

Redes Causais Probabilísticas

Dr. Carlos Dias Maciel - USP - Escola de Engenharia de São Carlos

Dr. Carlos Dias Maciel



Resumo da Palestra

Um modelo de gráfico ou modelo probabilístico gráfico ou modelo probabilístico estruturado é um modelo probabilístico no qual um grafo representa a estrutura de dependências condicionais probabilísticas entre variáveis aleatórias. Eles são comumente usados em teoria da probabilidade, estatística, particularmente estatística Bayesiana e aprendizado de máquinas. Entre as aplicações, pode-se citar trabalhos como “Multiple households very short-term load forecasting using bayesian networks” publicado no Electric Power Systems Research (2020) ou “Efficient Methods for Learning Bayesian Network Super-Structures” no Neurocomputing (2014).

Biografia

Graduado em Eletrônica pelo IME Brasil (1989) e Doutor em Engenharia Biomédica pela COPPE / UFRJ Brasil (2000). Atualmente sou Professor Associado da USP no Brasil e tenho experiência na área de Processamento de Sinais, Instrumentação e Análise de Sistemas em Grande Escala. Atuo principalmente nos seguintes temas: processamento de sinais, modelos probabilísticos (Dynamic Bayes Networks), algoritmos computacionalmente intensos, resiliência e planejamento de sistemas. Dr. Carlos Maciel é Bolsista de Produtividade 1C.

Outras informações

- **Data:** 04/09/2020
- **Hora:** 10h30
- Fazer inscrição no formulário (<https://forms.gle/FLui3nKYahef49bLA>). O link para a palestra será enviado para o email cadastrado no formulário.
- **Organização:** <https://ufs.j.edu.br/gcom/>