

054

ESTUDOS PRELIMINARES DE COMPÓSITOS COM MATRIZ DE AI RECICLADO. *Marcelo Pereira Soares, Gilberto Haag Junior, Lirio Schaeffer, Marcos Mallqui Espinoza* (Escola de Engenharia, UFRGS).

Este trabalho tem por objetivo principal o desenvolvimento de um material reciclado que apresente elevadas características mecânicas. Foram utilizados materiais recicláveis de baixo custo como latas de alumínio e sucatas de vidro com granulometria adequada para este processo. Ensaio preliminares mostraram um excelente comportamento frente ao desgaste e também melhoras nas suas características mecânicas.