
IX Encontro da Pós-Graduação em Matemática da UFBA

18 a 22 de novembro de 2024

Sistemas Dinâmicos Impulsivos: Fundamentos e Atualidades

JAQUELINE DA COSTA FERREIRA *
Universidade Federal do Espírito Santo

Resumo

Os sistemas dinâmicos impulsivos são caracterizados por mudanças bruscas no comportamento de sistemas contínuos. Na palestra serão introduzidos os conceitos fundamentais dessa teoria, explorando sua evolução histórica. Por fim, será destacado um trabalho atual sobre superfícies impulsivas ainda em desenvolvimento.

Referências

- [1] BONOTTO, E. M.; BORTOLAN, M. C.; CARABALLO, T.; COLLEGARI, R.. **Impulsive surfaces on dynamical systems**. ACTA MATHEMATICA HUNGARICA, v. 150, n. 1, p. 209-216, OCT 2016. SHIMA, Hirohiko. **The geometry of Hessian structures**. World Scientific, 2007.
- [2] KRZYSZTOF CIESIELSKI. **On Semicontinuity in Impulsive Dynamical Systems**. Bulletin of the Polish Academy of Sciences. Mathematics 52.1 (2004): 71-80.

Tipo de Apresentação: Palestra

*e-mail: jaqueline.c.ferreira@ufes.br