

091

PRODUÇÃO DE PADRÕES PARA ANÁLISE ESPECTROMÉTRICA POR EMISSÃO ÓPTICA DE UMA LIGA DE AÇO AISI/SAE 1020. *Miguel Ângelo D'Agostin, Feliciane Andrade Brehm, Carlos Raimundo Frick Ferreira* (Centro de Tecnologia, Escola de Engenharia - UFRGS)

A composição química de aços é de fundamental importância para suas propriedades. Durante o processo de fabricação, faz-se normalmente uso do espectrômetro de emissão ótica para a determinação da composição química. Este equipamento é capaz de fornecer uma análise multielementar em um intervalo de tempo muito pequeno, permitindo assim, possíveis correções necessárias para obtenção do produto final desejado antes do vazamento. Esta ferramenta tem como princípio de funcionamento a análise comparativa necessitando de padrões, também chamados padrões de referência para sua recalibração. O trabalho proposto tem a finalidade de apresentar a metodologia adotada para produzir padrão de referência de uma liga de aço AISI/SAE 1020 através de um programa interlaboratorial.