



NOME:	
DATA:	TRABALHO ESTUDOS AUTÔNOMOS 2º TRIMESTRE 6º ANO
TURMA:	DISCIPLINA: CIÊNCIAS
PROFESSOR(A): PATRÍCIA LESSA	NOTA:
ASSINATURA DOS PAIS E/ OU RESPONSÁVEIS:	

INSTRUÇÃO:

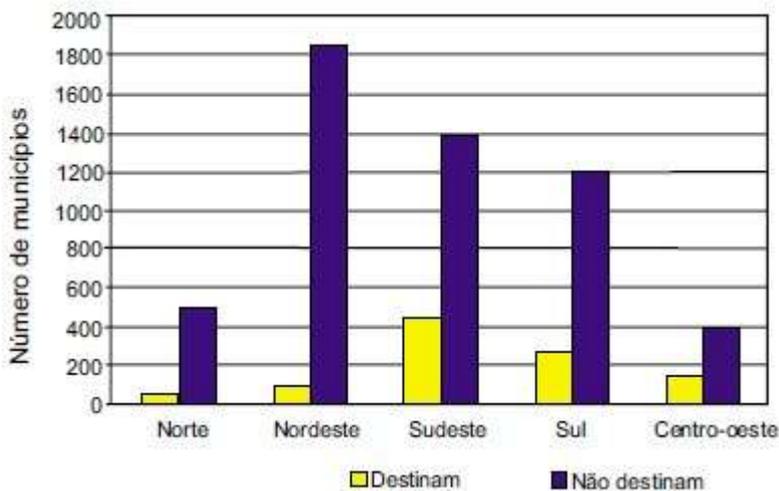
- Faça a avaliação com atenção;
- Leia a pergunta com atenção antes de respondê-la;
- Dê respostas completas e com base na argumentação;
- Evite rasuras e releia a sua avaliação com atenção antes de entregá-la.

1 - Lixo é todo e qualquer resíduo proveniente das atividades humanas ou gerados pela natureza em aglomerações urbanas. No dicionário, ela é definida como sujeira, imundice, coisa ou coisas inúteis, velhas, sem valor. Lixo, na linguagem técnica, é sinônimo de resíduos sólidos e é representado por materiais descartados pelas atividades humanas.

Cite três procedimentos básicos para se enfrentar o problema do lixo.

2 - Os aterros sanitários possuem sistemas de drenagem, que retiram o excesso de líquido, e sistemas de tratamento de resíduos líquidos e gasosos.

Tendo em vista que aterro sanitário é uma forma de disposição final dos resíduos sólidos gerados pelas atividades humanas, e é objeto de investimentos governamentais, analise o gráfico abaixo.



Destino do lixo para aterro sanitário, segundo as Grandes Regiões do Brasil.

Qual estado do Brasil apresenta maior dificuldade em uma coleta adequada de lixo?

3 - Nos **aterros sanitários**, o lixo, coberto com terra e amassado, é colocado em grandes buracos. Esse procedimento é repetido várias vezes, formando-se camadas sobrepostas.

Por que os aterros sanitários são mais adequados para o depósito final do lixo?

4 - Você tem a seguir, de forma desordenada, as etapas de tratamento da água e o que acontece em cada uma delas. Associe a coluna I e a coluna II corretamente:

Coluna I

- A) cloração
- B) decantação
- C) floculação
- D) filtração
- E) captação

Coluna II

- () Agrupar as partículas de sujeira em flocos maiores, que flutuam na água.
- () Retirar a água, ainda impura, dos reservatórios naturais ou represas.
- () Separação espontânea das partículas em suspensão na água, resultando na acumulação dessas no fundo dos tanques.
- () Matar os microrganismos ainda existentes e prevenir o aparecimento de outros durante o transporte.
- () Remoção de partículas muito pequenas, para clareamento da água.

5 - A água é muito importante para a vida em nosso planeta. Sua preservação, assim como a do meio ambiente, depende de uma mudança de nossos hábitos.

Cite 5 maneiras que podemos ter para economizar água.

6 - Observe a figura abaixo:



A explicação dada por essa pessoa não faz sentido porque...

- A) a poluição não se espalha por toda a atmosfera terrestre.
- B) a poluição se espalha por toda a atmosfera terrestre.
- C) a poluição para espalhar, depende da direção do vento.
- D) a poluição do ar não chega a determinada parte da Terra.

7 - Leia o texto com atenção:

" Entre os terríveis gases que envenenam o ar que respiramos, o mais conhecido é o monóxido de carbono, pois provém das descargas dos automóveis. A cada ano são lançados 75,5 milhões de toneladas desse gás na atmosfera, das quais 58 milhões são produzidas pelos automóveis".

Cite duas medidas importantes para diminuir a poluição atmosférica causada por gases em sua cidade:

8 - A poluição atmosférica está diretamente relacionada com o surgimento de doenças respiratórias em uma população. Irritações nas mucosas e casos de cânceres são apenas alguns dos problemas causados por esse tipo de poluição, que deve ser rapidamente combatido. Analise as alternativas a seguir e marque V para afirmativa verdadeira e F, para afirmativa falsa:

- () Monitorar áreas que correm risco de incêndio.
- () Diminuir o uso de veículos automotores.
- () Promover o reflorestamento.
- () Reduzir o transporte coletivo.
- () Não realizar queimadas.

9 - A poluição do ar causa problemas graves à saúde humana. Estima-se que aproximadamente sete milhões de pessoas morreram, em 2012, em decorrência da poluição.
Cite 3 doenças relacionadas com a poluição atmosférica.

10 - A ação que melhor representa o aproveitamento do lixo é:

- A) economizar água.
- B) realizar a coleta seletiva para reciclagem.
- C) evitar o desperdício de energia elétrica.
- D) fazer o plantio de novas mudas.

