

## Apresentação

José Rio Fernandes

Paisagens multifuncionais e alterações dos usos do solo no  
Noroeste de Portugal

Carlos Delgado

Delimitação de perímetros de inundação através de Métodos  
Convencionais e de Modelos Hidrológico-Hidráulicos (Hec-  
Ras).

Inês Marafuz

Sustainable Livelihood Security as an important factor for  
Food Security in the Context of Extreme Flood Events

Ravindra Ratan

A zona de falha Verín-Régua-Penacova: estado atual do  
conhecimento geomorfológico e novos desafios de  
interpretação

Hugo Teixeira

# CADERNOS

CURSO  
DE DOUTORAMENTO  
EM GEOGRAFIA

FLUP

CURSO DE DOUTORAMENTO EM GEOGRAFIA

CADERNOS

5