



ESTUDO EM CASA – DISTANCIAMENTO SOCIAL – COVID 19

ATIVIDADES DE MATEMÁTICA – 8ª SÉRIE EJA – 8 AULAS

8ª SEMANA: DE 01/06/2020 a 15/06/2020

3ª LISTA

PROFª. Luciene Ribeiro

ORIENTAÇÕES

Você deverá realizar as atividades em seu caderno com o título:

ATIVIDADES REFERENTES A UNIDADE 3.

TEMA: PORCENTAGEM

Objetivo/ habilidade: Identificar a importância da porcentagem no cotidiano.

➤ DICAS

Podendo, as atividades, serem impressas ou como forma de cópia.

ATENÇÃO: Todas as resoluções deverão estar registradas, não apenas as respostas. É importante que a professora saiba qual raciocínio ou estratégia utilizada por vocês.

Fique atento (a)! Você poderá usar outras fontes como: livro didático, vídeo aula e outros instrumentos que achar necessário para auxiliar na resolução dos mesmos.

Antes de iniciar os exercícios tem uma explicação. Releia-as sempre!

➤ TEMA: PORCENTAGEM

EXPLICAÇÃO

Porcentagem

É frequente o uso de expressões que refletem acréscimos ou reduções (decréscimos) em preços, números ou quantidades, sempre tomando por base 100 unidades. Alguns exemplos:

- A gasolina teve um aumento de 15%. Significa que em cada R\$100 houve um acréscimo de R\$15,00.
- O cliente recebeu um desconto de 10% em todas as mercadorias. Significa que em cada R\$100 foi dado um desconto de R\$10,00.
- Dos jogadores que jogam no Grêmio, 90% são craques. Significa que em cada 100 jogadores que jogam no Grêmio, 90 são craques.

➤ TEXTO COMPLEMENTAR

4 benefícios de ter uma horta orgânica

Quando o assunto é alimentação, muitos encontram na horta orgânica uma boa alternativa para manter a saúde em dia e ainda ficar mais próximo de áreas verdes.

Fonte: <https://namu.com.br/portal/alimentacao/organtica/4-beneficios-de-ter-uma-horta-organtica/>
Acesso: 31/05/2020



A alimentação orgânica

Provavelmente você já ouviu falar sobre **alimentos orgânicos**. Eles são cultivados sem substâncias tóxicas (agrotóxicos) e, por isso, contam com mais propriedades nutricionais do que os alimentos convencionais. Consumir em excesso alimentos com altos níveis de agrotóxicos pode levar a intoxicação e prejudicar, e muito, a saúde. Entre os malefícios da ingestão demasiada estão: alergias, problemas respiratórios e neurológicos, má formação do feto, aborto e irritações. É por isso que é muito importante conhecer a procedência de tudo o que coloca na mesa.



Benefícios

Alimentos livres

Ter uma **horta orgânica** é uma alternativa para fugir dos alimentos contaminados com agrotóxico. Por isso, um dos benefícios é se alimentar de forma mais saudável, sem nada que possa te prejudicar.

Um cardápio feito com alimentos orgânicos é rico em vitaminas, minerais e ajuda a prevenir doenças, além de proporcionar grande bem-estar.

Temperinhos sempre à mão

Já começou a cozinhar e percebeu que faltava aquele **ingrediente chave**? Com uma horta orgânica em casa você tem em mãos tudo o que precisar para deixar a receita ainda mais deliciosa. Você pode plantar coentro, salsinha, cebolinha e até tomate cereja.

Meio ambiente agradece

Você sabia que a produção de alimentos com agrotóxicos causa danos ao meio ambiente? Ao cultivar alimentos orgânicos você estará contribuindo para a saúde do solo, do ar, das pessoas que trabalham nas áreas rurais e dos animais. Olha quanto você pode contribuir para o bem geral.

Economia à vista

Sabe aquele final de mês que você não tem muito dinheiro? Ter uma horta pode ser de grande ajuda, já que não precisará ir ao mercado ou na feira comprar alimentos. Além de ser mais prático, plantar a própria comida é ótimo para quem deseja economizar e ainda garantir a saúde.

➤ TEXTO DO LIVRO DIDÁTICO – Saberes da Vida, Saberes da Escola.

Agora faço eu.

1- Leia com atenção o texto a seguir e responda as perguntas em seu caderno.

A produção orgânica tem crescido em todo o mundo, entretanto, somente os Estados Unidos e a União Europeia consomem mais de 90% do que é produzido no mundo.

Isso significa que grande parte do que é produzido passa por um grande deslocamento para chegar ao seu consumidor final. Por isso, ao contrário dos alimentos locais, eles emitem grande quantidade de poluentes na atmosfera, além de outra série de danos ao meio ambiente.

a- Em sua opinião, o que significa “90%” no texto? Com exceção dos Estados Unidos e da União Europeia, quanto se tem consumido da produção orgânica no mundo em porcentagem?



b- Nesse caso, os alimentos orgânicos tem ajudado a manter o equilíbrio e a conservação de nosso planeta?

c- Qual seria uma possível solução para esse problema?

➤ Cálculo de Porcentagem.

Razão centesimal : Associamos o termo razão centesimal ao resultado da divisão entre o numerador e o denominador 100 de uma fração.

Toda a razão que tem para conseqüente o número 100 denomina-se **razão centesimal**. Alguns exemplos:

$$\frac{7}{100}, \frac{16}{100}, \frac{125}{100}, \frac{210}{100}$$

Podemos representar porcentagem das seguintes formas:

	Fracionária (razão centesimal)	Decimal (razão decimal)
32 %	32/100	0,32
44%	44/100	0,44
3%	3/100	0,03
2%	2/100	0,02

CÁLCULO DE PORCENTAGEM:

Encotre a quantia procurada.

Exemplo: 30% de 150

↓
 $30/100 \times 150$



$0,30 \times 150 = 45$

= > Nesse momento você deverá usar a calculadora.

ATENÇÃO! Fique a de olho na dica.

15% = 0,15

4% = 0,04

40% = 0,40

Agora é sua vez. Responda em seu caderno.

a) 15% de 350

b) 4% de 424

c) 40% de 325

Bons estudos!

Professora: Luciene