

# **Efeitos das mudanças climáticas sobre a segurança florestal e sustentabilidade da Caatinga**

**Coordenador: Dr. Felipe Melo**

**Universidade Federal de Pernambuco  
chamada 23/20 - linha 3  
processo 441390/2020-0**

**2021-04-22**

# A Caatinga, seus povos e suas florestas

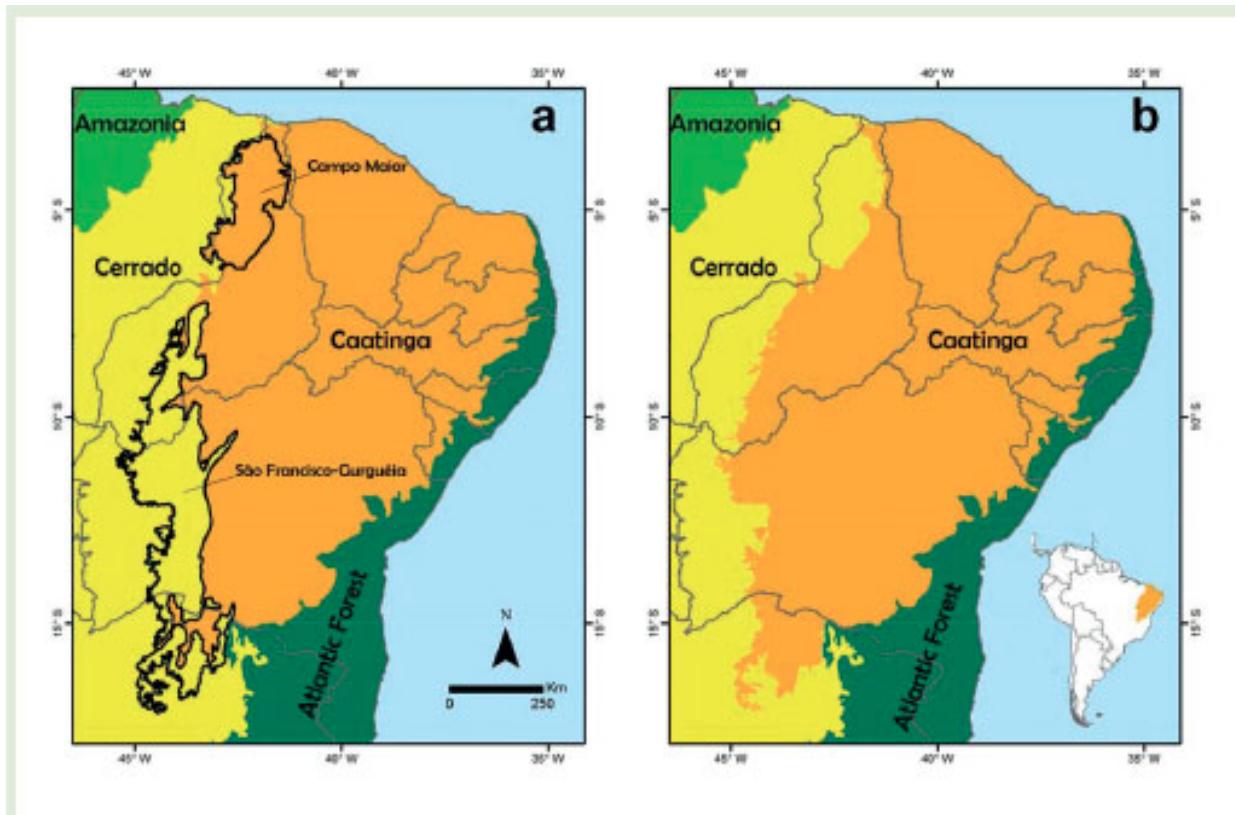
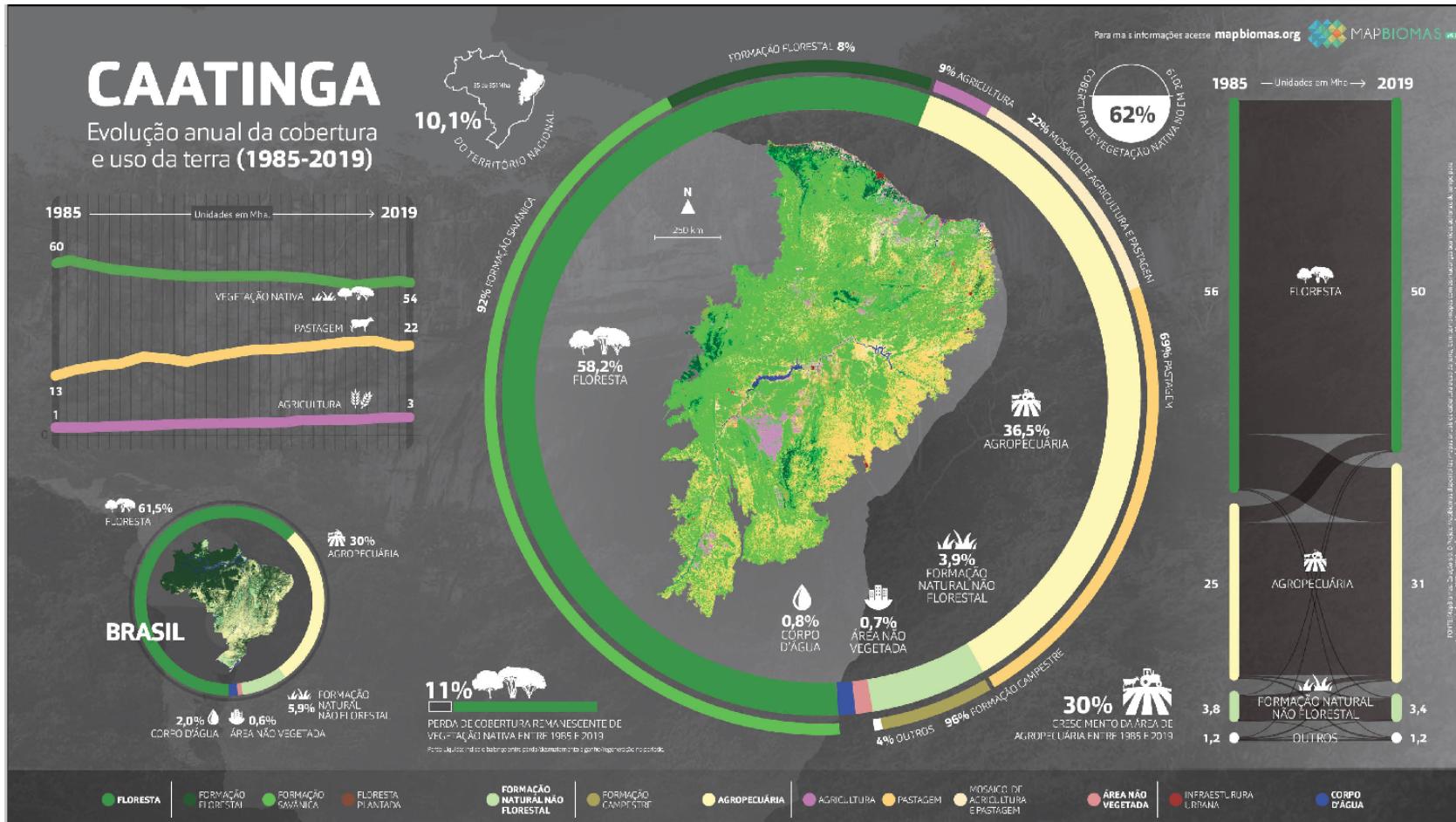


