

Um teorema do tipo Borsuk-Ulam para fibrados com base
círculo e fibra toro

WESLEM LIBERATO SILVA *
Universidade Estadual de Santa Cruz - UESC

Resumo

Nesta palestra apresentaremos o conceito de Propriedade de Borsuk-Ulam para classes de homotopia de aplicações fibradas sobre um fibrado $S \rightarrow M \xrightarrow{p} B$, onde S, M, B são variedades compactas e sem bordo. No caso particular onde S é o toro e B é o círculo unitário, apresentaremos um teorema que diz quando a classe de homotopia de uma dada aplicação fibrada $f : M \rightarrow M$ satisfaz a propriedade de Borsuk-Ulam.

Este trabalho é em conjunto com D. L. Gonçalves e V. C. Laass.

Referências

- [1] Gonçalves, D. L., Laass, V. C., Silva, W. L.; **The Borsuk-Ulam property for homotopy classes on bundles, parametrized braids groups and applications for surfaces bundles**. To appear in *Topology and its Applications*, 2024.

Tipo de Apresentação: PALESTRA

*e-mail: wlsilva@uesc.br