



**CICLO
DE CONFERÊNCIAS 2014**
CENTRO INVESTIGAÇÃO
ISPA - INSTITUTO UNIVERSITÁRIO



ENTRE A BIOLOGIA E A ESTATÍSTICA: AMOSTRAGEM POR DISTÂNCIAS PARA ESTIMAÇÃO DE POPULAÇÕES NATURAIS... E ALGO MAIS!

A amostragem por distâncias é uma das metodologias mais utilizadas na estimação da densidade/abundância de populações animais, sendo usada numa enorme variedade de habitats e espécies. O conceito básico é que as contagens realizadas em transectos pontuais ou lineares colocados aleatoriamente na área de estudo devem ser corrigidas em função da detectabilidade das espécies encontradas. No contexto da amostragem por distâncias a detectabilidade é estimada recorrendo a um modelo que se denomina função de detecção, e representa a probabilidade de detectar um indivíduo num transecto em função da distância a que este se encontra do transecto. O objectivo desta palestra é apresentar esta metodologia e as suas principais extensões de um ponto de vista prático e intuitivo.



26 MAIO 2014

12H30

AUDITÓRIO 1

ENTRADA LIVRE

Tiago Marques

Centre for Research into Ecological
and Environmental Modeling, University of St Andrews

ISPA



CI

CENTRO
DE INVESTIGAÇÃO

Rua Jardim do Tabaco, 34
1149 - 041 Lisboa

T. 218 811 700
F. 218 860 954

ci@ispa.pt
www.ispa.pt

Segue-nos em
www.facebook.com/ISPA.IU