

# Julia Astegiano



Possui doutorado - Universidad Nacional de Cordoba (2010). Tem experiência na área de Ecologia, com ênfase em Ecologia reprodutiva de plantas vasculares, Ecologia de sementes e interações mutualísticas entre plantas e polinizadores. Também possui experiência na área de educação, aplicando os conceitos da EEPE (Enseñanza de Ecología en el Patio de la Escuela). Atualmente é pós-doutoranda do Departamento de Ecología (IB-USP), e trabalha em colaboração com Paulo Guimaraes no projeto “Robustez de redes de interação planta-polinizador frente à perda de hábitat: o papel do sistema reprodutivo das plantas”.

[sobel\\_ecofobia.pdf](#)

## Exercícios

[exercicios\\_de\\_analises\\_exploratorias.docx](#)

[exercicios\\_de\\_criacao\\_de\\_graficos.docx](#)

## Trabajo Final

[proposta\\_de\\_trabalho\\_final.docx](#)

## Comentários

### PI

Proposta muito boa, e muito bem apresentada. Bastante ambiciosa também <sup>1)</sup>.

Como seu modelo é um sistemas de ODEs, vc vai precisar de integradores numéricos. Veja os pacotes `odesolve` e `simecol`. Se isto complicar, vc pode partir para uma simulação com tempo discreto, usando loops ou, mas apropriadamente, o [algoritmo de Gillespie](#) (veja pacote `gilliespieSSA` e respectiva vignete). Tenho usado, posso te passar algumas dicas.

<sup>1)</sup>

mas não se poderia esperar menos de uma argentina, certo? Desculpe, não resisti :)

From:  
<http://labtrop.ib.usp.br/> - Laboratório de Ecologia de Florestas Tropicais

Permanent link:  
[http://labtrop.ib.usp.br/doku.php?id=cursos:ecor:05\\_curso\\_antigo:alunos2012:alunos:trabalho\\_final:juastegiano:start](http://labtrop.ib.usp.br/doku.php?id=cursos:ecor:05_curso_antigo:alunos2012:alunos:trabalho_final:juastegiano:start)

Last update: 2020/07/27 18:46