



# Núcleo Santa Catarina: Avaliação e Monitoramento da Biodiversidade do Parque Nacional de São Joaquim e Parque Estadual Acaaráí

## **Instituição Executora:**

**UFSC** - Universidade Federal de Santa Catarina

## **Instituições Parceiras:**

**UDESC** - Universidade do Estado de Santa Catarina

**EPAGRI** - Empresa de Pesquisa Agropecuária e Extensão Rural de Santa Catarina

**FURB** - Universidade Regional de Blumenau

**ICMBIO-SC** - Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade – SC.

**Univille** – Universidade da Região de Joinville

# Núcleo Santa Catarina



**Luiz Carlos de Pinho  
(Coordenador)**



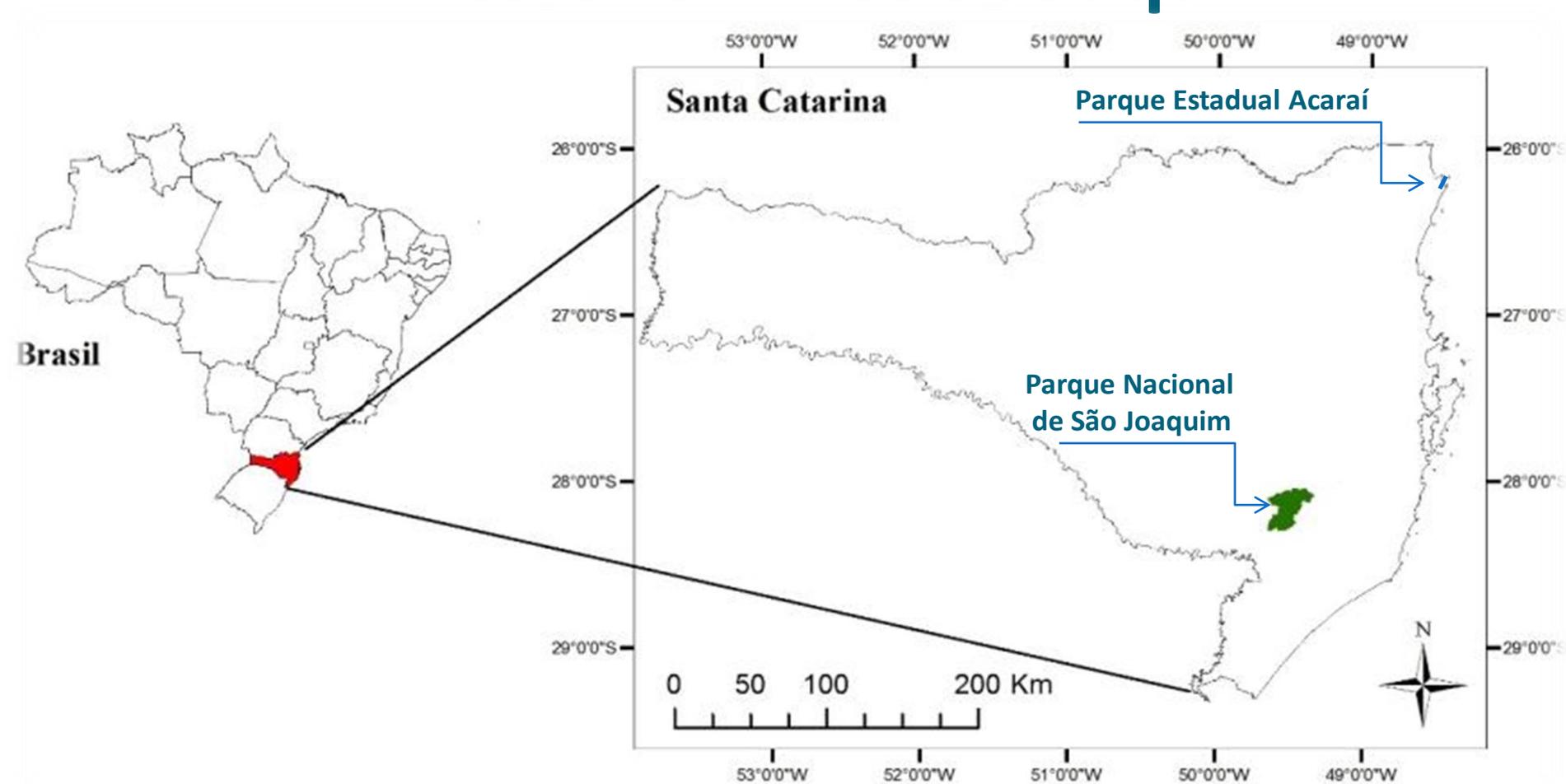
**Selvino Neckel de Oliveira  
("SUPREMO LÍDER")**



