

**Socialização da informação socioambiental também é sustentabilidade.  
Apoie esta ideia anunciando no Portal EcoDebate.****Revista Cidadania & Meio Ambiente****Caminhando Junto  
com a Sociedade**[Boletim Diário](#) | [Contato](#) | [EcoDebate](#) | [Estatísticas](#) | [Expediente](#) | [Regras](#) | [Revista Cidadania e Meio Ambiente](#)

## A distribuição espacial da avifauna e mastofauna em plantios de seringueira no estado de São Paulo, por Fabio Enrique Torresan e Sérgio Gomes Tôsto

Publicado em novembro 11, 2014 por [Redação](#)Tags: [agricultura](#), [biodiversidade](#) Like 20  1 

### Artigo

[**EcoDebate**] Historicamente, a modificação de ambientes naturais pelas atividades humanas tem causado grandes impactos sobre a vida selvagem que originalmente ocupavam estas paisagens. Por outro lado, muitas áreas consideradas de grande valor para a conservação da biodiversidade estão inseridas em um mosaico de fragmentos de remanescentes naturais intercalados em uma matriz predominantemente constituída por áreas agrícolas, onde muitas espécies da fauna silvestre encontram recursos necessários para sua sobrevivência enquanto outras não conseguem adaptar-se e acabam sofrendo ameaças até serem regionalmente extintas.

As atividades econômicas desenvolvidas no entorno dos fragmentos têm impactos diferenciados sobre as comunidades silvestres. Diferentes culturas agrícolas ou até diferentes medidas de manejo de uma mesma cultura (orgânica, convencional, plantio direto, uso do fogo) podem representar diferentes graus de permeabilidade entre os fragmentos naturais e exercem grande influência sobre a comunidade de vertebrados.

A diversidade ainda presente em paisagens fragmentadas, aliada aos impactos negativos de fatores como o isolamento e o efeito de borda, indicam a importância de técnicas de manejo para que as chances de persistência das espécies animais nessas paisagens aumentem.

Estudos recentes indicam a importância dos vertebrados para o diagnóstico da biodiversidade em agroecossistemas, mas ainda existe uma grande lacuna de conhecimento sobre como as espécies utilizam os recursos destas paisagens.

As aves são muito utilizadas como indicadores biológicos por serem bem conhecidas e a presença de algumas espécies e ausência de outras pode indicar se uma área está bem conservada ou não. Os mamíferos exercem um importante papel na manutenção das florestas tropicais, pois são chaves na estruturação das comunidades através da predação e dispersão de sementes, polinização, folivoria, frugivoria e por serem predadores do topo da cadeia alimentar.

Pensando na importância do papel dos vertebrados na manutenção de processos ecológicos e na falta de informações sobre sua distribuição e função em plantios de seringueira a Embrapa Monitoramento por Satélite aprovou o projeto de pesquisa intitulado: "Sustentabilidade, competitividade e valorização de serviços ecossistêmicos da heveicultura em São Paulo com o uso de geotecnologia", sendo que uma das principais atividades prevista é o estudo da caracterização, avaliação da diversidade e da distribuição espacial de aves e mamíferos encontrados em áreas de cultivo de seringueira.

Para a avaliação da avifauna será adotado o método de amostragem por pontos, onde as espécies serão identificadas visualmente por meio do auxílio de guias de campo. Para a identificação da mastofauna serão utilizadas armadilhas fotográficas. A avaliação da diversidade de espécies não será apenas quantitativa, serão avaliados também o nicho trófico e de habitat das diferentes espécies, bem como seu grau de ameaça ou vulnerabilidade na área de estudo.

Todos os pontos de amostragem serão registrados através de GPS. Os pontos de ocorrência das espécies, bem como planos de informação ambiental produzidos em outras atividades do projeto como modelo digital de elevação, hidrografia, cobertura e uso das terras, serão utilizados para compor a modelagem da distribuição potencial de espécies, que será realizada utilizando-se da livreria de algoritmos de modelagem de nicho ecológico "openModeller".

