



Núcleo Mumbuca Verde

DCP - Documento de Compêndio do Projeto



Sumário Executivo

Área de Influência do Projeto

Realidade do Núcleo Mumbuca Verde

Mecanismo do Programa

Ações e Estratégias para Implementação

Finanças Sustentáveis

Impactos Potenciais do Programa

Avaliação da Biodiversidade E-DNA

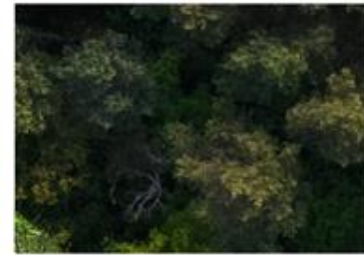
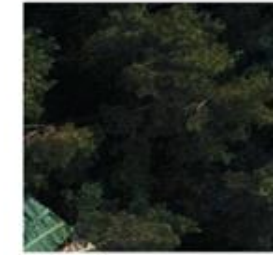
UCS Água

Manual de Acesso e Uso da Plataforma Mumbuca Verde



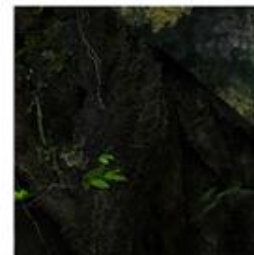
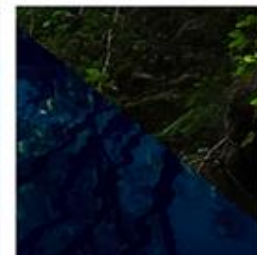
Núcleo Mumbuca Verde - DCP - Documento de Compêndio do Projeto



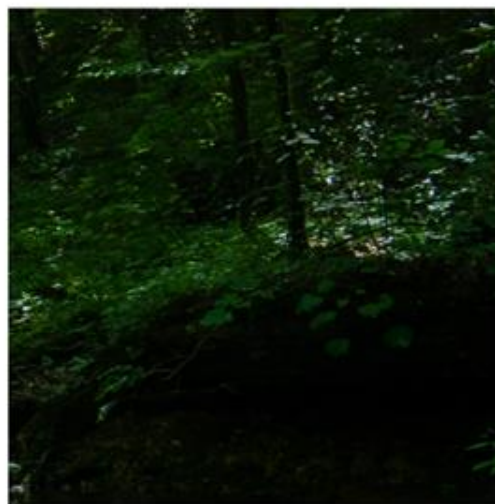
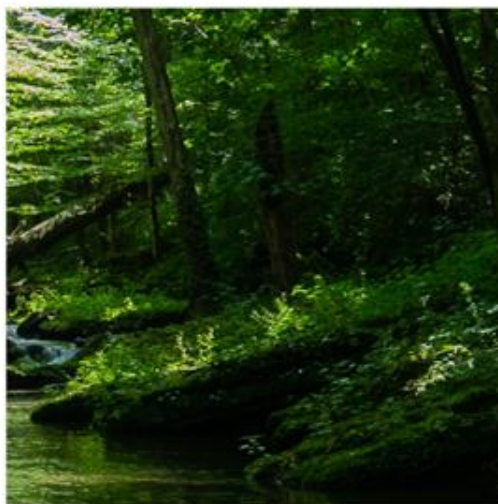


