

O processo de laminação possui grande importância industrial, tendo em vista suas inúmeras aplicações: fabricação de chapas, tiras, barras diversas, trilhos, cantoneiras, vigas diversas, etc. A viabilidade de execução de um determinado passe de laminação é verificada através da consideração de dois fatores: condições de mordida e arrastamento do material pelos cilindros, e cálculo da força necessária para laminar o material, com a consequente determinação da potência requerida do motor do equipamento. O presente trabalho tem por objetivo o desenvolvimento de um software para calcular os parâmetros e as condições referidas, analisando a viabilidade de passes de laminação. (FAPERGS, PUCRS)