Proapa

Meio Ambiente | Desenvolvimento | Sustentabilidade

Projeto Carste Expandido Diagnóstico e Planos de Manejo das UCs estaduais

23ª Reunião Ordinária CPB / COPAM

22 de outubro de 2018

Instituto Proapa

Linha do tempo

1980 – Criação do PAQE do Sumidouro e da APE Confins.

1990 – Criação da APA Carste de Lagoa Santa.

1998 – Elaboração do Plano de Gestão: APA Carste de Lagoa Santa.

2000 - Lei nº 9.985 de 18 de julho de 2000, institui o Sistema Nacional de Unidades de Conservação – SNUC.

2010 – Criação do PAQE Cerca Grande e de 05 MONAE nos limites da APA.

2016 –Termo de Cooperação ICMBIO – IEF: gestão compartilhada na APA Carste de Lagoa Santa e APE Confins.

2017 – Fundação do Instituto PROAPA para Desenvolvimento Social e Ambiental Sustentável da APA Carste de Lagoa Santa.

2017 – "Caracterização Preliminar do Território da APA Carste de Lagoa Santa e demais Unidades de Conservação do Vetor Norte da RMBH".

2018 –Convênio de Cooperação Técnica e Institucional Instituto PROAPA - IEF: Plano Integrado de Gestão de Áreas Protegidas (PIGAP) e Planos de Manejo das UCs do SAP Vetor Norte, inseridas na APA.

2018 – Início das atividades do Projeto "Carste Expandido".

Proapa
Meio Ambiente | Desenvolvimento | Sustentabilidade

Instituto PROAPA

Escopo do Projeto

Promover a cooperação técnica e institucional para o desenvolvimento de ações compartilhadas de gestão.

Objetivos

- Atualizar o **diagnóstico socioambiental** da região cárstica da RMBH (Carste Expandido).
- Elaborar/Revisar o **Plano de Manejo** das Unidades de Conservação estaduais, inseridas nos limites da APA Carste de Lagoa Santa.
- Contribuir para a **revisão do Plano de Manejo** da APA Carste de Lagoa Santa.

Instituto PROAPA
Escopo do Projeto

Premissas

- **Equipe experiente**; dados secundários; reconhecimento de campo; bases cartográficas oficiais; imagens de satélite gratuitas.
- **IEF e ICMBIO**: acompanhamento de todas as etapas de execução, incluindo Plano de Trabalho, autorização para pesquisa em UC e produtos.
- O projeto seguirá a **nova abordagem metodológica** para elaboração de **Planos de Manejo** de UCs, proposta pelo ICMBIO/DIMAN/COMAN.
- A formalização dos Planos de Manejo é de **responsabilidade dos órgãos gestores** (IEF e ICMBIO).