**Caroline Angri  
(Bolsista DTI)**

# Áreas de Estudos

## PE Acaraí e PN São Joaquim



# Parque Nacional de São Joaquim

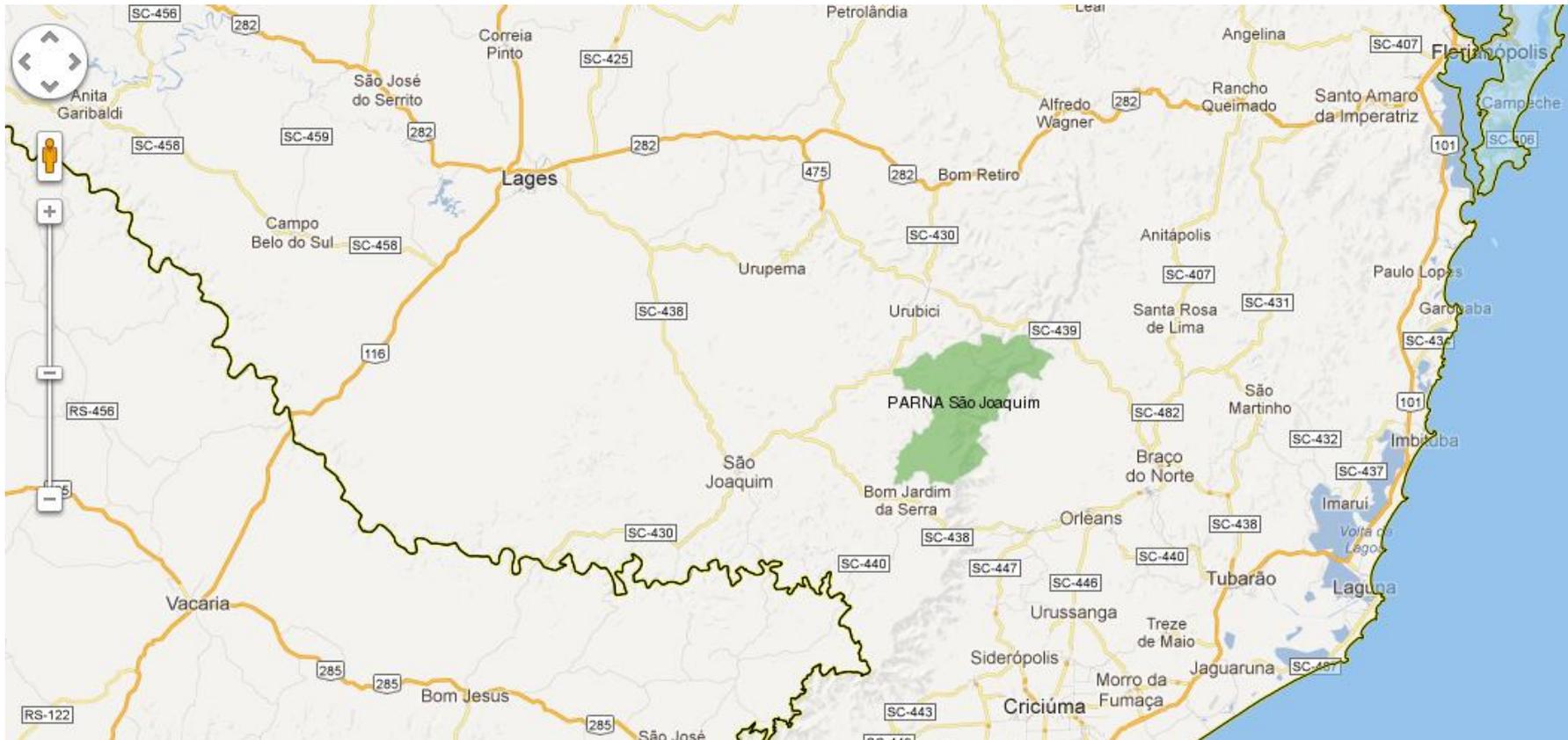
Responsável: Paulo Santi- ICMBIO

Criação: Julho de 1961

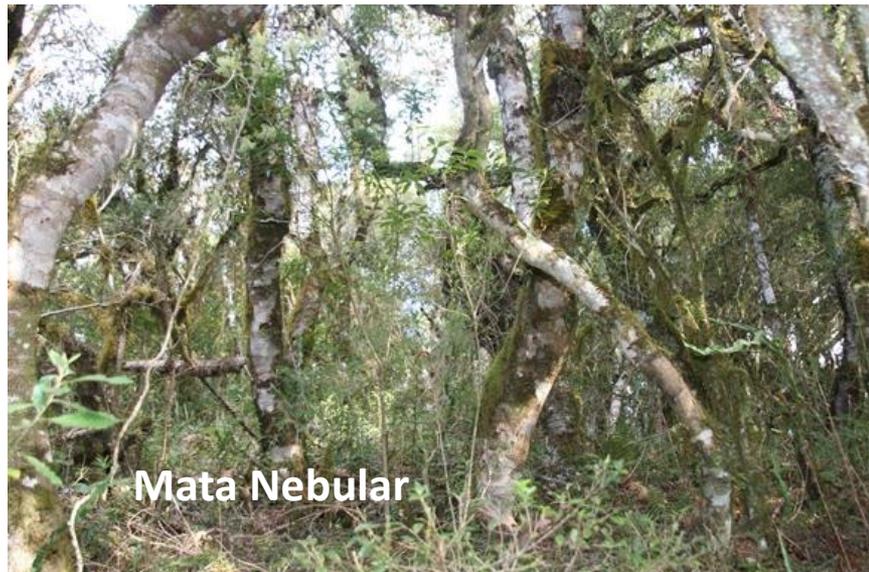
Área: 49000 ha

Altitude: 300 a 1826 m

Vegetação: Mata Araucária, Mata Nebular, Campos de Altitude e Floresta Ombrófila Densa



# Parque Nacional de São Joaquim



# Parque Estadual Acaaraí

Criação: Setembro de 2005

Área: 6667 ha

Altitude: nível do mar

Vegetação: Floresta Ombrófila Densa (Terras Baixas, Submontana, Aluvial, dunas, restingas e manguezais).



