



CURITIBA

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CURITIBA
SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO
SUPERINTENDÊNCIA DE GESTÃO EDUCACIONAL
DEPARTAMENTO DE ENSINO FUNDAMENTAL**

**MATERIAL COMPLEMENTAR
LÍNGUA PORTUGUESA E MATEMÁTICA**

NOME: _____
(USE LETRA DE FORMA)

ESCOLA: _____ NRE: _____

6.º ANO

DATA: ____/____/2020.

QUERIDO(A) ESTUDANTE,

VOCÊ ACABA DE RECEBER UM MATERIAL PREPARADO COM MUITO CARINHO, PARA AJUDÁ-LO NA APRENDIZAGEM ESCOLAR!

ESSE CADERNO TEM COMO BASE A OBRA **A ÁRVORE QUE DAVA DINHEIRO** E É COMPOSTO POR DUAS SEQUÊNCIAS DE ATIVIDADES, UMA DE LÍNGUA PORTUGUESA E UMA DE MATEMÁTICA, AS QUAIS VOCÊ DEVERÁ REALIZAR NAS PRÓXIMAS SEMANAS.

LEMBRE-SE DE COLOCAR, NESTA PRIMEIRA PÁGINA, TODAS AS INFORMAÇÕES SOLICITADAS.

AO FINALIZAR AS ATIVIDADES, DEVOLVA ESTE CADERNO À ESCOLA!

VAMOS COMEÇAR?

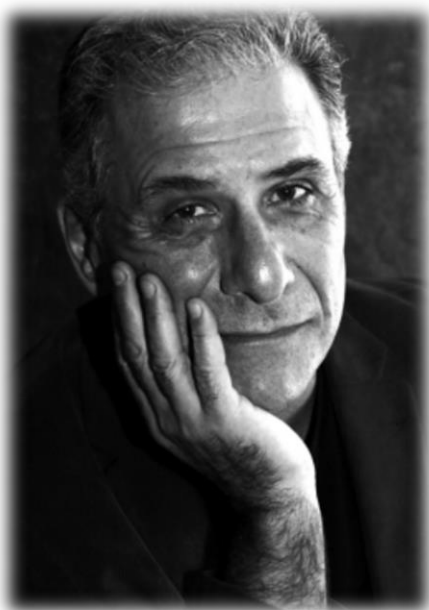
CONHECENDO A OBRA E O(A) AUTOR(A)

A ÁRVORE QUE DAVA DINHEIRO

Primeiro livro juvenil escrito pelo autor – inspirado pela leitura de *História das riquezas do homem*, de Leo Huberman e Paul Sweezy – mostra ao leitor como o dinheiro é a maior invenção humana e que pode servir tanto para construir quanto para escravizar.

A história se passa numa cidadezinha chamada Felicidade, onde os habitantes viviam com tranquilidade até o momento em que um morador deixa uma herança inesperada: sementes de uma árvore que dá dinheiro. Depois do nascimento da árvore de dinheiro, os habitantes de Felicidade vão descobrir a euforia da riqueza e a decepção gerada pela inflação do consumo exacerbado.

Entre altos e baixos com a facilidade do dinheiro, o que será que os cidadãos felicenses irão descobrir sobre as próprias vidas?



Domingos Pellegrini

Nasceu em Londrina, Paraná, em 1949. Filho de um barbeiro e de uma dona de pensão, começou a escrever aos 14 anos de idade, quando ganhou uma máquina de escrever do pai. Graduiu-se em Letras e, além de ter lecionado, trabalhou como jornalista e redator em publicidade. Seu primeiro livro de contos, “O homem vermelho”, ganhou o prêmio Jabuti. Eclético, tem mais de trinta livros publicados entre romances, novelas, crônicas, poemas, contos e infantojuvenis.

Texto completo disponível em:
<<https://globoeditora.com.br/autores/biografia/?id=1481>.
Acesso em: 12/08/2020.

Imagem disponível em:
<<https://grupoautentica.com.br/gutenberg/autor/domingos-pellegrini/1686> >. Acesso em: 12/08/2020.

SEQUÊNCIA DE ATIVIDADES 1

LÍNGUA PORTUGUESA

Agora que você já leu o livro *A árvore que dava dinheiro*, vamos trabalhar juntos para conhecer um pouco mais sobre o texto?!

1. O título *A árvore que dava dinheiro* dá a entender que se trata de uma árvore bem inusitada. Você já viu uma árvore que dá dinheiro? Qual é a relação entre o título e a história?

