PREFEITURA NITERÓI
TRABALHANDO SÉRIO, SUPERANDO DESAFIOS.

SEBRAE

Sustentabilidade e Resiliência

Lidera Rio

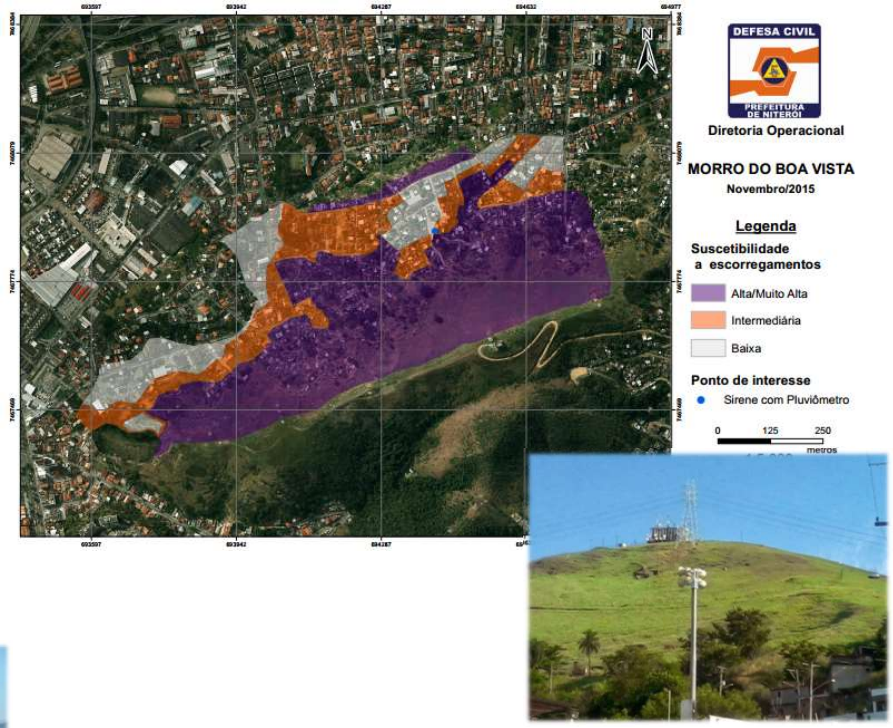
PREFEITURA
NITERÓI
TRABALHANDO SÉRIO,
SUPERANDO DESAFIOS.