Dunas



Floresta Atlântica Quaternária



Mangue



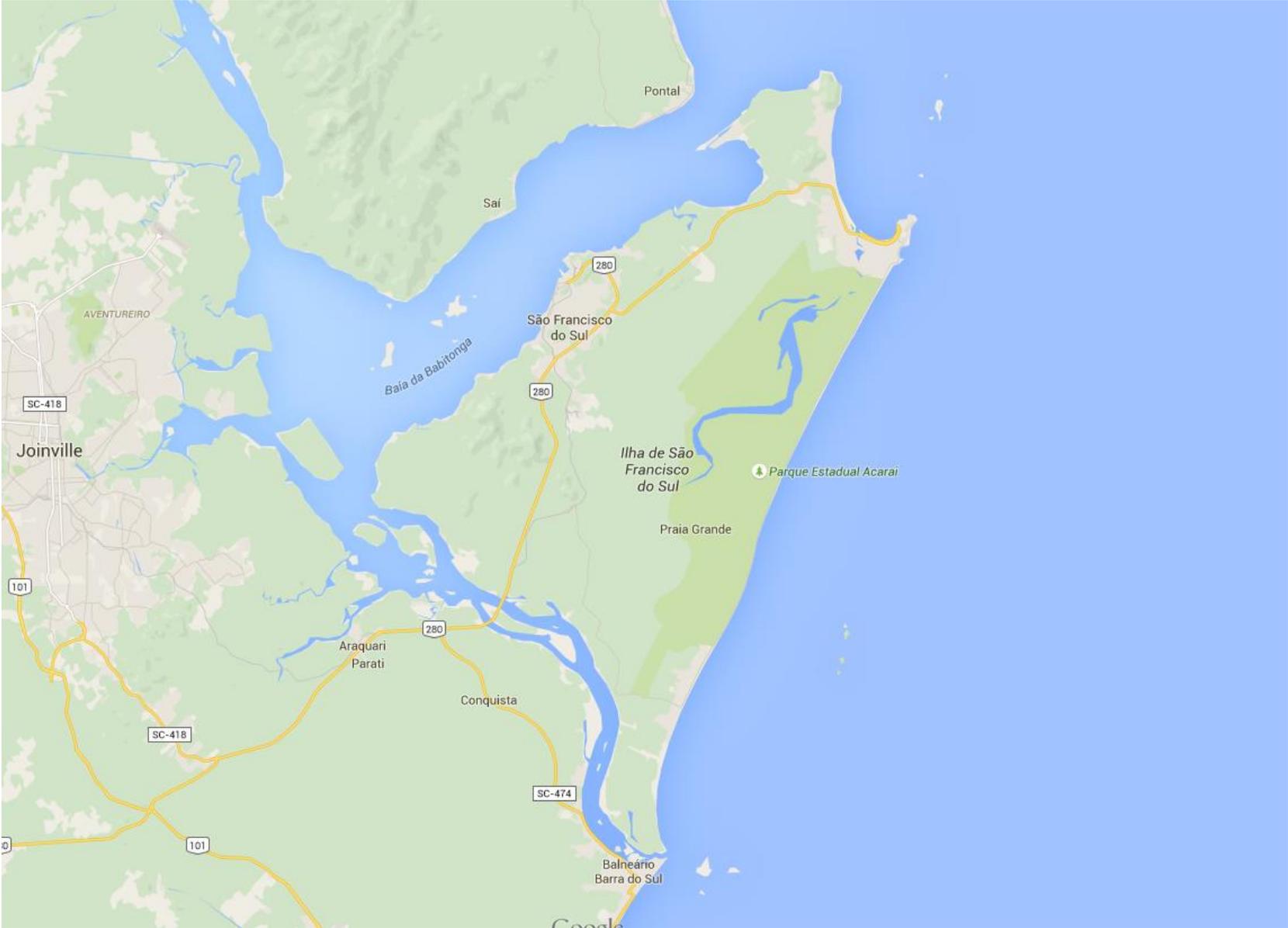
Alagados



Restinga arbustiva



# Parque Estadual Acaraí



# OBJETIVOS

- Avaliar e monitorar:
  - formigas de solo
  - insetos herbívoros
  - dípteros aquáticos
  - anfíbios
  - morcegos
  - mamíferos terrestres não voadores
  - **aves**
  - **fungos**
  - árvores, gramíneas e espécies botânicas de interesse da comunidade local – etnobotânica

**Resultados parciais**

**ATÉ ONDE CHEGAMOS?**



# Resultados parciais

Caracterização edafo-climática e de uso e cobertura do solo do Parque Nacional de São Joaquim.

