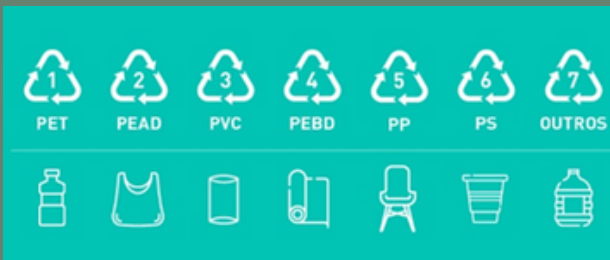


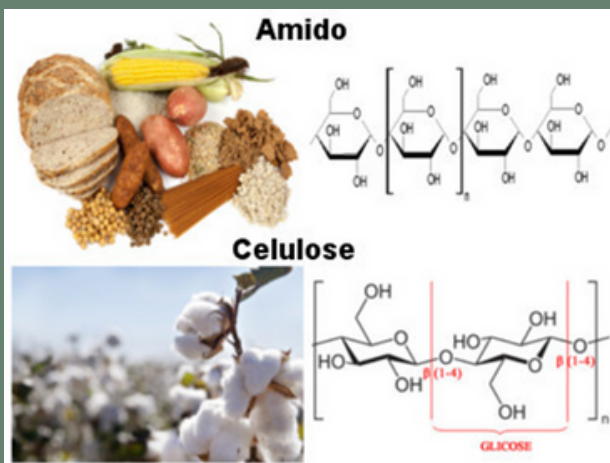
## Reciclagem

A reciclagem de alguns tipos de plásticos pode ser obtida fundindo-os e remoldando-os.



## Bioplásticos

São produzidos usando como matéria prima uma fonte parcial ou totalmente renovável. Ou seja, produzidos a partir de biomassa, como milho, cana-de-açúcar, celulose, etc. E isso não significa que ele seja biodegradável ou não-biodegradável.



## Departamento de Ciências Naturais

### ELABORAÇÃO

Fernando Otávio Coelho  
Honória de Fátima Gorgulho  
Emerson Pereira Alves Ferreira

### FALE CONOSCO

dcnat@ufs.br  
(32) 33795163  
www.ufsj.edu.br



AGRADECIMENTO  
À FAPEMIG pelo apoio financeiro

## Planetário Itinerante

### OFICINA RESÍDUO PLÁSTICO



Universidade Federal  
de São João Del Rei

# Plásticos

Onde são encontrados?

São encontrados em uma grande quantidade de objetos, como por exemplo os celulares, material escolar, brinquedos, utensílios domésticos e embalagens.



Impactos negativos do seu uso

O grande consumo de plásticos, também gera uma grande quantidade de resíduo plástico. Os plásticos não sofrem decomposição na natureza, ou seja, não são biodegradáveis.



Descarte de plásticos

Estima-se que cerca de 12 Bilhões de toneladas de resíduos plásticos estarão em aterros, ou no ambiente natural até 2050.



## Microplásticos

Os plásticos não são biodegradáveis, mas podem se fragmentar pela ação do intemperismo, formando pequenas partículas. Tais partículas tem até 5 mm de diâmetro.



Consumo de plásticos

De acordo com relatório das Nações Unidas, a produção global de plásticos tem crescido exponencialmente, chegando a 400 milhões de toneladas por ano. Dessa produção cerca de 19 a 23 milhões de toneladas de lixo plástico são jogados anualmente nos mares e rios.



Do que os plásticos são feitos

Plásticos são materiais produzidos utilizando polímeros. Estes, são macromoléculas orgânicas, produzidos a partir de pequenas moléculas denominadas de monômeros. Essas pequenas moléculas podem ligar-se entre si, formando uma grande cadeia de moléculas.

