

- 📍 Acervo e comunicação (<http://cebimar.usp.br/pt/acervo-e-comunicacao>) ▶
Divulgação e educação científica (</pt/acervo-e-comunicacao/divulgacao-e-educacao-cientifica>) ▶
Artigos (</pt/acervo-e-comunicacao/divulgacao-e-educacao-cientifica/artigos>)

Como os peixes complementam sua alimentação utilizando interações oportunistas

Escrito por Kelly Y. Inagaki

📅 Publicado: 18 Novembro 2019

Interações entre indivíduos estão presentes em todos os grupos de seres vivos e são importantes para manter o funcionamento de um ambiente. Em ecossistemas recifais, a diversidade de organismos possibilita uma diversidade de interações, geralmente associadas à alimentação. Uma delas é denominada interação nuclear-seguidor, onde um peixe nuclear revolve o fundo em busca de comida enquanto outro peixe, o seguidor, se beneficia dos alimentos expostos. Apesar de ser uma interação oportunista, as interações nucleares-seguidores podem indicar importantes características dos peixes e do ambiente em que vivem.



Arquipélago de São Pedro e São Paulo

Neste estudo, buscamos entender como as interações nucleares-seguidores funcionam em três ilhas oceânicas do Brasil – Arquipélago de São Pedro e São Paulo, Atol das Rocas e Arquipélago de Fernando de Noronha – e quais aspectos individuais e ambientais influenciam essas interações. Para registrar as interações, utilizamos a observação direta e observação por vídeo para avaliar quais espécies interagem, e com que frequência.



Atol das Rocas

Depois, classificamos essas espécies quanto a seu grupo trófico, período de atividade e formação de cardume. Por fim, utilizamos redes de interações (networks) para melhor compreender como os nucleares e seguidores interagem.

O que encontramos

Observamos que em locais onde há menos peixes e menos alimento as interações nucleares e seguidores são mais frequentes do que em lugares onde há mais peixes e mais alimentos.



Atol das Rocas

É como quando você está em uma cidade pequena, onde há poucas opções de lanchonete, e você costuma ir com maior frequência em cada lanchonete do que você iria caso tivesse mais opções. Isso nos faz pensar que, apesar de ser uma interação oportunista, a relação entre nucleares e seguidores contribui para que os peixes complementem sua alimentação e consigam sobreviver em lugares com alimento escasso.

Para ler o trabalho completo, acesse:

<https://link.springer.com/article/10.1007/s10641-019-00924-0> (<https://link.springer.com/article/10.1007/s10641-019-00924-0>)

Inagaki, K.Y., Mendes, T.C., Quimbayo, J.P. et al. Environ Biol Fish (2019). <https://doi.org/10.1007/s10641-019-00924-0>
(<https://doi.org/10.1007/s10641-019-00924-0>)

Texto: Kelly Y. Inagaki; Fotos: Juan Pablo Quimbayo.

[Ir para cima](#)

Visite também:

 [\(http://npbiomar.cebimar.usp.br/\)](http://npbiomar.cebimar.usp.br/)

 [\(http://cifonauta.cebimar.usp.br/\)](http://cifonauta.cebimar.usp.br/)

 Curta-nos no [facebook](http://facebook.com/cebimarusp) (<http://facebook.com/cebimarusp>)

 [\(https://www.instagram.com/cebimarusp/\)](https://www.instagram.com/cebimarusp/)

 [BEM-VINDOS DE VOLTA À USP](https://www.youtube.com/channel/UCu...) [ALUMNI USP FAÇA PARTE](http://www.alumni.usp.br/) (<http://www.alumni.usp.br/>)

Rodovia Doutor Manoel Hipólito do Rego, km. 131,5 - Pitangueiras - São Sebastião - SP - Brasil - CEP 11612-109 e-mail: [cebimar \(mailto:cebimar@usp.br\)](mailto:cebimar@usp.br)@usp.br
(<mailto:cebimar@usp.br>)

Fale conosco (<http://cebimar.usp.br/pt/fale-conosco>) - Créditos (<http://cebimar.usp.br/pt/creditos>) - Mapa do site (<http://cebimar.usp.br/pt/mapa-do-site>)

Área restrita