A CIDADE QUE QUEREMOS

TERRA CAMPOS AMBIENTAL

Olá! Quero te levar para conhecer mais sobre reciclagem mas, enquanto nossa carona não chega, vamos relembrar alguns conceitos que já aprendemos?

Revisando...

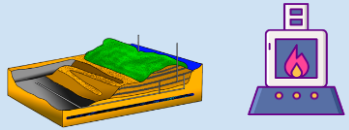
Resíduo é todo material que consegue ser transformado em outro. Essa transformação acontece através da **reciclagem** (resíduos secos) ou **compostagem** (resíduos úmidos).

RECICLAGEM

COMPOSTAGEM

REJEITOS

Rejeito é todo material que não pode ser transformado em nenhum outro tipo de material e **necessita atenção** para ser descartado.



ATERRO E INCINERAÇÃO

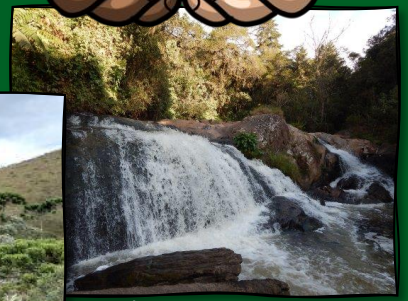
Olá turminha, cheguei! Vamos juntos conhecer sobre o processo de reciclagem com os TRIADORES. Temos um lindo caminho pela frente, cheio de riquezas naturais para apreciarmos!
Reciclóvis, o que é riqueza natural?
TERRA CAMPOS AMBIENTAL

São os recursos da natureza que possibilitam a vida, como a água, plantas ou o ar limpo. As riquezas naturais possibilitam o desenvolvimento econômico e social em nossa cidade porque muitas pessoas vêm apreciar um clima saudável e admirar belas paisagens.

Campos do Jordão tem muitas Riquezas Naturais e é importante que todos saibam disso! Nossas ações afetam a vida da fauna, da flora e das pessoas!

Fauna

Flora



Água e clima...

Reciclóvis, você sabia que eu sou uma espécie nativa de Campos do Jordão? Sou um Serelepe!

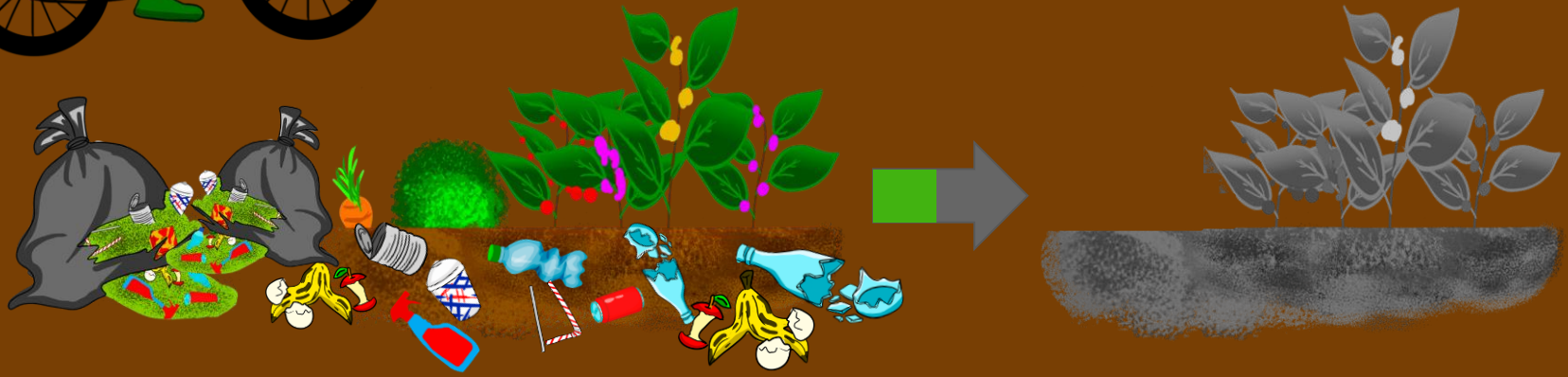
Os serelepes e todos os animais que vivem nas matas são muito importantes para manter as árvores preservadas e o nosso clima, mas os homens precisam contribuir também...
TERRA CAMPOS AMBIENTAL
Então vamos conversando pelo caminho! Não vejo a hora de saber mais sobre reciclagem!