SEBRAE

Projeto Encosta Verde

Problemas

1. Ocupação desordenada
2. Queimadas recorrentes
3. Risco de deslizamentos



Considerações

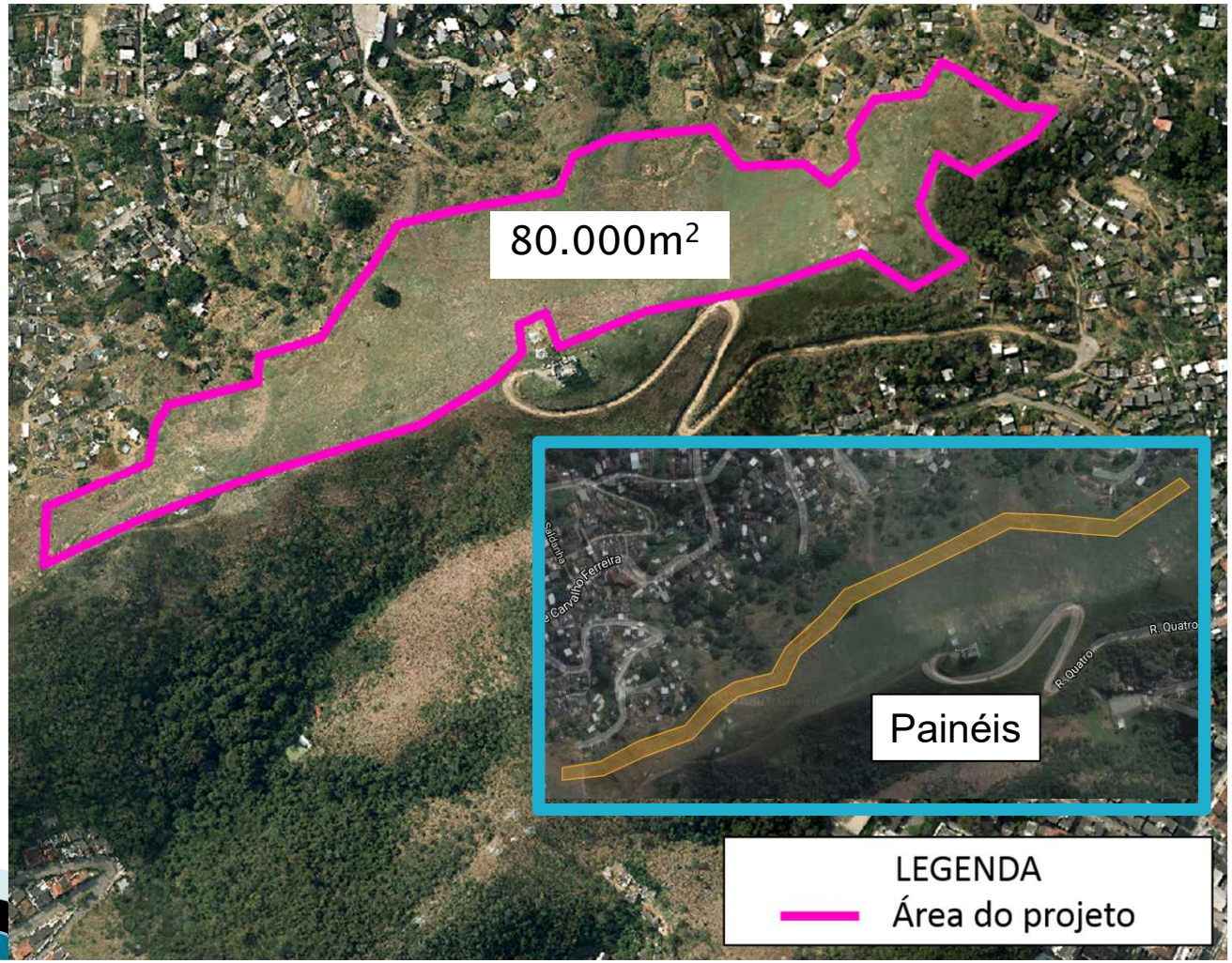
1. A proteção do solo evita deslizamentos
2. O uso de energia limpa, reduz:
   - emissões de carbono para a atmosfera
   - o perigo de ligações clandestinas
   - o custo de energia
3. Um cinturão de proteção em áreas de encostas, evita o avanço da ocupação desordenada e reduz área de início e propagação de queimadas

Solução:

Integração de ações relacionadas à prevenção de incidentes em encostas, com ação de eficiência energética e aumento da qualidade de vida em comunidades.

Reflorestamento de topo de morro + Parque Solar como cinturão + Ações Sociais

Comitê Gestor com a presença de todos os atores, incluindo Associação de Moradores



Solução

- Integração de ações relacionadas à prevenção de incidentes em encostas, com ação de eficiência energética e aumento da qualidade de vida em comunidades.

