

## ROTEIRO DE ESTUDO/ATIVIDADES

UME: OSWALDO JUSTO

ANO: 4ºs anos COMPONENTE CURRICULAR: Integrado

PROFESSOR(ES): Maria Isabel Araújo, Maria Carmem Ribeiro dos Santos, Aline Paiva, Carolina Montero, Maria Amélia Silva, Edileusa Soares.

PERÍODO DE 22/06/2020 a 03/07/2020



### Projeto: Você sabe o que são os 5RS?

É extremamente importante que nossos alunos se conscientizem e tenham ações práticas que reduzam o seu impacto sobre o planeta Terra. Para isso é imprescindível que eles saibam o que significam os: **5 Rs (repensar, reduzir, recusar, reutilizar e reciclar)**

1º R: **Repensar**. É muito importante repensar hábitos de consumo e descarte. Será que o que você está comprando é algo de que realmente necessita? Será que algumas vezes você consome por impulso e acaba cometendo desperdício? Ao invés de comprar algo novo, você não poderia reaproveitar algo que já tem? Você compra um tênis, um computador, uma peça de roupa nova, mas o que você faz com os antigos? Você os reaproveita ou joga no lixo comum? Como você descarta o lixo na sua casa? Você separa

embalagens, matéria orgânica e óleo de cozinha usado, jogando no lixo apenas o que não for reutilizável ou reciclável? Essas e outras perguntas podem ser feitas aos alunos a fim de que eles repensem a maneira como estão consumindo e também como estão descartando o lixo que produzem.

2° R: **Reduzir**. Consumir menos produtos, dando preferência aos que tenham maior durabilidade. Uma forma de reduzir é: adquirir refis de produtos; escolher produtos que tenham menos embalagens ou embalagens econômicas; dar prioridade às embalagens retornáveis; adquirir produtos a granel; ter sempre sua sacola de compras ao invés de utilizar as sacolinhas de plástico; usar a criatividade e fazer bijuterias, brinquedos e presentes personalizados utilizando materiais recicláveis; utilizar pilhas recarregáveis ao invés de pilhas alcalinas; utilizar lâmpadas econômicas, etc.

3° R: **Recusar**. Quando você recusa produtos que prejudicam a saúde e o meio ambiente está contribuindo para um mundo mais limpo. Prefira produtos de empresas que tenham compromisso com o meio ambiente e sempre fique atento às datas de validade dos produtos. Recuse sacos plásticos e embalagens não recicláveis, aerossóis e lâmpadas incandescentes.

4° R: **Reutilizar**. Ao reutilizar, você estará ampliando a vida útil do produto, além de economizar na extração de matérias-primas virgens. Muitas pessoas criam produtos artesanais a partir de embalagens de vidro, papel, plástico, metal, cd's, etc. Utilize os dois lados do papel e faça blocos de rascunho, pois, assim, você preserva muitas árvores.

5º R: **Reciclar**. Ao reciclar qualquer produto se reduz o consumo de água, energia e matéria-prima, além de gerar trabalho e renda para milhares de pessoas. Faça a coleta seletiva e contribua com um mundo mais sustentável.



Escreva aqui os 5RS

---

---

---

AGORA QUE JÁ SABE UM POUCO MAIS SOBRE OS 5 Rs COMPLETE AS ATIVIDADES ABAIXO:

1) Como você e sua família descartam o lixo que produzem?

R.: \_\_\_\_\_

---

---

---

2) Você já pratica a coleta seletiva? Se sim, escreva o que você faz.

R.: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

3) Quantas vezes por semana é feita a coleta de lixo em sua rua?

R.: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

4) E a coleta seletiva já é feita em seu bairro?

\_\_\_\_\_

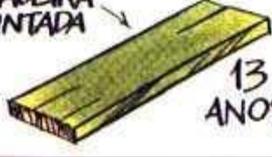
5) Observe o quadro abaixo e depois faça uma lista de materiais que tem em sua casa e que devem ir para a coleta seletiva.



**LISTA:**

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Veja o tempo que cada material leva para ser absorvido novamente pela natureza.

 <p>PAPEL</p>	<p>DE 3 A 6 MESES</p>	 <p>NYLON</p>	<p>MAIS DE 30 ANOS</p>
 <p>PANO</p>	<p>DE 6 MESES A UM ANO</p>	 <p>PLÁSTICO</p>	<p>MAIS DE 100 ANOS</p>
 <p>FILTRO DO CIGARRO</p>	<p>5 ANOS</p>	 <p>METAL</p>	<p>MAIS DE 100 ANOS</p>
 <p>CHICLE</p>	<p>5 ANOS</p>	 <p>BORRACHA</p>	<p>TEMPO INDETERMINADO</p>
 <p>MADEIRA PINTADA</p>	<p>13 ANOS</p>	 <p>VIDRO</p>	<p>1 MILHÃO DE ANOS</p>

6) De acordo com esta lista quanto tempo levará que, as garrafas de refrigerantes que você costuma beber desapareçam em lixões ou aterros sanitários?

R.: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

7) Elas poderiam ter outra destinação? Se sim qual?

R.: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

8) Vamos separar as sílabas?