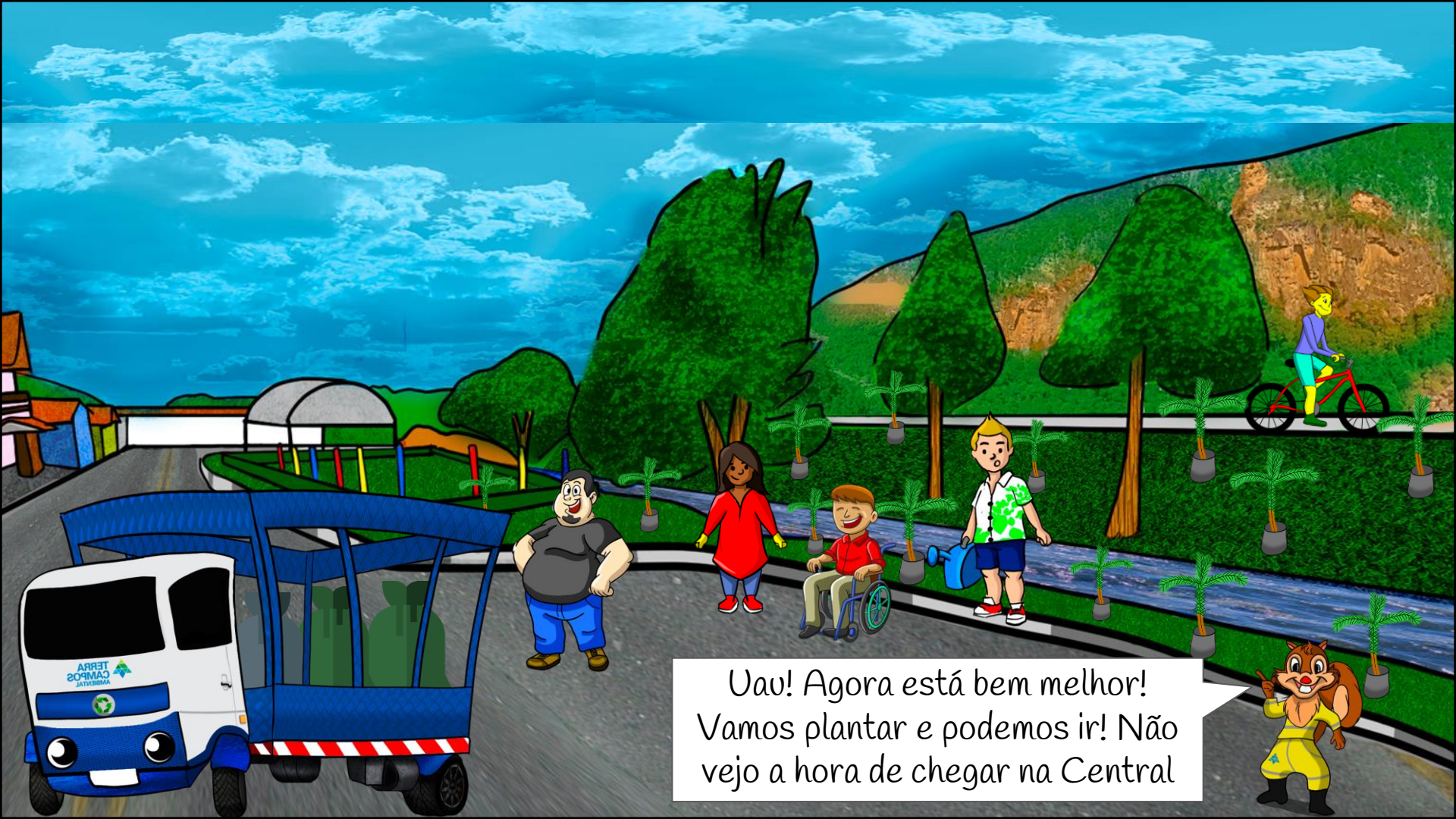
Nossa Reciclóvis, para aqui um pouco? Não entendi! Se água e árvores são riquezas, por que está tudo sujo assim?
Algumas pessoas acham que podem jogar seu lixo no chão ou ainda, não separam seus materiais de restos de alimento e os animais também podem espalhar tudo pela calçada. Quando chove tudo isso é levado até os rios e acabam causando problemas.
Precisamos fazer algo para melhorar! Mas o quê?
TERRA CAMPOS AMBIENTAL
Margens de rios devem ter muitas árvores e nenhum lixo poluindo o solo.