2. Leia as colunas abaixo e relacione os personagens da história aos fatos (ou ações) a eles ligados:

- | | |
|--------------------------------|---|
| A) Cartorário | () achou a primeira nota de dinheiro vindo da árvore. |
| B) Viúva do fundador da cidade | () plantou as sementes conforme o testamento do velho. |
| C) Preta velha | () personagem que tinha muito gosto por pescaria. |
| D) Menino | () pessoa de quem o velho comprou o sobrado. |
| E) Açougueiro | () herdeiro do casarão. |

3. Leia o trecho:

“Era a primeira vez que reparava na morte de um dia, e agora olhava tanto que os olhos secavam sem piscar...” (p.14).

O que a expressão em destaque significa no texto?

- (A) O alvorecer do dia.
- (B) A hora de acordar.
- (C) A hora de dormir.
- (D) O entardecer do dia.

4. Com o aparecimento das primeiras notas de dinheiro, os moradores de Felicidade correram para o comércio e começaram a comprar desenfreadamente. Em pouco tempo, faltavam produtos por toda a cidade. Complete o quadro abaixo e identifique uma palavra-chave que revela o comportamento dos habitantes da cidade.

Nome da cidade em que se passa a história.	1	2	3	4		4	5	6	5	2	
Devido a árvore e seu fruto inesperado, a notícia se espalhou e trouxe para a cidade a televisão e seus...	7	2	8		7	9	2	7	2	10	
Local a partir de onde o dinheiro se esfarelava.	8	11		9	2						
Característica do velho que doou as sementes da árvore.	12	4		2	7	6	13	2	14		
Homem que ficou alheio a todos os acontecimentos ocorridos na cidade.	6	15	11		16	17	2	4	7	11	
Todas as manhãs, o açougueiro ia pescar dirigindo sua...	18	6		4	19	20	11	19	2	9	2
A árvore plantada na praça tinha como fruto o...	5	4	19	20	2		7	11			
Número de sementes plantadas pelo cartorário.	9	7	2								
Quando o velho passou mal, um menino correu espalhando a notícia e chamou um...		2	5	4	18	11					
Com a chegada dos turistas, muitas casas viraram pensão e as pensões viraram...	20		9	2	4	10					

Ao preencher o quadro, é possível identificar que um dos temas abordados na história é o _____ exacerbado, que se revela no comportamento dos mais diversos habitantes da cidade.

5. Depois de ter encontrado a palavra-chave de um dos assuntos tratados na obra, leia o trecho abaixo e responda:

Consumismo gera lixo

Uma das grandes consequências do consumismo é a produção de lixo. “Um brasileiro produz entre 500g e 1kg de lixo por dia enquanto um cidadão dos Estados Unidos produz em média 2kg diariamente e um japonês quase 3kg”, afirmou um dos palestrantes no IV Fórum Regional de Sustentabilidade, ocorrido no primeiro semestre de 2011. Isso significa que, se consumíssemos na mesma proporção que um americano, precisaríamos de, pelo menos, cinco planetas.

Trecho do texto produzido para fins pedagógicos a partir das informações dos seguintes sites: <<http://www.consumismo.kit.net/conx.htm>>; <<http://www.consumoresponsavel.com/>>. Acesso em: 12/08/2020. (Para fins pedagógicos).

Qual assunto é comum nos textos *A árvore que dava dinheiro* e *Consumismo gera lixo*?

6. No fragmento: “Ficaram muito tempo esperando outra, ...” (p.11) a palavra em destaque se refere a:

- A) cidade estrada
 tropa nota

B) Quais outra(s) palavra(s) poderíamos usar no lugar da palavra destacada (outra), sem que o sentido expresso no texto seja alterado?

7. Enumere as sentenças abaixo de 1 a 9 de acordo com a ordem cronológica dos fatos narrados em *A árvore que dava dinheiro*.

“Depois começaram a peneirar terra, até o último pedaço, até que foram todos para casa cuidar das feridas e plantar as raízes e galhos da árvore que deu dinheiro.”



“Começaram os dois a procurar. Reviraram, desmancharam a trouxa: o dinheiro tinha virado farelo entre as roupas.”



“...o povoado virou uma cidadezinha ao longo da estrada, espremida entre morros e o rio.”



“Mas o verão passou e as árvores não deram dinheiro.”



