

034

A ANÁLISE TÉRMICA COMPUTACIONAL APLICADA À TECNOLOGIA DE FUNDIÇÃO. *Fábio Lopes Pinto.*

A complexidade do fenômeno de solidificação dos ferros fundidos requer ferramentas computacionais que auxiliem o metalurgista na obtenção de fundidos de qualidade. Obtenção de pontos característicos da solidificação do metal são de vital importância no controle do processo. Este trabalho visa a aquisição e a análise dos dados obtidos da solidificação de um ferro fundido de mesma composição química, variando-se o tratamento de inoculação e alguns parâmetros do processo de fusão.