

**Prefeitura Municipal de Hortolândia**  
**Secretaria de Educação, Ciência e Tecnologia**

**Escola: EMEB Josias da Silva Macedo**

**Professores (as): Jovita Soares**

**Ano: 4ºano**

**Data: 23/08/2021 a 03/09/2021.**

**ATIVIDADE INTERDISCIPLINAR - 4º ANO – ENSINO FUNDAMENTAL I**

**1ª semana:**

<b>Segunda-feira</b> <b>Data:</b> 23/08/21	<b>Leitura Diária:</b> poema Água Disponível na atividade do dia <b>Atividade interdisciplinar:</b> Interpretação do poema água.
<b>Terça-feira</b> <b>Data:</b> 24/08/21	<b>Leitura Diária:</b> charge sobre água Disponível na atividade do dia <b>Atividade interdisciplinar:</b> Interpretação de charge.
<b>Quarta-feira</b> <b>Data:</b> 25/08/21	<b>Leitura Diária:</b> O saneamento básico no Brasil em 6 gráficos  <b>Disponível em:</b> <a href="https://www.aosfatos.org/noticias/o-saneamento-basico-no-brasil-em-6-graficos/">https://www.aosfatos.org/noticias/o-saneamento-basico-no-brasil-em-6-graficos/</a> <b>Atividade interdisciplinar:</b> interpretação de mapas e gráficos. <b>Artes:</b> <a href="https://portaleducacao.hortolandia.sp.gov.br/index.php/arte">https://portaleducacao.hortolandia.sp.gov.br/index.php/arte</a>
<b>Quinta-feira</b> <b>Data:</b> 26/08/21	<b>Leitura Diária:</b> Quantos litros de água gastamos todos os dias? <b>Disponível em:</b> <a href="http://aguahetz.com.br/quantos-litros-de-agua-gastamos-todos-os-dias/">http://aguahetz.com.br/quantos-litros-de-agua-gastamos-todos-os-dias/</a> <b>Atividade interdisciplinar:</b> Situações problemas com multiplicação. <b>Inglês:</b> <a href="https://portaleducacao.hortolandia.sp.gov.br/index.php/ingles">https://portaleducacao.hortolandia.sp.gov.br/index.php/ingles</a> .
<b>Sexta-feira</b> <b>Data:</b> 27/08/21	<b>Leitura Diária:</b> Dicas para economizar água <b>Disponível em:</b> <a href="https://brasilecola.uol.com.br/biologia/dicas-para-economizar-agua.htm">https://brasilecola.uol.com.br/biologia/dicas-para-economizar-agua.htm</a> <b>Atividade interdisciplinar:</b> escreva em seu caderno 5 dicas para economizar água.  <b>Educação física:</b> <a href="https://portaleducacao.hortolandia.sp.gov.br/index.php/ed-fisica">https://portaleducacao.hortolandia.sp.gov.br/index.php/ed-fisica</a>

\* **Observação:** A interação com os alunos acontecerá diariamente pelo WhatsApp, para tirar dúvidas, além da postagem diária de áudios ou vídeos explicativos da atividade do dia.

## Atividade – Segunda-feira – 23/08/21

1- Leia o poema abaixo, copie e responda as questões em seu caderno.

### ÁGUA

Da nuvem até o chão  
Do chão até o bueiro  
Do bueiro até o cano  
Do cano até o rio  
Do rio até a cachoeira  
Da cachoeira até a represa  
Da represa até a caixa d'água  
Da caixa d'água até a torneira  
Da torneira até o filtro  
Do filtro até o copo

Do copo até a boca  
Da boca até a bexiga  
Da bexiga até a privada  
Da privada até o cano  
Do cano até o rio  
Do rio para o outro rio  
Do outro rio até o mar  
Do mar até a nuvem

Fonte: TEIXEIRA, Francisco M. P. e CHIANCA, Rosaly  
Braga. A Aventura do Saber. Geografia 3º ano. São  
Paulo: Leya 2011 p. 11

a) Qual o assunto retratado no poema?

---

b) De acordo com o poema, a água que chega as nossas casas, vem de onde?

---

c) Depois que utilizamos esta água em nossas casas, para onde ele vai?

---

## Atividade – Terça-feira – 24/08/21

Observe a charge abaixo, copie e responda as questões em seu caderno.



a) Qual o assunto retratado na charge?