*Fabio Enrique Torresan, Ecólogo, Pesquisador A da Embrapa, Dr. em Ecologia e Recursos Naturais*

*Sérgio Gomes Tôsto, Engenheiro Agrônomo, Pesquisador A da Embrapa, Dr. em Desenvolvimento, Espaço e Meio Ambiente*

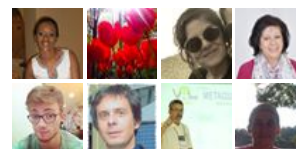
Publicado no Portal [EcoDebate](#), 11/11/2014

[ O conteúdo do EcoDebate pode ser copiado, reproduzido e/ou distribuído, desde que seja dado crédito ao autor, ao EcoDebate e, se for o caso, à fonte primária da informação ]

Siga o EcoDebate

[RSS](#) | [Twitter](#) | [Facebook](#) | [Boletim](#) **Socialização da informação  
socioambiental também  
é sustentabilidade.****Apoie esta ideia  
anunciando no Portal EcoDebate.****Portal EcoDebate**  
Like

11,418 people like Portal EcoDebate.



Facebook social plugin

TAGS

### Inclusão na lista de distribuição do Boletim Diário do Portal EcoDebate

Caso queira ser incluído(a) na lista de distribuição de nosso boletim diário, basta clicar no **LINK** e preencher o formulário de inscrição. O seu e-mail será incluído e você receberá uma mensagem solicitando que confirme a inscrição.

O EcoDebate não pratica SPAM e a exigência de confirmação do e-mail de origem visa evitar que seu e-mail seja incluído indevidamente por terceiros.

### Remoção da lista de distribuição do Boletim Diário do Portal EcoDebate

Para cancelar a sua inscrição neste grupo, envie um e-mail para [ecodebate@ecodebate.com.br](mailto:ecodebate@ecodebate.com.br). O seu e-mail será removido e você receberá uma mensagem confirmando a remoção. Observe que a remoção é automática mas não é instantânea.

Alexa

Os nossos leitores gostaram igualmente de

- [Diretores de empresas costumam saber ou participar de atos de corrupção, diz relatório da OCDE](#)
- [Videocast: A economia da mudança climática na América Latina e Caribe](#)
- [Ameaça global: Crise hídrica em São Paulo serve de alerta para muitas outras metrópoles](#)
- [Edição nº 53 da revista Cidadania & Meio Ambiente está disponível para acesso e/ou download](#)
- [MPF/Ilhéus e MPE/BA executam TAC para suspender licença de implantação do Porto Sul](#)
- [As paisagens e o meio ambiente, artigo de Roberto Naime](#)
- [Para evitar o holocausto biológico: aumentar as áreas anecúmenas e reselvarizar metade do mundo, artigo de José Eustáquio Diniz Alves](#)
- [Carta do Conselho de Representantes de Funcionários \(CRF\) da Fundação Florestal ao governador do São Paulo](#)
- [Edição nº 52 da revista Cidadania & Meio Ambiente está disponível para acesso e/ou download](#)
- [Portal EcoDebate: Índice da edição nº 2.218, de 18/12/2014](#)

Recommended by

### Comente

<input type="text"/>	Nome (obrigatório)
<input type="text"/>	Email (não será publicado) (obrigatório)
<input type="text"/>	Website
<input type="text"/>	
<input type="button" value="Envie"/>	

agricultura agrotóxicos

Amazônia

aquecimento global

Belo Monte CO2 conservação

consumo & consumismo contaminação

Convenção do Clima crise ambiental

Código Florestal-floresta

zero desastres naturais

desenvolvimento sustentável

desmatamento economia

educação energia energia nuclear

entrevista governo Henrique

Cortez hidrelétricas IBAMA

indígenas legislação

ambiental licenciamento

ambiental lixo modelo de

desenvolvimento

movimentos sociais MP

mudanças

climáticas pesquisa

poluição política políticas

públicas reflexão saúde

segurança alimentar sociedade

terras indígenas trabalho

escravo urbanização água índice

CREATIVE COMMONS



CALENDÁRIO

novembro 2014

S	T	Q	Q	S	S	D
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
<<	out					

CATEGORIAS

Artigo  
Editorial  
Notícia  
Podcast  
Videocast

PÁGINAS

Boletim Diário  
Contato  
EcoDebate  
Estatísticas  
Expediente  
Regras  
Revista Cidadania e Meio Ambiente

LISTA DE LINKS

Blog do Nelson Tembra  
Blog FURO, de Rogério Almeida  
Blog Telma Monteiro  
CIMI – Conselho Indigenista Missionário  
CPT – Comissão Pastoral da Terra  
Eco & Ação  
Henrique Cortez Weblog  
MST – Movimento dos Trabalhadores Rurais Sem Terra  
Ondas3, Portugal