“Cavoucou com o sapato no lugar onde tinha morrido uma velha árvore, jogou no buraco as três sementes, fechou empurrando com o pé...”



“– Chegou a televisão! – a notícia correu pela cidade.”



“... velhos e mulheres, moças e rapazes andavam pela rua sem se olhar e sem tirar os olhos do chão.”



“E o lixo aumentava todo dia: Felicidade estava sitiada por barracas, onde latas e garrafas eram abertas sem parar...”



“Enquanto isso Felicidade enlouquecia de impaciência: todos os quintais, de olho nas flores atravessadas de sol...”



8. O texto correspondeu às expectativas levantadas pelo título? Por quê?

9. Quais impressões o desfecho da história lhe causou? Se você fosse o autor, mudaria algo na história?

10. Hora do caça-palavras!

Encontre no caça-palavras algumas palavras ocultas que foram retiradas do livro. Elas estão escondidas na horizontal, vertical e diagonal. Não há palavras escritas ao contrário.

DINHEIRO FELICIDADE FLORES FRUTOS PONTE PÓ
SEMENTES SONHOS TURISTAS ÁRVORE

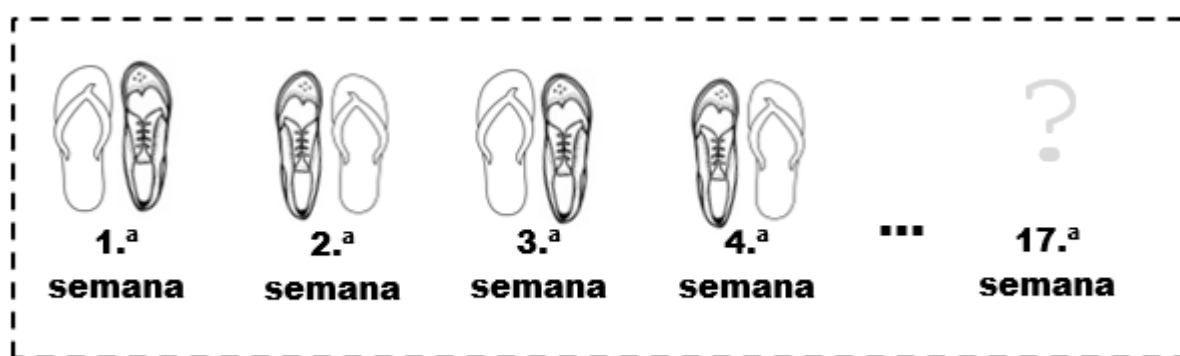
R	H	V	N	F	R	Y	B	O	M	I	E	E	T	S	A	A	R
E	H	V	D	E	T	S	E	M	E	N	T	E	S	A	N	S	U
O	V	D	N	L	E	E	P	T	C	K	A	P	S	F	T	D	H
E	H	F	M	I	M	I	S	A	Y	Á	D	O	R	E	U	P	Ó
M	H	N	R	C	A	T	G	A	T	R	D	U	R	I	R	W	I
O	V	N	W	I	S	D	T	O	N	V	T	H	R	N	I	I	I
T	L	U	Y	D	O	U	S	K	S	O	N	H	O	S	S	U	M
A	L	A	R	A	H	H	E	O	S	R	E	R	E	P	T	C	H
N	T	W	B	D	I	D	I	N	H	E	I	R	O	T	A	P	S
H	H	A	E	E	C	D	W	S	F	A	Y	N	E	I	S	T	O
E	R	F	L	O	R	E	S	U	B	W	T	H	T	H	N	S	S
O	H	E	M	E	T	O	T	N	H	E	A	T	H	T	E	W	G

SEQUÊNCIA DE ATIVIDADES 2

MATEMÁTICA

1. “Era uma vez em Felicidade, um senhor tão unha-de-fome que andava uma semana com chinelo no pé esquerdo e sapato no direito e, depois, na semana seguinte, trocava. Chinelo no pé direito, sapato no esquerdo. Achava que, assim, economizava as solas dos sapatos, que eram muito caros!”.

Continuando com essa ideia, na décima sétima semana, qual calçado ele usaria em cada pé?



Imagens disponíveis em: <<https://br.pinterest.com>>. Acesso em: agosto/2020.

