

**064**

**RESÍDUOS PLÁSTICOS DA REGIÃO METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE.** *Luciana Souza Gomes Fürst, Janaína Passuello Ruffoni, Aline Winckler Brufato; Otávio Pereira; Edi Madalena Fracasso (orient.);* (NITEC/PPGA/ UFRGS)

Este trabalho se constitui na etapa preliminar de um projeto de pesquisa que envolve uma parceria entre universidade/empresa, e que surgiu da demanda das indústrias do pólo petroquímico gaúcho, representadas pela Copesul. Tem como objetivo identificar e avaliar as tecnologias disponíveis para reciclagem dos resíduos plásticos, visando o desenho de um processo de produção de energia e suas implicações econômicas e ambientais. Esta etapa visa buscar e sistematizar dados sobre as características dos resíduos plásticos da região metropolitana de Porto Alegre, bem como apresentar alternativas tecnológicas para seu aproveitamento. (FAPERGS)