



PREFEITURA MUNICIPAL

SÃO JOSÉ DO VALE DO RIO PRETO

São José pode mais!

Em parceria



**Material de Complementação
Escolar**

EJA FASE VI

28-09 a 09-10

**Secretaria de Educação, Cultura,
Ciência e Tecnologia**

2020

Você?
sabia!

AQUI TEM
Língua Portuguesa

A FEIRA DE CARUARU É UM IMPORTANTE MERCADO AO AR LIVRE, REALIZADA NA CIDADE DE CARUARU, EM PERNAMBUCO, NA REGIÃO NORDESTE.

[HTTP://PTR.M.WIKIPTW.ORG](http://ptr.m.wikiptw.org)

LUIZ GONZAGA COMPÔS A MÚSICA A FEIRA DE CARUARU.
VOCÊ PODE OUVIR A MÚSICA, ACESSANDO:
[HTTP://M.YOUTUBE.COM](http://m.youtube.com)



<https://www.flickr.com/>

CONHECENDO UM POUCO SOBRE LUIZ GONZAGA

LUIZ GONZAGA DO NASCIMENTO FOI UM MÚSICO BRASILEIRO. SANFONEIRO, CANTOR E COMPOSITOR, RECEBEU O TÍTULO DE REI DO BAIÃO. FOI RESPONSÁVEL PELA VALORIZAÇÃO DOS RITMOS NORDESTINOS.

[WWW.EBIOGRAFIA.COM](http://www.ebiografia.com)

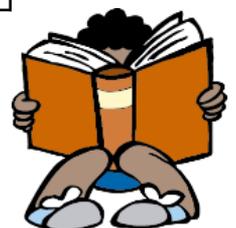
1º TRIMESTRE – EJA I

ATIVIDADE 1

DESCUBRA A FRASE ABAIXO, COMPLETANDO OS ESPAÇOS EM BRANCO COM AS VOGAIS QUE FALTAM:

L			Z		G		N	Z		G		
---	--	--	---	--	---	--	---	---	--	---	--	--

R				D			B				
---	--	--	--	---	--	--	---	--	--	--	--



AQUI TEM
Ciências

ATIVIDADE 2

**AQUI ESTÁ UM FRAGMENTO DA LETRA DA MÚSICA A
FEIRA DE CARUARU:**

A FEIRA DE CARUARU

FAZ GOSTO A GENTE VÊ

DE TUDO QUE HÁ NO MUNDO

NELA TEM PRA VENDÊ

NA FEIRA DE CARUARU



<https://pixabay.com/>

<https://pt.wikipedia.org/>



SEPARE OS ALIMENTOS NOS QUADRINHOS CORRETOS:

**MANDIOCA
BANANA**

**MANGA
LARANJA**

**HORTELÃ
COENTRO**

**CENOURA
CAJU**

**COUVE
BATATA**

**BETERRABA
CHEIRO-VERDE**

FRUTAS

LEGUMES

VERDURAS

AQUI TEM
Matemática

NO BAIRRO DE IRAJÁ ACONTECE UMA TRADICIONAL FESTA JUNINA NO MEADO DO MÊS DE JUNHO. SEMPRE TEM MUITAS BARRAQUINHAS DE COMIDA E DE BRINCADEIRAS.

OBSERVE A TABELA DE PREÇOS ABAIXO:



DOCE	R\$ 2,00
SALGADO	R\$ 4,00
REFRIGERANTE	R\$ 3,00
CALDOS	R\$ 5,00

1º TRIMESTRE – EJA I

ATIVIDADE 3

EU COMPREI UM DOCE, DOIS CALDOS, UM SALGADO E UM REFRIGERANTE. QUANTOS REAIS EU GASTEI?

<https://commons.wikimedia.org/>



<https://pt.wikipedia.org/>



<https://pinterest.com/>



<https://pixabay.com/>



Adaptado de freepik

CÁLCULO:

RESPOSTA:

ATIVIDADE 4

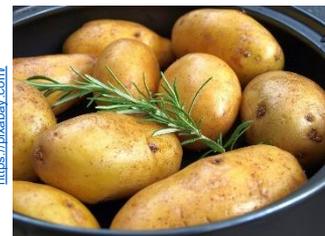
SENHOR ANTÔNIO TEM BARRACA DE CACHORRO-QUENTE. VEJA ALGUNS PRODUTOS COMPRADOS POR ELE:



1 kg = R\$ 6,00



1 kg = R\$ 3,00



1 kg = R\$ 4,00

A) QUAL O PRODUTO MAIS CARO? _____

B) QUAL O PRODUTO MAIS BARATO? _____

C) QUE OUTROS PRODUTOS PODEMOS COMPRAR COM R\$ 10,00 NO MERCADO?