Vídeo

<https://tinyurl.com/ycydftr4>

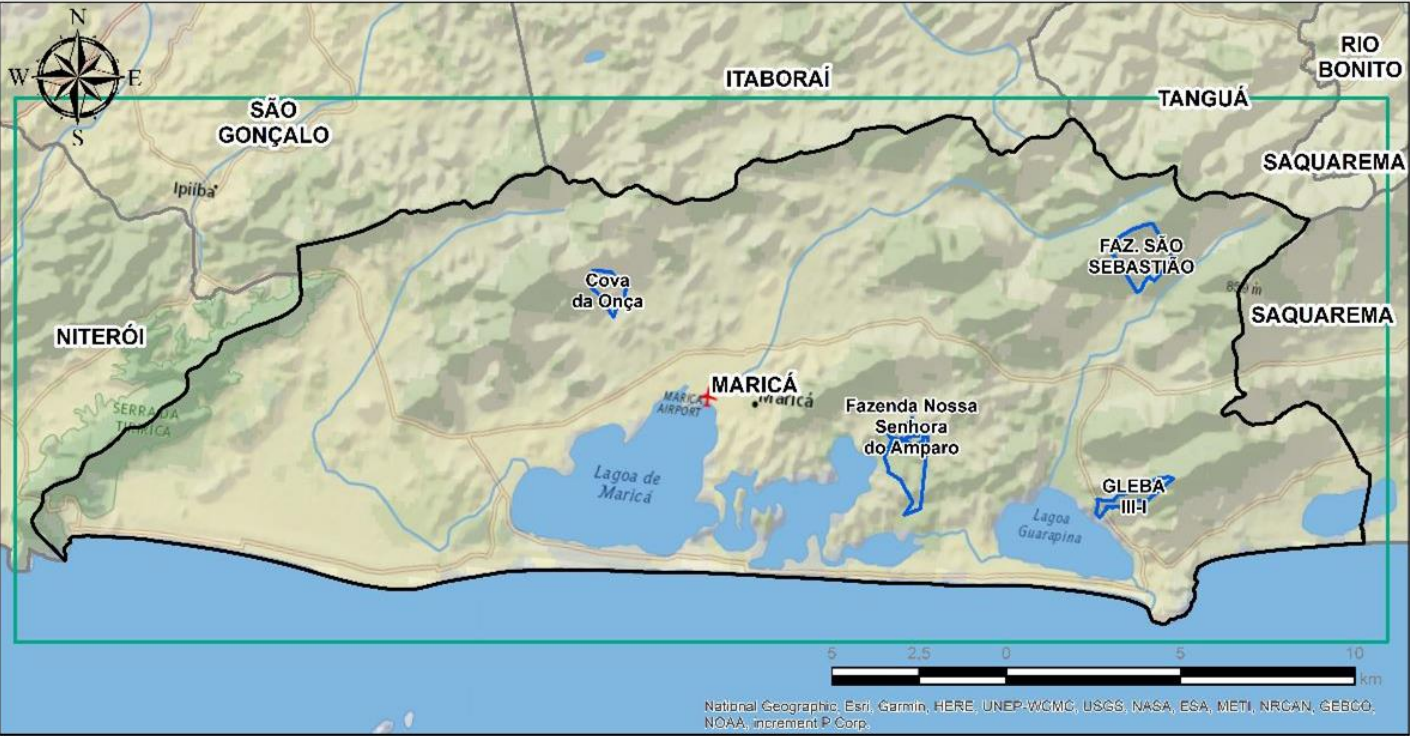


Área de Influência do Projeto

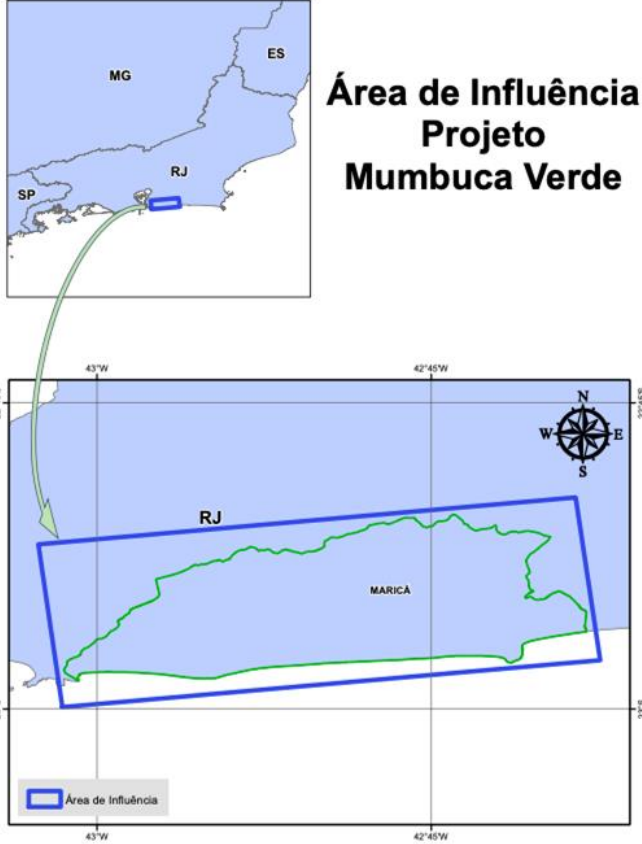


Área de Influência - Lote 1

Fazendas - Mumbuca Verde Mata Viva



- Área de Influência Mumbuca Verde
- Imóvel amostrado



Realidade do Núcleo Mumbuca Verde



Realidade do Núcleo Mumbuca Verde - Lote 1

Bioma Mata Atlântica

- Área Total do Núcleo: 534,31 ha*
- Quantidade de Áreas: 4*
- Áreas de Vegetação Nativa: 348,98 ha*
- UCS Geradas: 488.467

* Foram contabilizados o Lote 1: Fazenda São Sebastião, Fazenda Cova da Onça, Fazenda Gleba III-I e Fazenda Nossa Senhora do Amparo