Figura 1. Comparação dos limites da Caatinga proposto pelo IBGE [6] (a) com o proposto em [1] com a exclusão de Campo Maior por sua similaridade florística com o Cerrado e a inclusão das florestas secas do São Francisco-Gurgéia (b). Modificado de Silva et al. (2017a)

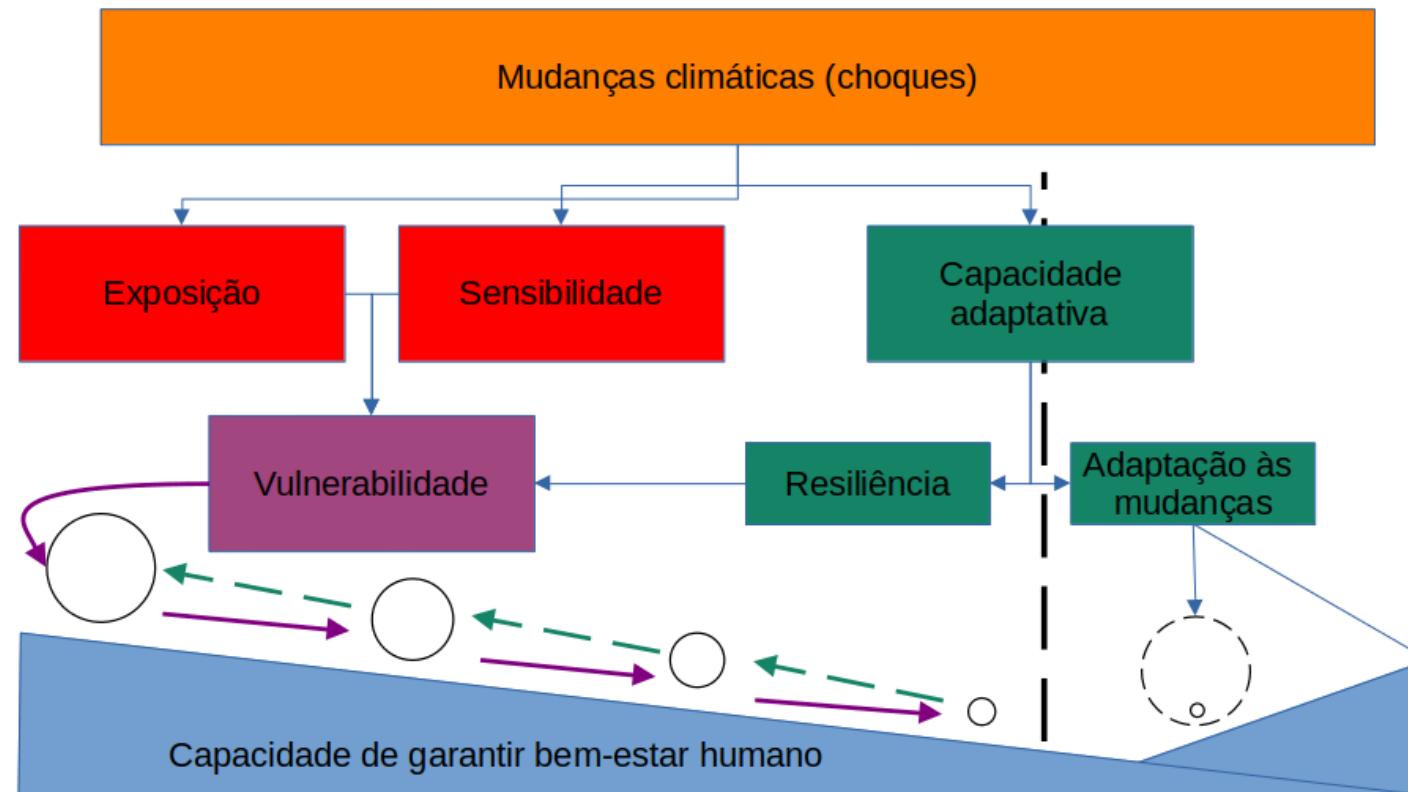
# A Caatinga, seus povos e suas florestas



