

032

ESTUDO DO COMPORTAMENTO DO AÇO LÍQUIDO NO INTERIOR DO DISTRIBUIDOR DE LINGOTAMENTO CONTÍNUO ATRAVÉS DA VISUALIZAÇÃO DAS LINHAS DE EMISSÃO EM UM MODELO FÍSICO COM E SEM MODIFICADORES DE FLUXO. *Levi S. Inhaia, Leandro G. Silva, André M.*

Wollmann, Magda B. G. François, Antônio C. F. Vilela (Departamento de Metalurgia, Escola de Engenharia, UFRGS).

Neste trabalho é apresentado um estudo do comportamento do fluxo de aço líquido em um distribuidor de lingotamento contínuo. São apresentados e discutidos os resultados de ensaios de visualização das linhas de emissão em um modelo físico de escala 1:1. O estudo foi conduzido com o intuito de obter-se uma configuração de modificadores de fluxo tal que a remoção de inclusões fosse melhorada e otimizada no distribuidor analisado.