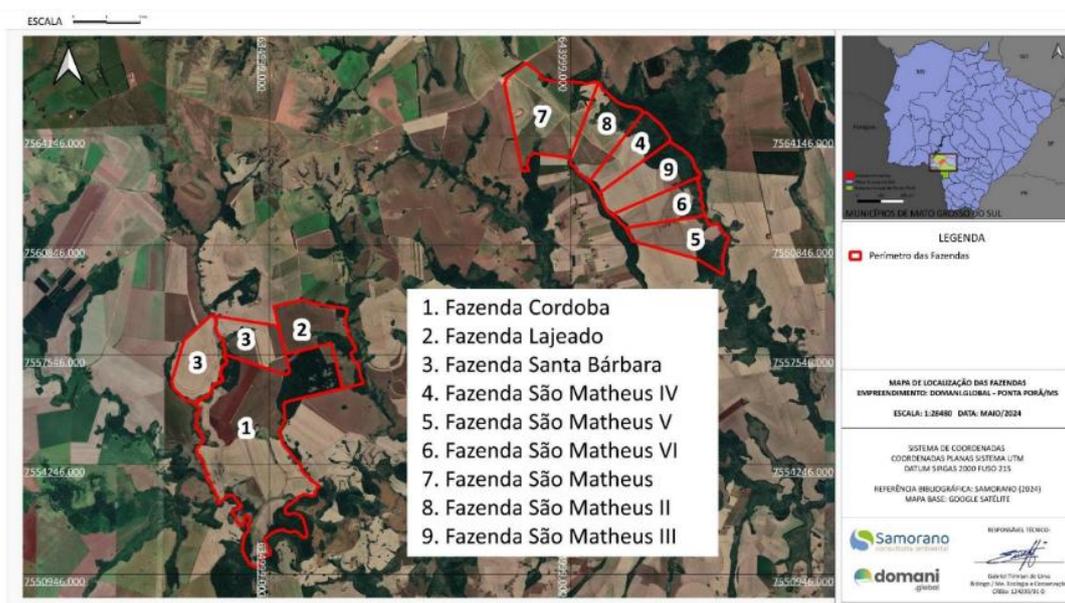


## PROJETO ARES DO CERRADO

O Projeto Ares do Cerrado representa uma solução abrangente, concentrando-se na preservação e resguardo da floresta, do carbono e da rica biodiversidade do bioma Cerrado. O Cerrado, conhecido como a savana de maior biodiversidade do mundo, é o segundo maior bioma do Brasil e um dos mais biodiversos do planeta. Este Bioma desempenha um papel crucial na regulação do clima e no ciclo hidrológico do país, sendo responsável por alimentar importantes bacias hidrográficas. No entanto, este bioma foi o mais desmatado em 2023 respondendo por 61% do desmatamento total no país. O projeto propõe uma abordagem inovadora ao vincular pagamentos por serviços ambientais a um impacto hídrico e de biodiversidade positivo, contribuindo assim para a sustentabilidade ambiental.

Para o projeto foram conduzidos os levantamentos e análises ambientais em campo com o objetivo de obter informações abrangentes sobre a vegetação e fauna silvestre em 10 propriedades privadas localizadas no município de Ponta Porã, Mato Grosso do Sul. Totalizando 4.191,38 hectares, o projeto ajuda a preservar o carbono estocado em 205,57 hectares de floresta nativa no bioma cerrado, além das áreas obrigatórias de Reserva Legal (ARL) e Preservação Permanente (APP). Com o projeto, os proprietários preservam cerca de 341.735 árvores e contribuem assim para a manutenção da biodiversidade única do Cerrado.



