

Seminário em Engenharia Matemática

Data:03/10/2017

Horário:12h00

Sala: H211

Equações das Manadas

Stella Abreu

LEMA/ISEP e CMUP

O gado sincroniza o seu comportamento se o espaço e os recursos o permitem. No entanto, o mecanismo pelo qual isto é feito não está ainda completamente compreendido.

Será apresentado um modelo matemático, proposto por Jie Sun e colegas, para as actividades diárias de uma vaca (comer, deitar-se e estar de pé). Várias cópias deste modelo podem ser ligadas para estudar a sincronia e cooperação de vários animais de uma manada.