2. Esse mesmo senhor tinha um chuchuzeiro no quintal. Economia garantida! Era feijão com chuchu no almoço e chuchu com arroz no jantar. Se ele fizesse uma horta e plantasse também batatas, couve e beterraba, passaria a ter 6 alimentos para cozinhar. Quantas refeições diferentes conseguiria fazer combinando 2 alimentos de cada vez?



Imagem disponível em:
<<https://br.pinterest.com/pin/545568942354650786/>>. Acesso em: agosto/2020.

3. Com a leitura do testamento desse senhor, em dois anos, a partir daquela data, todos os seus inquilinos seriam presenteados com as casas onde moravam. Assim que souberam, os moradores começaram a fazer planos para o dinheiro do aluguel que não teriam mais que pagar.

a) Imagine que o valor do aluguel, pago mensalmente por uma família, fosse de R\$ 990,00. Não tendo mais essa despesa, quanto economizariam em 2 anos? Complete o quadro.

b) Com essa economia, em 150 meses, essa família teria dinheiro suficiente para comprar uma nova casa! Esse tempo equivale à aproximadamente:

() 5 anos () 12 anos () 25 anos

TEMPO (meses)	ECONOMIA
1	R\$ 990,00
2	R\$ 1.980,00
3	
4	
5	
6	
10	
11	
12	
24	

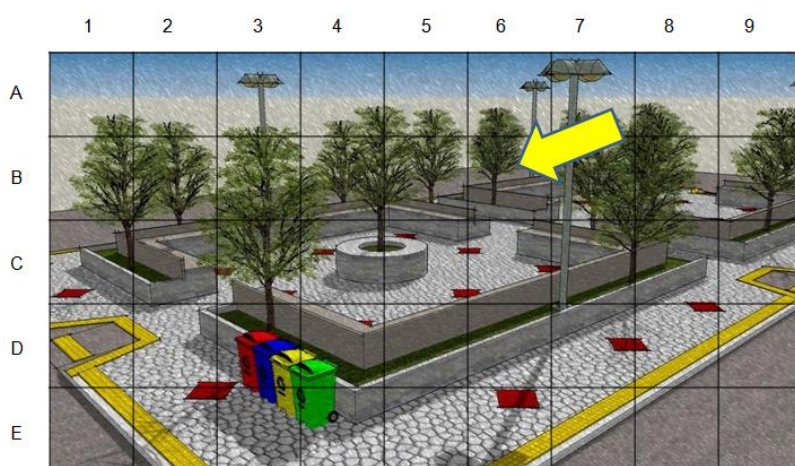
4. Pedrinho foi o primeiro a encontrar uma nota “graúda” caída no chão. Chegando em casa, entregou à mãe que, rapidamente, saiu às compras. Comprou uma toalha nova, um prato e uma panela.

		
R\$ 35,00	R\$ 24,00	R\$ 39,90

Disponível em: <https://br.pinterest.com/pin/>. Acesso em 31/07/2020

Se a moeda usada em Felicidade fosse o real e a nota “graúda” fosse de R\$ 100,00, será que teria sobrado algum dinheiro para Pedrinho comprar doces? Quanto?

5. Um repórter queria tirar a primeira foto da árvore que dava dinheiro da cidade de Felicidade, mas não sabia direito onde ela se encontrava. Vamos ajudá-lo, registrando a localização exata da árvore.



Disponível em: <https://br.pinterest.com/>. Acesso em 06/08/2020.

6. Com a vinda de repórteres e turistas, Felicidade começou a sofrer com o acúmulo de lixo. A cidade pequena, de apenas 6 540 habitantes, agora recebia cerca de 1 200 turistas por semana!



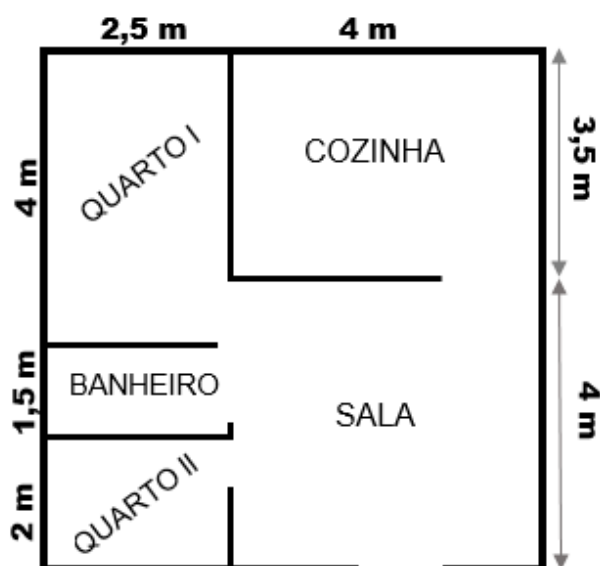
Imagens disponíveis em: <https://br.pinterest.com/>.
Acesso em: agosto/2020.

