

# Camila de Toledo Castanho



Em 2005 conclui meu mestrado, desenvolvido no LabTrop, no qual investiguei a importância de alguns fatores, como qualidade do substrato e a presença de mesofauna, sobre as taxas de decomposição de folhas em florestas do estado de São Paulo.

Durante o doutorado, desenvolvido no Laboratório de Ecologia Teórica (LET) em parceria com o LabTrop, trabalhei com ecologia de comunidades com foco em interações entre plantas. O tema principal da minha tese foi o efeito das condições abióticas sobre o saldo das interações entre plantas de restinga. Com um foco especial sobre as interações positivas (facilitação), também investiguei se o sombreamento produzido por arbustos é um mecanismo de facilitação neste ambiente costeiro e quais seriam as implicações para a restauração de áreas degradadas. Desde 2013 sou docente da UNIFESP - *campus* Diadema - e continuo interessada em estudar facilitação entre plantas e suas implicações para a estrutura e dinâmica de comunidades.

## Projetos de Pesquisa

Seguem breves informações e alguns resultados dos principais projetos os quais desenvolvi em parceria com o LabTrop.

### Interações entre plantas

Este foi o tema da minha tese de doutorado defendida em junho de 2012. Seguem abaixo a tese e o artigo publicado até o momento.

Castanho, C.T. 2012. *Facilitação entre plantas e suas implicações para a dinâmica e restauração de restingas*. Tese apresentada ao IB-USP. [Download](#)

Castanho, CT; Oliveira, AA & Prado, PI. 2012. The importance of plant life form on spatial associations along a subtropical coastal dune gradient. *Journal of Vegetation Science*, 23: 952-961. [pdf](#)



## Guia do Igapó

O Projeto “Florestas de Igapó do Baixo Rio Negro, AM: um guia botânico ilustrado” desenvolvido no labtrop sob a coordenação do Prof. Alexandre Oliveira e da Prof. Lúcia Lohman do Departamento de Botânica do IB-USP iniciou-se em 2005. Até o momento contamos com um banco de imagens bastante representativo da flora do Rio Negro. Estamos em fase final de identificação das plantas por especialistas brasileiros e estrangeiros e em busca de recursos para sua publicação em papel. Mais informações sobre a equipe, os objetivos e os resultados obtidos podem ser encontradas no site do projeto <http://ecologia.ib.usp.br/guiaigapo/>



## Decomposição em Florestas Tropicais

Este foi o tema da minha dissertação de mestrado desenvolvida no Labtrop e finalizada em 2005. Seguem abaixo a dissertação e os artigos gerados.



Castanho, C.T. 2005. *Fatores determinantes no processo de decomposição em florestas do Estado de São Paulo*. Dissertação apresentada à FFCLRP-USP [pdf](#)

Castanho, C.T. & Oliveira A. A. 2008. Relative effect of litter quality, forest type and their interaction on leaf decomposition in south-east Brazilian forests. *Journal of Tropical Ecology* 24:149-156 [pdf](#)

Powers, J.S; Montgomery, R. A.; Adair, E. C.; Brearley, F. Q.; DeWalt, S. J.; Castanho, C.T.; Chave, J.; Deinert, E.; Ganzhom, J.; Gilbert, M. E.; Gonzalez, J. A.; Bunyavejchewin, S.; Grau, H. R.; Harms, K. E.; Hiremath, A.; Iriarte-Vivar, S.; Manzane, E.; Oliveira, A. A.; Poorter, L.; Ramanamanjato, B; Salk, C.; Varela, A.; Weiblen, G. & Lerdau, M.T. 2009. Decomposition in tropical forest: a pan-tropical study of the effects of litter type, litter placement and mesofaunal exclusion across a precipitation gradient. *Journal of Ecology* 97:801-811 [pdf](#)

Castanho, C.T.; Lorenzo, C.T. & Oliveira, A.A. 2012. The importance of mesofauna and decomposition environment on leaf decomposition in three forests in southeastern Brazil. *Plant Ecology* 213:1303-1313 [pdf](#)

## Contato

ctcastanho@gmail.com

From:

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

Permanent link:

[http://labtrop.ib.usp.br/doku.php?id=equipe:antigos:camila\\_castanho](http://labtrop.ib.usp.br/doku.php?id=equipe:antigos:camila_castanho)

Last update: **2016/05/10 07:20**