TIPOS DE POLUIÇÃO CAUSADOS PELO LIXO

NO SOLO

Descartamos diferentes tipos de materiais que contêm óleos, solventes, gorduras, metais pesados, ácidos, muita matéria orgânica e tudo isso se mistura, sofrendo decomposição com o passar do tempo, causando mudanças na composição do solo.




Uau! Agora está bem melhor! Vamos plantar e podemos ir! Não vejo a hora de chegar na Central

Reciclóvis, veja isso. Aqui as riquezas também estão ameaçadas!
Assim, estão poluindo o solo e a água
Vamos ter que chamar o pessoal pra ajudar! Esse material pode causar enchentes e prejudicar a vida da fauna e das pessoas que usam esse espaço!

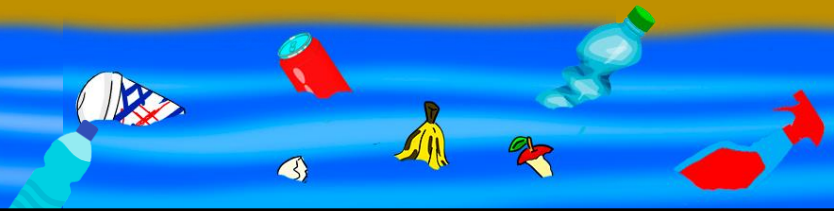
TIPOS DE POLUIÇÃO CAUSADOS PELO LIXO

NA ÁGUA

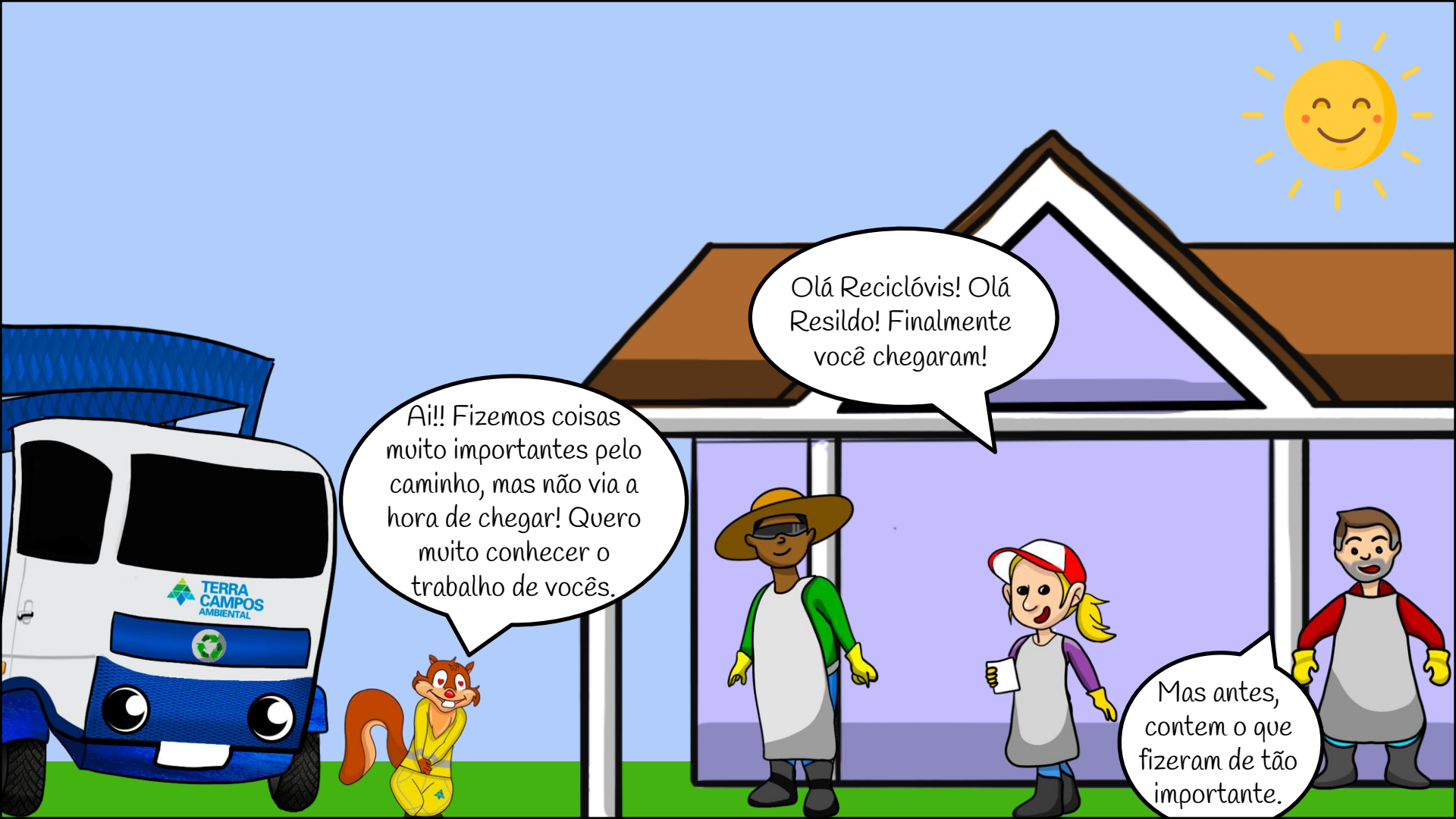
O chorume, ao infiltrar no solo contamina o lençol freático, a camada de água armazenada embaixo do solo e também chega nos rios e mares, prejudicando a vida de animais e plantas, pois torna a qualidade da água ruim e afeta a nossa saúde.