# A Caatinga, seus povos e suas *florestas*



# OBJETIVO: Medir a sensibilidade do socioecossistema da Caatinga às mudanças climáticas



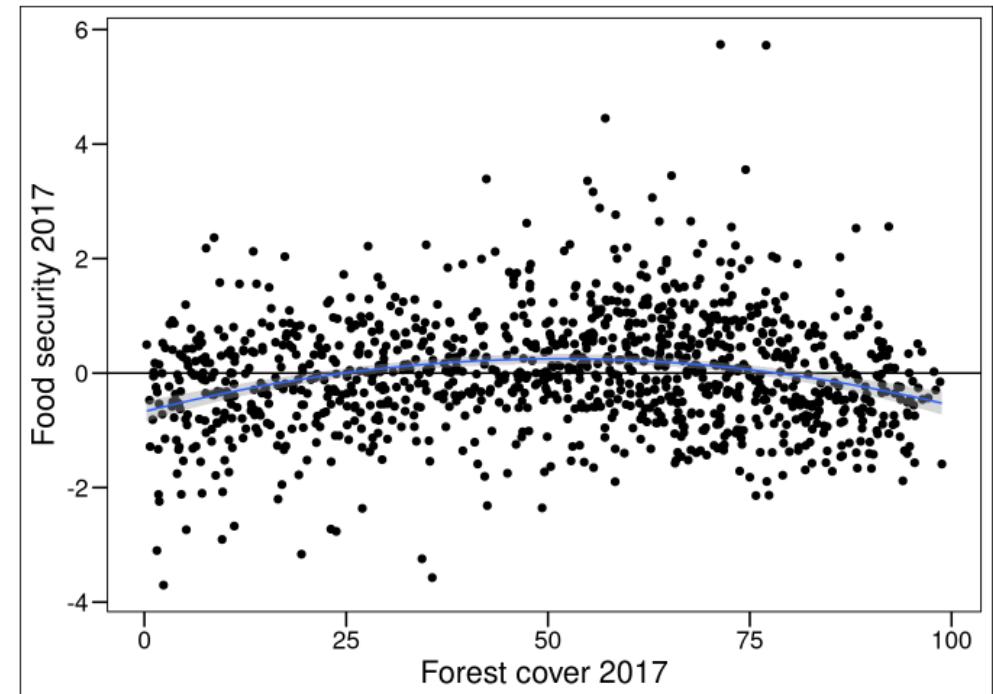
# Módulo 1 – Segurança florestal e alimentar

## *Objetivo*

- Entender a relação entre rebanho animal e a cobertura florestal da Caatinga

## *Resultados e produtos esperados*

- Diferenciação entre probreza "verde" e "cinza"
- Mapas de segurança alimentar para a Caatinga



