

178

**EXTRAÇÃO DE MACRO-INCLUSÕES NÃO-METÁLICAS EM TARUGOS DE AÇO.** *Tiago Bohn Kaspary, Manuel Rubem Braga, Luciano Biehl, Paulo Leal, Paulo H. Cardoso e Telmo Roberto Strohaecker* (Departamento de Engenharia de Materiais, Escola de Engenharia – UFRGS)

1. Localização da Macro-Inclusão no Tarugo de Aço: Desponte e recalque do tarugo; determinação da localização, profundidade e tamanho da macro por ultra-som; Isolamento da macro-inclusão. 2. Análise da Composição da Macro-Inclusão: Caracterização da macro no microscópio eletrônico de varredura (MEV) 3. Determinação do reagente para isolamento da Macro-Inclusão: Escolha de possíveis reagentes e ensaios com aço; desenvolvimento da macro artificial; ensaios dos reagentes com a macro artificial; 4. Análise difratométrica: Análise da macro artificial; análise dos pós fluxantes utilizados na Aços Finos Piratini; Comparações.