

**Palestra 1:**  
**Um é pouco, dois é bom, três é... caótico!**  
Isabel Lugão Rios – UFF

**Resumo:** A ideia de caos em oposição a noção de ordem está presente em nossa linguagem e em nosso dia-a-dia. Na Matemática, várias definições foram dadas para formalizar o conceito de caos. Nesta palestra vamos abordar algumas dessas definições, comparando-as à noção de caos da linguagem comum. Ao final, faremos a prova da versão mais simples do Teorema de Sarkovski, que diz que período três implica caos".