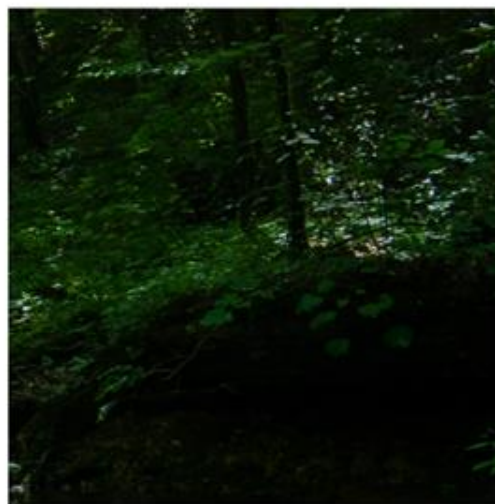
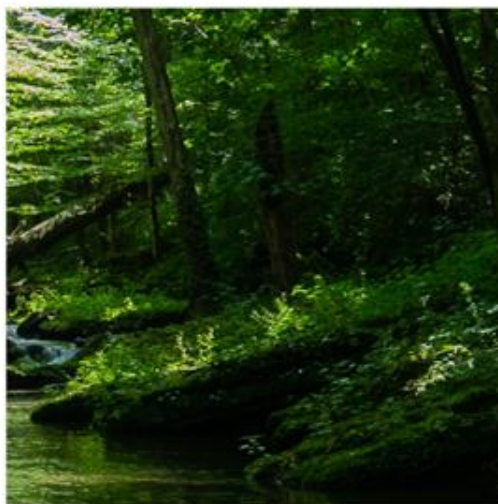
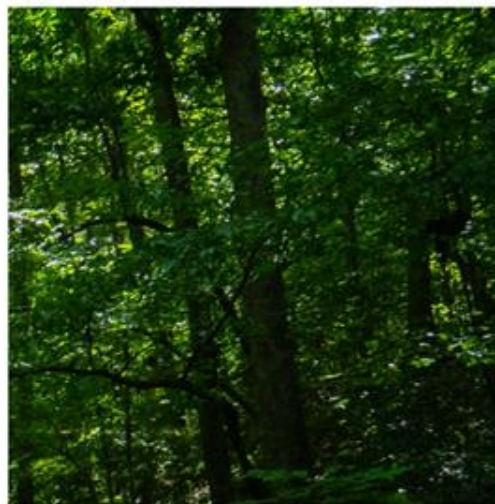
<https://tinyurl.com/3mwvjcx>



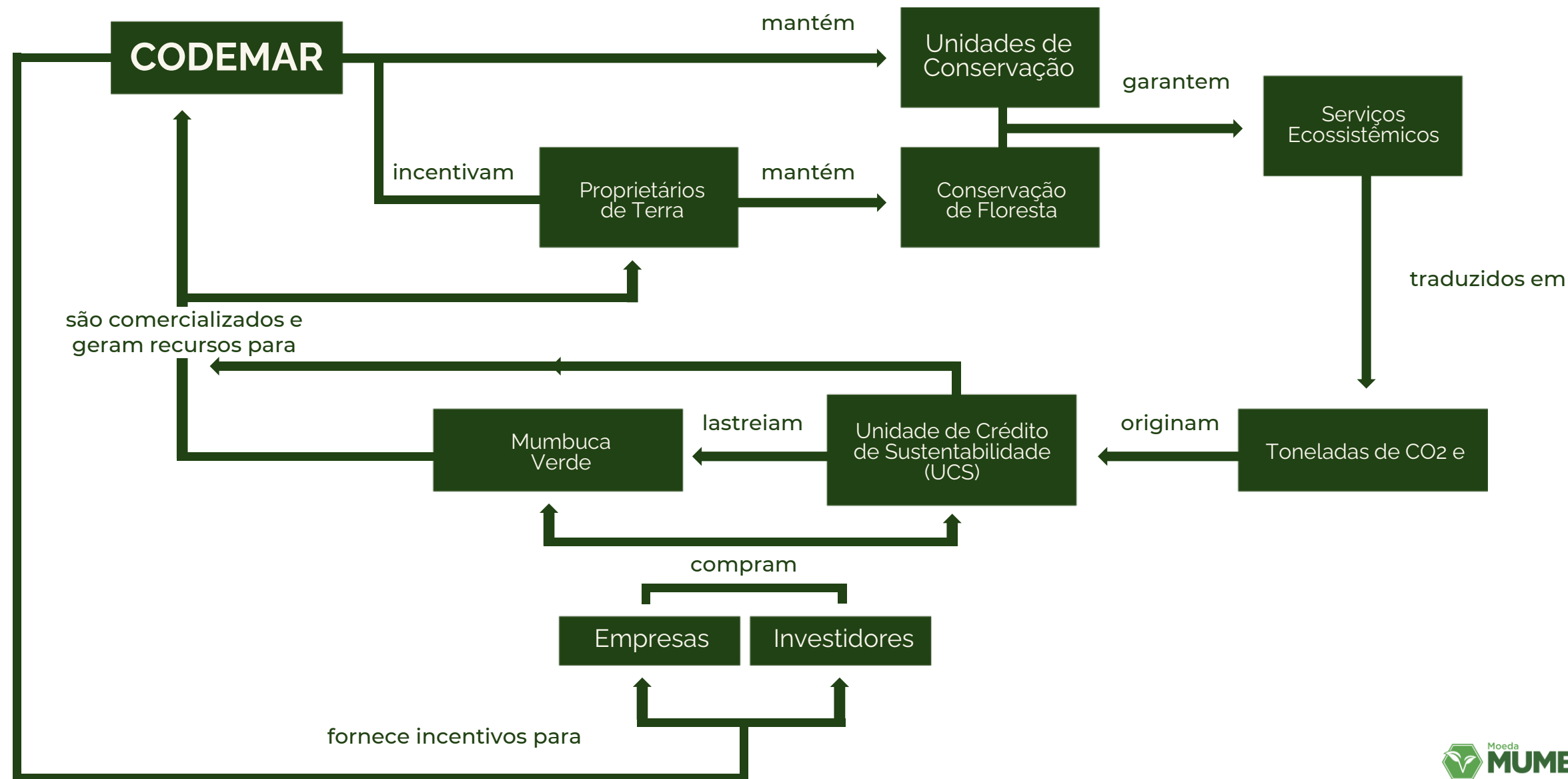
Núcleo Mumbuca Verde - DCP - Documento de Compêndio do Projeto



Mecanismo do Programa



Mecanismo do Programa



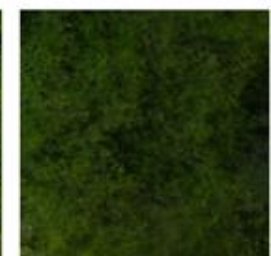
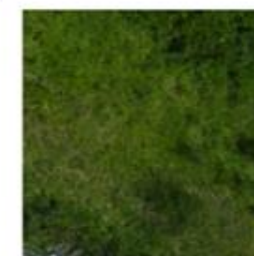
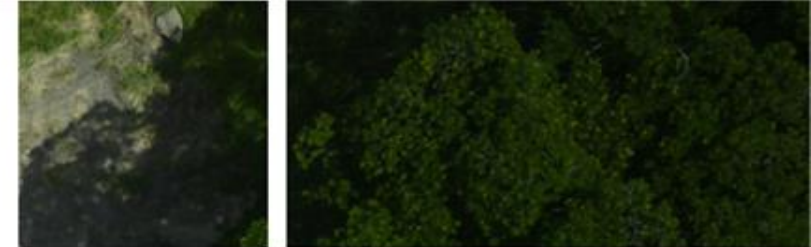
Ações Estratégicas para Implementação



Ações e Estratégias de Implementação

Benefícios Creditícios

- Utilização da CPR Verde como garantia em financiamento do Fundo Soberano do Município de Maricá;
- Crédito com taxas de juros menores para empresas que tenham Selo Mumbuca Verde;
- Operação com carência e prazos maiores para empresas com Selo Mumbuca Verde;
- Utilização das CPR Verdes como colateral em financiamentos.



Ações e Estratégias de Implementação

Benefícios Fiscais

- Preferência nos processos licitatórios para empresas com Selo Mumbuca Verde;
- Programas de regularização de débitos de origem tributária utilizando a CPR Verde;
- Reduções de alíquotas de impostos municipais para empresas com Selo Mumbuca Verde.



Ações e Estratégias de Implementação

Benefícios Econômicos

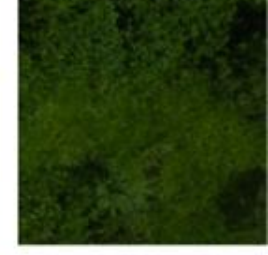
- Descontos na aquisição de terrenos públicos para a instalação de estruturas físicas de empresas com Selo Mumbuca Verde;
- Empresas com Selo Mumbuca Verde terão prioridade na ocupação de espaços no Parque Tecnológico de Maricá;
- Possibilidade de as empresas com Selo Mumbuca Verde inserirem o coeficiente de sustentabilidade em sua matriz insumo-produto, melhorando sua performance econômica e ambiental.



