

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS DO ITABAPOANA-RJ**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, ESPORTE E LAZER**

# **Atividades Orientadoras**



## **Educação de Jovens e Adultos**

### **FASE V**



**PORTAL SEMEEL**  
A mudança está em nossas mãos



PREFEITURA MUNICIPAL  
**BOM JESUS**  
DO ITABAPOANA

SECRETARIA MUNICIPAL  
DE EDUCAÇÃO, ESPORTE E LAZER

UNIDADE ESCOLAR:

PROFESSORA

DATA

NOME:

FASE **IV e V**

CÓDIGO BNCC **EF05LP09**

**LP**

**LÍNGUA PORTUGUESA**



A conta de água é um gênero textual que se constitui da relação do consumo de água durante um determinado período e o valor correspondente a ser pago pelo gasto dessa água.

Segunda Via gerada em 22/2/2022 às 20:35

EMISSÃO: 02/2022  
N. 200000010000001

**NOTA FISCAL/CONTA DE FORNECIMENTO DE ÁGUA**  
R.E.Proc. N° E-04/109.254/2000

**CEDAE**  
CNPJ 33.332.194/0001-04  
Inscr. Estadual - 54.780.707  
Av. Presidente Vargas, 2655 - Rio de Janeiro

		Medição 03/2022		Vencimento 07/03/22	
Nome		CPF/CNPJ		Origem	
MARIA BRASIL		0100020005-10		1-9	
Endereço:		Roteiro		Hidrômetro	
RUA DA FANTASIA CENTRAL BOM JESUS ITABAPOANA		28360 000 700.00.001.0120		A10H010001	
Tipo de Faturamento		Leitura Atual	Leitura Anterior	Dias Consumo	Volume Médio m³/dia
1-MEDIDO		13/01/22	14/12/21	30	0,6
		000309	000291		18,0
N° Economias por Categoria				Últimos Consumos m³/dia	
Res	Com	Ind	Pub	Medição	Consumo
0001	0000	0000	0000	03/2021	0,5
Percentual de Faturamento				06/2021	0,5
Res	Com	Ind	Pub	07/2021	0,5
100	000	000	000	09/2021	0,5
				10/2021	0,5
				11/2021	0,5
				12/2021	0,5
				01/2022	0,5
				02/2022	0,5
Subcategoria: 1 - COMUM					

Demonstrativo do Consumo Faturado de Água				Descrição do Faturamento	
Faixa de Consumo	Tarifa R\$/m³	Consumo (m³) Faturado	Valor R\$	Lançamentos	Valor R\$
00-015	4,389	15,0	65,83	ÁGUA DOMICILIAR 03/22	94,80
16-030	9,657	3,0	28,97	RECURSOS HIDRICOS 03/22	0,90
				TAXA DE REGULACAO 03/22	0,47
<b>TOTAL DA CONTA</b>			<b>R\$ 96,17</b>	<b>TOTAL A PAGAR R\$</b>	
				<b>R\$ 96,17</b>	
A ÁGUA QUE VOCÊ CONSUME, VEM EM GRANDE PARTE DA BACIA RIO PARAÍBA DO SUL. ECONOMIZE. PRESERVE.				L Base de Cálculo R\$	0,00
				C Alíquota%	18%
				M Valor incl. Preço/ÁguaR\$	0,00
				S Valor incl. Preço/ÁguaR\$	0,00
Próxima leitura prevista para: 14/02/22				<b>MENSAGEM IMPORTANTE</b>	
Para consulta entre a leitura do seu Hidrômetro e a data				ATENÇÃO: Verifique suas instalações hidráulicas. MULTA POR ATRASO DE PAGAMENTO IGUAL A 2% POR DETERMINAÇÃO LEGAL.	

## ATIVIDADES...

1 Observe a conta de água na página anterior e responda o que se pede.

A Nome e endereço do consumidor:

B Mês e ano de referência:

C Data de vencimento:

D Data da leitura atual:

E Escreva por extenso o valor a ser pago:

F Qual é a sigla da **Companhia Estadual De Água e Esgoto**?

G O que você e sua família fazem para reduzir o consumo de água de sua casa?



**Hidrômetro ou contador de água é um instrumento de medição volumétrica de água.**

## ENTENDA SEU HIDRÔMETRO

### Números pretos

Registram o consumo em metros cúbicos ( $m^3$ ).  $1m^3 = 1000$  Litros  
No exemplo 4545  $m^3$  consumidos.