---

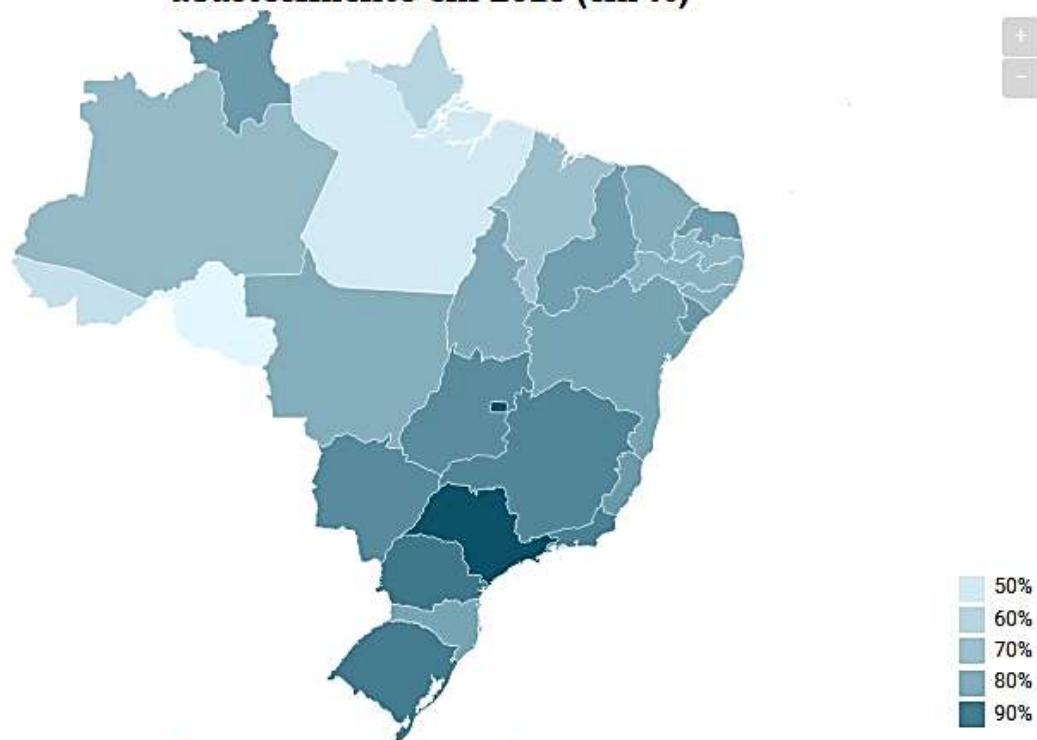
b) Por que, no segundo quadrinho a gotinha aparece triste?

---

c) O que acontece no último quadrinho? Explique com suas palavras.

---

### Domicílios cuja principal fonte de água era a rede geral de abastecimento em 2018 (em %)



: Aos Fatos • Fonte: Pnad 2018/IBGE • Descarregar estes dados • Criado com Datawrapper

O Brasil não está longe da universalização do abastecimento de água – 85,8% das casas brasileiras têm como principal fonte de água a rede geral de distribuição, segundo dados da Pnad (Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios) de 2018.

Ainda assim, há disparidades regionais. Os dez estados com menor acesso são do Norte e do Nordeste, e Rondônia (43,6%) é o que apresenta a pior situação. Já os estados do Sul, Sudeste e Centro-Oeste têm índices de acesso à água entre 80% (Mato Grosso) e 96% (São Paulo).

Fonte: <https://www.aosfatos.org/noticias/o-saneamento-basico-no-brasil-em-6-graficos/>

1- Observe o mapa leia o texto, copie e responda as questões em seu caderno.

a) Quais os estados, onde menos de 50% da população teve acesso a abastecimento de água até 2018?

---

b) Qual o estado onde a população teve mais acesso ao abastecimento de água até 2018?

---

**Atividade – Quinta-feira – 26/08/21**

1- Copie e resolva as situações problema em seu caderno.

a) Na sala do 4º ano possui 5 fileiras de cadeiras e em cada fileira contém 6 alunos, quantos alunos tem na sala do quarto ano?

R =  $5 \times 6 =$

---

b) Um ônibus transporta 42 passageiros sentados. Quantos passageiros transportará em 4 viagens, levando sempre essa quantidade?