Mapa 1 - Localização das propriedades do projeto

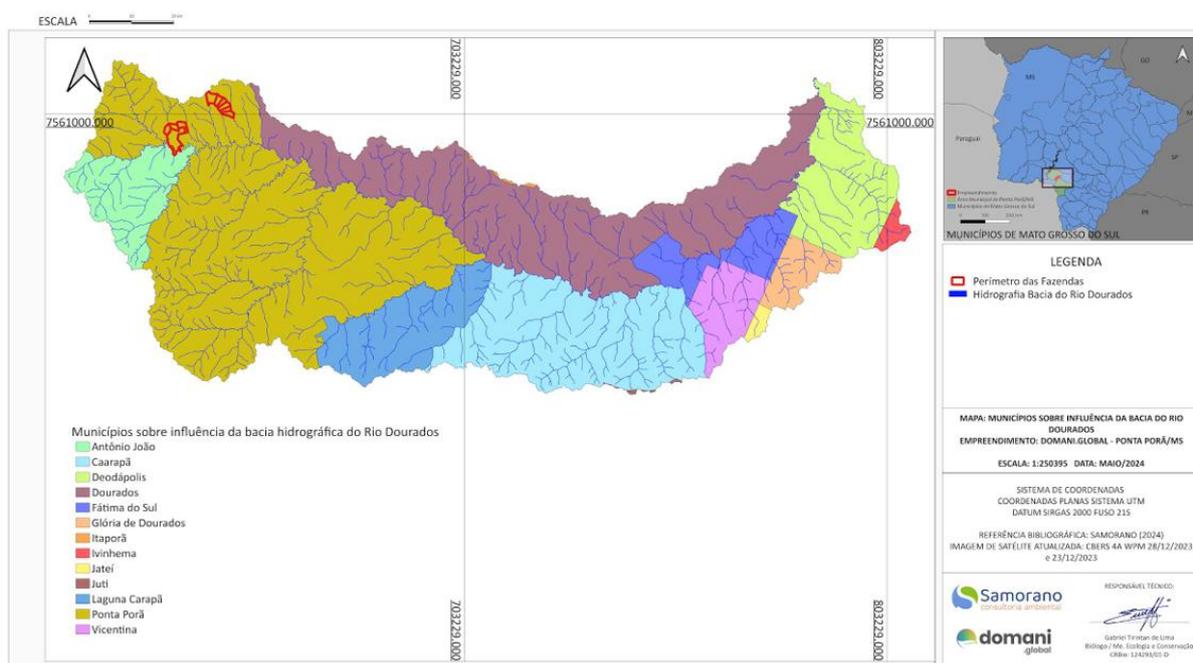
A fauna do projeto no Cerrado destaca o alto potencial de conservação da área, abrigando espécies emblemáticas como o *tatu-canastra* (*Priodontes maximus*) e o *gato-do-mato* (*Leopardus tigrinus*), ambas sensíveis à fragmentação e raras em outras regiões. Além disso, espécies endêmicas como a *rã-do-cerrado* (*Physalaemus nattereri*) reforçam o valor ecológico do local.

A presença de aves cinegéticas e alvo do tráfico, como o *pato-do-mato* (*Cairina moschata*) e membros das famílias Psittacidae e Thraupidae, destaca o papel do projeto na proteção de espécies com importante valor ecológico e cultural. A fauna registrada reflete um bioma bem preservado, com capacidade de sustentar uma biodiversidade que contribui para o equilíbrio ecológico e reforça a relevância do Cerrado como um dos principais hotspots de biodiversidade do planeta.



Imagem 1 - Fotos da fauna da propriedade do projeto capturadas em campo

Além disso, a área é marcada por uma incrível rede de drenagem localizada no alto curso do Rio Dourados, sendo destacadas 3 drenagens: Rio Dourados e os córregos Paraíso e São Domingo, dois de seus tributários. Essa Bacia Hidrográfica do Rio Dourados (BHRD) na qual as áreas estão inseridas possui 9.205,41 km<sup>2</sup> de extensão e corta 12 municípios, sendo fundamental para diversos fins, desde irrigação até abastecimento público.



Mapa 2- Perímetro das fazendas localizadas no município de Ponta Porã e delimitação dos municípios que fazem uso das águas do Rio Dourados, MS

Para garantir o êxito do projeto e a eficácia na preservação da floresta, são realizados monitoramentos mensais por meio de imagens de satélite de alta resolução, incluindo dados provenientes de plataformas como Planet, LandSat e Sentinel. Além disso, realiza-se uma fiscalização com base em informações provenientes dos sistemas PRODES, Mapbiomas e outras plataformas, proporcionando uma verificação rigorosa para assegurar que a área não tenha sido invadida, queimada ou desmatada.

A fim de garantir a integridade e confiabilidade do projeto, foi conduzida uma **auditoria de terceira parte pela Bureau Veritas**, o qual validou nosso processo e garantiu a conformidade com todos os parâmetros ambientais. Ao final do processo, os ativos foram registrados na **B3 por meio do mecanismo da CPR-Verde**, assegurando assim a rastreabilidade e credibilidade dos créditos.

Nossos processos são cuidadosamente desenvolvidos e implementados para garantir a veracidade, e a qualidade dos ativos gerados, proporcionando transparência e confiança aos nossos clientes e parceiros.

Quer conhecer um pouco mais do nosso trabalho? Acesse:

[www.domani.global](http://www.domani.global)