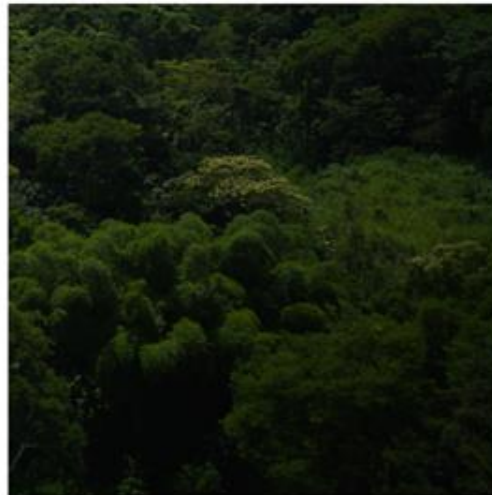
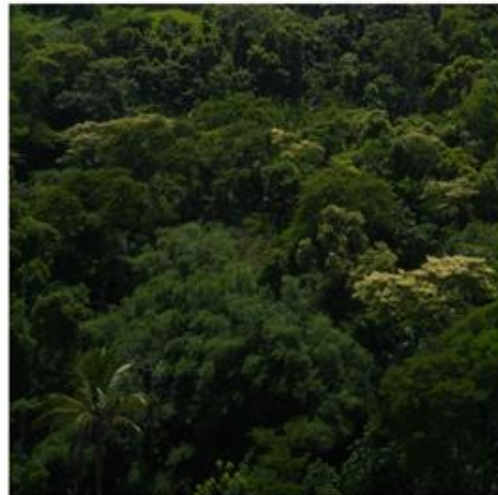
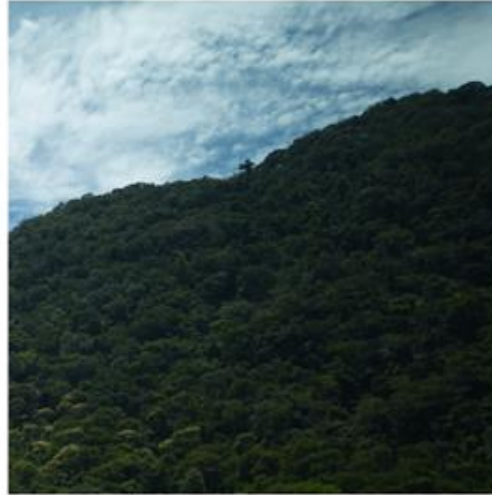
Ações e Estratégias de Implementação

Benefícios Ambientais

- Empresas com Selo Mumbuca Verde podem contabilizar em seu balanço ambiental os títulos adquiridos, mitigando riscos reputacionais;
- Vantagem competitiva em países com legislação ambiental mais rígida;
- Redução de custos de produção, no médio e longo prazo, de empresas com Selo Mumbuca Verde por sua contribuição com a manutenção dos serviços ecossistêmicos em várias regiões brasileiras.



Finanças Sustentáveis



Finanças Sustentáveis

Acesso a novas fontes de recursos

- Fundos Internacionais: Multilaterais e de Impacto;
- Gastos Públicos, Fundos Públicos e Subsídios - OGU, UFs e Municípios;
- Sistema Bancário Comercial - Poupança Rural, Compulsórios e Recursos Próprios dos Agentes Financeiros;
- Mercado de capitais (CRA, LCA, fundos e mercado de carbono) - Certificados de Recebíveis do Agronegócio (CRA Verde); Títulos verdes (*green bonds*) de Sustentabilidade e Sociais; Fundos de investimentos em Direitos Creditórios (FIDCs); Letra de Crédito do Agronegócio (LCA); Fundos de Investimentos nas Cadeias Produtivas Agroindustriais (Fiagro);
- Mercados voluntários de carbono, de serviços ecossistêmicos etc.; Créditos de DEscarbonização (CBIOs); Pagamento por serviços ambientais (PSA) e; Mercado de carbono.