Equipe do Projeto

Diagnóstico Carste Expandido

Planos de Manejo das UCs

Proapa

Meio Ambiente | Desenvolvimento | Sustentabilidade

Paulo de Tarso
Presidente

Marcelo Rigueira
Diretor Administrativo

Ricardo Carneiro
Consultor Jurídico

Leandro Scoss
Coordenador Técnica

Augusto Auler
Espeleo / Paleonto / Geomorfo

Paulo Pessoa
Hidrogeologia / Geologia

Joana Cruz
Clima / Recursos Hídricos

Adilson Brito
Socioeconomia

Maria Teresa de Moura
Patrimônio Arqueológico

Ana Brina
Vegetação e Flora

Daniel Souza
Uso e Ocupação do Solo

Raoni Ferreira
Uso Público / Tursimo

Marcelo Vasconcelos
Aves

Marco Aurélio Sábato
Mamíferos

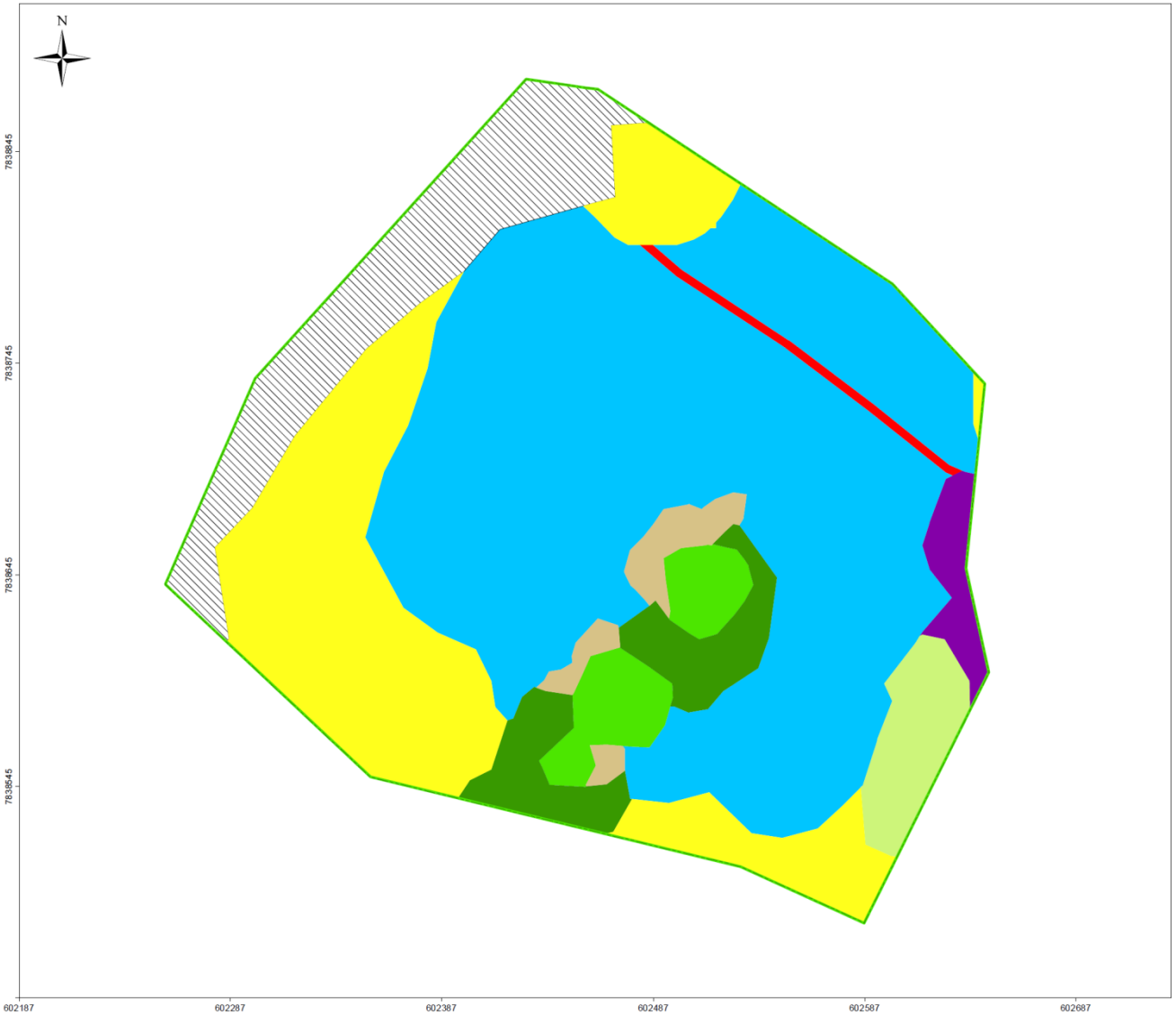
Luciene Marques
Geoprocessamento

Planos de Manejo
Unidades de Conservação