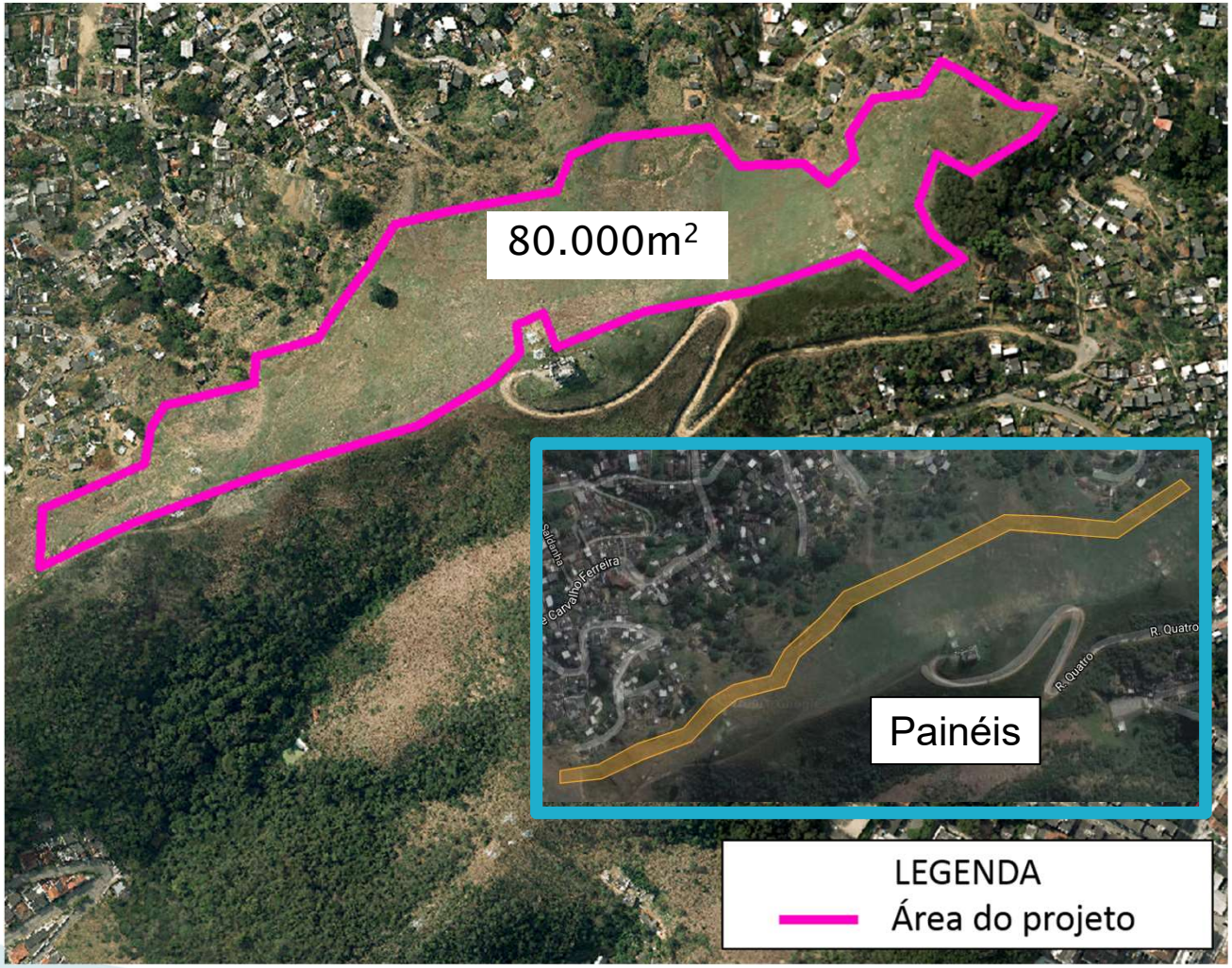
- Reflorestamento de topo de morro + Parque Solar como cinturão + Ações Sociais

  - capacitação profissionalizante na área de energia solar;
  - contratação local – parque solar e reflorestamento;
  - iluminação pública, coleta de lixo e saneamento revisados;
  - sistema agroflorestal.

