



INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS
NATURAIS RENOVÁVEIS

SUPERINTENDÊNCIA DO IBAMA EM PERNAMBUCO

AUDIÊNCIA PÚBLICA - A CAATINGA E MEDIDAS CONTRA DESERTIFICAÇÃO

Cristina Farias da Fonseca
Analista Ambiental





Caatinga

O BIOMA CAATINGA

- É a região brasileira mais vulnerável às mudanças climáticas - frequência e severidade das secas - maior aridez (Albuquerque; Melo, 2018);
- É uma das regiões secas mais povoadas do mundo (28 milhões de pessoas) que dependem dos recursos florestais para a sobrevivência - economia baseada na agropecuária e no extrativismo;
- Processo histórico de ocupação da terra alterou cerca de 80% da cobertura original da Caatinga com perda de praticamente metade da cobertura original de vegetação nativa (MAPBIOMAS, 2023);
- Vegetação remanescente da Caatinga encontra-se subdividida em fragmentos submetidos a efeito de borda, expondo a floresta seca ao uso antrópico (Antongiovanni; Venticinque; Fonseca, 2018)

PROCESSOS DE DESERTIFICAÇÃO

Fatores climáticos;

Supressão de vegetação - exposição do solo



Caatinga





AÇÕES DOS ÓRGÃOS AMBIENTAIS

Fiscalização



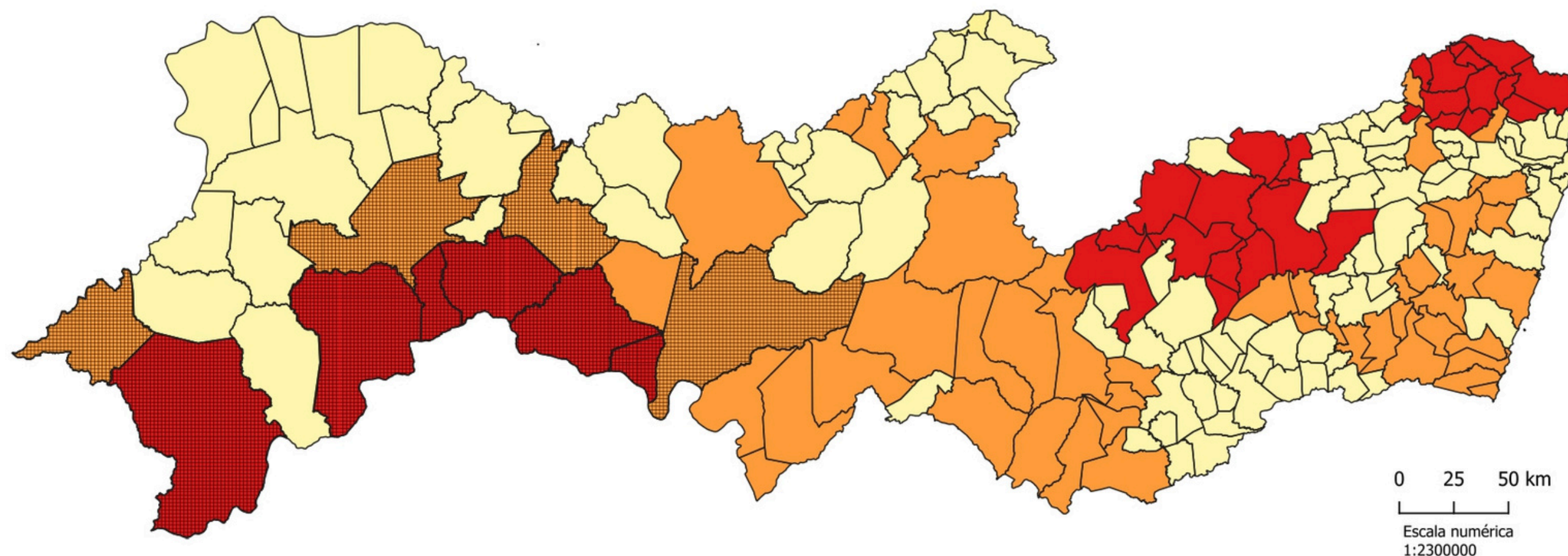
AÇÕES DOS ÓRGÃOS AMBIENTAIS

Monitoramento e definição de critérios prioritários



MAPA SÍNTESE DE PRIORIDADE DE ACOMPANHAMENTO DA RECUPERAÇÃO AMBIENTAL

SUPERINTENDÊNCIA DO IBAMA EM PERNAMBUCO - SUPES/PE
NÚCLEO DE BIODIVERSIDADE E FLORESTAS



Localização



Legenda

- Municípios de alta prioridade
- Municípios de média prioridade
- Municípios de baixa prioridade
- Municípios do núcleo de desertificação de Cabrobó-PE



Caatinga

MACRO CRITÉRIOS

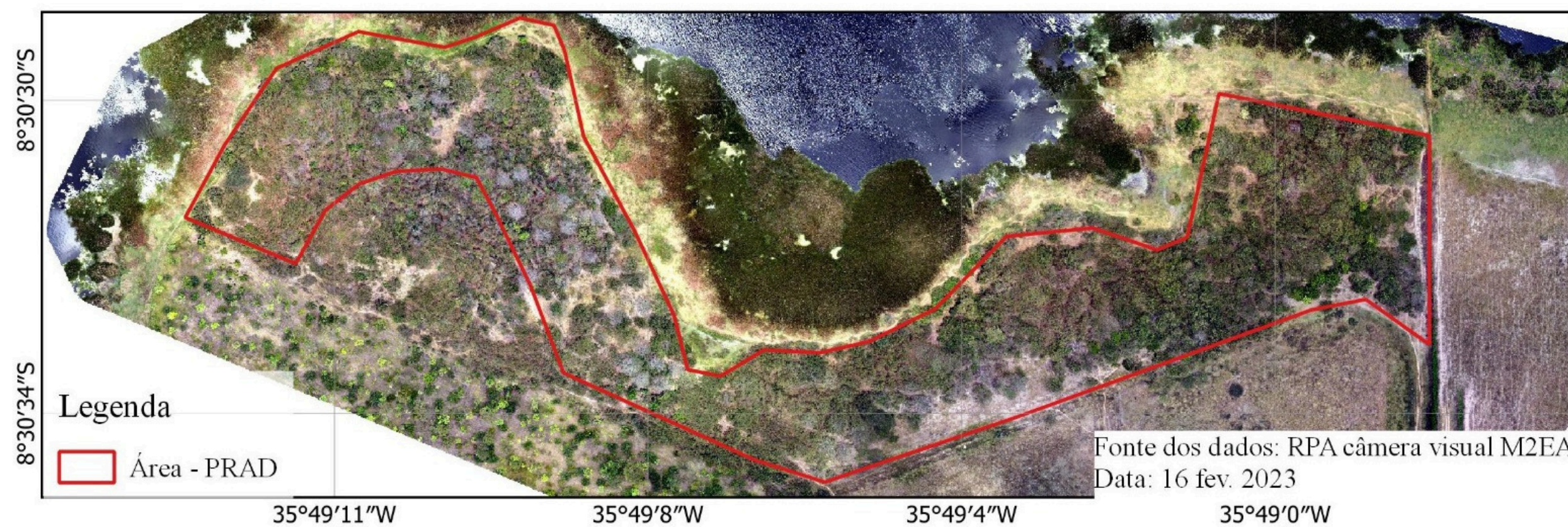
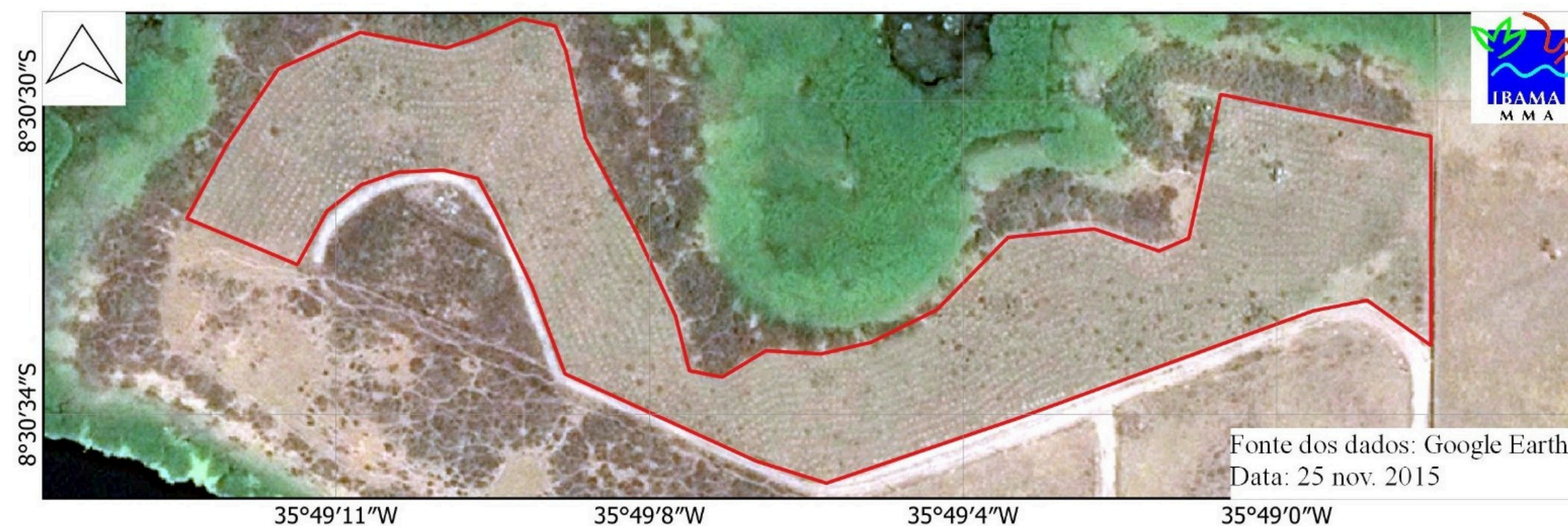
- Áreas prioritárias para conservação da biodiversidade (APCB);
- Terras Indígenas (TI);
- Áreas dos Projetos de Assentamentos (PA)
- Municípios do Núcleo de Desertificação de Cabrobó-PE (Perez-Marin et al. 2012).