R =  $42 \times 4 =$

---

c) Seu José Trabalha como jardineiro. Ele plantou num jardim retangular. José fez 12 fileiras de roseiras com 9 roseiras em cada fileira. Quantas roseiras o jardineiro plantou nesse jardim?

R =  $12 \times 9 =$

---

d) A cada 10 minutos de banho Pedro gasta 90 litros de água. Quantos litros de água Pedro gastará em um dia se de tomar 2 banhos de 10 minutos?

R =  $90 \times 2 =$

---

**Atividade – sexta-feira – 27/08/21**

**Falta de água**

Hoje em dia é comum ouvirmos que algumas regiões brasileiras estão sofrendo com a falta de água, porém, não entendemos como nossas atitudes estão diretamente relacionadas com essa triste situação. O uso inadequado, a poluição e contaminação desse importante recurso natural poderão causar, em breve, graves problemas de abastecimento.

Disponível em: <https://brasilecola.uol.com.br/biologia/dicas-para-economizar-agua.htm>

1- Leia o texto com atenção, e escreva em seu caderno 5 dicas para economizar água.

---

---

---

---

## 2ª semana:

<b>Segunda-feira</b> <b>Data:</b> 30/08/21	<b>Leitura Diária:</b> Como é feito o tratamento de água? <b>Disponível em:</b> <a href="https://www.youtube.com/watch?v=cWBSF0VyiMI">https://www.youtube.com/watch?v=cWBSF0VyiMI</a> <b>Atividade interdisciplinar:</b> Estudo e questionário sobre Saneamento Básico.
<b>Terça-feira</b> <b>Data:</b> 31/08/21	<b>Leitura Diária:</b> Como é feito o tratamento de esgoto? <b>Disponível em:</b> <a href="https://www.youtube.com/watch?v=w2gnqPq5NBU">https://www.youtube.com/watch?v=w2gnqPq5NBU</a> <b>Atividade interdisciplinar:</b> Estudo e questionário sobre tratamento de esgoto.
<b>Quarta-feira</b> <b>Data:</b> 01/09/21	<b>Leitura Diária:</b> Entenda a Diferença entre Aterro Sanitário e Lixão <b>Disponível em:</b> <a href="https://infoenem.com.br/entenda-a-diferenca-entre-aterro-sanitario-e-lixao/">https://infoenem.com.br/entenda-a-diferenca-entre-aterro-sanitario-e-lixao/</a> <b>Atividade interdisciplinar:</b> Estudo e questionário sobre o lixo. <b>Artes:</b> <a href="https://portaleducacao.hortolandia.sp.gov.br/index.php/arte">https://portaleducacao.hortolandia.sp.gov.br/index.php/arte</a>
<b>Quinta-feira</b> <b>Data:</b> 02/09/21	<b>Leitura Diária:</b> Cuide da água...Cuide de nós <b>Disponível em:</b> <a href="https://dicasdeciencias.com/2015/02/07/sobre-a-agua-que-consumimos/">https://dicasdeciencias.com/2015/02/07/sobre-a-agua-que-consumimos/</a> <b>Atividade Matemática:</b> Estudo da tabuada, resolva multiplicações. <b>Inglês:</b> <a href="https://portaleducacao.hortolandia.sp.gov.br/index.php/ingles">https://portaleducacao.hortolandia.sp.gov.br/index.php/ingles</a> .
<b>Sexta-feira</b> <b>Data:</b> 03/09/21	<b>Leitura Diária:</b> Por que o saneamento básico é importante? <b>Disponível em:</b> <a href="https://escolakids.uol.com.br/ciencias/saneamento-basico.htm">https://escolakids.uol.com.br/ciencias/saneamento-basico.htm</a> <b>Atividade interdisciplinar:</b> Trabalho sobre Água e Saneamento Básico – Desenho. <b>Educação física:</b> <a href="https://portaleducacao.hortolandia.sp.gov.br/index.php/ed-fisica">https://portaleducacao.hortolandia.sp.gov.br/index.php/ed-fisica</a>

### **Atividade – Segunda-feira – 30/08/21**

Leia o texto com atenção, copie e responda as questões em seu caderno.