ATIVIDADE 5

SE VOCÊ TIVESSE R\$ 10,00, QUANTO RECEBERIA DE TROCO SE COMPRASSE:

A) 1 kg DE TOMATE E 1 kg DE CEBOLA?

R\$ _____

B) 1 kg DE TOMATE E 1 kg DE BATATA?

R\$ _____

C) 1 kg DE CEBOLA E 1 kg DE BATATA?

R\$ _____



CÁLCULOS:



1. O Universo e a Terra

Universo: conjunto de tudo quanto existe, incluindo os **astros** e toda a matéria disseminada no espaço.

Astros: **luminosos** (com luz própria) – estrelas, das quais a mais próxima da Terra é o Sol.

iluminados (sem luz própria, refletem a luz que recebem do Sol) – planetas (ex.: Terra), satélites (ex.: Lua), cometas e asteroides.

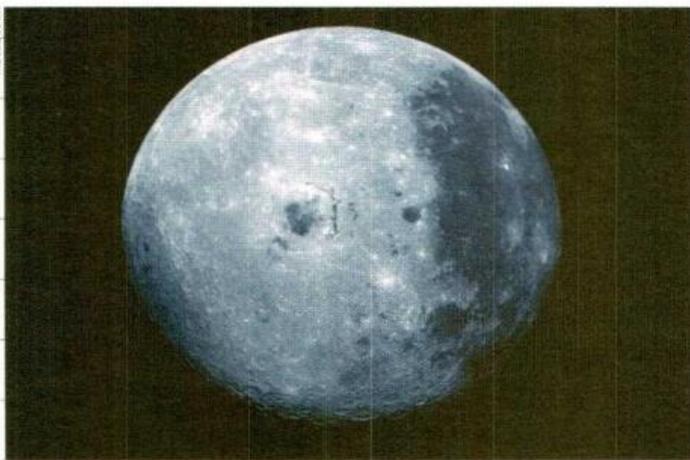


Galáxia: estrelas, gases e poeira cósmica.

Nebulosas: concentrações de poeira cósmica e gases situadas no interior das galáxias, com aspecto de manchas esbranquiçadas.

O Sol é muito importante porque sua radiação ilumina e aquece a Terra. Sua luz é captada pelas plantas e com ela ocorre a combinação da água (H_2O) com o gás carbônico (CO_2), produzindo glicose e gás oxigênio (O_2). Esse processo é denominado fotossíntese.

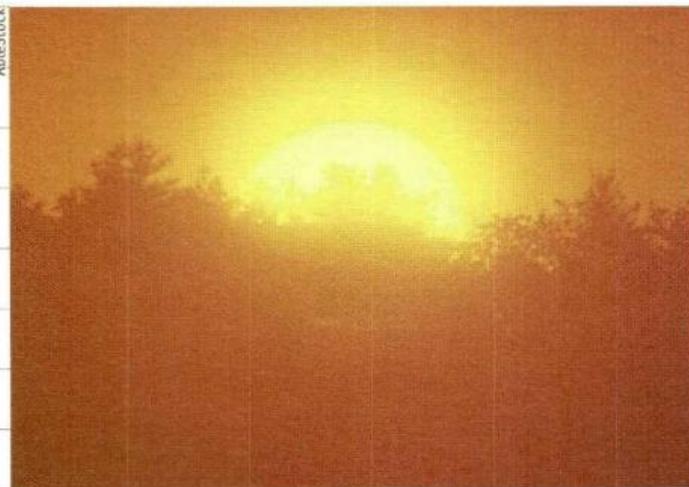
O gás oxigênio é utilizado no processo de respiração de muitos seres vivos.



A Lua reflete para a Terra a luz que recebe do Sol.

Constelação: agrupamento de estrelas. Exemplos: Órion, Escorpião, Centauro etc.

Galáxias: grandes concentrações de estrelas, planetas, gases e poeira cósmica. Ex.: **Via Láctea** (onde se encontra o nosso Sistema Solar). No Universo há bilhões de galáxias.



O Sol ilumina e aquece a Terra.

