

Classificação de superfícies separáveis com curvatura Gaussiana constante

Alejandra Munoz Gonzalez

02 de maio de 2023

Nesta apresentação, consideramos superfícies com curvatura Gaussiana K constante no espaço Euclidiano tridimensional que são dadas por uma equação implícita do tipo $f(x) + g(y) + h(z) = 0$, onde f , g e h são funções reais de uma variável. If $K = 0$, mostramos que a superfície é de revolução, ou uma superfície cilíndrica ou uma superfície cônica. Se K é não nula, a superfície é de revolução.