

267

MELHORIA DO CONTROLE DE TEMPERATURAS NO LC DA GERDAU AÇOS ESPECIAIS PIRATINI. *Gustavo Bacaicoa Caruso, Manassés Bonamigo Moreira, Magda Galant François, Julio Morales, Antonio Cezar Faria Vilela (orient.) (UFRGS).*

Existe uma crescente exigência na área siderúrgica por produtos de alta qualidade com o menor custo de produção, isto inclui um menor gasto energético aliado ao bom comportamento térmico durante o processo de fabricação de aço. Sendo assim, este trabalho visa melhorar o entendimento do controle de temperaturas durante a etapa de lingotamento contínuo (LC) de aços no distribuidor da Gerdau AFP, assim como a obtenção das taxas médias de transporte da chegada no LC. O estudo em andamento consiste do acompanhamento do processo na planta e do levantamento do histórico de corridas, através do PIMS (banco de dados utilizado pela empresa). Os resultados preliminares indicam um comportamento térmico variável de acordo com a qualidade de cada corrida e taxas de transporte (Δ Temperatura/ Δ tempo) médias oscilando, em geral, entre $-0,5^{\circ}\text{C}/\text{min}$ e $-4^{\circ}\text{C}/\text{min}$.