



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA
COORDENAÇÃO DE PÓS-GRADUAÇÃO



**CICLO DE PALESTRAS DO DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA
ESCOLA DE VERÃO 2017 – PGMAT**

PALESTRA: BIOMATEMÁTICA E LÓGICA FUZZY

PALESTRANTE: JEFFERSON CRUZ DOS SANTOS LEITE

DATA: 12 DE JANEIRO DE 2017 (Quinta-Feira)

HORÁRIO: 16 HORAS

LOCAL: AUDITÓRIO DA MATEMÁTICA

RESUMO: A Biomatemática é uma interface entre a Biologia e a Matemática, caracterizada por uma grande extensão de contato que experimenta atualmente um processo de aprofundamento acelerado. Deste processo de mão dupla, tanto questões básicas de Biologia tem sido resolvidas, como novas linhas de pesquisa em Matemática emergiram e adquirem vida própria. Além disso, é importante notar a emergência de novas áreas em Matemática Aplicada tais como algoritmos genéticos, redes neurais, algoritmos sociobiológicos e mais recentemente a lógica fuzzy. Trataremos alguns resultados em Biomatemática que envolvem a Lógica Fuzzy como resposta a perguntas que são feitas com parâmetros muitas das vezes incertos e imprecisos.