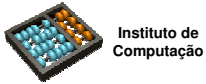


C. B. Medeiros, R. Torres, A. Falcão, T. Lewinsohn, P. Prado,  
A. Freitas, L. C. Gomes Jr, J. Daltio, F. A. Andaló



### Objetivos do Projeto

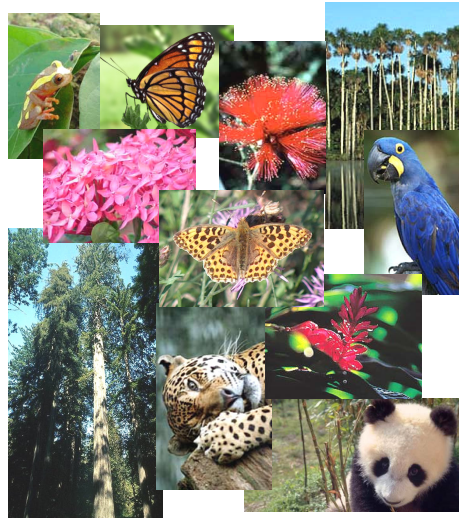
Prover um sistema que permita consultas exploratórias multimodais sobre fontes de dados heterogêneas de biodiversidade

- Imagens (fotos de espécimes e seus habitat)
- Dados espaciais, mapas
- Dados textuais sobre as espécies
- Ontologias e Anotações

**Usuários-alvo:** Cientistas e biólogos que trabalham com questões ambientais e de biodiversidade

**Disponibilização na Web:** Permitir seu uso por biólogos que queiram gerenciar suas coleções particulares de dados

**Idéia:** Permitir que cientistas ampliem seus conhecimentos sobre espécies, suas interações, seus habitat e correlações



### Estatísticas de Biodiversidade

#### No Brasil:

Espécies conhecidas: 200 mil  
Estimativa : 1.900 mil

#### No Mundo:

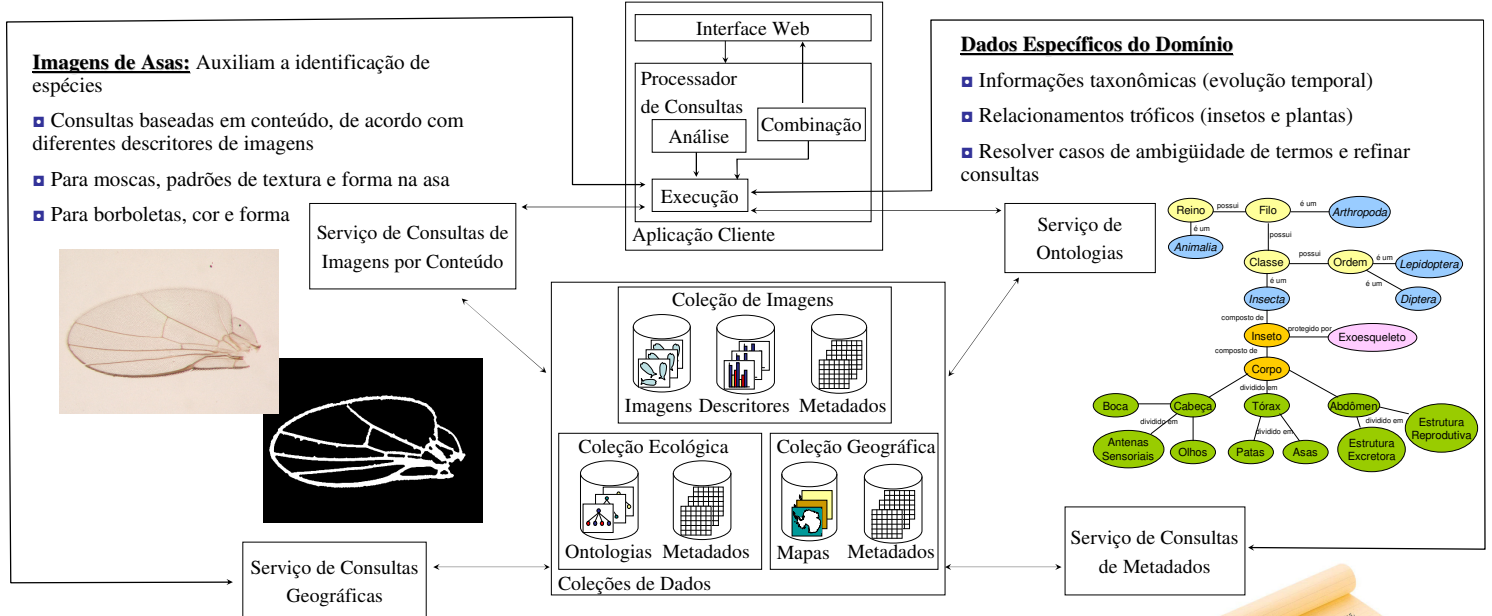
Espécies conhecidas: 2 milhões  
Estimativa: 10-100 milhões

### Estudo de Caso

Dados sobre moscas e borboletas e suas interações com plantas coletados pelo Instituto de Biologia (UNICAMP)

**Base de Dados:** aproximadamente 60,000 insetos

- 200 espécies de insetos coletados em
- 625 espécies de plantas

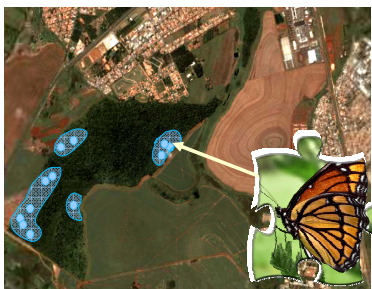


### Anotações

#### Dados Geográficos

- Propriedades espaciais
- Ocorrência de espécies
- Relevo, clima, vegetação

- Metodologia da coleta, data, coletores, localidade
- Auxilia o estabelecimento de relacionamentos entre fontes de dados distintas
- Provê a base para a derivação de correlações entre espécies



Apoio Financeiro:

