AULA 06 LISTA 06	Goiás Bem no enem 2022 — Gerência de Produção de Material para o Ensino Médio — Superintendência de Ensino Médio — Secretaria de Estado da Educação — GOIAS
DESAFIO WEEKEND 06 **Tema da aula**: GRÁFICOS ESTATÍSTICOS	**DATA: ___/____/2022.**
NOME:	

MATEMÁTICA E SUAS TECNOLOGIAS

MATEMÁTICA

MATRIZ DE REFERÊNCIA DO ENEM

- **COMPETÊNCIA DE ÁREA 7**

Compreender o caráter aleatório e não-determinístico dos fenômenos naturais e sociais e utilizar instrumentos adequados para medidas, determinação de amostras e cálculos de probabilidade para interpretar informações de variáveis apresentadas em uma distribuição estatística.

- **HABILIDADE 27**

Calcular medidas de tendência central ou de dispersão de um conjunto de dados expressos em uma tabela de frequências de dados agrupados (não em classes) ou em gráficos.

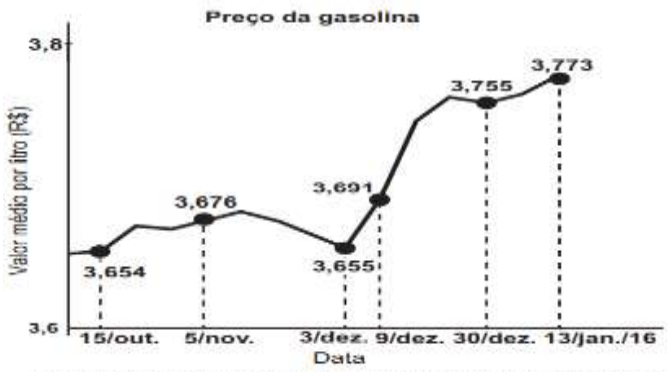
- **HABILIDADE 28**

Resolver situação-problema que envolva conhecimentos de estatística e probabilidade.

QUESTÃO 01

(ENEM/2021-Adaptada) Leia o texto a seguir.

Os preços médios da gasolina, etanol e diesel sofreram variações que foram registradas pela Agência Nacional de Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis (ANP), para a gasolina, em seis datas compreendidas no período entre 15 de outubro de 2015 e 13 de janeiro de 2016, conforme o gráfico.



Disponível em: www.sistemasalltograndense.com. Acesso em: 30 nov. 2017 (adaptado).

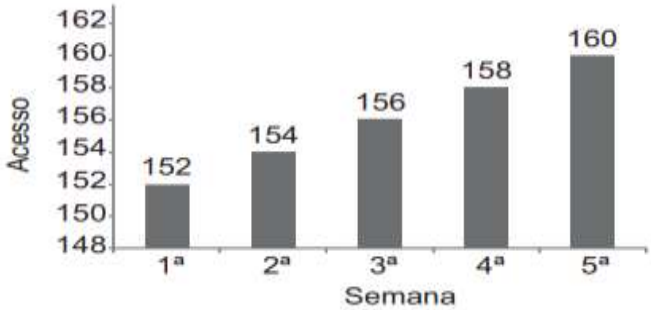
Considerando-se os intervalos do período com valores informados no gráfico, o maior aumento, em valor absoluto do preço da gasolina, ocorreu no intervalo de

(A) 15/out. a 5/nov.
(B) 5/nov. a 3/dez.
(C) 3/dez. a 9/dez.
(D) 9/dez. a 30/dez.
(E) 30/dez. a 13/jan.16.

QUESTÃO 02

(ENEM/2021-Adaptada) Leia o texto a seguir.

Uma confeiteira pretende divulgar em um sítio da internet os doces que produz, mas só fará isso se acreditar que o número de acessos por semana compensará seu gasto com a divulgação. Por isso, pediu que lhe enviassem dados sobre o número de acessos ao sítio nas últimas 5 semanas e recebeu o gráfico a seguir.



A confeiteira acredita que, se o número de acessos mantiver o mesmo crescimento semanal para as próximas 5 semanas, ao final desse período valerá a pena investir na divulgação.

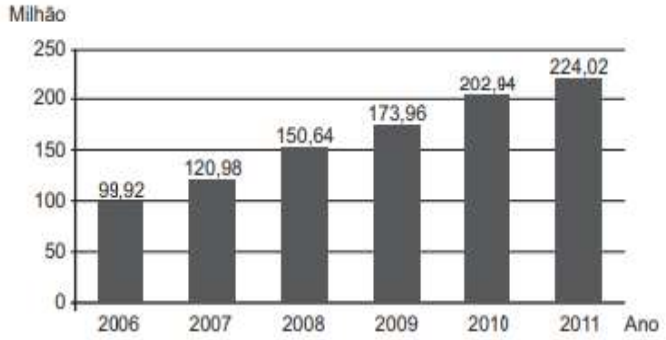
O número de acessos que a confeiteira acredita ser suficiente para que a divulgação no sítio valha a pena é

(A) 162.
(B) 170.
(C) 172.
(D) 312.
(E) 320.

QUESTÃO 03

(ENEM/2017-Adaptada) Leia o texto a seguir.

O gráfico mostra a expansão da base de assinantes de telefonia celular no Brasil, em milhões de unidades, no período de 2006 a 2011.



Disponível em: www.guiadocelular.com. Acesso em: 1 ago. 2012.

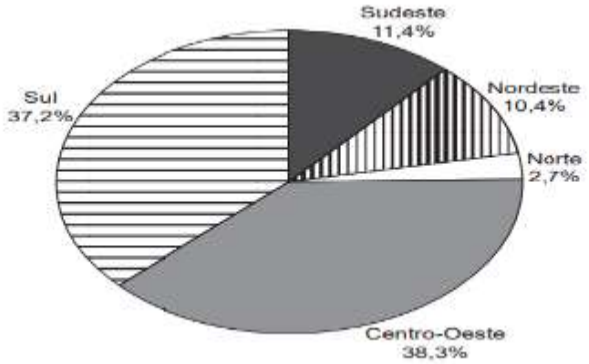
De acordo com o gráfico, a taxa de crescimento do número de aparelhos celulares no Brasil, de 2007 para 2011, foi de

(A) 8,53%.
(B) 85,17%.
(C) 103,04%.
(D) 185,17%.
(E) 345,00%.

QUESTÃO 04

(ENEM/2017-Adaptada) Leia o texto a seguir.

Estimativas do IBGE para a safra nacional de cereais, leguminosas e oleaginosas, em 2012, apontavam uma participação por região conforme indicado no gráfico.



As estimativas indicavam que as duas regiões maiores produtoras produziriam, juntas, um total de 119,9 milhões de toneladas dessas culturas, em 2012.

Disponível em: www.ibge.gov.br. Acesso em: 3 jul. 2012.

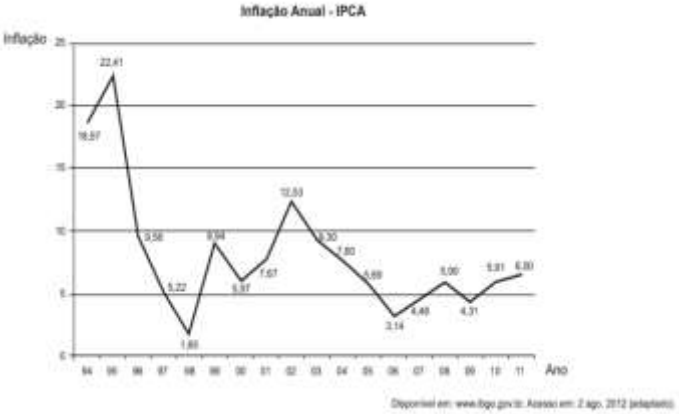
De acordo com esses dados, qual seria o valor mais próximo da produção, em milhão de tonelada, de cereais, leguminosas e oleoginosas, em 2012, na Região Sudeste do país?

(A) 10,3.
(B) 11,4.
(C) 13,6.
(D) 16,5.
(E) 18,1.

QUESTÃO 05

(ENEM/2017-Adaptada) Leia o texto a seguir.

Um dos principais indicadores de inflação é o Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo (IPCA). O gráfico apresenta os valores do IPCA nos anos de 1994 a 2011.



O valor mais próximo da mediana de todos os valores da inflação indicados no gráfico é

(A) 5,97.
(B) 6,24.
(C) 6,50.
(D) 8,07.
(E) 10,10.