

263

**CARACTERIZAÇÃO MECÂNICA DE AÇO FUNDIDO.** *Leandro Pereira Costa, Telmo Roberto Strohaecker (orient.) (UFRGS).*

A caracterização mecânica dos materiais tem grande importância para determinar sua possível aplicação no projeto de componente ou mudança do material utilizado por outro de melhor adequação ou custo benefício. Com esse intuito foram realizados ensaios para determinação de propriedades mecânicas de um aço fundido de fabricação nacional. As propriedades estudadas são resistência na presença de trincas (ensaio de CTOD) e vida em fadiga (levantamento de curvas SN). Os ensaios seguiram os procedimentos descritos pelas normas BS 7608 e BS 7448.