a) Alguns estudos apontam que, no Brasil, uma pessoa produz em média 900 gramas de lixo por dia. Sendo assim, em uma semana, quanto lixo cada um de nós produz aproximadamente? Expresse a sua resposta em quilogramas (kg).

b) Com a vinda dos turistas, quanto lixo estava sendo produzido, semanalmente, em Felicidade?

c) É muito lixo, não é mesmo? Porém, essa quantidade pode ser reduzida se reutilizarmos e separarmos o lixo reciclável. Se metade do lixo produzido em Felicidade fosse reciclada, quantos kg de lixo seriam produzidos a menos por semana?

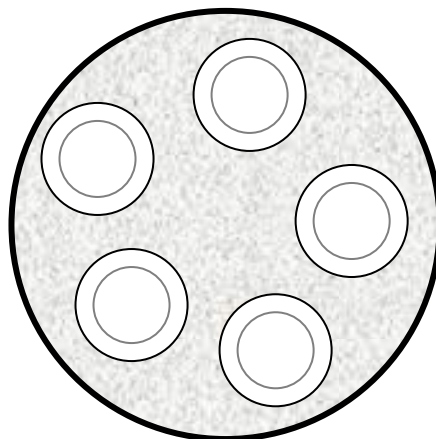
7. Aproveitando o movimento na cidade, o dono de uma das casas resolveu transformá-la em um pequeno restaurante. Para isso, pegou a marreta e se pôs a quebrar a parede entre um dos quartos e a sala. Nesse espaço, colocaria as mesas de seu restaurante.



Juntando a área da sala com a do quarto II, calcule a área total a ser disponibilizada para a colocação das mesas do restaurante.

8. Certo dia, um grupo de 5 moradores chegou para almoçar no restaurante. Eram Araci, Bento, Carlos, Diva e Everaldo. Havia apenas uma mesa disponível, onde os 5 deveriam se sentar. O problema era que, com os ânimos exaltados na pequena Felicidade, nem todos estavam se falando.

- Araci estava zangada com Everaldo.
- Everaldo estava zangado com Bento.
- Bento estava zangado com Diva.
- Diva estava zangada com Carlos.



Organize os lugares à mesa, de maneira que os colegas zangados não fiquem lado a lado.

9. Com tanto movimento no comércio, a inflação chegou a Felicidade, aumentando os preços de produtos e serviços. Observe, no diálogo a seguir, entre o comerciante e o cliente, como isso acontecia na prática.



(Comerciante) – Lata de sardinha agora a 200!

(Cliente) – Mas comprei por 60 hoje cedo!

(Comerciante) – Isso foi hoje cedo, agora é 250.

(Cliente) – Ladroeira! Então me vê mais meia dúzia.

(Comerciante) – Para meia dúzia, sai 300 cada uma.

(Cliente) – Então me vê uma dúzia.

(Comerciante) – Cada uma 400.

Imagem disponível em: <https://cdn.pixabay.com/photo/2016/12/16/08/27/money-1910761__340.png>. Acesso em: agosto/2020.

a) Em um mesmo dia, na cidade de Felicidade, o preço da lata de sardinha passou de 60 para 400! Assim, podemos dizer que esse aumento foi de:

() 10% () 50% () 100% () mais de 100%

Na década de 1980, os brasileiros também conviveram com altas taxas de inflação.

Você sabia?



Os preços eram remarcados todos os dias e às vezes era difícil encontrar os produtos que precisávamos!

b) Com cerca de 80% de inflação ao mês, calcule qual seria o preço, após 1 mês, de um pacote de biscoito que custava R\$ 4,00.