### Números vermelhos

Registram o consumo a cada 100 e 10 litros. No exemplo, 590 litros consumidos.

### Disco Indicador de Volume

Em movimento, indica que está havendo passagem de água.

### Lacre do INMETRO



### Logotipo do INMETRO

Cada volta completa registra o consumo de 1 litro.

Cada volta completa registra o consumo de 10 litros.

**A** O que é hidrômetro?

**B** Qual é a função do hidrômetro?



UNIDADE ESCOLAR:

PROFESSORA

DATA

NOME:

FASE

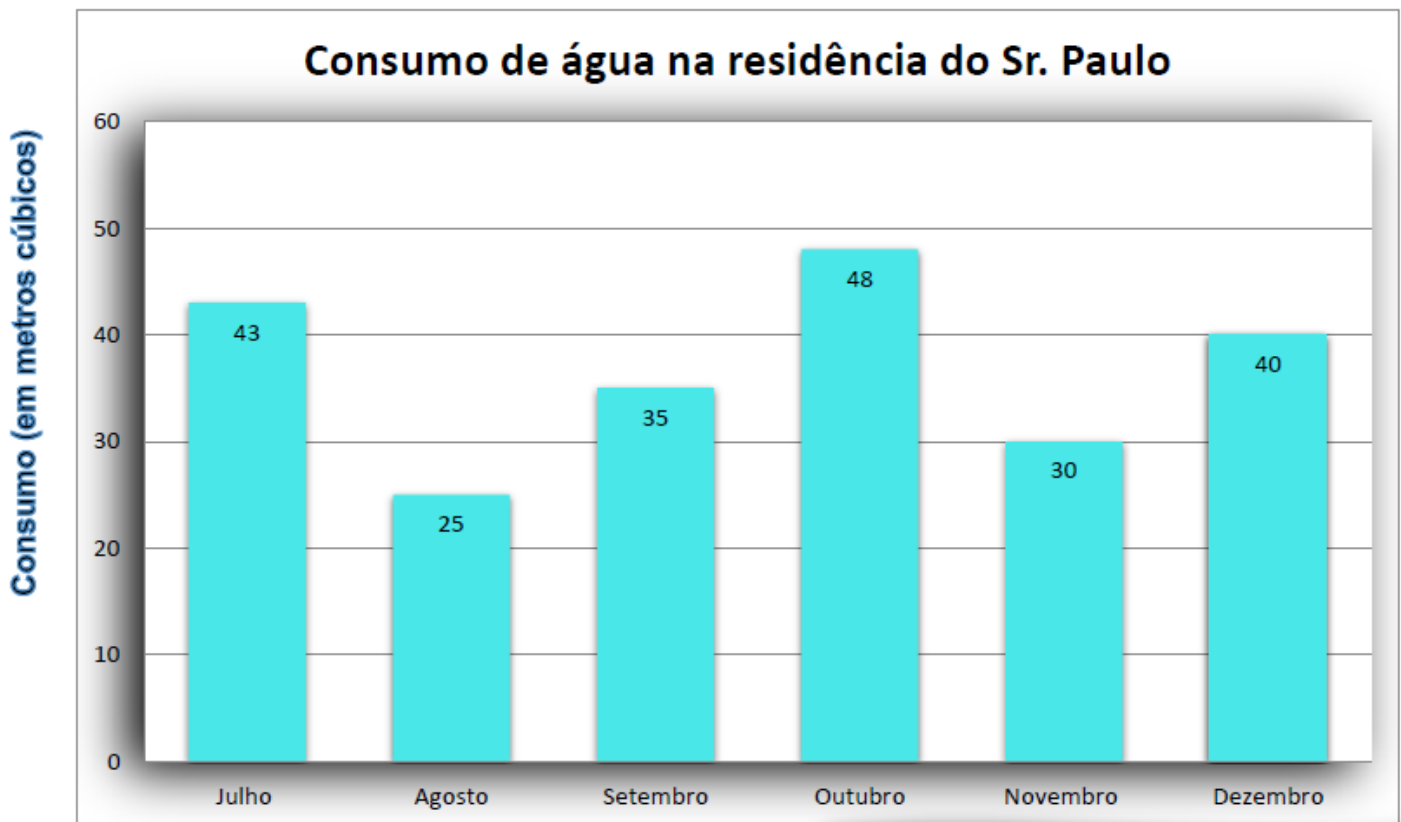
CÓDIGO BNCC

**MA**

**MATEMÁTICA**



O senhor Paulo, separou as seis últimas contas de água do ano passado, com o objetivo de realizar uma análise do consumo de água na sua residência. Ele fez um gráfico com os dados das suas contas de água. Veja.