Ano de Criação	Categoria	Nome	Diploma Legal	Município	Área (ha)
1980	Proteção Integral	Parque Estadual do **Sumidouro**	Decreto nº 20.375/80 Decreto nº 20.598/80 Decreto nº 44.935/08 Lei nº 19.998/11	Lagoa Santa, Pedro Leopoldo	**2.001,94**
1990	Uso Sustentável	APA Federal Carste Lagoa Santa	Decreto nº 98.881/90	Funilândia, Matozinhos, Pedro Leopoldo, Confins, Lagoa Santa	**39.957,14**
2010	Proteção Integral	Parque Estadual da **Cerca Grande**	Decreto nº 45.398/10	Matozinhos	**134,19**
2010	Proteção Integral	Monumento Natural Estadual **Vargem da Pedra**	Decreto nº 45.392/10	Matozinhos	**10,10**
2010	Proteção Integral	Monumento Natural Estadual **Várzea da Lapa**	Decreto nº 45.508/10	Lagoa Santa	**23,53**
2010	Proteção Integral	Monumento Natural Estadual **Lapa Vermelha**	Decreto nº 45.400/10	Pedro Leopoldo	**33,71**
2010	Proteção Integral	Monumento Natural Estadual **Santo Antônio**	Decreto nº 45.399/10	Matozinhos	**31,13**
2010	Proteção Integral	Monumento Natural Estadual **Experiência da Jaguara**	Decreto nº 45.391/10	Matozinhos	**38,48**

MONAE Vargem da Pedra

Uso do Solo e Cobertura Vegetal



Legenda

- Cursos d' água
- Rio das Velhas
- Limite do Carste Expandido

Uso e Cobertura da Terra

- Acesso
- Ambientes Úmidos
- FESD - Floresta Estacional Semidecidual
- FED - Floresta Estacional Decidual
- FESDE - Floresta Estacional Semidecidual com Exóticas
- Cerradão
- Cerrado
- Vegetação sobre Afloramentos Calcáreos
- Mineração
- Pastagem com Árvores Isoladas
- Cultivo Agrícola
- Silvicultura
- Benfeitorias
- Área Urbana

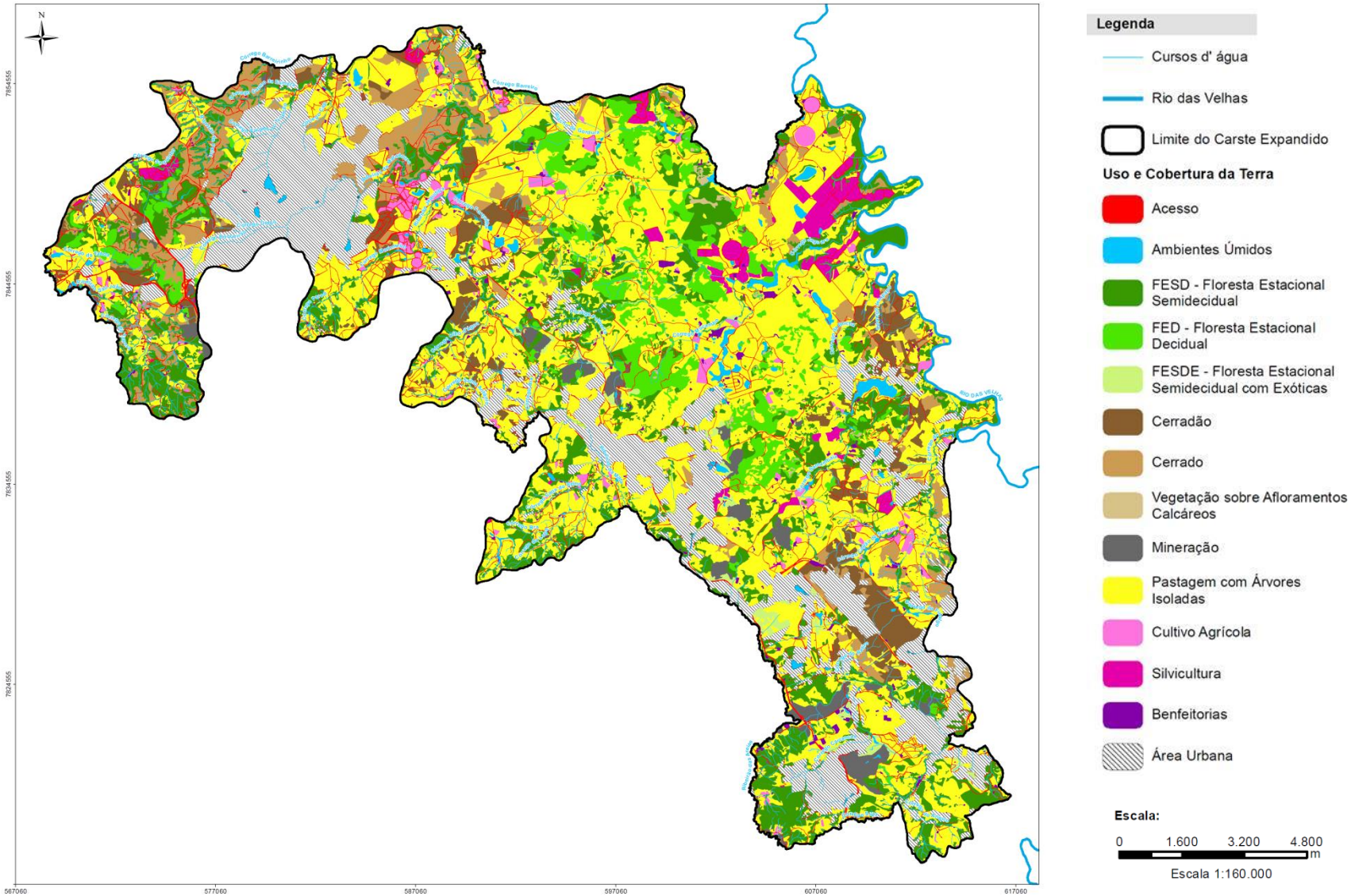
Escala:

0 25 50 75 m

Escala 1:2.500

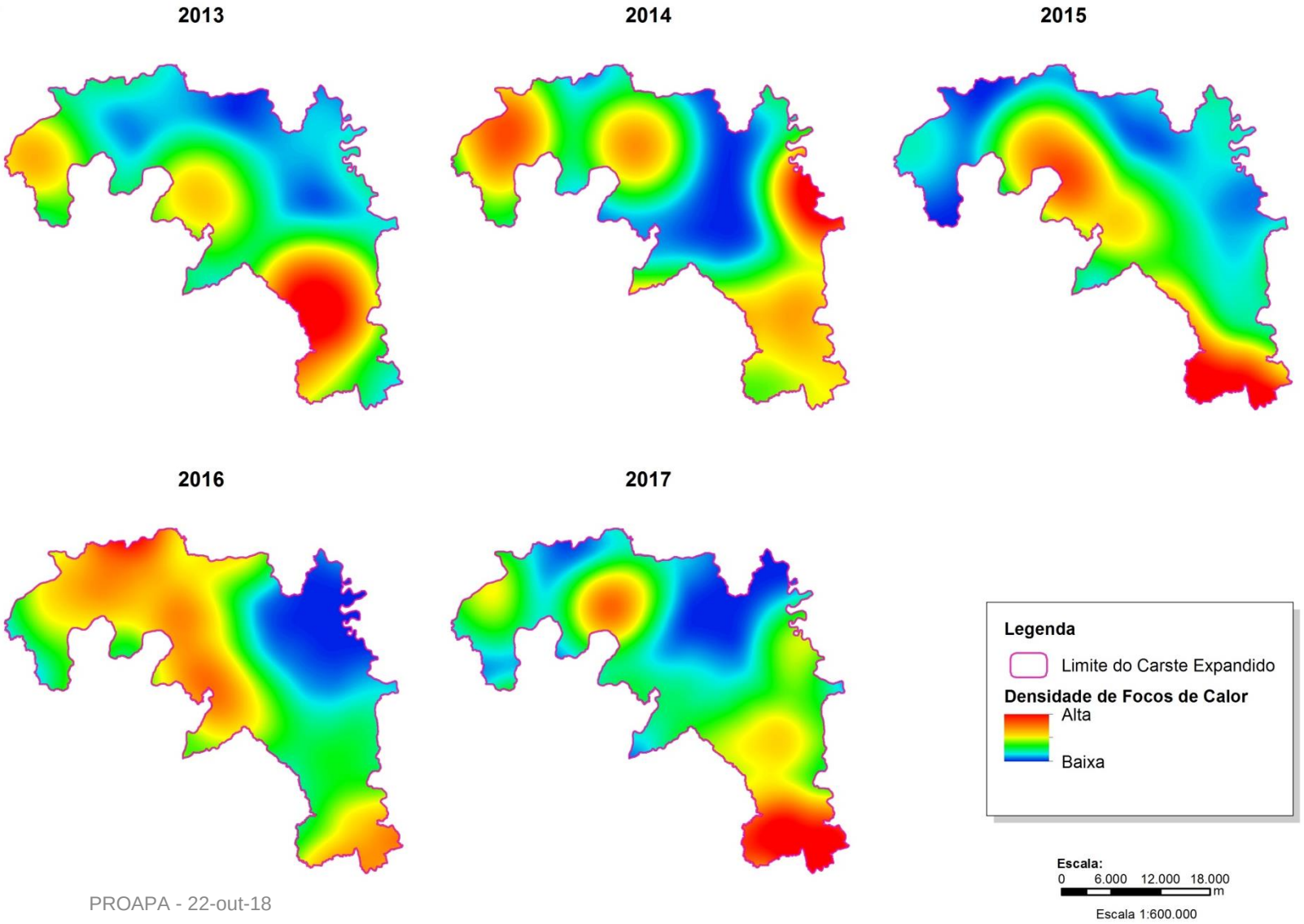
Carste Expandido

Uso do Solo e Cobertura Vegetal



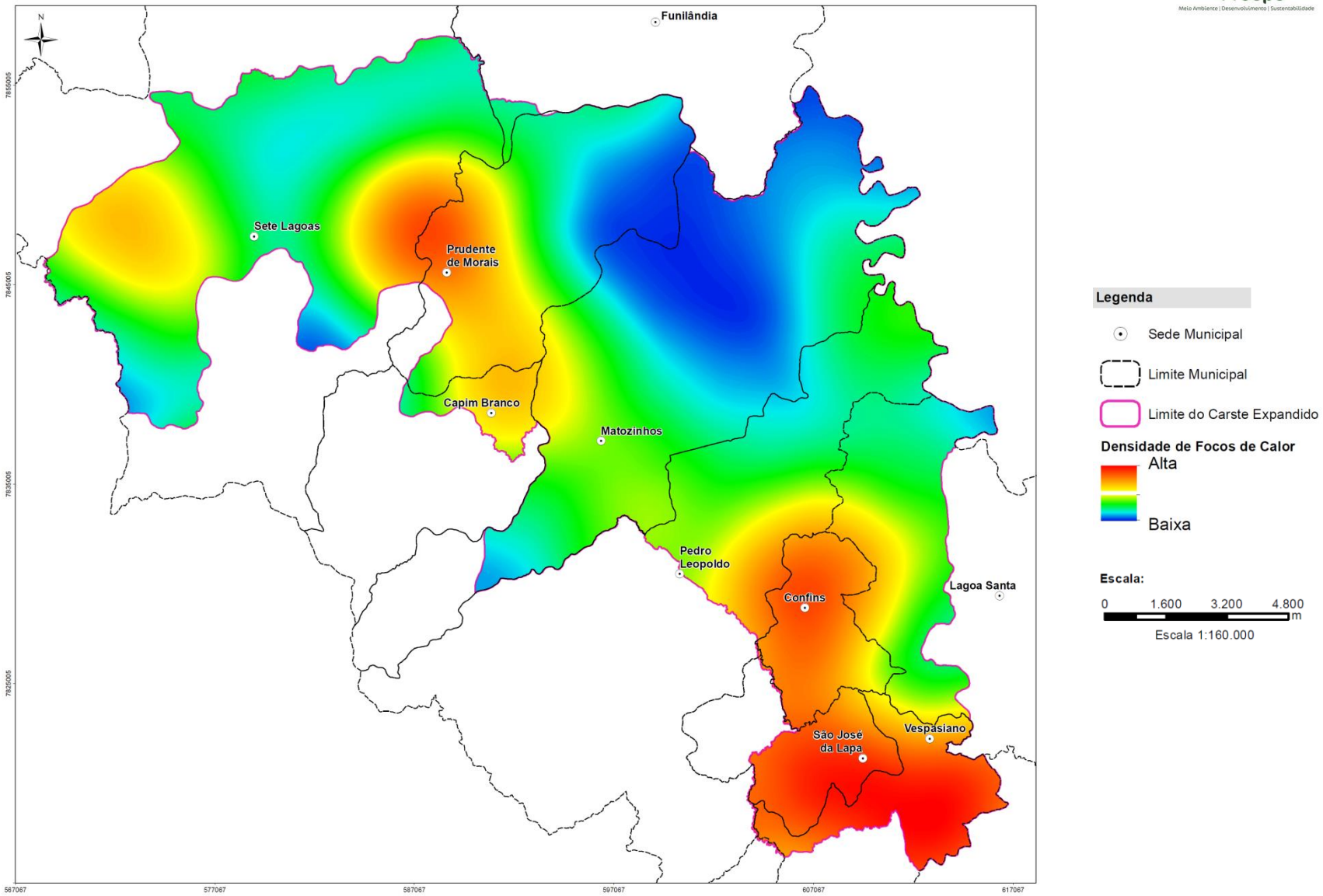
Carste Expandido

Focos de calor – INPE



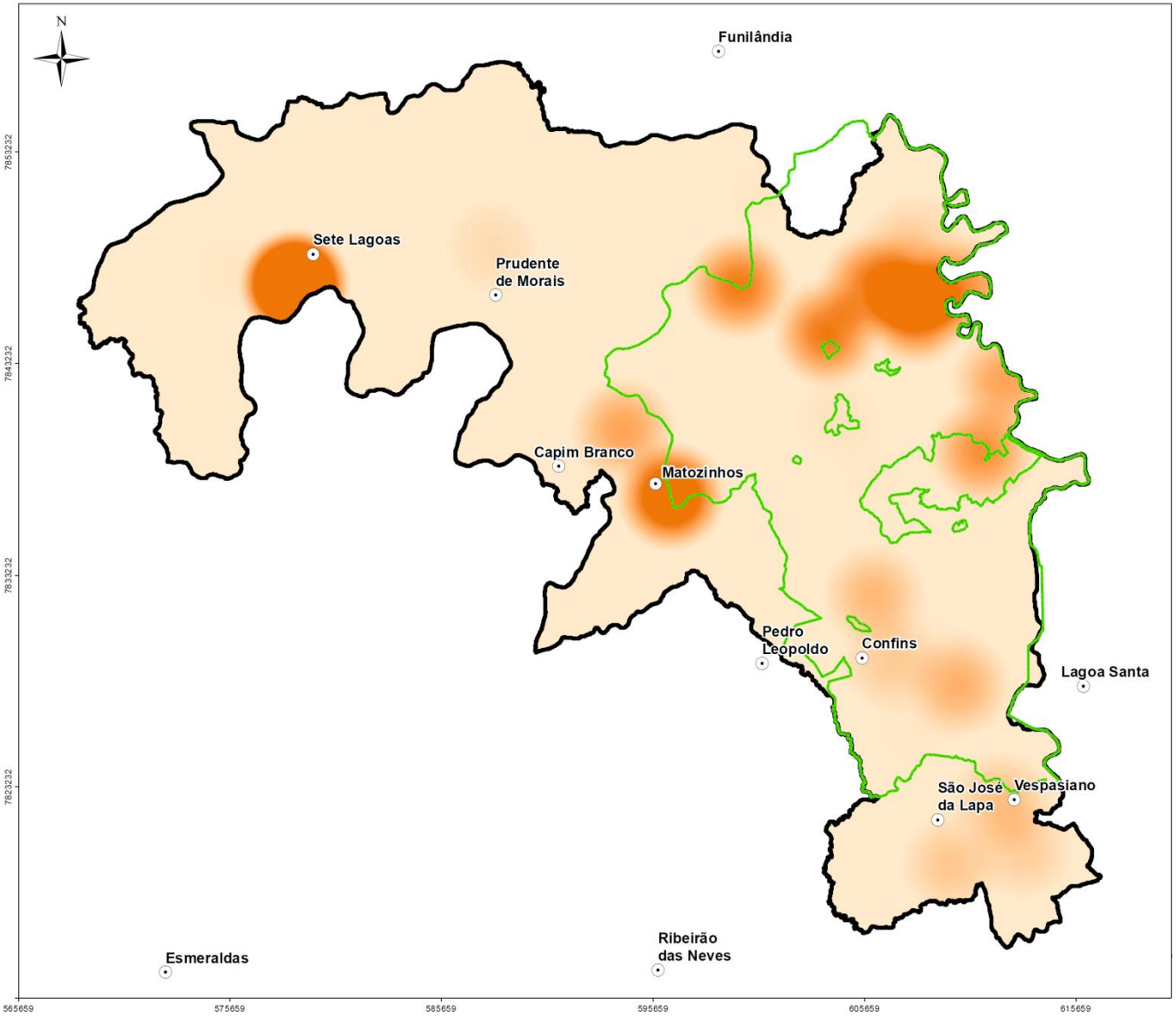
Carste Expandido

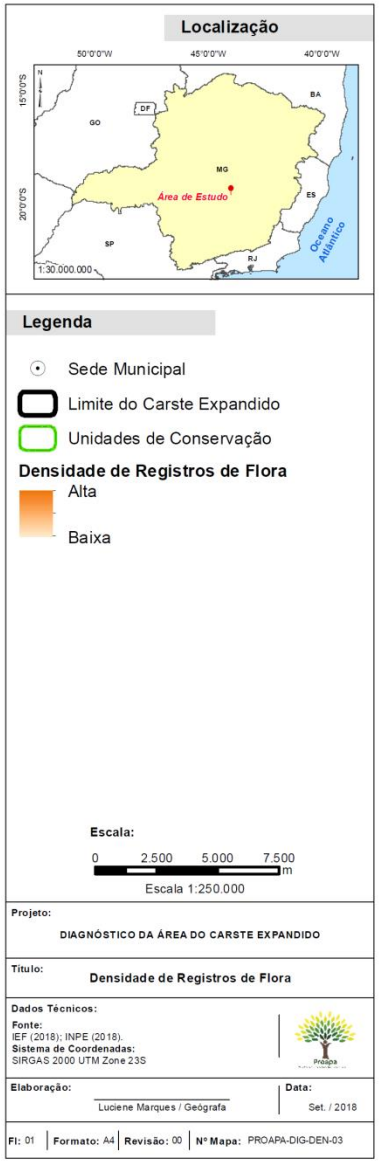
Focos de calor – INPE (consolidado 2013 a 2017)



Carste Expandido

Distribuição do conhecimento (flora)





Carste Expandido
Acompanhamento

Outubro/2018 – Projeto Carste Expandido

Projeto: Carste Expandido

