

## Tatiana Jimenez Villegas

Medica Veterinária graduada pela Universidad de Ciencias Aplicadas y Ambientales de Colombia. Mestranda em Epidemiologia Experimental Aplicada às Zoonoses. FMVZ - USP

### Proposta trabalho final

Proposta A) Meu projeto de mestrado esta orientado a trabalhar em dinamica populacional em gatos domesticos felis catus ja que o controle do excesso destas populações deve incluir estudos sobre parâmetros ecológico-demográficos e de comportamento, tais como, o tamanho populacional, determinantes da capacidade de carga do lugar, conhecimento do origem dos animais, taxas de fertilidade e mortalidade, etc. Estes parâmetros geralmente são escassos e acabam comprometendo a avaliação das ações de controle.

Proposta: Criação de um modelo de estimação da população de gatos ferais (Felis catus) ou populacoes de gatos nao restritas. comparado diferentes tecnicas de amostragem.

Minha funcao tem como objeto de entrada uma tabela com informacoes dos gatos avistados, distacias e otras informacoes de interes No medio da funcao vou testar os diferentes metodologias com as ecuaciones correspondientes

Exemplo Metodo 1:

Tecnica captura recaptura Lincoln - Petersen: O total do tamanho da população (N) é estimado por:  $N = (n1 + 1) (n2 + 1) / (m2 + 1) - 1$

Onde: n1 = Numero de animais marcado na primeira vez n2 = total numero de animais contados na segunda vez m2 = numero de animais marcados encontrados na segunda vez

Exemplo Metodo 2 Estacoes olfativas para carnivoros indice de visitas= total de visitas/totalde estacoes activas al dia \*1000

E como resultado quero obter as estimativas populacionais pelos diferentes metodos numa tabela

Proposta B . Estabelecer a Relação endoparasitaria entre antas de montanha (Tapirus pinchaque ) e os bovinos equinos numa zona do Parque Nacional dos Nevados Risaralda - Colômbia. Quisesse retomar o banco de dados do meu trabalho de Iniciação científica o qual só fiz analise de estatística descritiva, esse trabalho foi focado em parasitologia, onde foram coletadas amostras de fezes de antas, bois e equídeos, em diferentes zonas altitudinais e diferentes tipos de vegetação (bosque primário, bosque secundário, paramo e pastizal). Foram utilizadas dois técnicas diagnósticas (Mac Master) e identificação de larvas infectantes de nematódeos. Gostaria de fazer um analise de Anova já que que poderia fazer correlações das cargas parasitarias entre as 3 espécies com os diferentes tipos de vegetação e altitude.



.:EX

[exercicio6.r](#)

[exer\\_7.2\\_7.3.r](#)

[8.2.r](#)

[exer9.r](#)

## Comentarios

Ola Tatiana,

Tente se desapegar dos seus dados na elaboraçao da função. A função deve ter aplicação mais geral do que apenas para analisar um dado específico. Por exemplo: “minha função vai estimar o tamanho populacional a partir de dados de marcação recaptura (ou avistamento e distancia) e retornara a estimativa baseada no metodo “Lincoln - Petersen” e “XXX”. Siga com algo nesse sentido baseado no plano A, . Diga exatamente como sera a entrada de dados (mas nao deixe nada vago como “otras informacoes de interesse”) e exatamente o que ira ter de saida. A principio so Lincoln-Petersen e muito pouco para uma função tente pensar em mais algum metodo de estimativa de parametro populacional, por exemplo que inclua a detectabilidade... — [Alexandre Adalardo de Oliveira](#)  
2013/03/25 10:53

## Trabalho final

[.:Trabalho final](#)

From:

<http://ecor.ib.usp.br/> - **ecoR**

Permanent link:

[http://ecor.ib.usp.br/doku.php?id=05\\_curso\\_antigo:r2013:alunos:trabalho\\_final:tatiana.jimenezv:start](http://ecor.ib.usp.br/doku.php?id=05_curso_antigo:r2013:alunos:trabalho_final:tatiana.jimenezv:start) 

Last update: **2020/08/12 06:04**