1 Qual foi o mês de maior consumo de água?

2 Qual foi o mês de menor consumo de água?

3 Qual foi o consumo de água em dezembro?

4 Quais os meses em que o consumo de água foi superior a 30 metros cúbicos?

--

5 Na próxima aula, leve sua conta de água e junto com a professora, construa um gráfico com os dados do consumo de sua casa nos últimos seis meses.

6 Resolva as situações-problemas abaixo e marque a resposta certa.

A Dona Maria Brasil foi pagar sua conta de água e levou uma cédula de R\$ 100,00 para efetuar o pagamento. Sabendo que o valor da conta é de R\$ 96,17, quanto a Dona Maria Brasil receberá de troco?

REAIS			CENTA VOS	
C	D	U	D	U

R\$ 4,83

R\$ 3,83

R\$ 4,17



B Dona Ana quer comprar uma calça para a neta que custa R\$ 60,00. Ela tem R\$ 35,00. Quanto ainda falta para juntar para comprar a calça?

REAIS			CENTA VOS	
C	D	U	D	U

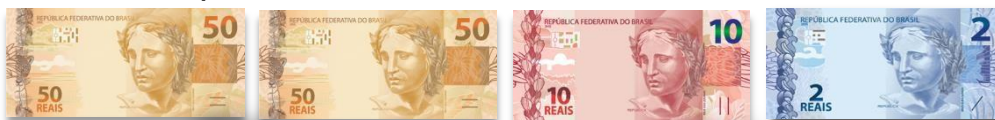
R\$ 4,83

R\$ 3,83

R\$ 4,17



C Seu Claudio disse que tem as seguintes notas para gastar nas lojas da cidade. Qual é a quantia total que Seu Claudio tem?



R\$ 110,02

R\$ 112,02

R\$ 112,00



UNIDADE ESCOLAR:

PROFESSORA

DATA

NOME:

FASE **IV e V**

CÓDIGO BNCC

**HI**

**HISTÓRIA**



## RIO ITABAPOANA

O rio Itabapoana nasce na Serra do Caparaó, no Pico da Bandeira, em Minas Gerais e, após receber seus afluentes, rios Muqui do Sul, Guaçuí, Calçado e outros menores, deságua no Oceano Atlântico, entre o lago Marabá e a Ponta das Arraias, em Barra do Itabapoana.

Inicia-se com o nome de Rio Preto, só passa a se chamar Itabapoana na localidade de Três Estados, próximo a Guaçuí.



Serve de divisa entre os Estados do Rio de Janeiro e Espírito Santo e forma em seu trajeto as cachoeiras de Santo Antônio, Inferno, Limeira e Fumaça, sendo esta de 100m de altura.

Vários são os significados da palavra Itabapoana na língua indígena: ita - significa pedra; taba - significa aldeia; poan - significa barulho das águas sobre as pedras.

Além dos nomes que os índios lhe davam, Menagea, Muribeca, Camapuan e Itapoan, os colonizadores o chamavam de Rio Preto e, mais tarde, de Itabapoana.

Rogério Loureiro Xavier

<http://onortefluminense.blogspot.com/2021/12/rio-itabapoana-por-rogerio-loureiro.html>

# ATIVIDADES...

1

1 Responda as perguntas abaixo e preencha a cruzadinha.

2

3

4

5

6

7



- 1 Rio que banha a nossa cidade...
- 2 Um dos nomes que os índios deram ao rio Itabapoana...
- 3 O Rio Itabapoana faz divisa entre o estado do Rio de Janeiro e o estado do...
- 4 Nome do Oceano onde o Rio Itabapoana deságua...
- 5 A palavra Itabapoana é de origem...
- 6 Serra onde o Rio Itabapoana nasce...
- 7 Nome da cachoeira com 100 metros de altura...



Dia 22 de março é o Dia Mundial da Água. Peça seu professor para ler junto com você o poema Lamento de um rio.

### LAMENTO DE UM RIO...

Me perdoem por toda esta "bagunça"... Eu só queria passar.  
Eu não fui feito pra Destruir... Eu só queria passar.