# Módulo 2 – Segurança florestal e energética

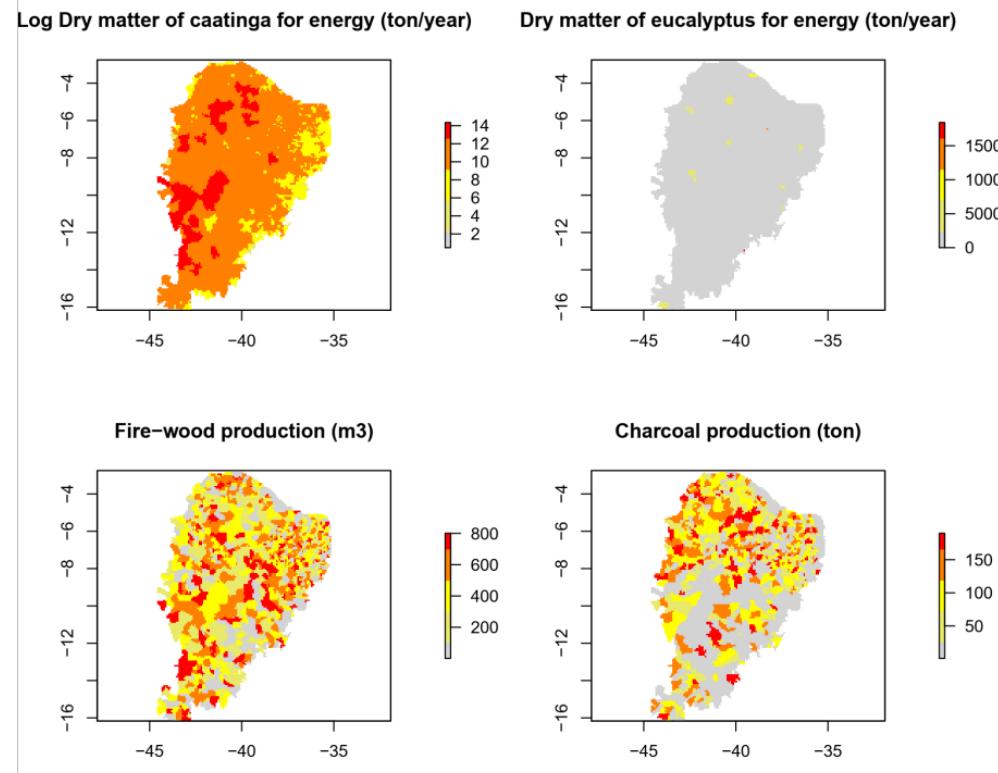
## Objetivo

- Quantificar serviços ambientais energéticos da vegetação Caatinga

## Resultados e produtos esperados

- Prever mudanças de biomassa da Caatinga e suas consequências para seus sistemas socioecológicos

- Mapas de segurança alimentar para a Caatinga



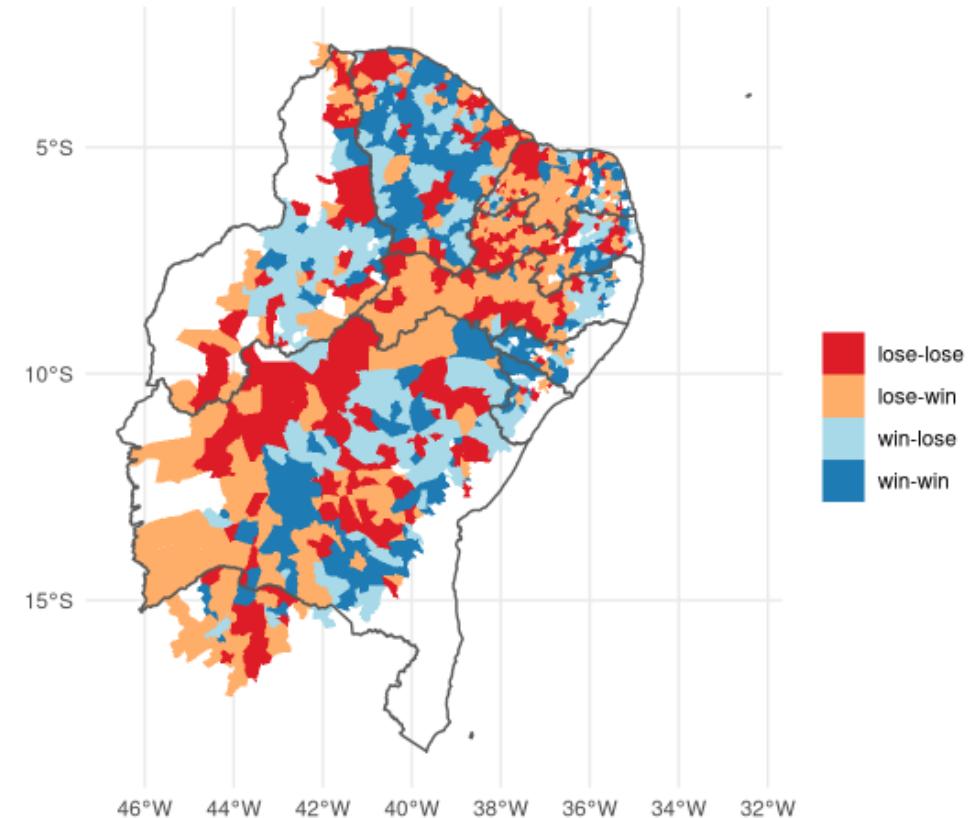
# Módulo 3 – Promoção de segurança florestal

## *Objetivo*

- Mapear e quantificar a "insegurança florestal"

## *Resultados e produtos esperados*

- Mapas de insegurança florestal e priorização para restauração ecológica
- Quantificação da dependência de SA de florestas



# Agradecimentos:

- Dra. Adriana Pelegrinni
- Dra. Cristina Baldauf
- Dr. Luke Parry
- Dr. José Maria Cardoso da Silva
- Dr. Severino R.R. Pinto

contato: [felipe.plmelo@ufpe.br](mailto:felipe.plmelo@ufpe.br)

