



PERCURSO “DO PLÁSTICO AO PLÁSTICO”

ENSINO FUNDAMENTAL – ANOS FINAIS

IMPORTANTE: Recomendamos o acompanhamento dos pais e/ou responsáveis para a realização das atividades junto aos estudantes em casa.

ATIVIDADE 6. OUTRAS ALTERNATIVAS

DATA: ___/___/___

Você já aprendeu que o plástico comum é produzido a partir de uma resina derivada do petróleo, uma fonte não-renovável. Mas o que isso quer dizer?

Quer dizer que ela não se renova de forma rápida na natureza, e por isso é limitada.

Pensando nisso, cientistas têm desenvolvido outras alternativas, como o plástico verde. Ele é



feito a partir de fontes renováveis, como a cana-de-açúcar, trigo, milho e até batata! Mas, apesar de poupar a fonte não-renovável, ele leva o mesmo tempo para se decompor do que o plástico comum, já que ele não é biodegradável.

Para abordar essa questão, foi desenvolvido o plástico biodegradável, que tem um tempo de decomposição menor do que o plástico comum. Porém, continua consumindo energia e matéria-prima para sua produção.

Por isso, qualquer que seja a alternativa, precisamos continuar usando esses materiais de forma consciente e sempre descartá-los no lugar certo!

Confira o vídeo abaixo, que será enviado pelo seu professor ou professora:

<https://youtu.be/zmomXpxrljl>



Agora, assinale a alternativa **CORRETA:**

O plástico verde utiliza matéria-prima renovável para a sua produção, como a cana-de-açúcar.

O plástico verde também é biodegradável.

LEMBRE-SE:

Depois que você terminar a atividade, tire uma foto dela e envie para o seu professor ou professora!