

## Objetivos

- (a) Prever os impactos socioeconômicos das unidades de conservação (UCs) nas comunidades rurais, utilizando uma nova abordagem baseada em imagens de satélite e inteligência artificial;
- (b) Determinar a influência das UCs nos padrões de consumo e de saúde nas comunidades rurais;
- (c) Aprimorar as futuras tomadas de decisões ambientais;
- (d) Aperfeiçoar as conexões digitais entre os pesquisadores, os financiadores, as publicações e os dados;
- (e) Melhorar as recomendações sobre o fluxo de trabalho com os dados e as habilidades necessárias para um time de pesquisa;
- (f) Aumentar o número de citações aos conjuntos de dados (data sets) e melhorar a atribuição ao criador dos dados;
- (g) Promover o crédito para que o gerenciamento e a preservação de dados sejam abertos e FAIR (possibilidade do dado de ser encontrado, acessível, interoperável e reusável), permitindo assim a reutilização efetiva dos dados;
- (h) Fornecer ferramentas para que os pesquisadores acompanhem o quanto os seus dados são citados e reutilizados.

### Dimensão de Síntese da Ciência (David Mouillot)

**WP1:** Amostragem estratificadas de 200 comunidades rurais próximas e distantes de unidades de conservação (UCs) utilizando algoritmos de correspondência.

**WP3:** Utilização de testes de comparação pareados para determinar se a proximidade com uma UC pode melhorar os indicadores socioeconômicos. Identificação dos fatores que influenciam nos indicadores.

**WP4:** Disseminação (website, compartilhamento de dados, publicações científicas, boletins e conferências).

**WP2:** Estimar as condições socioeconômicas nas comunidades rurais selecionadas utilizando sensoriamento remoto e inteligência artificial.

### Dimensão de Ciência dos Dados (Shelley Stall)

**WP5:** Desenvolvimento de melhores práticas, kits de ferramentas e workshops para apoiar o compartilhamento de dados

**WP6:** Aprimorar a capacidade dos pesquisadores em acompanhar como os dados foram usados, citados e reutilizados (ferramenta web, acessível no perfil do pesquisador).

Aprimorar o fluxo de trabalho com os dados nos times de pesquisa

RECURSOS: 1258K€

Duração: 48 meses

#### Países participantes

**BRASIL:** Universidade de São Paulo - FAPESP (P. Pizzigatti Corrêa) com apoio de um Pós-Doc e um Técnico (FAPESP)

**FRANÇA:** Foundation for Research on Biodiversity, University of Toulouse III - ANR (N. Mouquet)

**JAPÃO:** National Institute of Information & Communications Technology, Research Institute for Humanity and Nature - JST (Y. Murayama)

**EUA:** American Geophysical Union - NSF (S. Stall)

#### Parceiros colaboradores

NCI, Australia (L. Wyborn), BGS, UK (H. Glaves)

#### Associados

DataCite, ORCID, ESIP, RDA, EDI, WDS, AST, JWP, TNC

