



Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade



## Proposta de criação do Monumento Natural Cavernas do Desidério



Brasília Novembro de 2023

# Proposta de criação do Monumento Natural Cavernas do Desidério

## Objetivo:

O presente documento tem como objetivo apresentar a proposta de criação do Monumento Natural Cavernas do Desidério

## Histórico:

A proposta de criação de uma unidade de conservação para a proteção das cavidades naturais no município de São Desidério se iniciou em 2010 com a abertura do processo administrativo nº 02070.005041/2010-74 onde o Centro Nacional de pesquisa e Conservação de Cavernas – CECAV do Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade – ICMBio solicita a abertura do processo e apresenta a proposta inicial de criação da unidade de Conservação Federal na Região Cárstica de São Desidério – BA. Contudo, no ano anterior a equipe do CECAV realizou uma expedição para identificar a potencialidade e a necessidade de criação de uma Unidade de Conservação Federal, de proteção integral, com o fim de garantir a preservação do patrimônio espeleológico daquela região. Os trabalhos realizados na expedição de 2009 contaram com o apoio técnico de espeleólogos do Grupo Bambui de Pesquisas Espeleológicas, e com a colaboração do Diretor do Departamento Municipal de Proteção ao Meio Ambiente, Sr. Alexandre Carvalho. Nessa expedição, foi verificado que as cavernas registradas apresentam condições bastante favoráveis ao desenvolvimento de atividades vinculadas ao turismo espeleológico sustentado. Os valiosos aspectos denotados por seu patrimônio espeleológico, assim como a repercussão ambiental que este conjunto de feições propicia às áreas externas e superficiais e às áreas à jusante, que envolvem diretamente a bacia do rio São Francisco, imprimem a necessidade da adoção de medidas que garantam a preservação de todo este sistema, indicando-se o enquadramento na categoria de unidade de conservação de proteção integral. Porém, há urgência na adoção de medidas de proteção que se antecipem às interferências antrópicas mais danosas que se avizinham às feições cársticas, com destaque à mineração.

Em 2011, no âmbito de processo de compensação espeleológica aberto no Instituto (nº 02070.004496/2010-72), referente a empreendimento minerário da empresa Bahia Mineração, o CECAV propôs que o empreendedor ficasse responsável por elaborar os estudos que subsidiassem a proposta de criação de unidade de conservação na região, com foco no sistema cárstico do rio João Rodrigues, assim como por adquirir e doar ao Instituto Chico Mendes as propriedades inseridas na área definida

Em 2014 a empresa entregou ao Instituto os últimos estudos a respeito da área necessária para conservação do sistema cárstico do rio João Rodrigues, situado a leste do rio São Desidério, com área aproximada de 10.000 ha. Destaca-se que nessa área há obrigação da empresa Bahia Mineração em adquirir e doar ao Instituto Chico Mendes todas as propriedades

Com o andamento dos trabalhos em campo e vistorias da equipe do CECAV na região, e considerando a proposta apresentada pelo Centro em agosto de 2010, foi entendido estratégico e necessário estudos que pudessem identificar outras áreas próximas à do sistema do rio João Rodrigues, nas quais fossem identificados atributos que também justificassem a criação de unidade federal de proteção integral

O conjunto de estudos elaborados na região traz com a profundidade técnica necessária os elementos e argumentos que justificam a criação de unidade de conservação de proteção integral na região. Pode-se destacar alguns desses aspectos, como: o maior salão de caverna conhecido no país, localizado na Garganta do Bacupari; o maior lago subterrâneo conhecido no país, situado no Buraco do Inferno da Lagoa do Cemitério; um dos hotspots de diversidade da fauna subterrânea; o Sumidouro do João Baio, no qual se observa variação regular do fluxo de água (com ciclos a cada 8 minutos) por meio de provável sifonamento das águas subterrâneas que configura fenômeno raro em nível mundial; locais de extrema beleza cênica como a Lago Azul, a Gruta do Catão, o Buraco da Sucupira, o Buraco da Sopradeira; área ainda com porções conservadas de fitofisionomias do bioma Cerrado, em especial a Mata Seca; expressivos sistemas flúvio-cársticos, incluindo extensos aquíferos em rochas calcárias; além de sítios arqueológicos importantes e aproximadamente 200 cavernas já registradas, com grande potencial para a descoberta de novas cavernas.



