



Centro de Investigação em Matemática e Aplicações
Departamento de Matemática
Programa de Doutoramento em Matemática

Seminário (online) 2/11/2021, 15H

Strongly nonlinear third order impulsive boundary value problems

Feliz Minhós

(Professor Catedrático, fminhos@uevora.pt)

Departamento de Matemática, Escola de Ciências e Tecnologia,
Universidade de Évora

Centro de Investigação em Matemática e Aplicações, Instituto de Investigação e
Formação Avançada, Universidade de Évora

Abstract In this talk we study strongly nonlinear separated impulsive problems with a fully third order differential equation, including an increasing homeomorphism, and impulsive conditions given by generalized functions.

The arguments are based on lower and upper solutions method and a fixed point theorem.

This seminar is partially supported by Centro de Investigação em Matemática e Aplicações (CIMA), through the Project UIDB/04674/2020 of FCT-Fundação para a Ciência e a Tecnologia, Portugal

