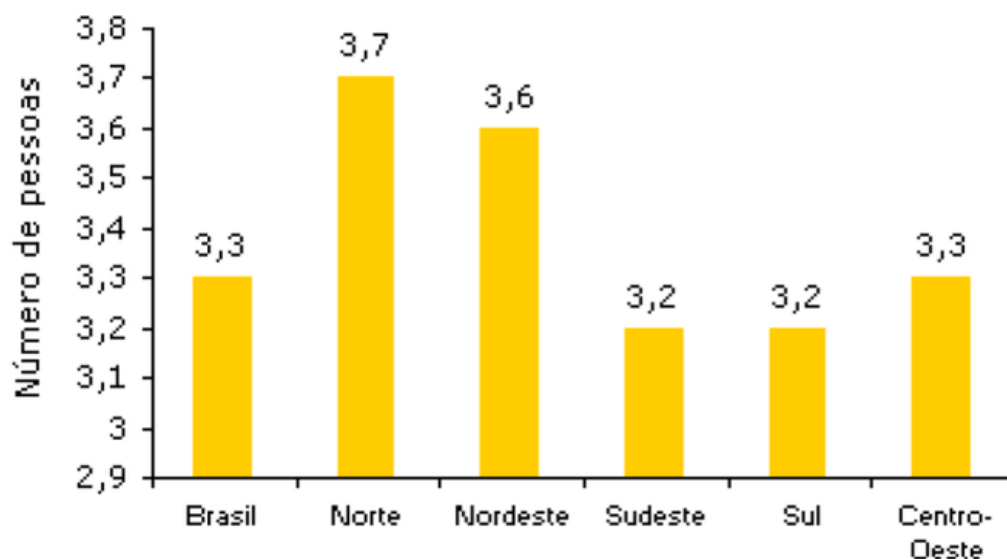
PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA Coleta e representação de dados

A teoria da *Probabilidade* é o estudo matemático na quantificação da aleatoriedade e incerteza de eventos na natureza; a *Estatística* é a ciência da coleta, descrição e análise de dados. Há uma interligação entre essas duas áreas de ciências que lidam com o que é aleatório.

Julia encontrou um jornal antigo e leu a seguinte notícia: ***Nas duas últimas décadas houve uma queda substancial do tamanho da família brasileira.*** O tamanho da família brasileira diminuiu em todas as regiões: de 4,3 pessoas por família em 1981, chegou a 3,3 pessoas em 2001.

A notícia era acompanhada por um gráfico que representava a pesquisa realizada.

Número médio de pessoas por família residentes em domicílios particulares Grandes Regiões 2001



Fonte : Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios 2001. IBGE2002



De acordo com as informações anteriores responda:

1. Como saber se nos dias atuais as famílias brasileiras mantêm essa média de pessoas?
2. Qual você acha que foi o tema da pesquisa mostrada?
3. Quem foi entrevistado nesta pesquisa?
4. Qual pergunta foi feita aos entrevistados?
5. De qual maneira foram representados os dados desta pesquisa?
6. A população tem deve ter alguma relação com o tema?