Em dias de chuva, esse líquido é carregado até nascentes e rios.

O lixo que é jogado no chão é levado pela chuva até os rios e mares.



Prontinho! Muito melhor. Assim o rio fica protegido e a cidade mais limpa!
Vamos seguir então! Estamos quase lá!

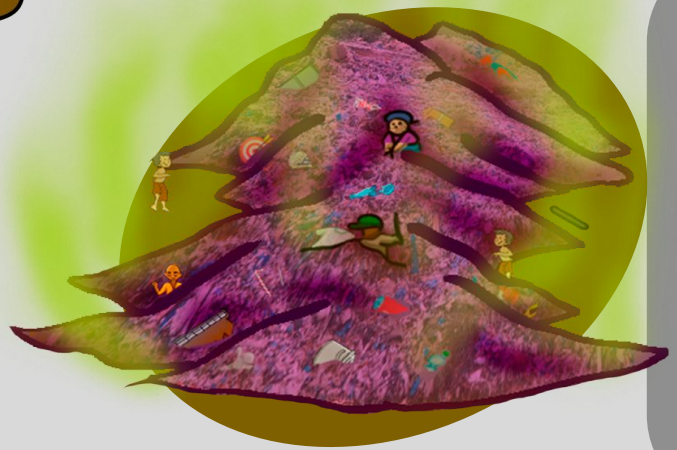

TERRA CAMPOS AMBIENTAL
Olá Reciclóvis! Olá Resildo! Finalmente você chegaram!
Ai!! Fizemos coisas muito importantes pelo caminho, mas não via a hora de chegar! Quero muito conhecer o trabalho de vocês.
Mas antes, contem o que fizeram de tão importante.

Passamos por alguns lugares que estavam poluídos com resíduo e ajudamos à limpar. Dessa forma, o solo e a água da cidade ficarão melhores!
TERRA CAMPOS AMBIENTAL
Bom trabalho pessoal! Dessa forma vocês também melhoram a qualidade do ar!
Do ar? Mas não tinha nenhuma fumaça!

TIPOS DE POLUIÇÃO CAUSADOS PELO LIXO

NO AR

A decomposição dos materiais libera uma mistura de gases causadores do efeito estufa. Isso se agrava quando o lixo está em locais inadequados.



A queima dos resíduos causa problema devido à fumaça, mas junto com os gases poluentes resultantes da decomposição, podem causar sérios problemas respiratórios nas pessoas e na fauna.

Em épocas de seca, o vento pode carregar poeira com microrganismos causadores de doenças, além do odor desagradável.

O Resildo já está lá dentro!
Vamos começar nossa visita então!
TERRA CAMPOS AMBIENTAL

RELEMBRANDO...