Núcleo Mumbuca Verde - DCP - Documento de Compêndio do Projeto



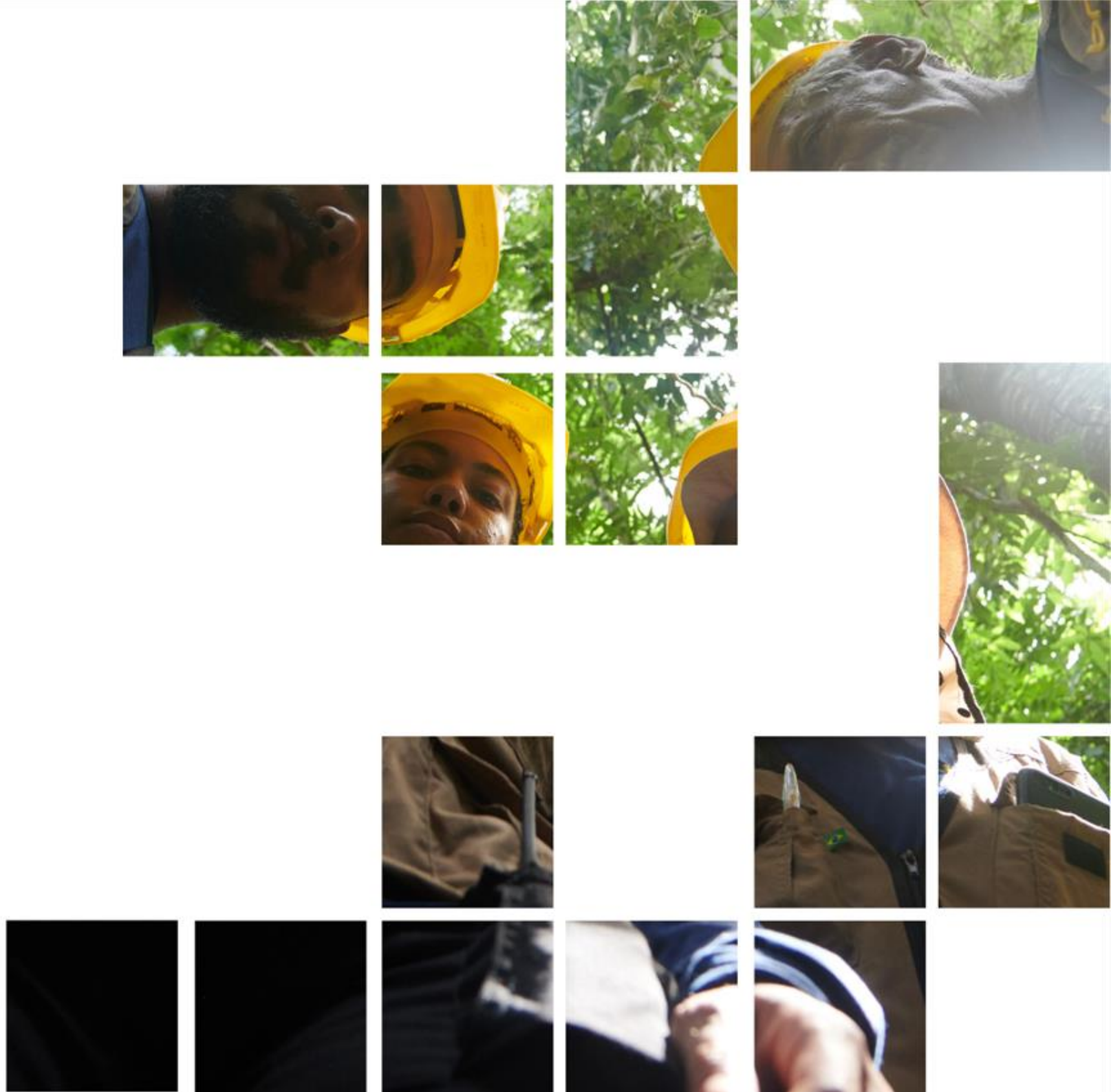


Impactos Potenciais do Programa



Impactos Potenciais do Programa

- Fortalecimento de outros programas socioeconômicos ambientais do governo;
- Empoderamento das comunidades envolvidas;
- Utilização planejada dos recursos naturais disponíveis;
- Desenvolvimento econômico da região pautado no desenvolvimento sustentável.



