

**305****FABRICAÇÃO DA PASTA THIXOTRÓPICA PARA FORJAMENTO SEMISÓLIDO.** *Gilberto Haag Jr., Marcos Mallqui Espinoza, Lirio Schaeffer* (Centro de tecnologia E.E. PPGEMM-UFRGS).

Este estudo tem como objetivo principal avaliar o processo de fabricação da matéria prima para a tecnologia de thixoforja (forjamento semisólido) na liga de alumínio AA 7075. Foram empregados três processos para a obtenção da matéria prima: método SIMA, processo Termomecânica e Rheocasting (agitação mecânica). Em relação a microestrutura obtida nenhuma diferença notável foi constatada. Pela simplicidade do processo recomenda-se o uso do método SIMA para a fabricação da matéria prima adequada (estrutura globular) para o processo de thixoforja.