Resíduo: pode ser transformado e reutilizado;

- **Destinação:** reciclagem ou compostagem;

Rejeito: não tem capacidade de ser transformado;

- **Destinação:** aterro sanitário ou incineração;

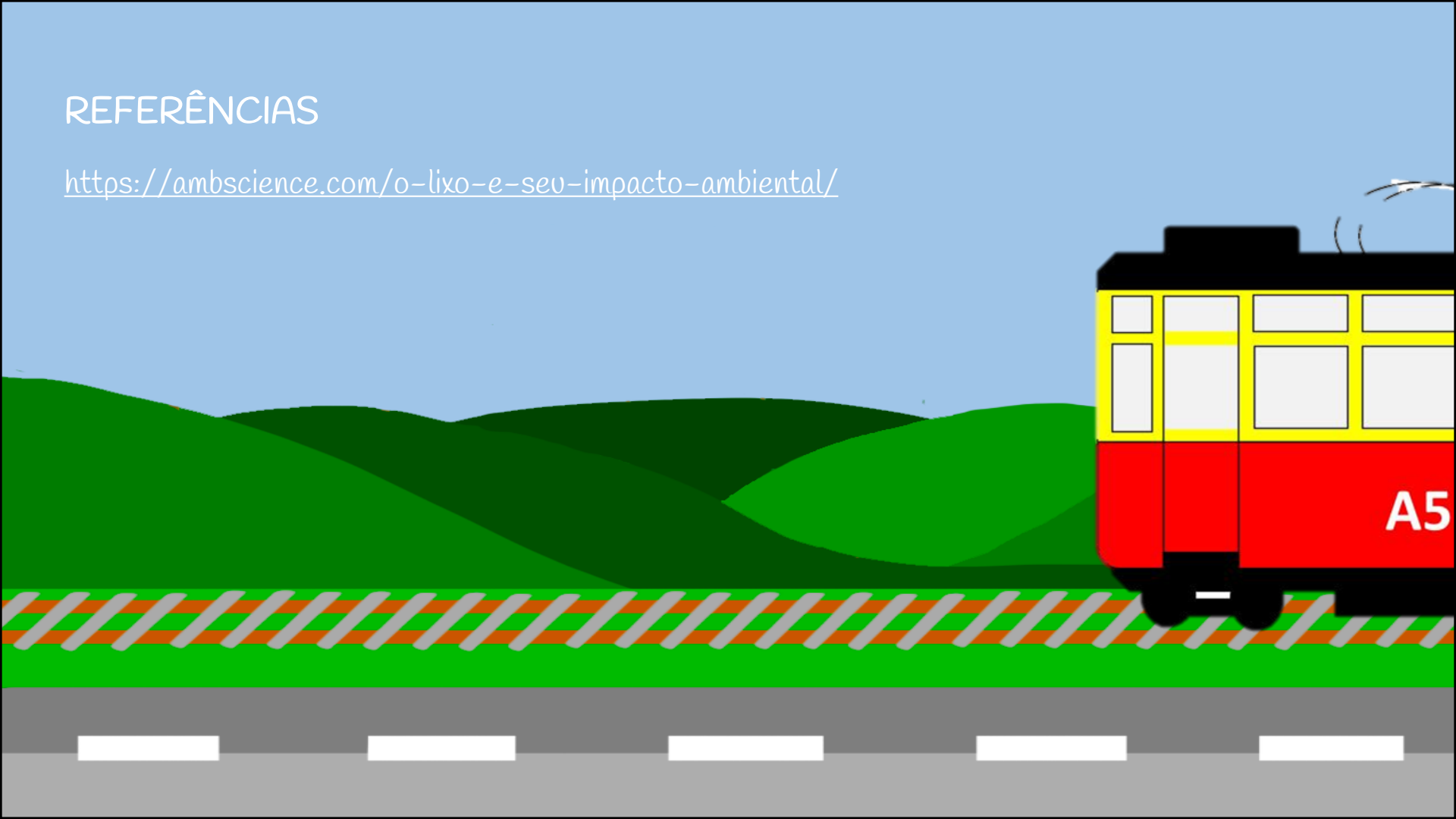
A poluição causada pela decomposição do lixo só será prejudicial quando o lixo é descartado em local errado.
Tipos de poluição: do solo, da água e do ar.

O que podemos fazer para reduzir esses impactos?

- Mudar nossos hábitos de consumo
- Fazer a correta separação e descarte dos materiais

REFERÊNCIAS

https://ambscience.com/o-lixo-e-seu-impacto-ambiental/



Ligue os pontos e encontre o Resildo

JOGO DOS 7 ERROS

Encontre 7 diferenças entre as duas cenas

Escreva quais são os problemas e as soluções que devem ser tomadas para cada um deles.

TERRA CAMPOS
Educação AMBIENTAL

Realização Equipe Ambiental TERRA CAMPOS

Técnica Ambiental
ANA CAROLINA NASCIMENTO

Agentes Ambientais
AMANDA MELO | BEATRIZ DAVANSO | THIAGO ALBANO

2021