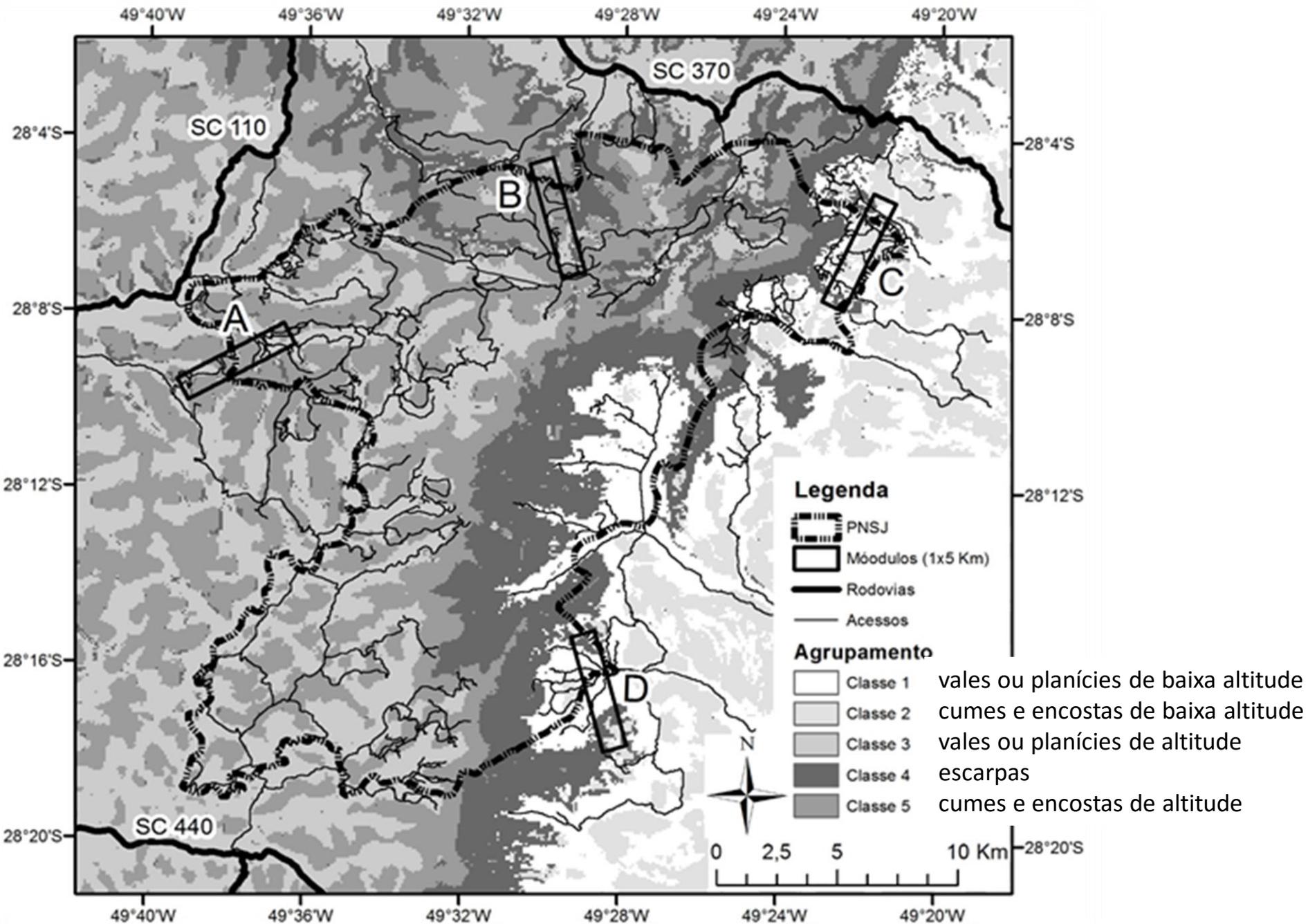
*Metas:*

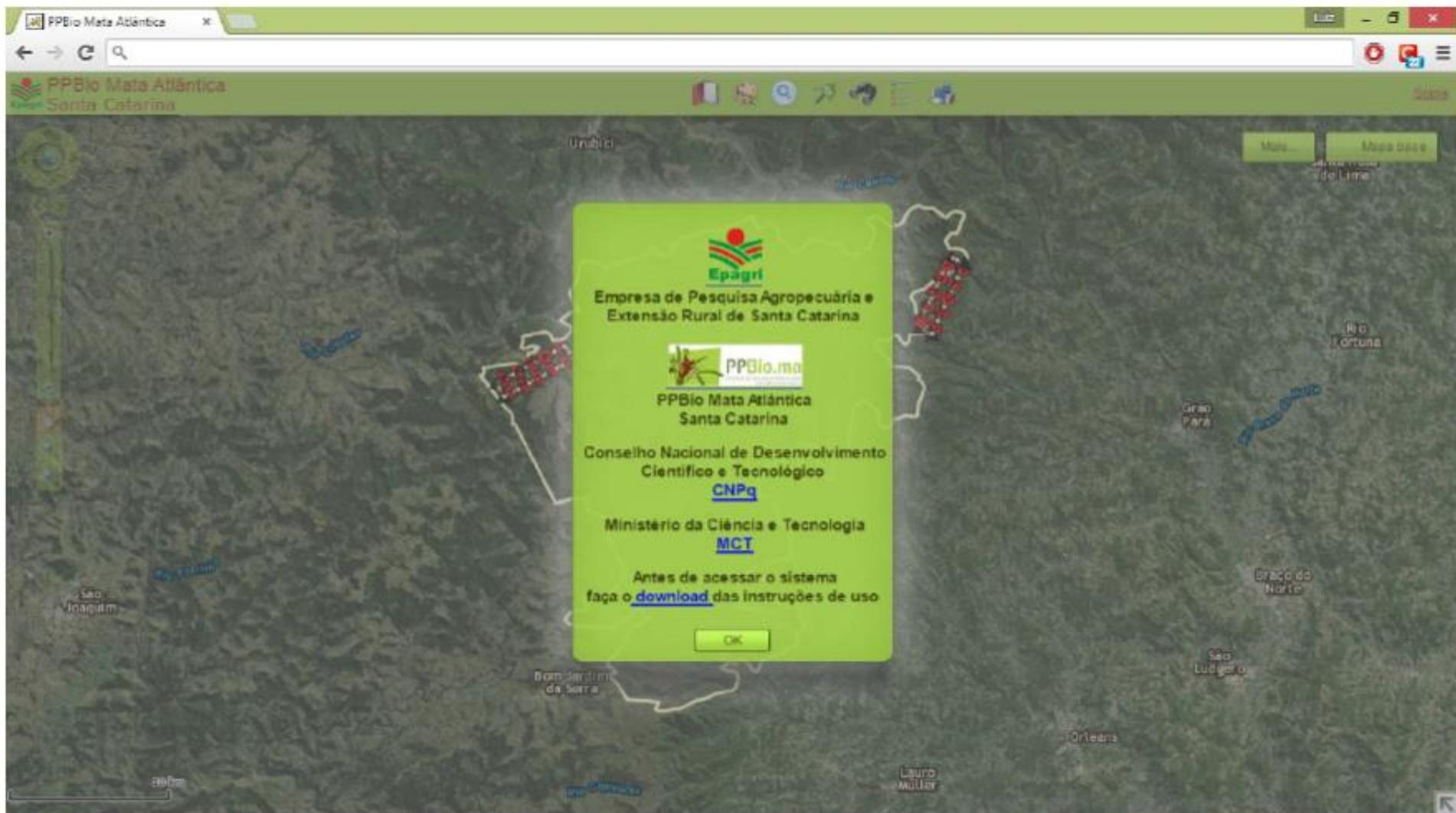
1. Gerar uma base de dados georreferenciada (*geodatabase*) com dados edafo-climáticos e de uso e cobertura do solo do Parque Nacional de São Joaquim.
2. Definir a localização dos três módulos de parcelas permanentes no Parque Nacional de São Joaquim.