MICRO CRITÉRIOS

- Áreas de preservação permanente;
- Tamanho da área a ser recuperada;
- Proximidade a fragmentos de vegetação nativa, prioritariamente, as que favorecerem a formação de corredores ecológicos.



Caatinga



AÇÕES DOS ÓRGÃOS AMBIENTAIS

Prevfogo e Educação ambiental



Caatinga



Recuperação de nascentes



AÇÕES DOS ÓRGÃOS AMBIENTAIS

Projetos de fauna

Avifauna na dispersão de sementes - refaunação





Caatinga

ESTRATÉGIAS PARA REGUPERAÇÃO AMBIENTAL

- A valoração econômica de danos ambientais como ferramenta para a sua reparação e promoção da recuperação da vegetação nativa;
- Recuperação da vegetação nativa por compensação pela supressão autorizada no âmbito do licenciamento ambiental federal;
- Plataforma Recoopera;
- Projeto de conversão de multas ambientais;
- Plano de manejo sustentável;
- Incentivo à conservação ambiental nos imóveis rurais - ADA e recuperação ambiental (Plano Safra)



Parabenizo

- A iniciativa da audiência e PAB's
- As informações na página do Senado Federal

<https://www12.senado.leg.br/noticias/infomaterias/2024/02/mudancas-climaticas-ameacam-a-caatinga-com-desertificacao-e-perda-de-especies>



Apelo

- Valorização das pautas ambientais no senado;
- Fortalecimento das legislações e dos órgãos ambientais;
- Melhoria nas carreiras dos servidores ambientais e orçamento que atendam as atribuições e necessidades dos órgãos no cumprimento de suas funções.