

**O 13** OBTENÇÃO DE PEÇAS DE ALUMÍNIO COM QUALIDADE AERONÁUTICA POR MICROFUSÃO - PROF.DR.Arno Müller, Eng<sup>o</sup> Carlos Ferreira e Est. Edgardo Alfredo Herrera Cespedes

O trabalho tem por objetivo a produção de peças em alumínio com qualidade aeronáutica. Consiste na confecção de modelos em cera a partir da injeção em matriz. Em seguida procede-se a montagem dos modelos em um canal central de cera, obtendo-se o "cacho" em cera. Após por mergulhamentos sucessivos em lamas refratárias, obtém-se o molde. Este molde é decerado e calcinado produzindo a cavidade onde será vazado o metal. A avaliação das peças obtidas seguirão as especificações técnicas da Empresa Brasileira de Aeronáutica(EMBRAER).