

**ATIVIDADES RELACIONADAS AO ROTEIRO
AULA 2 - 3ª SÉRIE
RECOMPOSIÇÃO DAS APRENDIZAGENS
INSERÇÃO CURRICULAR**

Superintendência de
Ensino Médio

Secretaria de
Estado da
Educação



COLÉGIO: _____
NOME: _____

DATA: ____/____/2022.

**SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO DE GOIÁS
SUPERINTENDÊNCIA DE ENSINO MÉDIO
GERÊNCIA DE PRODUÇÃO DE MATERIAL PARA O ENSINO MÉDIO
SEDUC EM AÇÃO 2022
LISTA DE ATIVIDADES
3ª SÉRIE – ENSINO MÉDIO**

ATIVIDADE RELACIONADA AO ROTEIRO DE AULA 2 - 2022

➤ **HABILIDADE BNCC /HABILIDADE SAEGO 2021**

(EM13MAT104) Interpretar taxas e índices de natureza socioeconômica (índice de desenvolvimento humano, taxas de inflação, entre outros), investigando os processos de cálculo desses números, para analisar criticamente a realidade e produzir argumentos.

D16 - Resolver problema que envolva porcentagem.

D34 - Resolver problema envolvendo informações apresentadas em tabelas e/ou gráficos.

➤ **OBJETIVO DE APRENDIZAGEM – DC-GOEM**

(GO-EMMAT104A) Efetuar cálculo de porcentagem (acréscimos, descontos, taxas, entre outros), utilizando procedimentos matemáticos para compreender conceitos, evidências, taxas, índices e seus usos e intencionalidades nas atividades cotidianas divulgados por diferentes meios.

➤ **OBJETO DE CONHECIMENTO**

Porcentagens: cálculo de índices, taxas e coeficientes.

➤ **OBJETIVO DA AULA**

Efetuar cálculo de porcentagem (acréscimos, descontos, taxas, entre outros).

MATEMÁTICA E SUAS TECNOLOGIAS

Olá, galerinha! Sejam bem-vindos ao ano letivo de 2022! Tente, experimente, e assim façamos dele um ano sensacional.

Ei você!

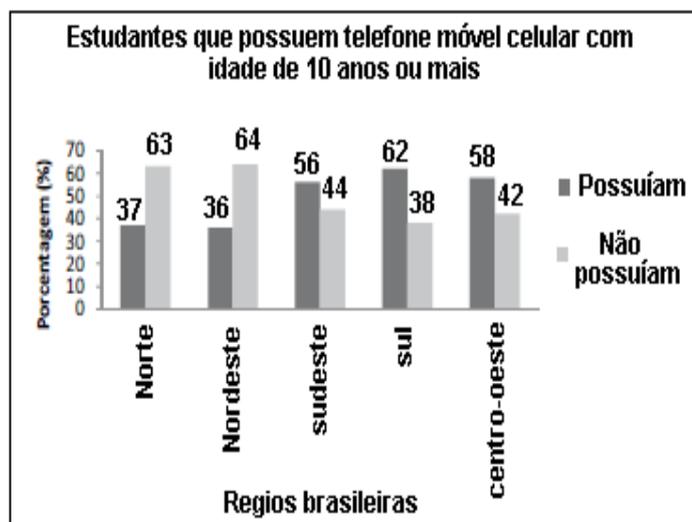


- Com o auxílio das pesquisas, procurem responder às atividades propostas.

ATIVIDADE 01



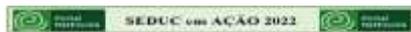
(Enem/2010-adaptada) Os dados do gráfico, a seguir, foram coletados por meio da Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios.



Supondo-se que, no Sudeste, 14900 estudantes foram entrevistados nessa pesquisa, quantos deles possuíam telefone móvel celular?

- (A) 5513
- (B) 6556
- (C) 7450
- (D) 8344
- (E) 9536

ATIVIDADE 02



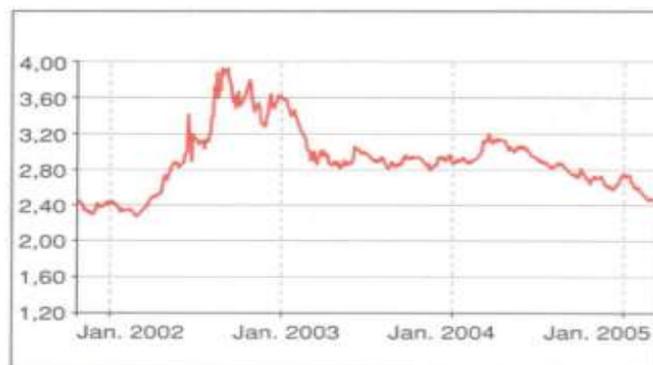
(Saego/2011) Uma TV com desconto de 40% à vista custava R\$ 450,00. Qual é o preço da TV sem o desconto.

- (A) R\$ 1.000,00
- (B) R\$ 1.125,00
- (C) R\$ 1.200,00
- (D) R\$ 999,90
- (E) R\$ 1.400,00

ATIVIDADE 03



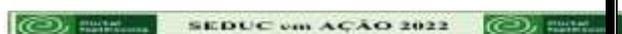
No gráfico, a seguir, mostra-se como variou o valor do dólar, em relação ao real, entre o final de 2001 e o início de 2005. Por exemplo, em janeiro de 2002, um dólar valia cerca de R\$ 2,40.



Banco central

Durante esse período, a época em que o real esteve mais desvalorizado em relação ao dólar foi no

- (A) final de 2001.
- (B) final de 2002.
- (C) início de 2003.
- (D) final de 2004.
- (E) início de 2005.



A tabela, a seguir, mostra a distribuição dos domicílios, por Grandes Regiões, segundo a condição de ocupação, no Brasil, em 1995.

Condição de Ocupação	Domicílios particulares (%)					
	Total	Grandes Regiões				
		Norte urbano	Nordeste	Sudeste	Sul	Centro-Oeste
Próprio	71,9	78,3	77,1	68,3	74,9	65,1
Alugado	14,5	13,1	9,8	17,9	12,4	16,2
Cedido	13,1	8,0	12,7	13,2	12,4	18,2
Outra	0,5	0,6	0,4	0,6	0,3	0,5
Total	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Fonte: IBGE - Diretoria de Pesquisas - Departamento de Emprego e Rendimento - PNAD.

Em 1995, nos domicílios particulares do Nordeste, qual a porcentagem de domicílios alugados e cedidos?

- (A) 9,8%
- (B) 12,7%
- (C) 22,5%
- (D) 22,9%
- (E) 27,6%