



## **Eduardo Marques de Sá**

### Título

*Geodésicas e pontos mais afastados em prismas e cilindros*

### Resumo

Mesmo no caso duma superfície banal, a determinação explícita dos pontos mais afastados dum ponto dado pode levar a problemas interessantes. Em particular, a configuração das geodésicas que realizam essa máxima distância apresenta instabilidade estrutural quando se altera de modo contínuo um dos parâmetros característicos do problema.

### Title

*Geodesics and farthest points in prisms and cylinders*

### Abstract

Even in the case of an ordinary surface, the explicit determination of the furthest points from a point can lead to interesting problems. In particular, the configuration of geodesics that achieve this maximum distance presents structural instability when one of the characteristic parameters of the problem changes continuously.

26/6/2023

Eduardo Marques de Sá