Já fui Esperança para os Navegantes...  
Rede cheia para Pescadores...  
Refresco para os banhistas em dias de intenso calor.  
Hoje sou sinônimo de Medo e Dor...

Mas, eu só queria passar...

Me perdoem por suas casas  
Por seus móveis e imóveis  
Por seus animais  
Por suas plantações... Eu só queria passar.

Não sou seu inimigo  
Não sou um vilão  
Não nasci pra destruição...  
Eu só queria passar.

Era o meu curso natural  
Só estava seguindo meu destino  
Mas, me violentaram,  
Sufocaram minhas nascentes  
Desmataram meu leito... Quando eu só queria passar.

Encontrei tanta coisa estranha pelo caminho... Que me fizeram Transbordar...

Muros  
Casas  
Entulhos  
Garrafas  
Lixo  
Pontes  
Pedras  
Paus...

Tentei desviar ... Porque eu só queria passar.

Me perdoem por inundar sua história,  
Me perdoem por manchar esta história...  
Eu só estava passando...

Seguindo o meu trajeto  
Cumprindo o meu destino:  
Passar....



3 A água é tão importante que tem um dia dedicado à reflexão sobre o que fazemos com esse bem tão precioso para nossas vidas.

A nossa cidade é abastecida pelas águas do Rio Itabapoana. Utilizamos suas águas para tudo (higiene, cozinhar, lavar, beber, etc).

4 Vocês já pararam para pensar como nós tratamos as águas do nosso rio?



Sim



Não

Leia a notícia abaixo e depois responda..

O projeto que foi idealizado pelo GAC – Grupo de Apoio a Calamidades teve como objetivo conscientizar a população sobre a importância de preservar a qualidade da água e a educação ambiental para o correto descarte de lixo, além da exposição do material retirado do rio.



O lixo da foto acima foi retirado de dentro do rio (tv, sofá, pia, balde, garrafas, ventilador, vaso sanitário, pneus, etc). Tudo isso é jogado no rio!

5 O que você faz (direta ou indiretamente) para preservar as águas do nosso rio?

UNIDADE ESCOLAR:

PROFESSORA

DATA

NOME:

FASE **IV e V**

CÓDIGO BNCC

**GE**

**GEOGRAFIA**



## HIDROGRAFIA

As partes de um rio são:

- **Nascente** – é o lugar onde o rio nasce;
- **Foz** – é o lugar onde um rio despeja suas águas;
- **Leito** – é o lugar por onde correm as águas de um rio;
- **Margens** – são as terras banhadas pelo rio. Os rios têm margem direita e margem esquerda.
- **Afluente** é um rio que despeja suas águas em outro rio.



Os rios são importantes porque:

- Fornecem peixes para alimentação;
- Fornecem águas para as cidades;
- Fornecem água para irrigar as lavouras;
- Servem para a navegação de barcos e navios e ainda para o lazer;
- Fornecem água para movimentar as turbinas das usinas hidrelétricas;



Há rios que possuem quedas d'água ou cachoeiras, que podem ser aproveitadas para a construção de usinas hidrelétricas, que produzem energia elétrica.

## ATIVIDADES...

Observe o desenho abaixo e enumere de acordo com os nomes das partes de um rio.



Afluente

Margem esquerda

Margem direita

Foz

Nascente

Leito

Complete as frases com as palavras do quadro.

**LEITO    MARGENS    NASCENTE    AFLUENTE    FOZ**

- A** .....é o lugar onde o rio nasce.
- B** .....é o lugar onde um rio despeja suas águas.
- C** .....é o lugar por onde correm as águas de um rio.
- D** .....são as terras banhadas pelo rio.
- E** .....é um rio que despeja suas águas em outro rio.



UNIDADE ESCOLAR:

PROFESSORA  DATA

NOME:

FASE  CÓDIGO BNCC



O Brasil produz cerca de 260 mil toneladas de lixo todos os dias. Muitas famílias ganham a vida recolhendo e encaminhando esse lixo para reciclagem. Para entender como isso funciona, leia um trecho do livro ***o rosto e o resto: o cotidiano dos coletores de lixo de São Paulo***, do escritor Ignácio de Loyola Brandão:

*Não há magia no processo que faz desaparecer da frente de nossos olhos e narizes tudo o que não nos serve mais.*

*Há, sim, a dedicação e o suor de milhares de trabalhadores anônimos. Gente humilde, mas consciente de sua importância e da importância do seu trabalho.*

*Gente, sem a qual a cidade, qualquer cidade, se tornaria inviável. Gente essencial, mas apesar disso obrigada a enfrentar tantas vezes o preconceito, o desprezo, a indiferença dos demais. [...]*

Nesse texto, o autor exalta o trabalho dos coletores de lixo. Ele mostra a importância dessas pessoas para as cidades. Mesmo importantes, esses coletores sofrem preconceito por trabalharem com o lixo.



