

118º EDAÍ
10 de abril de 2026



www.mat.puc-rio.br/edai



DMAT
Sala de Reuniões do Decanato do CTC
12º andar, Prédio Leme
PUC-Rio



Matinê: 14h00 – 15h00
A deep stroll in biomathematics
Max Souza (UFF)

Studying the dynamics of evolutionary, Epidemiological and Ecological Processes (deep) comprises an important set of topics in current research on biomathematics. This talk will specialise on a few topics that are transversal to these themes: dynamics of large vs infinite populations; observers in epidemiology and, time allowing, gradient flows and functional responses in finite and infinite populations.

Palestra 1: 15h10 – 16h10
Sobre Flexibilidade de Entropia Topológica
Alexander Arbieto (UFRJ)

Apresentamos a flexibilidade de entropia topológica e relacionamos com a propriedade intermediária de entropia e uma conjectura de Katok. Mostramos que campos C^1 -genéricos em 3-variedades possuem flexibilidade de entropia. Para isso analisamos suspensões de subshifts de tipo finito. Se o tempo permitir, falaremos de outras aplicações. Em conjunto com P. Oprocha e E. Rego.

Coffee-break: 16h10 – 16h40

Palestra 2: 16h40 – 17h40
The geodesic flow on a hyperbolic surface with cups is not expanding
Françoise Dal'Bo (Université Rennes + Laboratorio Del Plata)

During the talk, I will explain how to prove this théorem. Joint work with Sergi Burniol-Clotet.

Confraternização: a determinar 18h00 – ∞



Para informações sobre eventos de Sistemas Dinâmicos na região fluminense, ver <http://dinamicarioca.wikidot.com/start>