

**PROCAD-NF**

**Programa de Pós-graduação em Estatística**

**Departamento de Estatística - UnB**

**Coordenação: Profa. Cibele Queiroz da Silva**

**MINI-CURSO:**

**Uma Introdução à Estatística**

**Espacial**

**DATAS E HORÁRIOS:**

**PARTE I – 03/12 (quinta-feira) - 14:00 às 18:00**

**PARTE II- 04/12- (sexta-feira) - 10:00 às 12:00**

**Local da palestra e inscrição:**

**Departamento de Estatística -Módulo 15 –Sala 34 –subsolo.**

**Período de inscrição:**

**25/11 a 02/12/09 (8h 30 às 11h 30 e de 14h 30 às 17h 30)**

**Informações: 33072374 ou [pgest@unb.br](mailto:pgest@unb.br)**

**Palestrante: **Alexandra M. Schmidt****

**(IM-UFRJ)**

**Resumo :**

O avanço tecnológico das últimas duas décadas vem permitindo o armazenamento detalhado de dados sobre fenômenos naturais. Em paralelo, técnicas estatísticas vêm se desenvolvendo, permitindo que modelos mais realistas sejam propostos para os processos de interesse.

Este mini-curso tem como objetivo introduzir técnicas de estatística espacial que podem ser úteis na modelagem de observações ambientais, que geralmente, têm associado a si uma localização no espaço. O procedimento de inferência é baseado no paradigma de Bayes. Portanto, também faremos uma breve revisão sobre inferência bayesiana. Particularmente, discutiremos modelos para observações feitas em localizações fixas no espaço e apresentaremos alguns tópicos recentes de pesquisa.