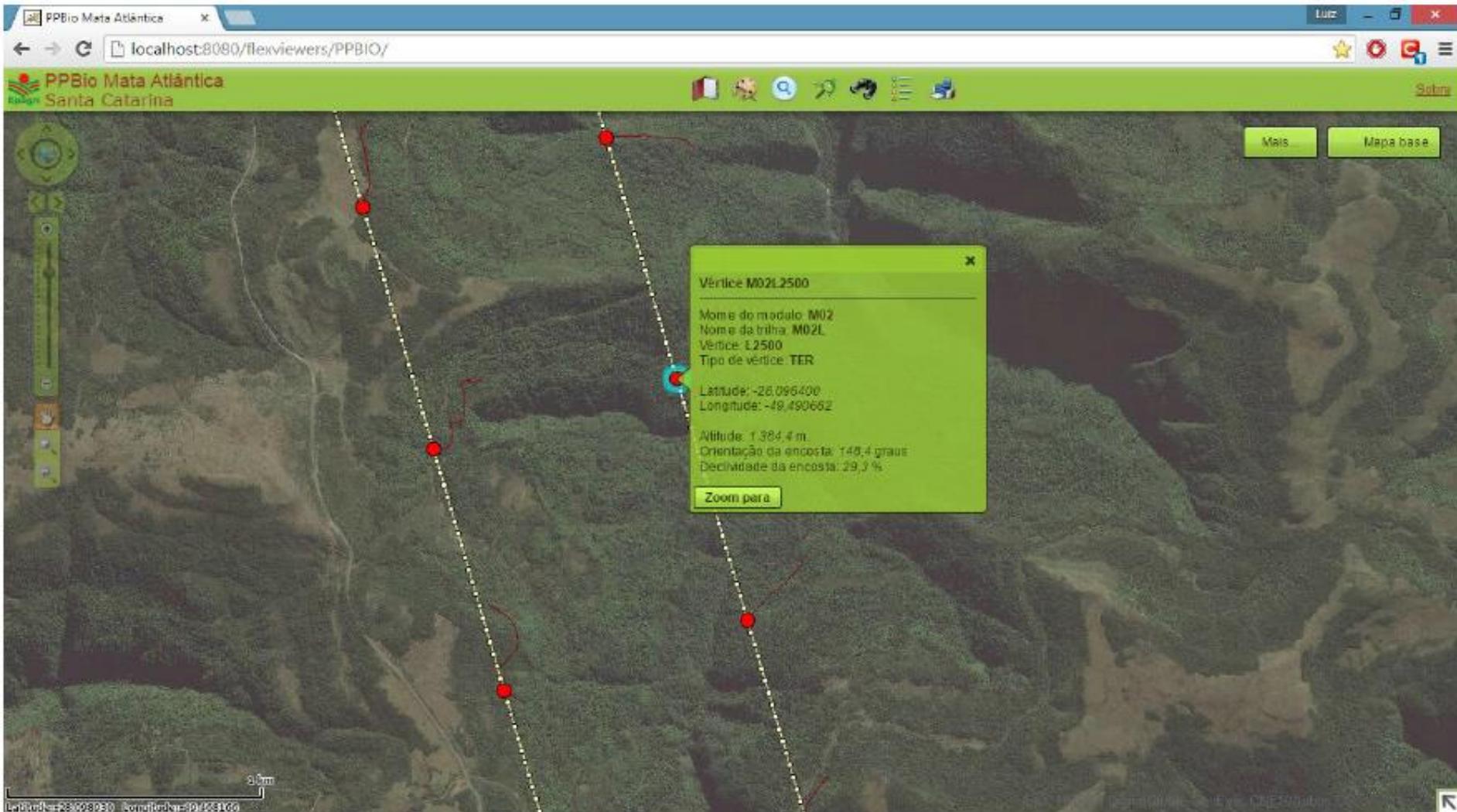
• Dr. Luis Fernando Viana - EPAGRI







<http://ciram.epagri.sc.gov.br/sippbio/>



<http://circam.epagri.sc.gov.br/sippbio/>

PPBio Mata Atlântica  
Santa Catarina

localhost:8080/flexviewers/PPBIO/

Diqute M02L3500PT0190

Nome do módulo: M02  
Nome da trilha: M02L  
Vértice: L3500  
Tipo de vértice: TER

Latitude: -28.103852  
Longitude: -49.486478  
Azimute: 00.0

Altitude: 1.400.0 m  
Orientação da encosta: 319.0 graus  
Declividade da encosta: 57.9 %

Temp. méd. das máximas: 19.0 oC  
Temp. média: 13.4 oC  
Temp. méd. das mínimas: 9.2 oC  
Annl term. média diária: 9.9 oC

Zoom para

200 m  
Latitude=-28.103852 Longitude=-49.486478

<http://circam.epagri.sc.gov.br/sippbio/>

# Resultados parciais: Botânica

## ECOLOGIA E ETNOBOTÂNICA

- Prof. Dr. Nivaldo Peroni - UFSC