Responsável: Leandro Scoss

Status: 42%

Avanço
Planejado:
Executado:

- ✓ Autorizações de acesso às UCs-IEF, emitida em 29-ago-2018.
- ✓ Reuniões de alinhamento: IEF, ICMBIO, Conselho SAP Vetor Norte, gestores locais IEF, Comitê de Bacia, Embrapa, entre outros.
- ✓ Organização do **Seminário de Integração** (equipe IEF, PROAPA e ICMBIO).
- ✓ **Ação**:
  - Revisão final dos diagnósticos temáticos e ajustes das bases cartográficas.
  - Preparativos para realização da **1ª Oficina de Plano de Manejo: PAQE Cerca Grande**.

EVENTOS	DATA ESTIMADA	STATUS
Autorização de pesquisa (acesso às UCs - IEF)	Ago./18	Concluído
Atividade de campo: reconhecimento das UCs	Ago./18	Concluído
Diagnósticos temáticos e bases cartográficas	Out./18	Em revisão final
Seminário de Integração Carste Expandido	Nov./18	05 e 06nov
Planos de Manejo (1ª oficina)	Dez./18	03 e 07dez

Proapa

Meio Ambiente | Desenvolvimento | Sustentabilidade

Obrigado!

Leandro Scoss

Coordenador do Projeto

leandroscoss@gmail.com

(31) 99619-7530