

Ciclo Palestras

CIENTÍFICAS - INFES 2018



SCAN ME

ONDE?



GRATUITO



Auditório do INFES/UFF
Av. João Jasbick S/N
Santo Antônio de Pádua/RJ

Inscrição:
<https://tinyurl.com/y8a6o8g3>

Datas:
16, 17 e 18 de Outubro

Vagas:
60 vagas disponíveis

Dinâmica Populacional Computacional

O intuito em investigar técnicas computacionais e desenvolver modelos matemáticos na área de Dinâmica de Populações Computacional é resolver computacionalmente problemas em epidemiologia e imunologia. Em particular, tem-se empregado esforços no entendimento dos processos de infecção e disseminação de doenças causadas por vetores, como a dengue. O processo de obtenção das soluções numéricas é via resolução computacional, empregando técnicas numéricas, como Runge-Kutta de alta ordem para resolução de EDOs e EDPs.



17/10 às 16h00
Fernando L. P. dos Santos
unesp

Como a diversidade é um caminho sem volta para data science



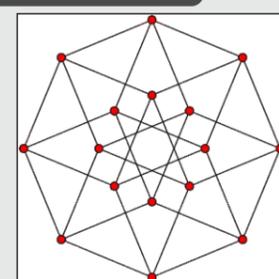
17/10 às 18h30
Lucio F. D. Santos



Atualmente a produção de dados e imagens vêm aumentando em ritmo crescente e desafiando os SGBDs. Esse aumento cria a necessidade de novas formas de consulta. Está se tornando claro que se considerar apenas a similaridade para comparar dados complexos não é suficiente para lidar com grandes bases de dados. Um dos motivos à insuficiência é que a "similaridade" é definida considerando espaços esparsos. Discutiremos como o conceito de "similaridade diversificada" alterou o curso buscas por conteúdo e apresentaremos os principais desafios e problemas em aberto.

Limites para o crossing number do n-cubo

O crossing number $cr(G)$ de um grafo $G=(V,E)$ é o menor número de cruzamentos de arestas de G em um desenho de G no plano. Dado n um inteiro não-negativo, um n -cubo Q_n é um grafo com 2^n vértices que são a coleção das n -tuplas binárias $(0-1)$ e uma aresta de Q_n liga dois vértices com exatamente um elemento distinto. O n -cubo é muito importante para a Ciência da Computação, porque ele é usado como arquitetura para a conexão de supercomputadores.



17/10 às 20h00
Luérbio Faria