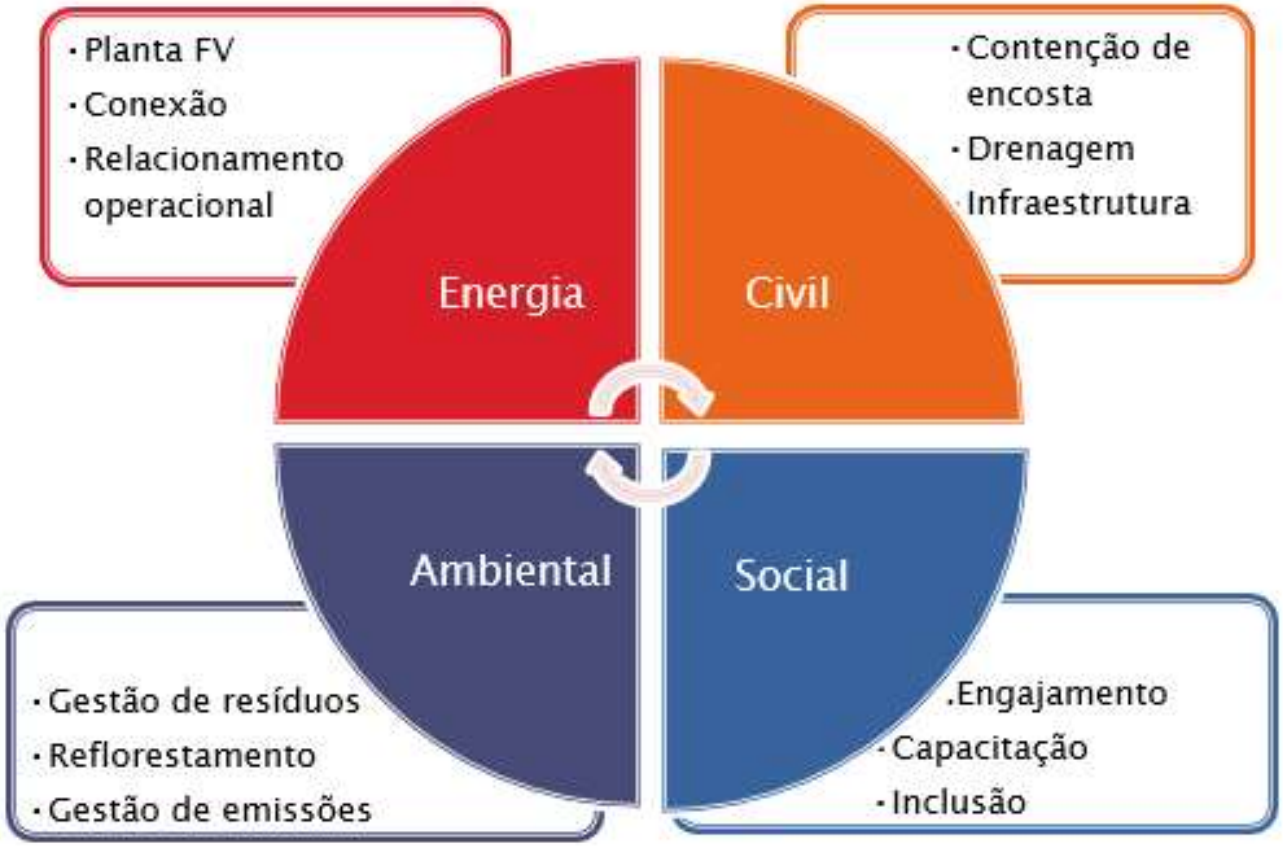
- Comitê Gestor com a presença de todos os atores, incluindo Associação de Moradores

Área do Projeto – Morro Boa Vista

- Vegetação rasteira
- Acesso via estrada ao Sul (cume)
- Infraestrutura / logística necessárias para implantação do projeto
- Entorno marcado pela presença de comunidades
- Plano de reflorestamento e sistema agroflorestal a ser desenvolvido em conjunto com projeto fotovoltaico



Multidisciplinaridade



Energia Solar – Plano

- Baixa participação no investimento total
- Rápida execução
- Amortização no curto prazo
  - (<8 anos)
- Retorno Financeiro – TIR > 20%

Meio Ambiente

Gestão de Resíduos

- Revisão e reforço na coleta e no saneamento
- Programa de Educação Ambiental à Comunidade

