

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

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

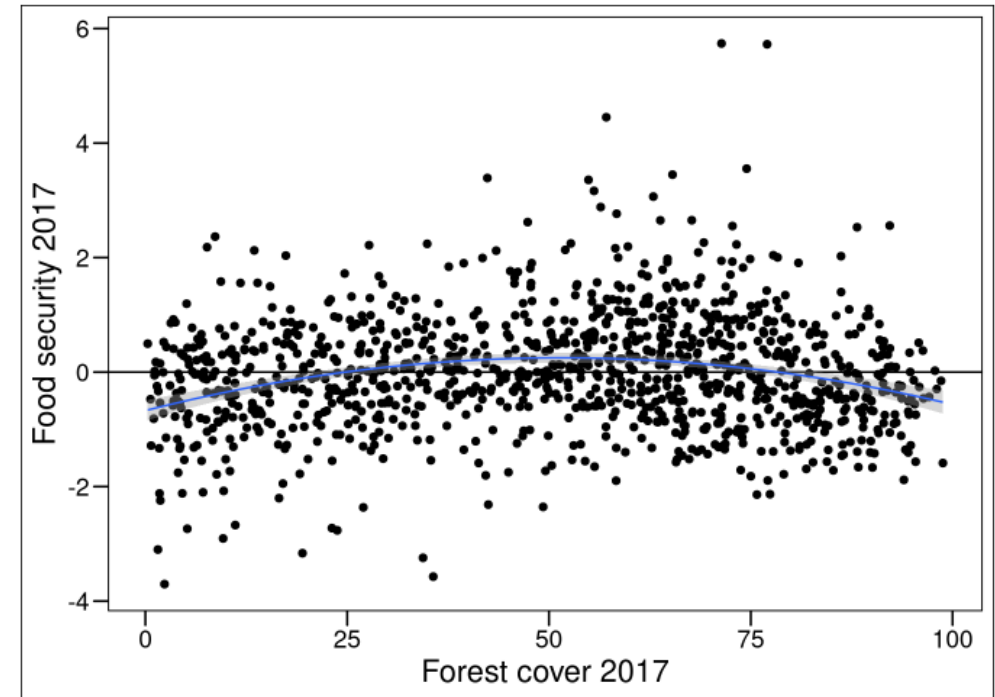
Módulo 1 – Segurança florestal e alimentar

Objetivo

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

Resultados e produtos esperados

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



Módulo 2 – Segurança florestal e energética

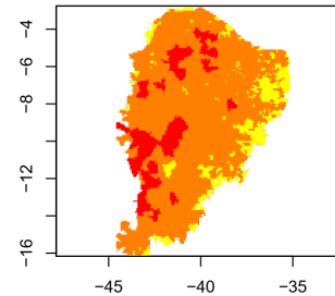
Objetivo

- Quantificar serviços ambientais energéticos da vegetação Caatinga

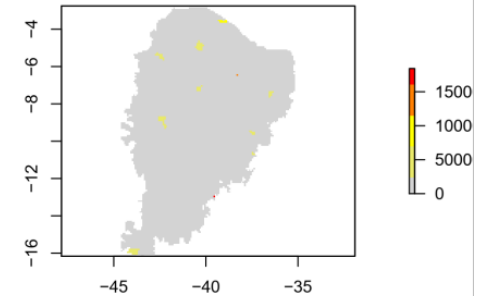
Resultados e produtos esperados

- Prever mudanças de biomassa da Caatinga e suas consequências para seus sistemas socioecológicos
- Mapas de segurança alimentar para a Caatinga

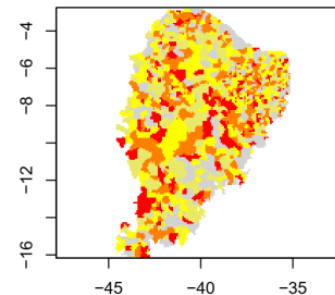
Log Dry matter of caatinga for energy (ton/year)



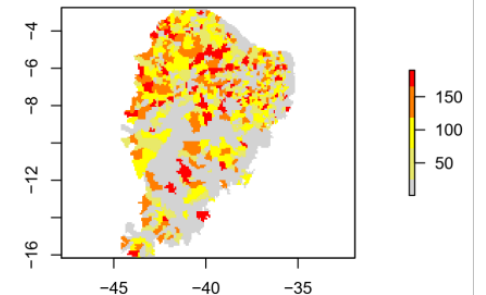
Dry matter of eucalyptus for energy (ton/year)



Fire-wood production (m3)



Charcoal production (ton)



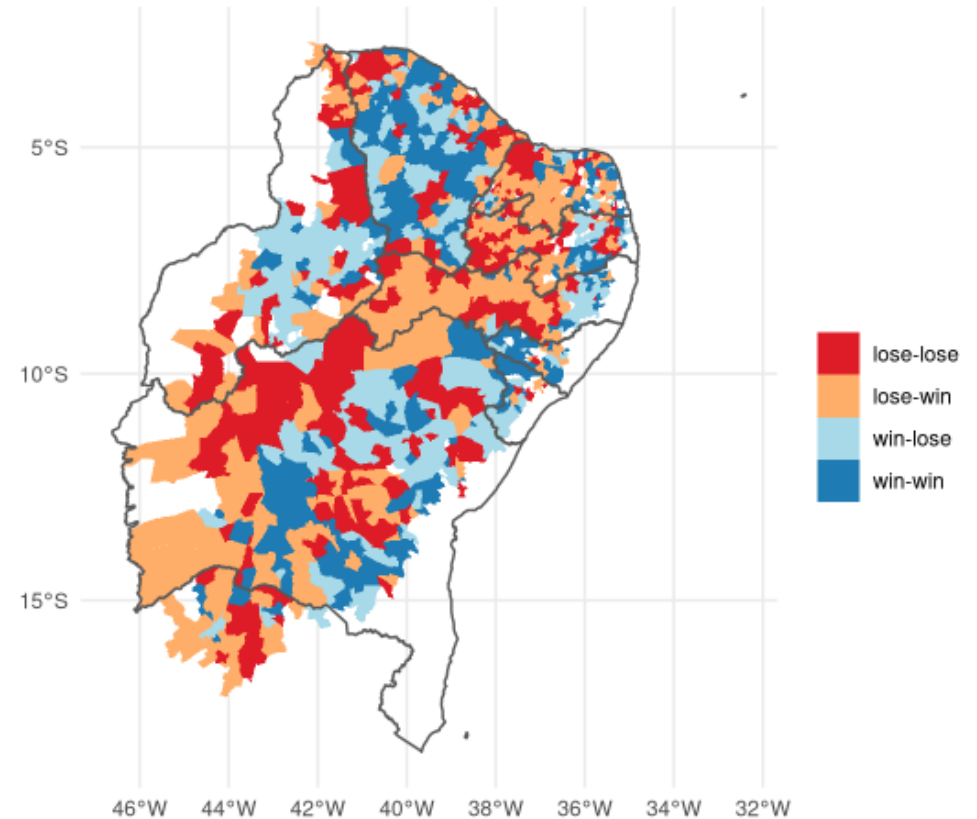
Módulo 3 – Promoção de segurança florestal

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



UFRJ