#### **SANEAMENTO BÁSICO**

Saneamento básico é o conjunto de cuidados que se tem com a água, o esgoto e o lixo. Esses cuidados são fundamentais na manutenção da saúde e do bem-estar da população. Afinal, todos nós gostamos de um ambiente saudável, limpo e organizado. Infelizmente, algumas cidades ainda têm muito que fazer para oferecer às pessoas um ambiente limpo e saudável. Em vários bairros, não há saneamento básico e as pessoas convivem com esgoto e lixo a céu aberto, na porta de suas casas, sem nenhum tipo de tratamento. Nessas condições, a proliferação de doenças é inevitável, assim como a contaminação dessas pessoas.

a) O que é saneamento básico?

---

b) Por que o saneamento básico é importante para a saúde e bem-estar da população?

---

c) Quando não existe saneamento básico nos bairros, o que acontece?

---

### **Atividade – Terça-feira – 31/08/21**

1- Leia o texto com atenção, copie e responda as questões em seu caderno.

#### **REDE DE ESGOTO**

Todas as casas precisam ter rede de esgoto. Essa rede é composta de canos subterrâneos que levam todo o esgoto das casas, indústrias e escolas para as estações de tratamento. No esgoto existe todo tipo de lixo, fezes, urina e muita sujeira misturada. Nas estações de tratamento, esse esgoto é tratado antes de ser jogado em rios, mares ou lagos. Em alguns lugares, onde não há rede de esgoto, é necessário construir fossas. Elas devem ser construídas longe de poços artesianos e cisternas.

a) O que é rede de esgoto?

---

b) Na sua opinião, por que o esgoto pode ser perigoso se não for tratado?

---

c) Quais os cuidados que devem ser tomados, para os lugares que ainda não possuem rede de esgoto?

---

d) Na sua opinião, porque o esgoto deve ser tratado antes de ser jogado em rios, mares e lagos?

---

e) Na cidade onde você mora tem saneamento básico?

**Atividade – Quarta-feira – 01/09/21**

1- Leia o texto com atenção, copie e responda as questões em seu caderno.

**O LIXO**

Todo o lixo que produzimos em casa deve ser separado em lixo orgânico e lixo reciclável. O lixo que você não mandar para a reciclagem, para ser reaproveitado como plástico, papel, vidro, metal, será levado para os aterros sanitários ou lixões. A falta de saneamento básico leva à contaminação de várias doenças, como hepatite, leptospirose, cólera, doenças de pele, diarreia, tifo, febre amarela, viroses, amarelão, esquistossomose, dentre outras. Vivendo em um ambiente saudável, nós desenvolvemos e aprendemos mais e temos uma qualidade de vida bem melhor.

<https://escolakids.uol.com.br/ciencias/saneamento-basico.htm>

a) Na sua opinião qual a diferença do lixo orgânico e lixo reciclável?

b) Qual o tipo de lixo que pode ser reaproveitado ou reciclado?

c) A falta de Saneamento básico pode levar a contaminação de quais doenças?

d) Na sua opinião, quais os danos que o lixo pode causar ao meio ambiente se não for descartado de forma incorreta?

**Atividade – Quinta-feira – 02/09/21**

1- Copie a tabuada em seu caderno e resolva as multiplicações:

4	5	6
$4 \times 1 = 4$	$5 \times 1 = 5$	$6 \times 1 = 6$
$4 \times 2 = 8$	$5 \times 2 = 10$	$6 \times 2 = 12$
$4 \times 3 = 12$	$5 \times 3 = 15$	$6 \times 3 = 18$
$4 \times 4 = 16$	$5 \times 4 = 20$	$6 \times 4 = 24$
$4 \times 5 = 20$	$5 \times 5 = 25$	$6 \times 5 = 30$
$4 \times 6 = 24$	$5 \times 6 = 30$	$6 \times 6 = 36$
$4 \times 7 = 28$	$5 \times 7 = 35$	$6 \times 7 = 42$
$4 \times 8 = 32$	$5 \times 8 = 40$	$6 \times 8 = 48$
$4 \times 9 = 36$	$5 \times 9 = 45$	$6 \times 9 = 54$
$4 \times 10 = 40$	$5 \times 10 = 50$	$6 \times 10 = 60$

a)  $35 \times 4 =$

b)  $53 \times 5 =$

c)  $231 \times 6 =$

**Atividade – sexta-feira – 03/09/21**

Trabalho interdisciplinar sobre Saneamento Básico

Faça um desenho sobre a Água e Saneamento Básico, com base em tudo que você aprendeu sobre saneamento básico. O desenho pode ser feito em papel sulfite. Use a criatividade e capriche. Tire foto do seu desenho e mande para a professora.

