



Conteúdo Programático do Curso

Curso de estatística espacial

Dra. Marie-Josée Fortin

Department of Ecology & Evolutionary Biology

University of Toronto

Data: 18 e 19 de Agosto de 2015

Local: Anfiteatro da Pós-Graduação (Campus III – V8)

Horário: 8:00hs às 12:00hs e das 14:00hs às 18:00hs

CONTEUDO PROGRAMÁTICO:

Processos ecológicos são inerentes a distribuição espacial devido à dependência das condições ambientais e a auto correlação do comportamento das espécies. O objetivo deste curso é fornecer ferramentas estatísticas que auxiliem no melhor entendimento dos dados sobre distribuição de espécies.

Primeiro dia:

Visão ampla dos vários métodos de análise espacial disponíveis para quantificação:

Análise de padrões de ponto;

Geo estatística;

Teoria de rede;

Segunda dia:

Como modelar dados ecológicos espacialmente auto correlacionados usando testes de Mantel;

Métodos de regressão espacial.

O curso será ministrado em inglês. Nos dias seguintes cada aluno irá discutir seus dados de forma particular com a Dra. Fortin.