1. Por que, embora não tenha luz própria, em certas noites percebemos a Lua total ou parcialmente iluminada?

2. Onde se situam as nebulosas?

3. Por que a Via Láctea é para nós uma galáxia importante?

4. Por que durante o dia não conseguimos observar no céu as numerosas estrelas que formam as galáxias?

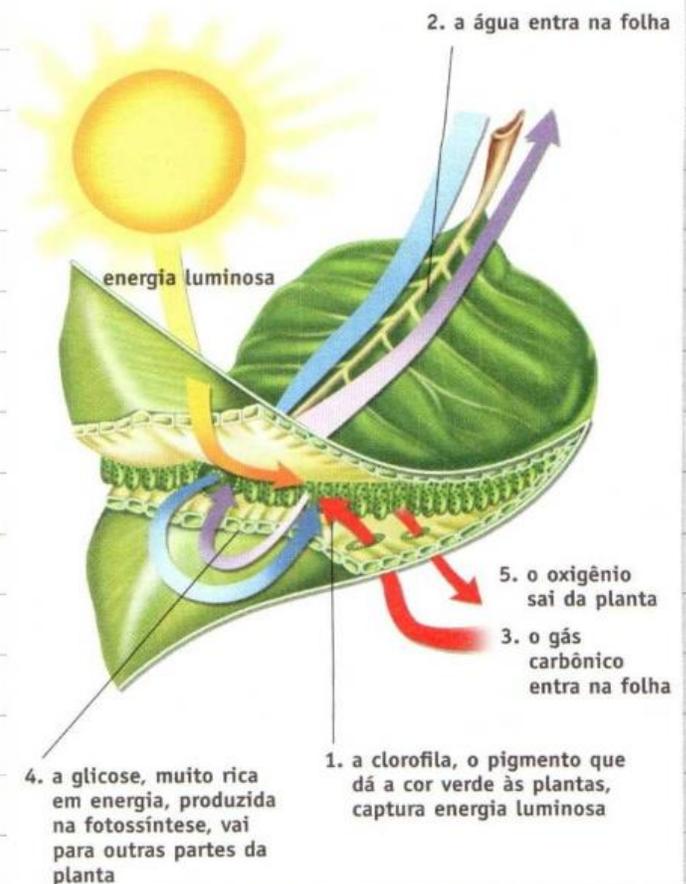
5. Nos parênteses escreva L ou I, conforme o astro seja luminoso ou iluminado.

- () Terra () Sol
() Lua () Planetas
() Estrelas () Satélites
() Cometas () Asteroides

6. A figura abaixo esquematiza o processo da fotossíntese.

ESQUEMA DA FOTOSSÍNTESE

Luis Maura



Baseado(a) no esquema acima, responda:

a) Que componentes da natureza são utilizados pelas plantas para realizar a fotossíntese?

b) O que a planta produz no processo da fotossíntese?

c) Qual é a importância do oxigênio para os seres vivos?

d) Qual é a importância da glicose e dos outros açúcares para os seres vivos?

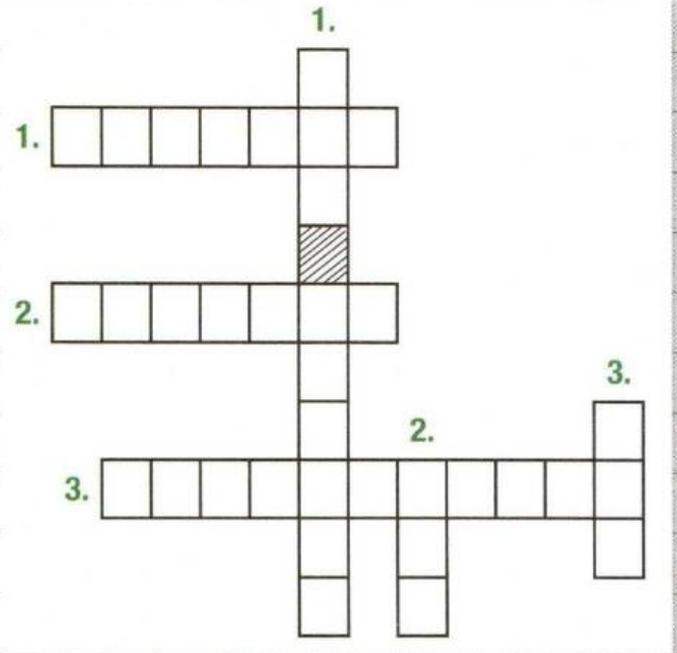
7. Resolva as seguintes palavras cruzadas:

HORIZONTAIS

1. Região de concentração de estrelas, planetas, gases e poeira.
2. Astro com luz própria.
3. Agrupamento de estrelas.

VERTICAIS

1. Galáxia onde se situam o Sol e a Terra.
2. Energia emitida pelas estrelas.
3. A estrela mais próxima da Terra.



8. Nos parênteses escreva V ou F conforme a afirmação seja verdadeira ou falsa, respectivamente. Em seguida, justifique as afirmativas falsas.

a) () O estudo da natureza, da constituição, da localização e da classificação dos astros denomina-se astrologia.

b) () A Lua é um corpo iluminado, porque não tem luz própria e reflete a luz recebida do Sol.

c) () A estrela mais próxima da Terra é o Sol.

d) () Nebulosas são grandes concentrações de estrelas, poeira cósmica e gases.

e) () Por serem agrupamentos de estrelas, Centauro, Cruzeiro do Sul, Sagitário, Órion e Andrômeda são considerados constelações.

Justificativa(s):

b) _____ ou _____ é o conjunto de tudo quanto existe.

c) Para as plantas realizarem a fotossíntese são necessários os seguintes fatores: _____, gás carbônico (CO_2) e _____.

d) Constelação é todo agrupamento de _____.

e) Quando possuem luz própria, os astros são chamados _____; iluminados são aqueles que _____.

f) Como produtos da _____, formam-se glicose e oxigênio.



ANOTAÇÕES

9. O que a planta produz na fotossíntese?

10. Complete as frases.

a) Galáxias são concentrações de _____, _____ e _____.

2. Conjunto dos números naturais (N)



O conjunto formado pelos elementos $\{0,1,2,3,4,5,\dots\}$ é chamado de conjunto dos números **naturais**, e é representado pela letra **N**.

$$N = \{0,1,2,3,4,5,\dots\}$$

N^* representa o conjunto dos números naturais não nulos, ou seja, sem o número zero.

$$N^* = \{1,2,3,4,5,\dots\}$$

3. Complete as sentenças.

a) $N = \{0, 1, 2, 3, \dots\}$ é o conjunto dos números

b) $N^* = \{1, 2, 3, \dots\}$ é o conjunto dos números naturais sem o

c) o número 25 pertence ao conjunto dos números

3. Sucessor e antecessor



Sucessor

Todo número natural tem um número que vem depois dele, chamado de sucessor. Exemplos:

- O sucessor de 5 é 6.
- O sucessor de 9 é 10.
- O sucessor de 17 é 18.

Note que o sucessor de um número natural n é dado por $n + 1$.

Antecessor

Com exceção do zero, todo número natural também tem um número que vem antes dele, chamado de antecessor. Exemplos:

- O antecessor de 6 é 5.
- O antecessor de 14 é 13.
- O antecessor de 19 é 18.

Note que o antecessor de um número natural n é dado por $n - 1$.

4. Complete as sentenças.

a) Todo número natural tem um

b) O zero não é de nenhum número natural.

c) O sucessor de 45 é $45 + 1 = \square$.

d) O sucessor de 7 é $7 + \square = \square$.

e) O sucessor de 0 é $\square + \square = \square$.

f) O sucessor de \square é $12 + 1 = 13$.

g) O sucessor de \square é $100 + 1 = \square$.

h) Todo número natural, com exceção do zero, tem um \square .

i) O antecessor de 26 é $26 - 1 = \square$.

j) O antecessor de 88 é $88 - \square = \square$.

k) O antecessor de \square é $40 - 1 = 39$.

l) O antecessor de \square é $100 - 1 = \square$.

5. Escreva **V** (verdadeiro) ou **F** (falso).

a) O conjunto \mathbb{N} é infinito. \square

b) O zero pertence ao conjunto \mathbb{N}^* . \square

c) O zero é o menor número natural. \square

d) O sucessor do número 9 é o 10. \square

e) O antecessor de 4 é o número 3. \square

f) O antecessor do 0 é o número 1. \square

g) O zero não possui antecessor. \square

6. As letras apresentadas nesta atividade representam números naturais. Complete as sentenças com o valor que cada letra representa.

a) Se a é o sucessor de 7, então $a = \square$.

b) Se b é o sucessor de 25, então $b = \square$.

c) Se n é o sucessor de 0, então $n = \square$.

d) Se x é o antecessor de 5, então $x = \square$.

e) Se m é o antecessor de 9, então $m = \square$.

f) Se p é o sucessor de q e $q = 10$, então $p = \square$.

g) Se s é o sucessor de r e $r = 5$, então $s = \square$.

h) Se i é o antecessor de j e $j = 20$, então $i = \square$.

i) Se p é o antecessor de q e $q = 7$, então $p = \square$.

j) Se b é o sucessor de a , e $(a + b) = 15$, então os números a e b valem \square e \square .

6. Sistema de numeração decimal



No sistema de numeração decimal, os algarismos 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 e 9 são utilizados para representar qualquer quantidade. Por exemplo: 514 209.

Nesse sistema, a ordem de qualquer algarismo situado à esquerda de outro tem um valor dez vezes maior.

Ordens e classe

As casas das unidades, dezenas e centenas chamam-se **ordens**, e a cada três ordens, da direita para a esquerda, tem-se uma **classe**, como mostra o quadro.

Classe dos milhões			Classe dos milhares			Classe das unidades		
9 ^a ordem	8 ^a ordem	7 ^a ordem	6 ^a ordem	5 ^a ordem	4 ^a ordem	3 ^a ordem	2 ^a ordem	1 ^a ordem
C	D	U	C	D	U	C	D	U
4	5	7	2	1	0	4	2	3

11. Complete:

a) $23 = 20 + \square$

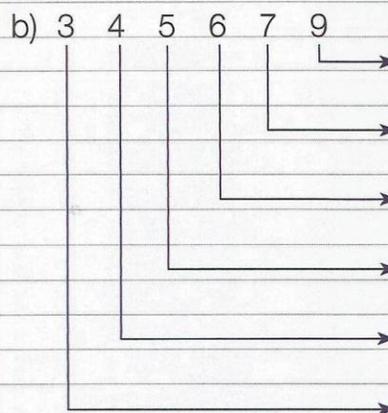
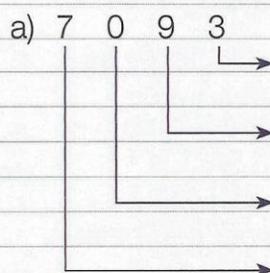
b) $78 = \square + 8$

c) $127 = 100 + \square + 7$

d) $408 = 400 + 0 + \square$

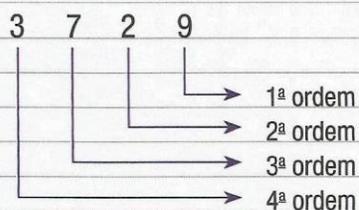
e) $1\ 374 = 1\ 000 + \square + \square + \square$

f) $2\ 052 = 2\ 000 + \square + 50 + \square$



12. Escreva as ordens, conforme o

exemplo:



13. O número 925.427.632 lê-se:

novecentos e vinte e

milhões, quatrocentos e

seiscentas e trinta e duas unidades.

14. Em 8.726:

- o 6 ocupa a 1ª ordem e a classe das

- o 2 ocupa a 2ª e a

- o 7 ocupa a e a classe

- o 8 ocupa a e a

- O número 8.726 lê-se:

15. Escreva os números abaixo na linguagem comum.

a) 3 042:

b) 15 789:

c) 752 520:

d) 8 375 600:

e) 5 732 856 791:

Valor absoluto e valor relativo de um número



- **Valor absoluto** de um algarismo não depende da sua posição no número, é o valor que ele representa quando considerado sozinho.
- **Valor relativo** de um algarismo depende da sua posição no número, é o valor que representa conforme a sua posição. Corresponde a seu valor posicional.

16. No número 758 319, temos:

- a) O valor absoluto do algarismo 1 é .
- b) O valor relativo do algarismo 1 é .
- c) O valor absoluto do algarismo 9 é .
- d) O valor relativo do algarismo é 9.
- e) O valor relativo do algarismo é 8 000.
- f) O valor do algarismo 7 é 700 000.
- g) O valor do algarismo 3 é 300.
- h) O valor relativo do algarismo 5 é .

17. Complete as lacunas.

- a) Em 1 468 o algarismo que ocupa a 3^a ordem é o .
- b) Em 13 456 a ordem do algarismo 4 tem valor dez vezes maior do que a ordem do algarismo .
- c) Em 68 315 a ordem do algarismo 8 tem valor dez vezes menor do que a ordem do algarismo .
- d) Em 8 365 o algarismo que tem o valor absoluto igual ao valor relativo é o .

18. No número 7 025 438:

- a) O valor relativo de 7 é .
- b) O valor relativo de 5 é .
- c) O valor relativo de 2 é .
- d) O valor absoluto do algarismo 7 é .
- e) O valor do algarismo 4 é 400.

19. Observe o exemplo:

$$7\ 802 = 7\ 000 + 800 + 0 + 2$$

Decomponha os seguintes números:

20 151

130 789

990 009

1 151 000

9 001