

**ATIVIDADES RELACIONADAS AO ROTEIRO  
AULA 1 - 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 1 - 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-EMMAT104B) Compreender os conceitos, evidências, taxas e índices relacionados a atividades cotidianas, investigando os processos de cálculo desses números, para interpretar ideias associadas a determinação do Índice de Desenvolvimento Humano (IDH), de taxas de inflação, entre outros.

(GO-EMMAT104C) Interpretar ideias associadas ao uso de taxas e índices de natureza socioeconômica (IDH, taxas de inflação, entre outros), investigando os processos de cálculo desses números para analisar criticamente a realidade e produzir argumentos.

➤ **OBJETO DE CONHECIMENTO**

Porcentagens: cálculo de índices, taxas e coeficientes.

➤ **OBJETIVO DA AULA**

Compreender conceitos, evidências, taxas e índices.

## 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

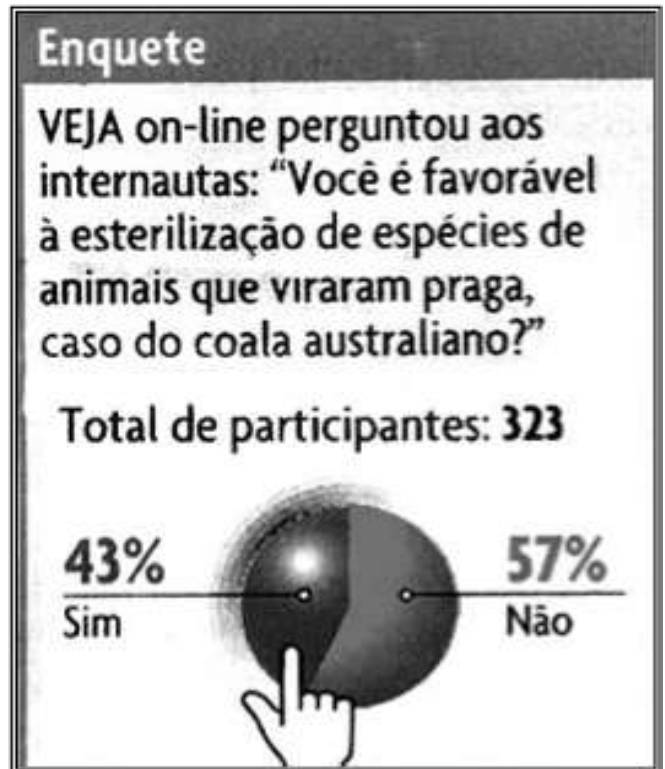
(SEDUC-GO/2013) Segundo a pesquisa da Vigilância de Fatores de Risco e Proteção para Doenças Crônicas por Inquérito Telefônico (Vigitel), do Ministério da Saúde, divulgada em 18/04/2011, o número de fumantes no Brasil caiu de 16,2% em 2006 para 15,1% em 2010.

Considerando que a população Brasileira é de aproximadamente 187 milhões de habitantes e não houve variação nesse período, o número de fumantes em 2010 é de

- (A) 2,057 milhões de brasileiros.
- (B) 1,653 milhões de brasileiros.
- (C) 2,650 milhões de brasileiros.
- (D) 28,237 milhões de brasileiros.
- (E) 30,294 milhões de brasileiros.

### ATIVIDADE 02

(SAEB/2013) Australianos usam drogas anticoncepcionais para conter a multiplicação de COALAS. Trata-se de uma droga com a qual os cientistas tentam enganar o sistema imunológico das fêmeas.



Uma enquete feita aos internautas perguntava se eles eram favoráveis a esse tipo de esterilização de espécies de animais que viraram praga, de acordo com o recorte apresentado acima. Entre os entrevistados, quantos aproximadamente reprovam este tipo de esterilização?

- (A) 123
- (B) 161
- (C) 184
- (D) 266
- (E) 280

### ATIVIDADE 03

(SEDUC-GO/2013) Observe o gráfico a seguir, apresenta os dez primeiros Clubes brasileiros no Ranking Mundial de Clubes.



Disponível em: <http://gg.gg/xswsk>. Acesso em: 09 fev. 2022.

De acordo com os dados é correto afirmar que

- (A) São Paulo ocupa a quinta posição no Ranking Mundial de Clubes.
- (B) Considerando que o Brasil só classifica para próxima fase os dois clubes mais bem pontuados, esses clubes são Corinthians e Santos.
- (C) Curitiba esta na décima posição com 124 (cento e vinte e quatro) pontos.
- (D) Vasco da Gama está na sétima posição com 166 pontos.
- (E) A soma dos pontos do primeiro e do décimo colocado é 360 pontos.

### ATIVIDADE 04

(SAEB/2013) A tabela mostra a distribuição das pessoas com 10 ou mais anos de idade, por sexo, segundo a escolaridade, no Brasil em 1995.

Grupos de anos de estudo	Total	Sexo	
		Homens	Mulheres
Sem instrução e menos de 1 ano	19.597.221	9.782.670	9.814.551
1 a 3 anos	25.471.536	12.826.022	12.645.514
4 a 7 anos	42.141.162	20.416.316	21.724.846
8 a 10 anos	14.872.747	7.136.051	7.736.696
11 anos ou mais	18.655.829	8.443.326	10.212.503
Total	120.738.495	58.604.385	62.134.110

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

Pela tabela, quantos homens, com 4 ou mais anos de estudos, havia?

- (A) 20.416.316
- (B) 22.608.692
- (C) 35.995.693
- (D) 42.141.162
- (E) 75.669.738