

Seminário de sistemas dinâmicos e estocásticos

Departamento de Matemática - IMECC - UNICAMP

Consistência do Critério da Informação Bayesiano para campos aleatórios discretos de Markov em grafos

Florencia Leonardi

IME - USP

Resumo:

Nesta palestra vou apresentar um critério de máxima (pseudo) verossimilhana penalizada para estimar o grafo de independências condicionais de um campo aleatório de Markov discreto parcialmente observado com um conjunto finito ou infinito enumerável de vértices. Vou apresentar também resultados recentes de consistência forte deste critério, permitindo que o grau dos vértices cresça com o tamanho da amostra. Este método requer mínimas hipóteses sobre a distribuição de probabilidade e, ao contrário de outras abordagens da literatura, não precisa da condição de positividade da distribuição.

Data: Sexta-feira 23 de Novembro de 2018, 14:00hs.

Local: Sala 331 do IMECC.

Consulte a programação em [www.ime.unicamp.br/ssde]