

012

ENSINO DE RECICLAGEM MECÂNICA DE TERMOPLÁSTICOS À DISTÂNCIA. *Felipe Passos Ferreira, Ruth Marlene Campomanes Santana (orient.) (UFRGS).*

Em cada lugar que olharmos, em cada objeto que usarmos, provavelmente veremos algum tipo de plástico, os plásticos estão presentes nos mais diversos setores, atividades e no nosso dia-a-dia. Desde um simples copinho à mais sofisticada tecnologia aeroespacial, os plásticos têm contribuído para a melhoria da saúde, conforto e qualidade de vida, de forma que hoje ele é indispensável para a vida humana. No Brasil se consome cerca de 4, 5 mil toneladas de plástico por ano, entre termoplásticos e termofixos, e se recicla apenas 17% desse material, o resto todo vai principalmente para aterros e lixões onde o plástico demora em torno de 100 anos para se decompor. É óbvio que não muito cedo todo este material não terá onde ser disposto, como já acontece em vários lugares, e causara sérios problemas ao meio ambiente. A reciclagem é a maneira mais eficaz e não poluente de lidar com todo este resíduo, por isso a conscientização da população sobre a reciclagem dos plásticos, principalmente sobre a reciclagem dos termoplásticos, que correspondem à maior parte do plástico consumido, e como reciclar os mesmos é muito importante. A problemática sobre o resíduo plástico é um assunto novo, e nada como usar o mais novo meio de comunicação, a Internet, para ensinar alunos o conteúdo de forma simples, prática e eficiente. A educação à distância vem a cada dia ganhando mais atenção e foi escolhida como meio de ensino neste curso para que no futuro, quem ganhe mais atenção seja o nosso “lixo”.