Relatório Núcleo Mumbuca Verde

Monitoramento

<https://tinyurl.com/yr74jze2>

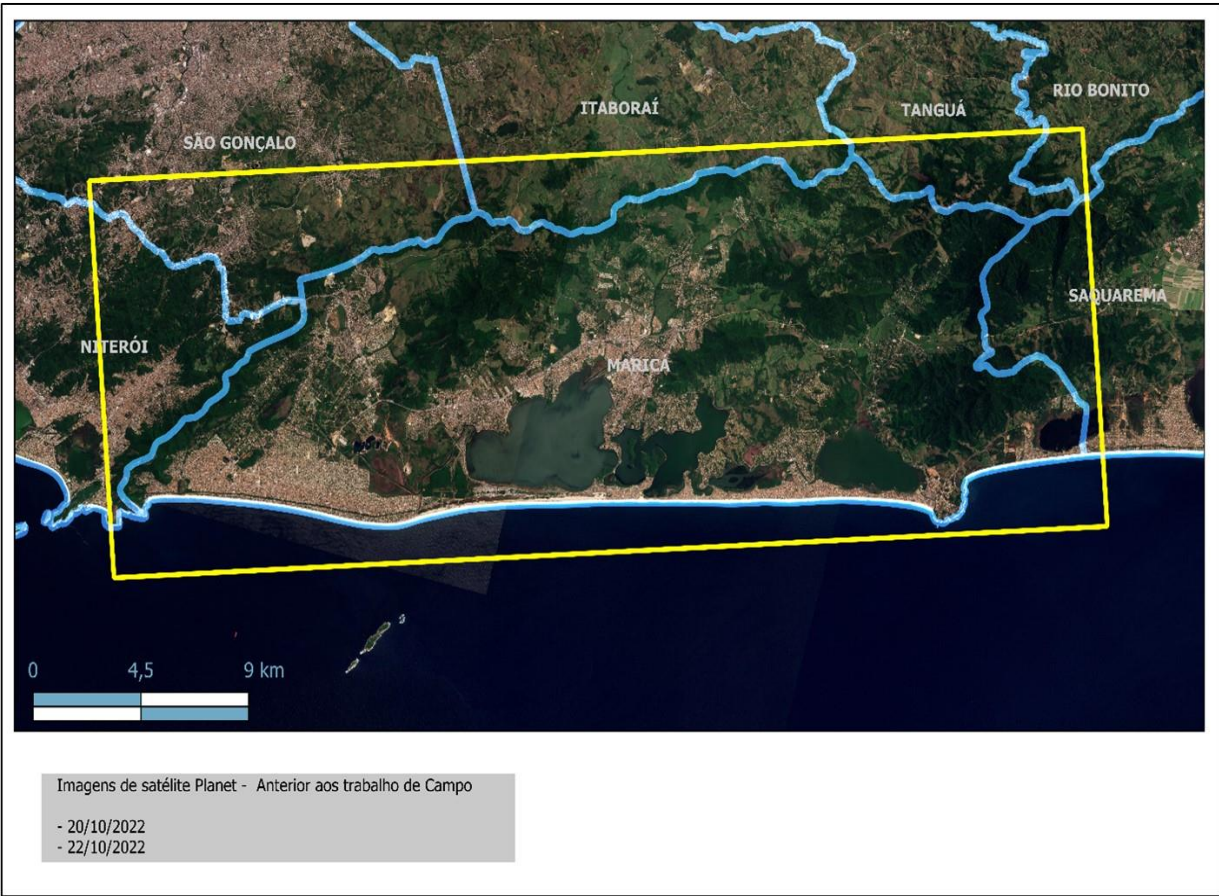


Figura 1 - Imagens de satélite Planet* anteriores ao trabalho em campo

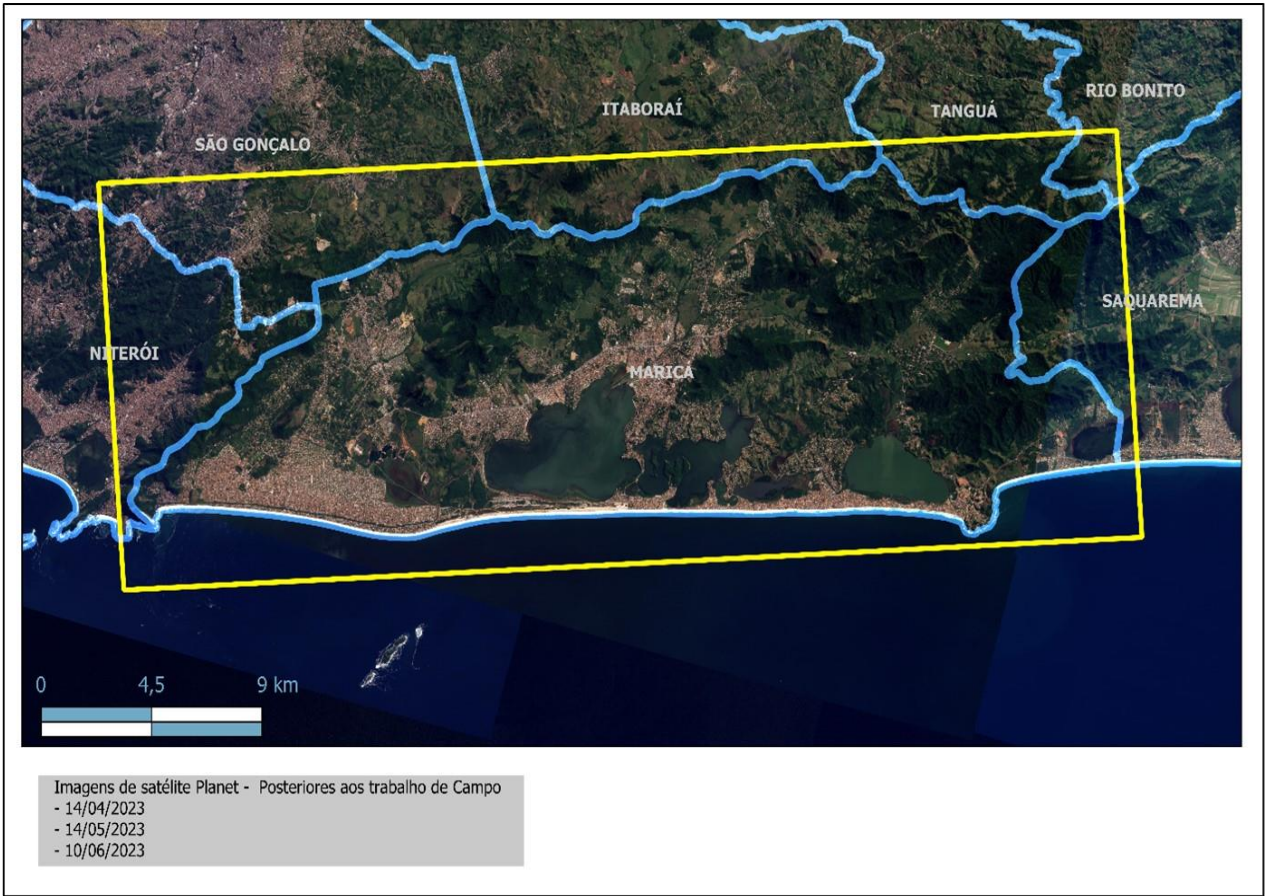
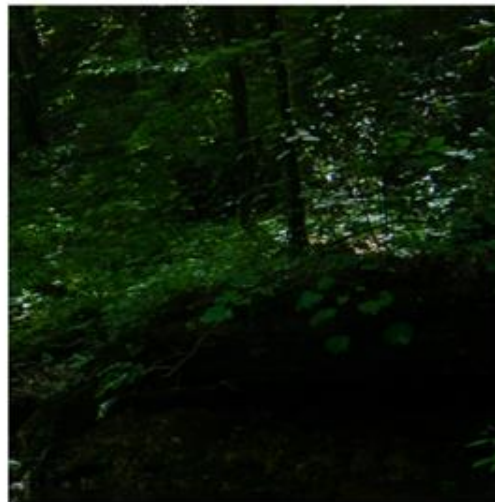
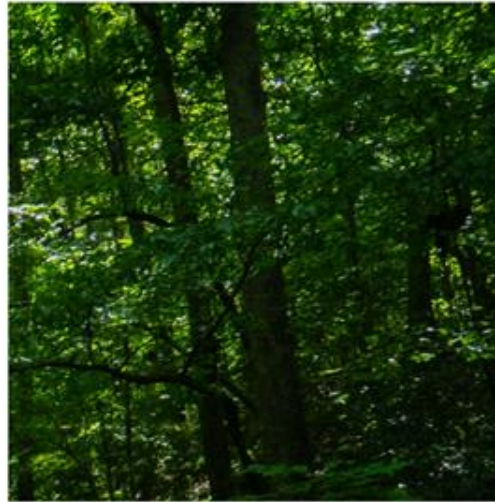


Figura 2 – Imagens de satélite Planet* posteriores ao trabalho em campo



* A Planet é líder global de imagens orbitais, com uma constelação de 200 satélites e capacidade para fornecer imagens de alta resolução diariamente em todas as áreas monitoradas.

Avaliação da Biodiversidade pelo E-DNA



Análise da Biodiversidade pelo E-DNA

- Revolucionária capacidade de analisar a biodiversidade num tempo menor que o monitoramento ecológico convencional.
- Análise por meio de sequenciamento genético pelo Centro de Excelência da Europa, o Global Biosciences Center (GBC).
- Técnica não invasiva e muito sensível, permitindo uma maior detecção, inclusive de casos raros.
- Verificação pela maior certificadora internacional, SGS.

UCS água

- Desenvolvimento da quantificação da biodiversidade aquática.
- Uso de metodologias aceitas internacionalmente para biodiversidade aquática.
- Quantificar a biodiversidade em regiões tropicais e subtropicais.
- Maior resolução taxonômica do levantamento da biota = maior diversidade = créditos de biodiversidade.
- Profissionais qualificados e de referência no tema da biota aquática.
- Análises em laboratórios acreditados pelo INMETRO.
- Transformamos a água em uma commodity – nova atividade “Aquicultura de Preservação”.
- Geração de receita, remuneração pela preservação da biodiversidade aquática.



Manual da Mumbuca Verde

Acesso e Uso da Plataforma



[Link de acesso](#)



Saiba mais

<https://tinyurl.com/2shzte4z>



Núcleo Mumbuca Verde - DCP - Documento de Compêndio do Projeto