

# ESPAÇOS DE ORLICZ E O OPERADOR $\Phi$ -LAPLACIANO

MARCOS LEANDRO MENDES CARVALHO \*

Nesta exposição discorreremos sobre algumas propriedades dos espaços de Orlicz e Orlicz-Sobolev. Apresentaremos também algumas propriedades de monotonicidade do operador  $\Phi$ -Laplaciano. Por fim, discutiremos sobre a regularidade de soluções para o problema homogêneo.