

# PROJETO XANGÔ

## PRESERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO SOCIOAMBIENTAL

FAZENDA SÃO MAMEDIO / SANTO ANDRÉ – CAVALCANTE (GO)

### 1. Introdução

O Projeto Xangô é uma iniciativa de preservação ambiental, desenvolvimento sustentável e proteção territorial aplicada à **Fazenda São Mamedio / Santo André**, localizada no município de **Cavalcante, Estado de Goiás**. A propriedade, conforme documentação apresentada (mapas, avaliação técnica e registros cartoriais), constitui uma área contínua de vegetação nativa do Cerrado, com relevância ecológica, hídrica e paisagística.

O propósito central do Projeto Xangô é **proteger, monitorar e valorizar ambientalmente** essa área, estruturando um programa de conservação contínua, ancorado em tecnologias de monitoramento, práticas de manejo sustentável e mecanismos financeiros modernos vinculados à redução e remoção de emissões atmosféricas.

Embora o nome original evoque a Amazônia, sua filosofia — justiça, ordem e proteção — permanece intacta nesta releitura territorial aplicada ao Cerrado goiano, bioma estratégico para o equilíbrio ecológico do país.

### 2. Objetivos do Projeto

#### Objetivo Geral

Proteger e conservar a área total da Fazenda São Mamedio / Santo André, garantindo sua integridade ecológica e o uso sustentável de seus recursos ambientais ao longo das próximas décadas.

#### Objetivos Específicos

- Preservar integralmente a vegetação nativa existente na propriedade.
- Estruturar um modelo de **redução e remoção de emissões** com potencial geração futura de créditos ambientais conforme enquadramento técnico.
- Implantar sistema contínuo de **monitoramento remoto** da área (satélite, drones e dados geoespaciais).
- Promover o uso sustentável da terra com foco em regeneração natural, proteção hídrica e recuperação de áreas eventualmente degradadas.
- Criar uma base de informações ambientais (fauna, flora, recursos hídricos).

- Estabelecer diretrizes de governança e transparência ambiental.
- Desenvolver ações de engajamento social, institucional e científico.

### **3. Estrutura e Metodologia**

O Projeto Xangô se organiza em quatro componentes estruturais:

#### **a) Conservação e Integridade Territorial**

A área da fazenda será mantida sob regime de proteção ambiental, impedindo desmatamento, queimadas, exploração ilegal ou uso inadequado.

Inclui:

- vigilância permanente,
- cercamento estratégico,
- planos de prevenção e combate a incêndios, • regras de acesso e manejo.

#### **b) Monitoramento Ambiental e Geoespacial**

Uso de:

- dados de satélite,
- drones para sobrevoos periódicos,
- análise de focos de calor,
- detecção de mudanças na cobertura vegetal.

O monitoramento será contínuo e documentado em relatórios periódicos.

#### **c) Valoração Ambiental e Potencial de Créditos**

A depender da quantificação futura e aplicabilidade metodológica:

- pode-se estruturar registros e certificações ambientais,
- avaliação de estoque de carbono,
- enquadramento em programas de redução de emissões,
- possíveis emissões de CPR Verde ou créditos equivalentes, desde que tecnicamente elegíveis.

#### **d) Engajamento e Transparência**

O projeto prevê:

- relatórios ambientais anuais,
- plataforma de acompanhamento,
- eventual programa de apadrinhamento ambiental (“adote uma área / adote uma árvore”).

## 4. Localização e Caracterização da Área

**Município:** Cavalcante – Goiás

**Propriedade:** Fazenda São Mamedio / Santo André **Documentos**

**Utilizados:**

- Avaliação técnica (HTML)
- Mapa georreferenciado (PDF)
- Imagens aéreas e terrestres
- Arquivos KML/KMZ
- Certidões cartoriais e documentos fundiários

A fazenda apresenta:

- vegetação predominante do **Cerrado**, incluindo formações savânicas, matas de galeria e veredas;
- presença de nascentes e áreas de preservação permanente;
- topografia variada e potencial ecológico significativo.

Essa configuração reforça o valor estratégico da área para conservação ambiental, manutenção de biodiversidade e preservação de recursos hídricos.

## 5. Estratégia de Implementação

A execução será organizada da seguinte forma:

### Etapa 1 – Diagnóstico Ambiental Inicial

Levantamento de campo e via geotecnologias, incluindo:

- caracterização da vegetação,
- mapeamento hídrico,
- identificação de riscos ambientais,
- modelagem preliminar de estoque de carbono.

### Etapa 2 – Monitoramento Contínuo

Uso mensal ou trimestral de:

- satélites de alta resolução,
- drones,
- análise temporal da vegetação,
- relatórios sobre incêndios, desmatamento ou invasões.

### Etapa 3 – Plano de Prevenção e Combate a Incêndios

O Cerrado é altamente inflamável, portanto, o projeto incluirá:

- aceiros bem definidos,
- vigilância preventiva,
- protocolos de ação rápida.

## **Etapa 4 – Valoração Ambiental e Estruturação de Ativos**

Caso tecnicamente cabível:

- quantificação de carbono,
- avaliação metodológica,
- estruturação de instrumentos financeiros (ex.: CPR Verde).

## **Etapa 5 – Programa de Engajamento Ambiental**

Criação de mecanismos que permitam apoio institucional, acadêmico e social.

## **6. Monitoramento e Transparência**

O Projeto Xangô adotará um modelo de transparência inspirado nos padrões modernos aplicados ao mercado ambiental:

- **Monitoramento remoto contínuo** (satélite + drones).
- **Relatórios técnicos periódicos**, com registro de incidentes, preservação, regeneração e mudanças.
- **Rastreabilidade documental** de todas as ações ambientais.
- **Sistema aberto de informações** para parceiros, investidores e instituições públicas.

## **7. Resultados Esperados**

Com a implementação plena, espera-se:

- manutenção da integridade ecológica da Fazenda São Mamedio / Santo André;
- proteção contra desmatamento e queimadas;
- regeneração natural de áreas sensíveis;
- fortalecimento da conectividade ecológica regional;
- base sólida para eventual geração de créditos ambientais;
- criação de um modelo de gestão que pode se tornar referência no Cerrado.

## **8. Parcerias e Colaborações**

O projeto poderá contar com:

- **Instituições de Pesquisa** para estudos de biodiversidade e recursos hídricos;
- **Órgãos Públicos Ambientais** para conformidade legal;
- **Empresas e Investidores** interessados em apoiar ações de preservação;
- **ONGs ambientais** para cooperação em educação e proteção territorial.

## 9. Conclusão

O Projeto Xangô, aplicado à Fazenda São Mamedio / Santo André, representa um compromisso duradouro com a conservação do Cerrado — bioma tão essencial quanto frequentemente negligenciado.

Com tecnologia, governança e rigor, o projeto assegura que esta área se mantenha preservada por décadas, criando impacto ambiental positivo e possibilitando, futuramente, mecanismos financeiros sustentáveis.

Trata-se de um modelo que honra seu nome: **justiça ambiental, ordem ecológica e proteção do território.**

## Justificativa do Nome Xangô

Mantém-se a narrativa simbólica, agora integrada ao contexto do Cerrado e às queimadas do Centro-Oeste. Xangô, orixá da justiça e do fogo, inspira o caráter protetivo do projeto: a energia que ordena, não devasta; a força que guarda, não destrói.

