

293

**LEVANTAMENTO DA TENACIDADE A FRATURA ATRAVÉS DE CTOD E CURVAS-R.**  
*Leandro Pereira Costa, Telmo Roberto Strohaecker (orient.) (UFRGS).*

O transporte de petróleo e gás sob condições severas de trabalho tem tornado as especificações das tubulações cada vez mais exigentes. As tendências apontam para utilização de tubos de grade diâmetro e menores espessuras visando uma maior produtividade. Diversas propriedades de interesse para estas aplicações são obtidas com a utilização de aços microligados da classe API. Neste trabalho é estudada a tenacidade a fratura de tubos construídos como aço API. Para isso foram usados os conceitos de CTOD e de curva-R para avaliação do carregamento máximo permitindo frente a defeitos no material. (PIBIC).