

ARTIGO

Julho 2023 [CH 400]

Sistema rápido e colaborativo para estudo da biodiversidade

Aretha F. Guimarães

Coordenação de Biodiversidade
Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia

Helena Godoy Bergallo

Departamento de Ecologia
Universidade do Estado do Rio de Janeiro

Sergio Santorelli Junior

Instituto de Educação, Agricultura e Ambiente
Universidade Federal do Amazonas

Fabricio Beggiato Baccaro

Departamento de Biologia
Universidade Federal do Amazonas

Tainara V. Sobroza

Coordenação de Biodiversidade
Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia

William Ernest Magnusson

Coordenação de Biodiversidade
Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia



Utilizamos cookies para oferecer a melhor experiência, melhorar o desempenho de nossos sites, analisar como você interage conosco e personalizar conteúdo. Ao utilizar este site, você concorda com o uso de cookies. Para maiores informações, conheça a nossa [Política de Privacidade](#).

Aceitar todos

possível analisar dados coletados por diferentes pesquisadores em épocas diversas para usá-los no futuro e responder perguntas complexas.

CRÉDITO: ADOBE STOCK

O que você faria se fosse um chaveiro e recebesse a missão de abrir várias portas em diferentes lugares do país, usando a mesma chave? É difícil encontrar uma solução se as fechaduras são diferentes. Apesar desse tipo de chave não existir, no meio científico já existe uma preocupação em se encontrar uma chave (protocolo) que possa ser usada em diferentes partes do mundo para comparar coisas distintas (fechaduras). O Rapeld, criado por biólogos no Brasil, é uma dessas chaves mestras que reconhece a necessidade de um sistema padronizado que permita comparações, no espaço e no tempo necessários, para a tomada de decisões práticas, mas com a diversidade e liberdade de não inibir a inovação.

A primeira parte do nome vem da palavra rápido (RAP), porque as coletas no ambiente podem ser feitas em poucos dias – o número de dias depende do organismo estudado – quando necessário. A segunda parte deriva da possibilidade de os resultados poderem ser incluídos em Projetos Ecológicos de Longa Duração (PELD).

Colaborar é preciso

A ciência vem sendo construída com base em várias iniciativas individuais e isoladas, visando tanto à competição por dinheiro para pesquisa, quanto a publicações em revistas prestigiadas. Nesse sistema, muitas vezes os dados coletados acabam se perdendo na gaveta de algum pesquisador com o passar dos anos. O Rapeld é uma alternativa para diminuir esse viés e aumentar as possibilidades de colaboração entre pesquisadores.

No Rapeld, a maioria dos métodos de coleta é executada em parcelas de amostragem ou trilhas permanentes. Dessa forma, é possível usar dados coletados por outros pesquisadores para responder perguntas mais complexas. Também é possível utilizar as informações colhidas no passado para novos usos no futuro.

Os estudos sobre a biodiversidade precisam levar em consideração diretrizes e padronizações, pois sem elas seria como se em cada parte do país os pesquisadores utilizassem chaves diferentes para abrir portas iguais. Um exemplo é a análise dos levantamentos sobre animais, plantas e demais organismos feitos individualmente em vários locais do Brasil (figura 1).

Utilizamos cookies para oferecer a melhor experiência, melhorar o desempenho de nossos sites, analisar como você interage conosco e personalizar conteúdo. Ao utilizar este site, você concorda com o uso de cookies. Para maiores informações, conheça a nossa [Política de Privacidade](#).

Aceitar todos



Utilizamos cookies para oferecer a melhor experiência, melhorar o desempenho de nossos sites, analisar como você interage conosco e personalizar conteúdo. Ao utilizar este site, você concorda com o uso de cookies. Para maiores informações, conheça a nossa [Política de Privacidade](#).

Aceitar todos

CRÉDITO DA FOTO: JOÃO VITOR CHAVES DOS SANTOS

TAGS

biodiversidade

ecossistemas

paisagens

Rapeld

recursos naturais

Utilizamos cookies para oferecer a melhor experiência, melhorar o desempenho de nossos sites, analisar como você interage conosco e personalizar conteúdo. Ao utilizar este site, você concorda com o uso de cookies. Para maiores informações, conheça a nossa [Política de Privacidade](#).

Aceitar todos