Figura 1. Afloramento Cárstico da região de São Desidério





Figura 2. Galeria dos Cones

**Localização:**

A região de São Desidério, no oeste baiano, na qual a proposta de criação da unidade está inserida, guarda inúmeros tesouros em suas terras e, sobretudo, nos subterrâneos da sua chamada área cárstica, onde as rochas calcárias cederam à ação das águas ácidas que por vezes vêm de muito longe, além do chapadão central, e esculpiram incríveis cavernas e outras feições de notável beleza e interesse científico. É neste contexto que desde 2009 o CECAV vem concentrando esforços para o melhor conhecimento da área e proposição de uma unidade de conservação que proteja não apenas as gigantescas cavernas da região, como também a paisagem da qual fazem parte, ambas requerendo boas condições ambientais para manutenção de seus processos físicos e biológicos.

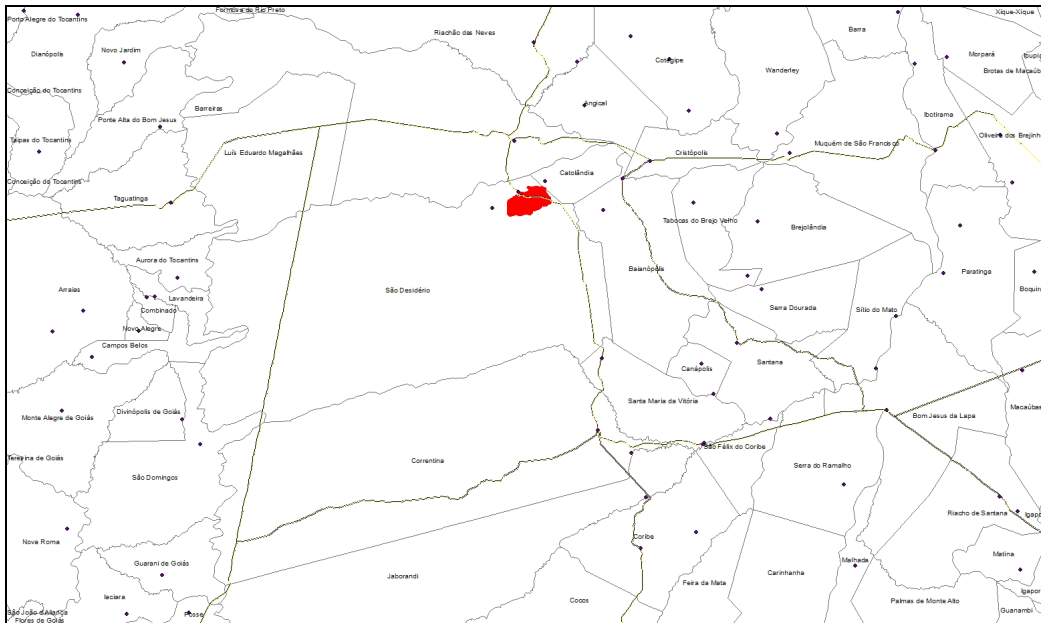


Figura 3. Localização da proposta, em vermelho, no município de São Desidério

Além disso, a proposta está localizada na bacia do rio São Francisco, protegendo parte da bacia do Rio João Rodrigues afluente do rio São Desidério que desagua no rio Grande um dos grandes contribuintes do rio São Francisco. Cabe destacar que a proposta abrange cerca de 1,1% do município de São Desidério.

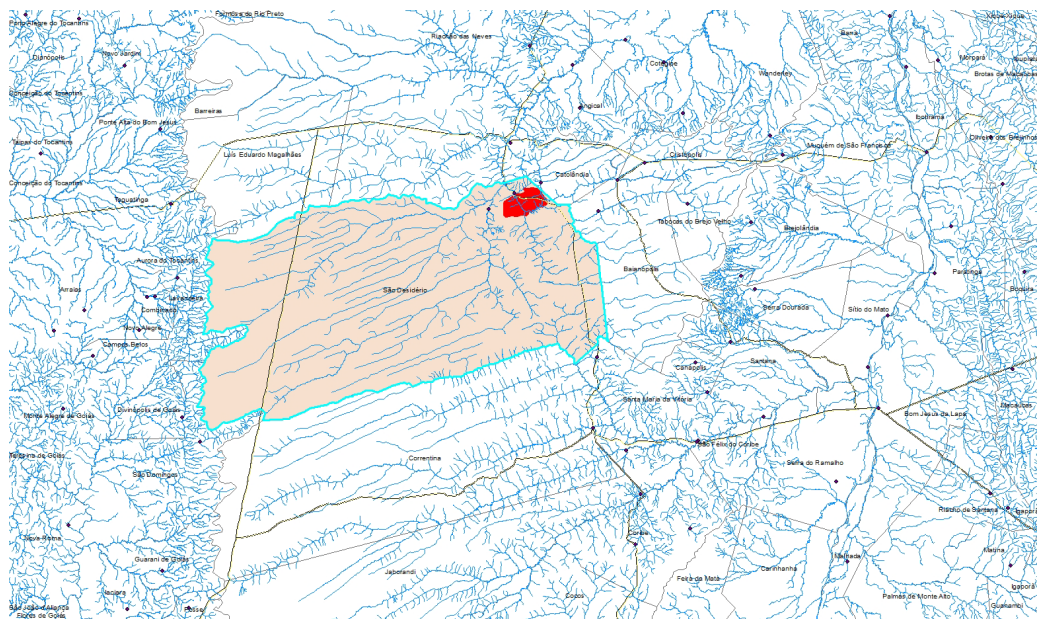


Figura 4. Rede hidrográfica da região, com destaque para a área de proposta em vermelho.

## Desmatamento

A região também apresenta tanto o alto grau de desmatamento e fragmentação do bioma Cerrado, quanto o baixo percentual do território protegido por unidades de conservação. Nesse ponto, destaca-se que o Município de São Desidério encontra-se na lista dos municípios que mais desmataram o Cerrado em 2023.

## DETER Cerrado – janeiro a maio de 2023

Município	Km <sup>2</sup>	%
SÃO DESIDÉRIO/BA	236,83	6,7%
JABORANDI/BA	161,38	4,6%
BALSAS/MA	144,68	4,1%
BARREIRAS/BA	142,25	4,0%
COCOS/BA	130,96	3,7%
CORRENTINA/BA	120,21	3,4%
SEBASTIÃO LEAL/PI	105,16	3,0%
BAIXA GRANDE DO RIBEIRO/PI	79,59	2,3%
MIRADOR/MA	60,02	1,7%
SANTA RITA DE CÁSSIA/BA	58,91	1,7%
URUCUÍ/PI	57,96	1,6%
RIACHÃO DAS NEVES/BA	54,01	1,5%
FORMOSA DO RIO PRETO/BA	49,97	1,4%
CAXIAS/MA	48,43	1,4%
SANTA FILOMENA/PI	40,45	1,1%
LUÍS EDUARDO MAGALHÃES/BA	36,34	1,0%
ALTO PARNAÍBA/MA	34,36	1,0%
SANTA MARIA DAS BARREIRAS/PA	33,82	1,0%
BAIANÓPOLIS/BA	33,34	0,9%
COMODORO/MT	33,3	0,9%
RIO DO SONO/TO	30,95	0,9%
PIUM/TO	27,67	0,8%
PEIXE/TO	26,71	0,8%
SÃO FELIX DE BALSAS/MA	25,77	0,7%
<b>Total Cerrado</b>	<b>3.531,69</b>	<b>50,2%</b>

24 Municípios  
com  
maiores contribuições  
para o desmatamento  
do Bioma

- Bahia: 10
- Maranhão: 05
- Piauí: 04
- Tocantins: 03
- Mato Grosso: 01
- Pará: 01

Figura 5. Tabela dos municípios que mais desmataram no Cerrado

Os números do desmatamento em todo o Cerrado mostram aumento de 35% de perda de vegetação, entre janeiro e maio de 2023, na comparação com o mesmo período de 2022. Foram 3.532 quilômetros quadrados (km<sup>2</sup>) de área desmatada este ano, contra 2.612 km<sup>2</sup> no ano passado. Na comparação com períodos anteriores, o desmatamento deste ano é o pior pelo menos desde 2017. Quando se compara apenas o mês de maio, o aumento no desmatamento chegou a 83% no mês passado em relação ao mesmo período de 2023.

## Histórico DETER Cerrado janeiro a maio

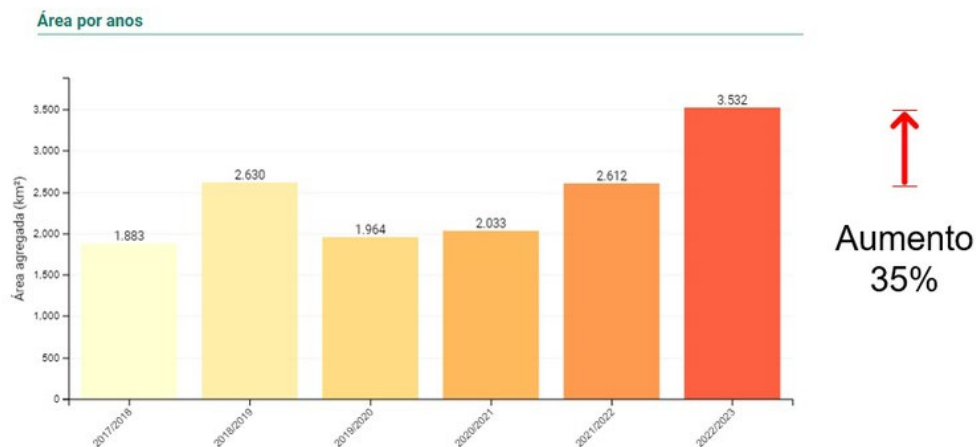


Figura 6. Gráfico do aumento do desmatamento no Cerrado



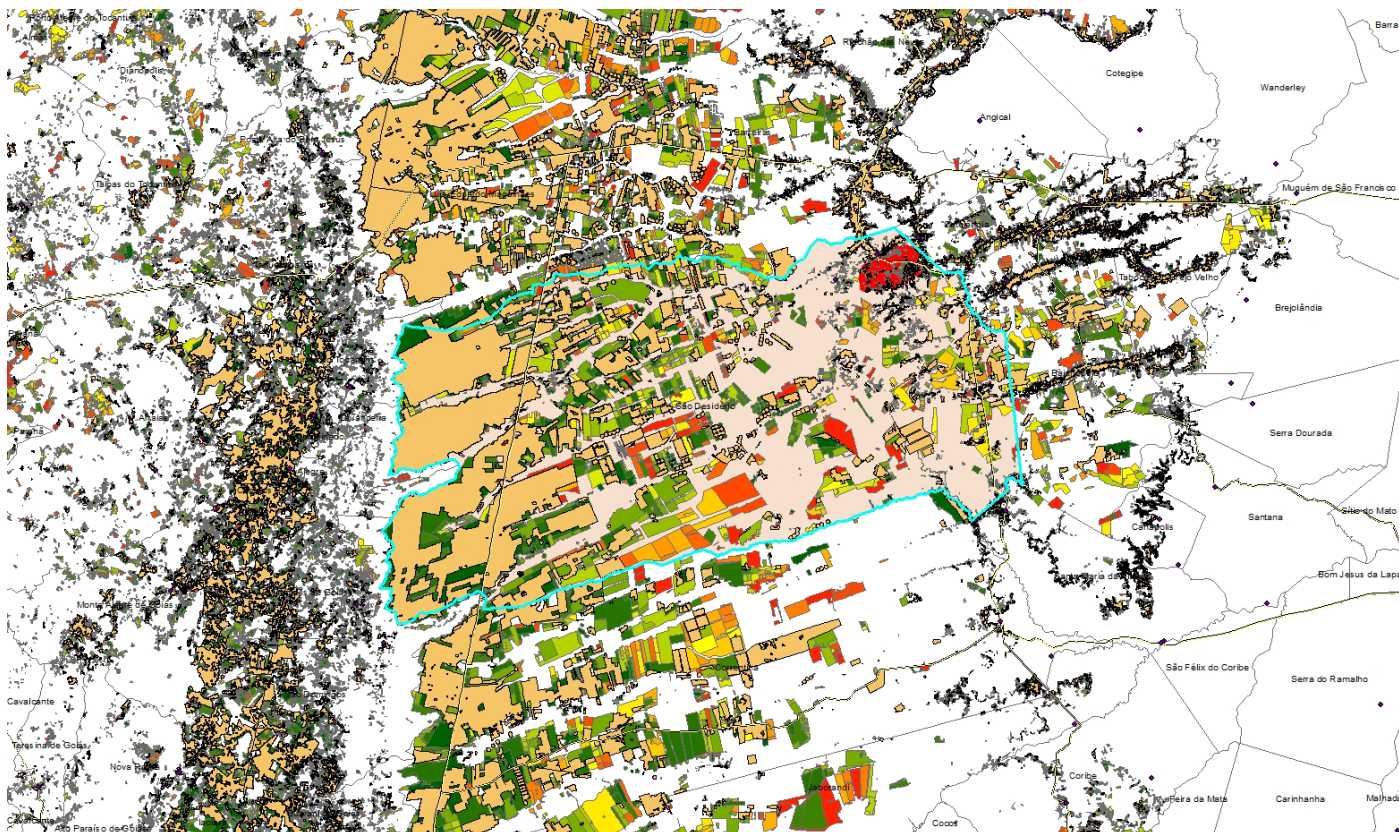


Figura 7. Registro anual do desmatamento no oeste baiano com destaque para o município de São Desidério.

### A proposta

A proposta agora apresentada é resultado do processo de construção de todos os elementos dispostos na região. A presença de atributos espeleológicos com relevância máxima e a necessidade de conciliar a proteção deste patrimônio com a presença de comunidades locais. Protegendo em uma unidade de conservação de proteção integral este importante acervo e permitindo que as comunidades lá existentes possam manter as suas atividades de agricultura familiar. Neste sentido está sendo proposta a criação de um monumento natural de aproximadamente 16 mil hectares o Monumento Natural Cavernas do Desidério.

A proposta procurou incluir as principais cavidades naturais do Complexo João Rodrigues e do Complexo da Sopradeira, excluindo as áreas com mineração e as áreas com maior aglomeração de residências..

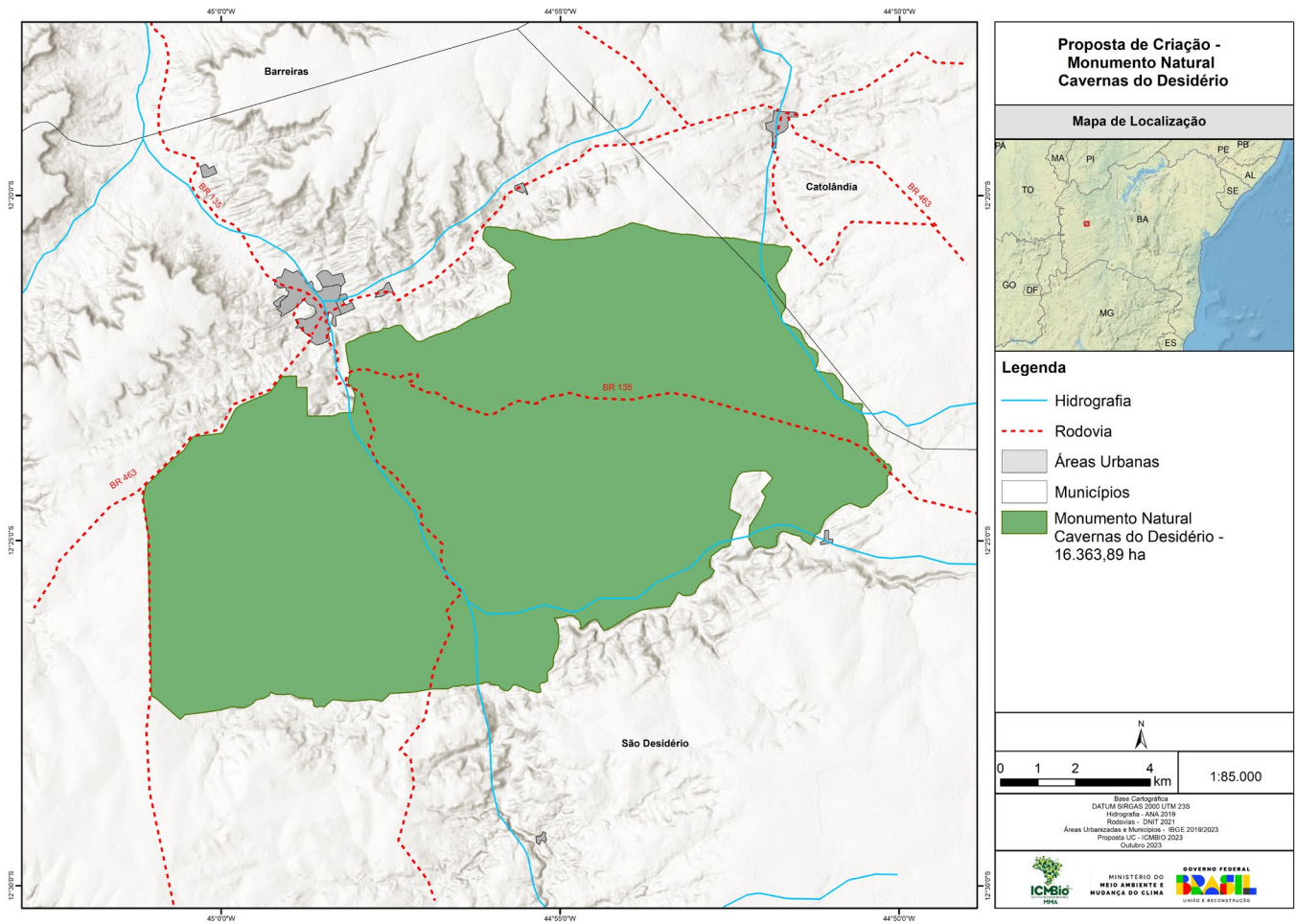


Figura 8. Mapa da proposta de criação do Monumento Natural Cavernas do Desidério

## O que é Monumento Natural

Monumento Natural é: uma categoria de unidade de conservação de proteção integral que tem como objetivo básico preservar sítios naturais raros, singulares ou de grande beleza cênica. O Monumento Natural pode ter propriedade privada. O Monumento Natural é um tipo de unidade de conservação que admite a propriedade particular desde que seu uso não entre em choque com os objetivos da unidade. Neste caso, o objetivo do Monumento Natural é a proteção das Cavidades Naturais, com isso são permitidas as atividades de criação de animais, agricultura, turismo, visitação e pesquisa desde que não entrem em choque com o objetivo da unidade.

Atualmente existem no Brasil cinco Monumentos Naturais Federal. O Monumento Natural dos Canyons do São Francisco, o Monumento Natural dos Pontões Capixabas, o Monumento Natural das Ilhas Cagarras, o Monumento Natural das Ilhas Trindade e Martin Vaz e do Monte Columbia e o Monumento Natural do Arquipélago de São Pedro e São Paulo, sendo que os três últimos são ilhas marinhas.



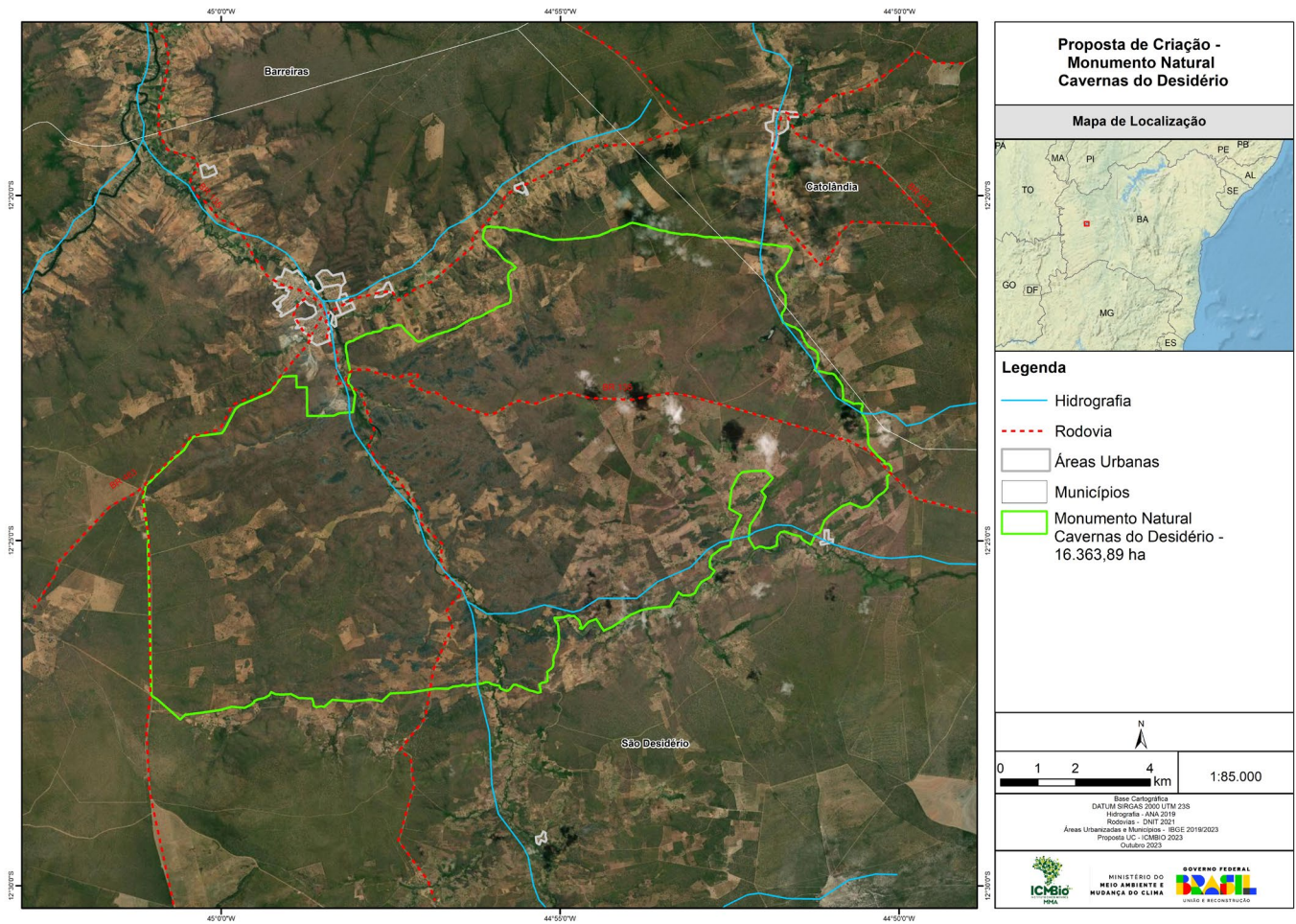


Figura 9. Mapa da proposta de criação do Monumento Natural Cavernas do Desidério

Recentemente em conversa com a Prefeitura de São Desidério foi solicitada a análise da possibilidade de inclusão das cavernas próximas à Gruta das Pedras Brilhantes, próxima ao povoado de Sítio Grande. Essa proposta está sendo avaliada, mas a princípio poderá ser incluída, apesar do polígono ficar descontínuo.

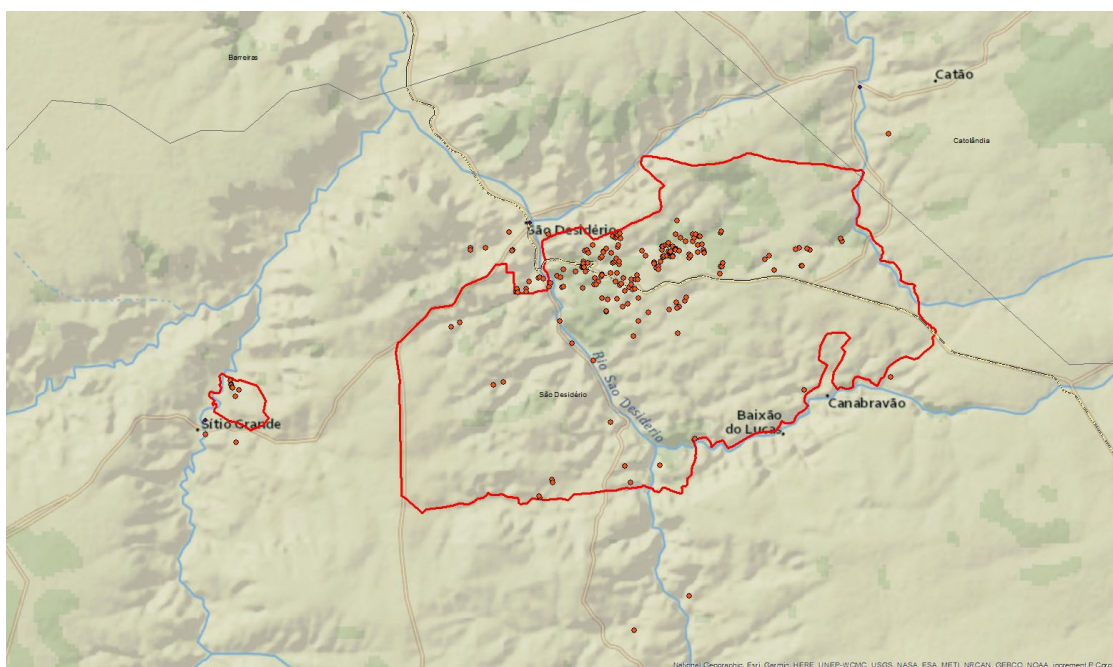


Figura 10. Figura da proposta de criação do Monumento Natural Cavernas do Desidério, com a inserção do núcleo das cavidades da Gruta das Pedras Brilhantes e os registros das principais cavidades



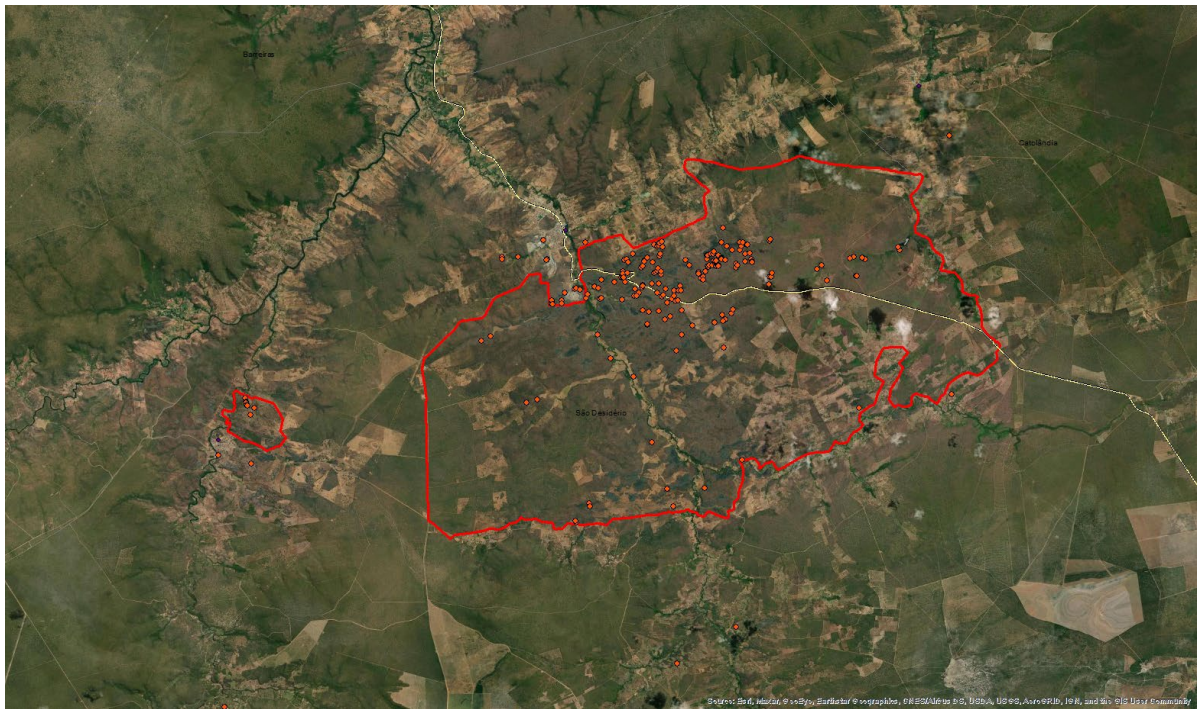


Figura 11. Figura da proposta de criação do Monumento Natural Cavernas do Desidério, com a inserção do núcleo das cavidades da Gruta das Pedras Brilhantes e os registros das principais cavidades