Data início campo: verão/2014

Resultados, produtos:

- 1 doutorado em andamento



## SISTEMÁTICA DE ARBÓREAS

- Prof. Dr. Pedro Fiaschi - UFSC

Data início campo: verão/2014

Resultados, produtos:

- Marcação de 1.307 indivíduos de 29 espécies arbustivo/arbóreas
- 1 dissertação em andamento



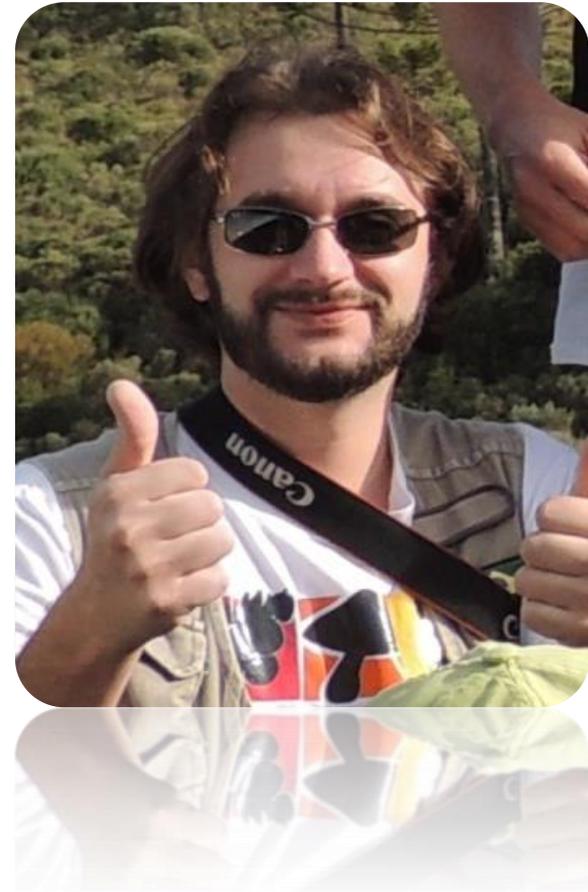
# Resultados parciais: Fungos

- Prof. Dr. Elisandro Ricairdo Drechsler Santos - UFSC

Data início campo: inverno/2011

Resultados, produtos:

- 1 mestrado e um TCC em andamento
- 22 expedições de campo
- 50 spp. de macrofungos



# Resultados parciais: Formigas

- Prof. Dr. Benedito Cortês Lopes - UFSC
- MSc. Félix Baumgarten – UFSC

Data início campo: verão/2014

Resultados, produtos:

- 1 TCC em andamento
- 53 spp. registradas por meio de pitfalls de solo e arbóreos, e coleta em serápilheira