1 Você conhece alguém que trabalha como coletor de lixo ou com reciclagem?



Sim



Não

- 2 Concorde que essas pessoas sofrem preconceito por trabalharem com lixo?  
Debata o tema com seu professor e seus colegas.

## POEMA SOBRE O LIXO

- 3 Leia o poema do escritor Augusto de Campos:

© Augusto de Campos

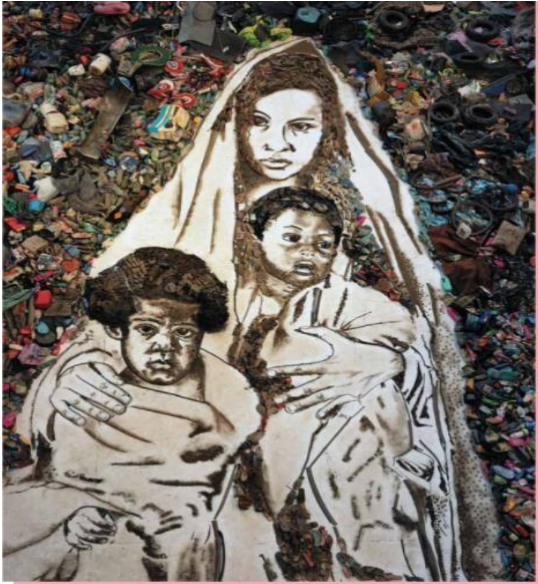
```
LUXO      LUXO      LUXO      LUXO      LUXO LUXO LUXO
LUXO      LUXO      LUXO      LUXO      LUXO LUXO LUXO
LUXO      LUXO      LUXO      LUXO      LUXO LUXO LUXO
LUXO      LUXO      LUXO      LUXO      LUXO      LUXO
LUXO      LUXO      LUXO      LUXO      LUXO      LUXO
LUXO      LUXO      LUXO      LUXO      LUXO      LUXO
LUXO LUXO LUXO LUXO LUXO LUXO LUXO LUXO LUXO LUXO
LUXO LUXO LUXO LUXO LUXO LUXO LUXO LUXO LUXO LUXO
LUXO LUXO LUXO LUXO LUXO      LUXO      LUXO      LUXO
```

CAMPOS, Augusto de. Luxo (1965). In: \_\_\_\_\_. Viva vaiá. São Paulo: Ateliê Editorial, 2001.

- A) Qual é palavra que está escrita em letras menores repetidas vezes?  
\_\_\_\_\_
- B) Qual palavra é formada pelo conjunto das palavras pequenas?  
\_\_\_\_\_
- C) Debata com seu professor e seus colegas qual a relação dessas palavras.  
\_\_\_\_\_

## TRANSFORMAÇÃO DO LIXO EM ARTE

A seguir, você vai conhecer algumas obras de Vik Muniz produzidas com lixo. Observe com atenção as imagens que ele produziu.



Vik Muniz. Mãe e filhos (Zuelles), 2008. Fotografia, 231,2 cm x 180,4 cm (Série Imagens de lixos).



Vik Muniz. A carregadora (Irmã), 2008. Fotografia, 129,5 cm x 103,6 cm (Série Imagens de lixos).



4 Agora é com você! Você tem algum objeto reciclado em sua casa? Traga para a sala e faça uma exposição junto com seus colegas. A reciclagem é uma ótima atitude de preservação da natureza. Abaixo tem algumas sugestões de objetos úteis no nosso dia a dia que podemos fazer através da reciclagem. Que tal montar algum deles e trazer para nossa exposição?

**UMA HORTINHA COM GARRAFA PET.**



**UM SECADOR DE TALHERES COM POTE DE SORVETE.**



**JARRINHOS DECORATIVOS COM POTES DE MANTIMENTOS.**



**ENFEITE COM TAMPINHAS DE GARRAFA PET.**



**ESTOJO FEITO COM GARRAFA PET.**