10. Na cidade de Felicidade, assim como em todas as outras, os proprietários de residências, terrenos e comércios pagam o Imposto Predial e Territorial Urbano, conhecido como IPTU. O valor do imposto varia de uma cidade para a outra e mesmo de uma casa para a outra, pois depende do tamanho e valor de venda de cada uma. Havia duas opções para efetuar esse pagamento: em dez parcelas iguais ou à vista. Se pagasse à vista, o morador recebia um desconto de 10%.

a) Observe as informações apresentadas no quadro a seguir e complete-as:

a) Casa	Valor do IPTU	Valor de cada uma das 10 parcelas	Valor do desconto para pagamento à vista (10%)	Valor final para pagamento à vista
Casa 1	R\$ 260,00	R\$ _____	R\$ _____	R\$ _____
Casa 2	R\$ _____	R\$ 53,20	R\$ _____	R\$ _____
Casa 3	R\$ _____	R\$ _____	R\$ 80,00	R\$ _____

b) Houve diferença no valor total a pagar pelo imposto na opção parcelada e na opção à vista de cada casa? Se sim, de quanto foi essa diferença?

11. Os moradores comuns de Felicidade agora faziam contas, balanços e balancetes. Viraram comerciantes com alvarás, impostos e compromissos. Por isso, quando a safra de dinheiro foi acabando, começaram a vender aos turistas as poucas notas que restaram. Quanto mais os turistas compravam, mais o preço subia, até que uma dúzia de notas verdadeiras comprava apenas 1 nota das árvores de Felicidade.

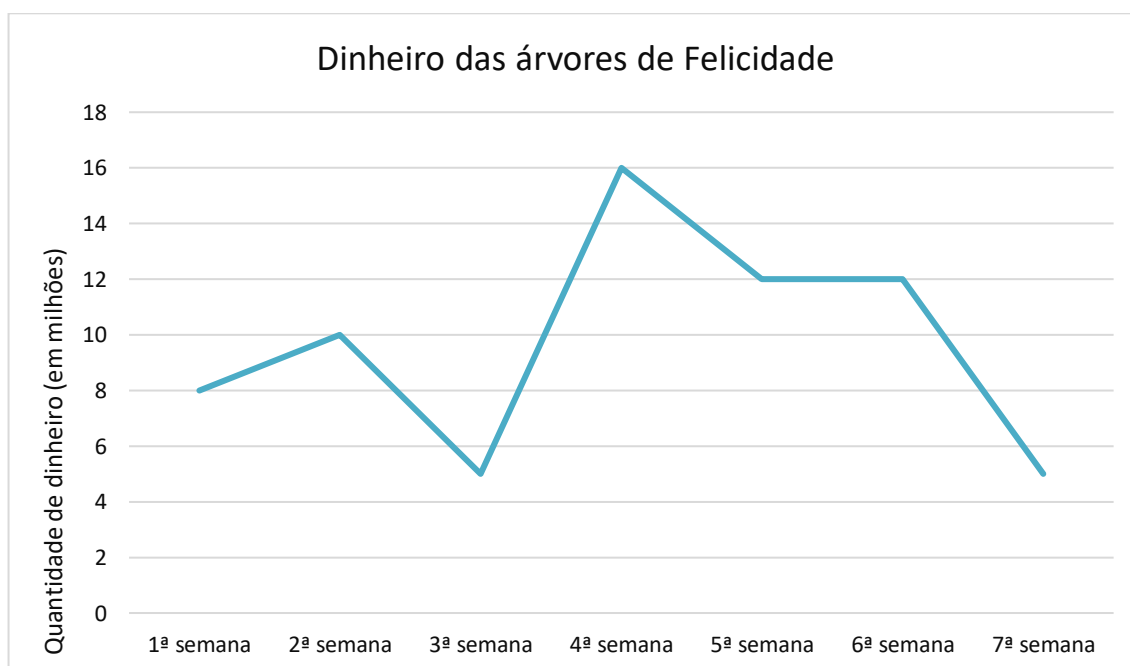


1 FELICIDADE

Quantas cédulas verdadeiras seriam necessárias para comprar 10 cédulas de Felicidade?

Imagem disponível em: <https://cdn.pixabay.com>. Acesso em agosto/2020.

12. A notícia de que Felicidade tinha árvores que davam dinheiro se espalhou mais rápido do que fogo em palha seca! Repórteres, jornalistas e turistas chegavam todos os dias na cidade. Enquanto isso, a quantidade de dinheiro que florescia nas árvores ia se modificando. Acompanhe no gráfico a seguir:



a) O que indicam as informações nos eixos horizontal e vertical desse gráfico?



b) Em qual semana as árvores deram mais dinheiro? Qual foi o valor dessa semana?



c) Em quais semanas consecutivas desse período a quantidade de dinheiro produzida pelas árvores se manteve estável?