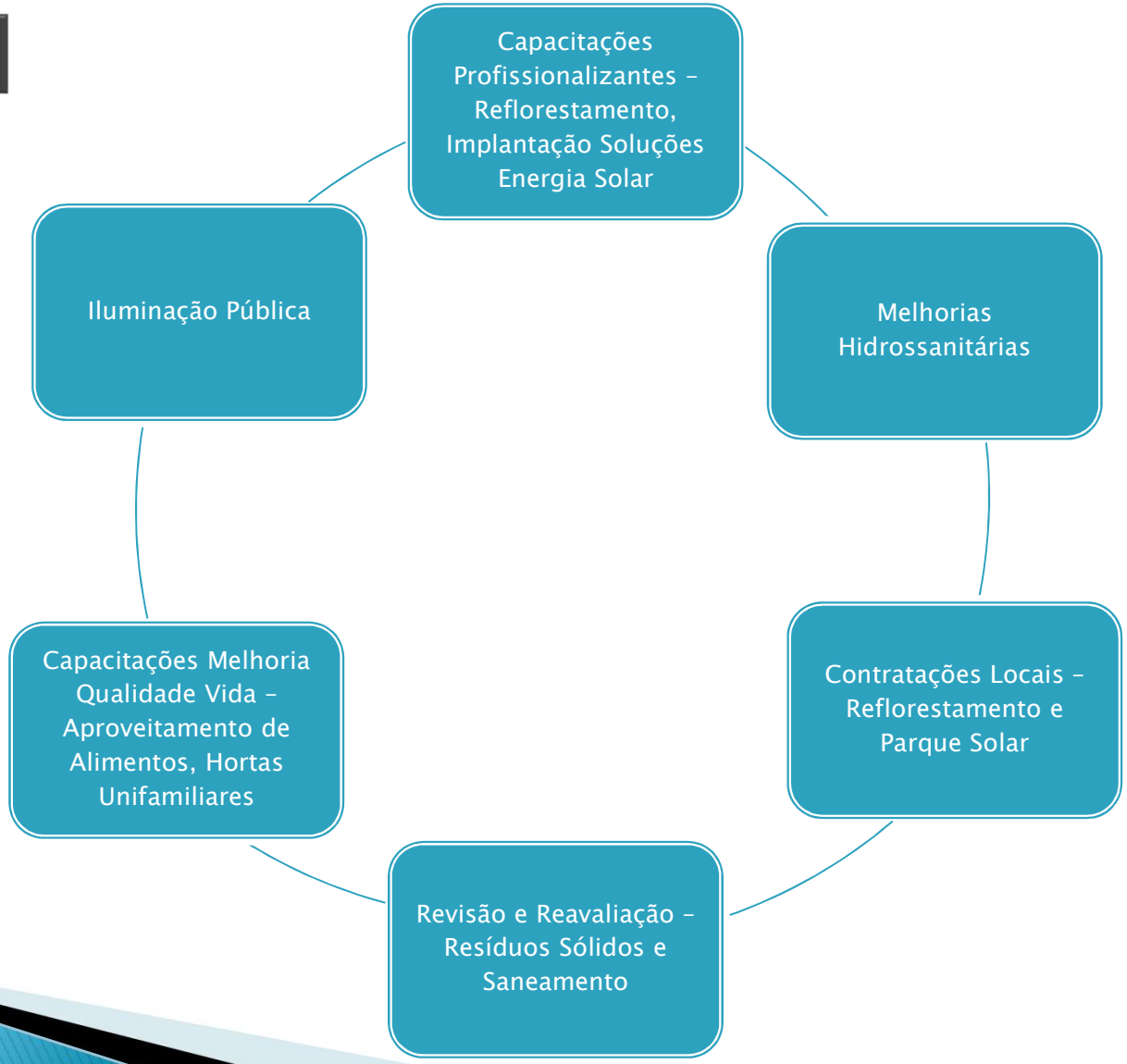
Reflorestamento

- Treinamento e contratação de população local para plantio e manutenção
- Definição de área, espécies e metodologia de plantio

Gestão de Emissões

- Análise de viabilidade de venda de créditos de carbono
- Inscrição do projeto nas plataformas adequadas

Social


Capacitações Profissionalizantes – Reflorestamento, Implantação Soluções Energia Solar
Melhorias Hidrossanitárias
Contratações Locais – Reflorestamento e Parque Solar
Revisão e Reavaliação – Resíduos Sólidos e Saneamento
Capacitações Melhoria Qualidade Vida – Aproveitamento de Alimentos, Hortas Unifamiliares
Iluminação Pública

Resultados Esperados

DIRETOS:

1. Comunidade treinada em implantação e manutenção de soluções de energia solar
2. Solução de energia solar implantada utilizando, preferencialmente, mão de obra local
3. Topo de morro reflorestado com bordas em sistema agroflorestal
4. Redução do índice de queimadas
5. Redução de ocupação desordenada
6. Redução de riscos de deslizamentos

Resultados Esperados

INDIRETOS:

1. Fortalecimento de índices econômicos da comunidade (capacitação e contratações locais)

2. Habitações com melhorias hidrossanitárias – possível contrapartida da Águas de Niterói face economia de energia

3. Ordenamento do espaço – Redução de índice de criminalidade

4. Venda de créditos de carbono

5. Repercussão positiva face aos resultados e ao pioneirismo

Dificuldades x Soluções

Projeto novo, sem qualquer previsão de orçamento.

Buscamos financiamentos externos

Oportunidade de integração com projeto já aprovado para implantação.

Dificuldade na obtenção de dados para confirmar viabilidade técnica.

Conseguimos apoio de empresa privada, que também buscou outros parceiros.

Críticas com relação a permanência do projeto em área de conflito

Reforçamos a participação comunitária e ações de percepção positiva pelos moradores

Projeto inovador, falta de conhecimento específico dos autores

O projeto teve a simpatia e contribuição de vários setores, que pensaram juntos.

O Projeto e o Lidera Rio

. Apoio da equipe, do especialista do eixo e dos outros participantes.

Perguntas, críticas, sugestões, foram fundamentais.

. Monitoramento constante – ajuda na constância das ações.

. Inspiração nas palestras, nas conversas, no ambiente do Programa.