



MINICURSOS XXV SEMATEC

POLÍMEROS NO COTIDIANO

Responsável: Márcia Angelica Fernandes e Silva Neves

Colaborador: Matheus de Souza Lima Mendes

Público alvo: Estudantes dos cursos técnicos em química e controle ambiental

Número de vagas: 30

Pré-requisito: Não há

Ementa:

Introdução e classificação dos polímeros. Principais polímeros de interesse industrial. Política Nacional de Resíduos Sólidos (Lei 12.350/2010) e outras Leis. Reciclagem de plásticos.

Metodologia:

Curso teórico que será ofertado pelo Google Meet, na comunicação síncrona, usando slides e interagindo com os inscritos.

Objetivos:

Proporcionar aos alunos dos cursos técnicos a introdução dos polímeros e a importância do descarte correto.

Fundamentação teórica:

1. Polímeros x Macromoléculas.
2. Monômeros, mero e polímero.
3. Classificação dos polímeros:
 - Quanto origem
 - Tipos de cadeia
 - Comportamento mecânico
 - Variedade de meros



- Estrutura química

4. Principais polímeros de interesse industrial.

5. Política Nacional de Resíduos Sólidos (PNRS) e algumas Leis Estaduais relacionadas ao plástico

6. Reciclagem de plásticos:

- Coleta seletiva

- Importância da identificação

- Tipos de reciclagem

Dia da atividade: 26 de novembro de 2020

Horário da Atividade: 14h às 16h