



PALESTRA:

Um convite aos sistemas dinâmicos.

PALESTRANTE: Prof. Dr. Yuri Lima. (UFC)

DATA E HORA: 18 de junho de 2020, às 14h.

LINK: meet.google.com/vmo-rnnw-vww

Formulário de inscrição para declaração:

<https://forms.gle/vqKop9tNUI5xfBtr6>

OBJETIVO:

Descrever a mecânica do universo é até hoje um problema em aberto. Foram inúmeras as tentativas, e cada uma delas contribuiu de uma maneira ou de outra para uma descrição mais precisa. Uma das tentativas foi proposta há cerca de 125 anos pelo matemático francês Henri Poincaré, que sugeriu uma abordagem menos focada na solução explícita (quantitativa) e mais focada na descrição geométrica (qualitativa). Essa ideia deu início a uma nova área da matemática, chamada sistemas dinâmicos.

Nessa palestra, vamos discutir as ideias que levaram à criação da área, desde os modelos geocêntricos até a proposta de Poincaré. E, para dar um gosto da área, apresentamos um belo teorema sobre trajetórias periódicas chamado teorema de Sharkovski.

REALIZAÇÃO:

