

## RETRATAÇÃO

A equipe editorial da revista Matéria comunica a publicação formal de Retratação para extração do artigo:

Folle, Luis Fernando, & Schaeffer, Lirio. (2019). Effect of surface roughness and lubrication on the friction coefficient in deep drawing processes of aluminum alloy aa1100 with fem analysis 1. *Matéria (Rio de Janeiro)*, 24(1), e-12298. May 20, 2019. <https://doi.org/10.1590/s1517-707620190001.0635>

Desde que foi comprovada a publicação duplicada do artigo que foi disponibilizado em edição posterior da revista Matéria:

Folle, Luis Fernando, & Schaeffer, Lirio. (2019). Effect of surface roughness and lubrication on the friction coefficient in deep drawing processes of aluminum alloy aa1100 with fem analysis. *Matéria (Rio de Janeiro)*, 24(3), e-12446. September 16, 2019. <https://dx.doi.org/10.1590/s1517-707620190003.0762>

Prof. Dr. Paulo Emílio Valadão de Miranda  
Editor chefe