REPENSAR - \_\_\_\_\_

REDUZIR - \_\_\_\_\_

RECUSAR - \_\_\_\_\_

REUTILIZAR- \_\_\_\_\_

RECICLAR- \_\_\_\_\_

9) Forme 5 frases com as palavras abaixo:

Lixo limpo - coleta seletiva - economizar - desperdício

---

---

---

---

---

10) Marque com (C) certo ou (E) errado nas frases abaixo:

( ) Devemos jogar nosso lixo nos canais.

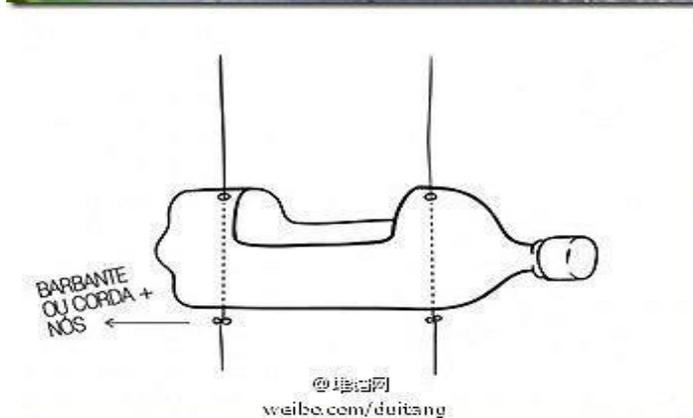
( ) Separar latas e plásticos são hábitos de pessoas sustentáveis.

( ) Devemos deixar as torneiras bem fechadas para não desperdiçar água.

( ) Deixar todas as luzes da casa acesas é um bom hábito.

( ) Reutilizar latinhas e papelão são boas práticas de reciclagem.

( ) Ter um canteiro de ervas e temperos em casa é uma prática ruim.



Olha que idéia legal, que tal você e sua família montar uma hortinha em garrafas PET?

Plante sementes, feijões, tire uma foto e nos mostre!

**E POR FALAR EM RECICLAGEM E OUTROS Rs  
VAMOS FAZER UMA PASSEIO PELA CULTURA JAPONESA?**

Você sabia que o Japão já recicla quase 100% do lixo que produz?



O país que irá sediar a próxima olimpíada trata todo resíduo que produz com muita seriedade.

Milhares de medalhas olímpicas foram confeccionadas com o ouro retirado de aparelhos celulares e outros eletrônicos.



Jogos eletrônicos são revisados e vendidos para outros países.



Já aboliram o uso de sacolas plásticas em suas compras.



**No Brasil, duas fábricas resolveram reduzir o uso de copos descartáveis da seguinte maneira:**

**(Cada uma delas utilizavam mais de 3 mil copos ao mês)**

11- A fábrica **A** comprou 2 canecas para cada um de seus funcionários e pagou 10 reais em cada caneca. Sabendo que a fábrica tem 300 funcionários, quanto gastou?

R.:

12- A fábrica **B** com 275 funcionários comprou para todos um kit contendo 2 canecas e um brinde, sabendo que cada kit custa 22 reais quanto a fábrica B gastou?

R.:

13- Qual das duas fábricas gastou mais?

R.:

---

**Você sabe o que é sustentabilidade?**



Sustentabilidade é a capacidade de sustentação ou conservação de um processo ou sistema. A palavra sustentável deriva do latim sustentare e significa sustentar, apoiar, conservar e cuidar. O conceito de sustentabilidade aborda a maneira como se deve agir em relação à natureza. Esta é a nova palavra de ordem, Precisamos aprender a cuidar melhor do nosso planeta.

Você conhece as cores da coleta seletiva?



9

Agora vamos preencher?

1- Qual é a cor do latão para papelão?

---

2- O latão amarelo serve para recolher o

---

3- E a madeira colocamos em que latão?

---

4- O lixo radioativo se coloca no latão \_\_\_\_\_

5- E no cinza recolhemos que tipo de resíduo?

---

6- O plástico e o isopor são colocados em qual latão?

---

7- O que colocamos no latão verde?

---

8- E no latão laranja?

---

9- Os resíduos médicos são depositados no latão

---

10 - Os orgânicos devem ser depositados no latão

---

Legal! Agora que você já aprendeu bem sobre reciclagem que tal fazermos uma árvore com rolinho de papel higiênico? O modelo é esse! Pinte seu rolinho, corte as laterais, e faça a copa da árvore com papel, pinte de verde e faça frutinhas com bolinhas de papel



Quando as aulas voltarem vamos juntar as nossas árvores e montar uma maquete de uma cidade sustentável! Vamos fazer também nossas casinhas! Vamos te ensinar!

**Assista o vídeo de hoje!**

**Olha como nossa cidade vai ficar!**



**Vamos construir árvores, casinhas, prédios, postes de energia eólica, placas de energia solar.**

**Com todas as salas construiremos uma linda cidade sustentável! O que acham?**

Então agora vamos entender melhor sobre energias renováveis?  
Assistam os vídeos abaixo!



Caminho da energia eolica.mp4



Caminho da energia hidreletrica.mp4



Caminho da energia solar.mp4

Estes são os tipos de energia produzida e que nos fornecem  
Luz e força para que tudo funcione em nossas casas!

Agora faça um cartaz deste tipo! Boas atividades!

