

**3<sup>a</sup>  
SÉRIE**

## **CANAL SEDUC-PI3**



PROFESSOR (A):



DISCIPLINA:



CONTEÚDO:



TEMA GERADOR:



DATA:

**JURANDIR  
SOARES**

**QUÍMICA**

**POLÍMEROS**

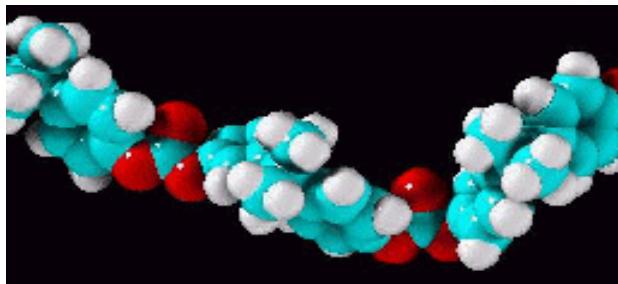
**CIÊNCIA  
NA ESCOLA**

**17.09.2019**

# ROTEIRO DE AULA

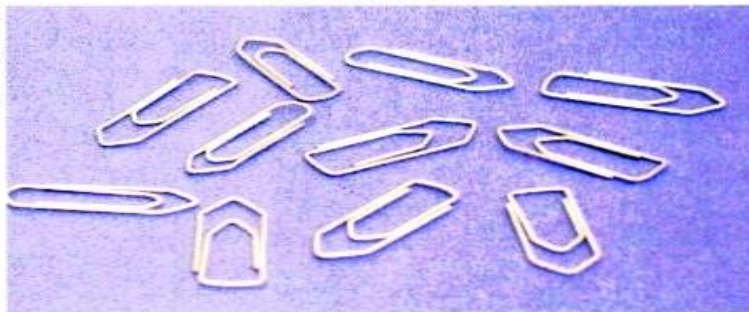
# POLÍMEROS

- Macromoléculas formadas a partir de moléculas menores - os monômeros;
- O processo de transformação desses monômeros, formando o polímero, é chamado polimerização.

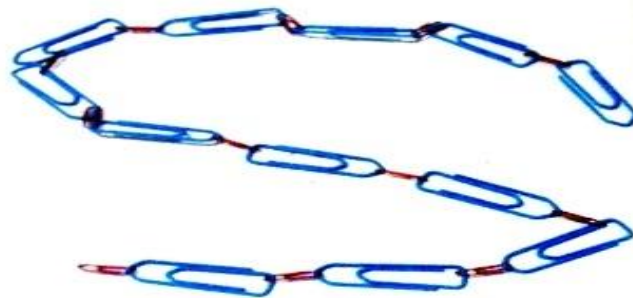
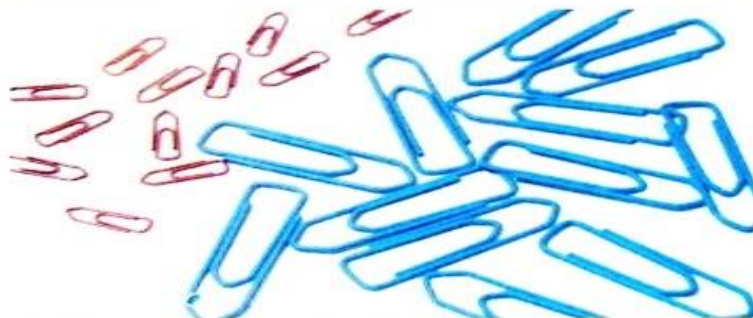


# POLÍMEROS

**Monômeros**



**Polímeros**



Nesta analogia, os cliques soltos representam os monômeros e, quando unidos, os polímeros.

## DICA CANAL EDUCAÇÃO

O sucesso crescente no uso dos plásticos se deve à combinação de baixos custos de produção, ótima resistência e boa aparência. O maior problema é o prejuízo que podem causar ao meio ambiente a longo prazo, uma vez que podem permanecer milhões de anos sob condições adversas sem se degradar.

# POLIMEROS DE ADIÇÃO COMUM OU HOMOPOLÍMEROS

<b>MONÔMERO</b>	<b>POLÍMERO</b>	<b>APLICAÇÃO</b>
ETILENO	POLIETILENO	SACOS PLÁSTICOS
CLORETO DE VINILA	POLICLORETO DE VINILA (PVC)	TUBOS E CONEXÕES
TETRAFLÚORETILENO	TEFLON	REVESTIMENTO DE PANEAS
ESTIRENO	POLiestireno	ISOPOR
PROPILENO	POLIPROPILENO	CORDAS
METACRILATO DE METILA	ACRÍLICO	LENTES DE AUTOMÓVEL
ACETATO DE VINILA	POLIACETATO DE VINILA (PVA)	TINTAS
CIANETO DE VINILA	POLICIANETO DE VINILA (ORLON)	LÂ SINTÉTICA, CARPETE