Prof. Dr. Benedito Cortês Lopes

# Resultados parciais: Insetos (Diptera)

- Prof. Dr. Luiz Carlos de Pinho - UFSC

Data início campo: verão/2014

Resultados, produtos:

- Gêneros novos e espécies novas em descrição
- Pinho & Andersen (2015):  
*Limnophyes guarani*
- Registro de Thaumaleidae: Família não relatada para o Brasil



# Resultados parciais: Anfíbios

- Prof. Dr. Selvino Neckel de Oliveira

Data início campo: maio/2014

Resultados, produtos:

- 21 espécies registradas busca ativa visual e auditiva em parcelas ripárias e terrestres (62 spp. esperadas)
- Vocalizações, fotos...
- 1 dissertação em andamento



# Resultados parciais: Aves

- Andrei Ross - UFSC

Data início campo: verão/2014

Resultados, produtos:

- 1 TCC em andamento
- Listas de Mackinnon: 126 espécies
- Redes-de-neblina: 236 indivíduos capturados de 40 espécies

# Resultados parciais: Mamíferos

## TERRESTRES NÃO VOADORES

- Dr. Mauricio Graipel - UFSC
- Pedro Volkmer de Castilhos – UDESC

Data início campo: inverno/2014

Resultados, produtos:

- 1 TCC concluído
- 1 doutorado em andamento
- Amostragem armadilha fotográfica: 137 registros de 18 espécies.

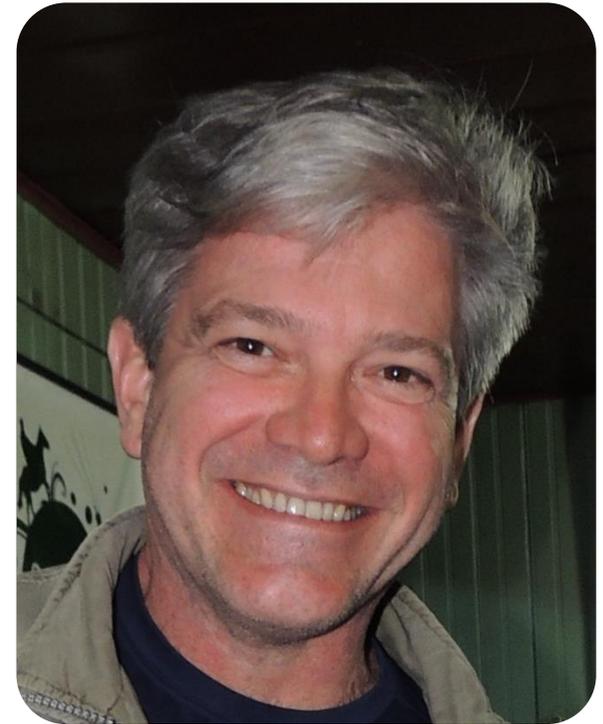
## MORCEGOS – PNSJ e ACARAÍ

- Prof. Dr. Sergio Althof - FURB

Data início campo: 9/2014

Resultados, Produtos:

- 2 TCCs em andamento



Dr. Mauricio Graipel

# Resultados parciais: Coleções

- Compra de armários CTINFRA e PPGs: Coleção Herpetologia e Coleção Invertebrados
- Herbário FLOR

# Capacitação



## Curso de instalação de parcelas RAPELD

**Instrutores:** Helena de Godoy Bergallo (UERJ/PPBio/Ilha Grande) e Maria Aparecida de Freitas (INPA/PPBio/CENBAM)

**Período:** 10 a 15 de julho de 2013

**Carga Horária:** 40hs

**Local:** Departamento de Ecologia e Zoologia/UFSC e Parque Nacional de São Joaquim

**Participantes:** Pesquisadores da UFSC, Univille, Epagri e brigadistas ICMBIO





# Capacitação

## Outros ministrados...

- Oficina sobre Documentação, Gerenciamento e Disponibilização de Dados Ecológicos: Por Msc. Lívia Naman (CENBAM- PPBio INPA) - 4 e 5 de setembro de 2014, UFSC
- Curso de Estrutura da Vegetação em Módulos e Grades do RAPELD do PPBio: Por Prof. Dra. Carolina Volkmer de Castilho do INPA. – 3-8 de março de 2014, PNSJ

## Programado:

- Curso de Fotografia Científica: Por Prof. Dr. Antônio Carlos Freitas - 13 a 22 de novembro de 2015

**Mais resultados por grupo temático...**

***Vejam nossos painéis apresentados no evento!***

# Obrigado!

