



TETRA TECH

Resumo Executivo

Estudo Ambiental para
Identificação e Avaliação de
Impacto Ambiental da Atividade
de Extração de Sal-gema



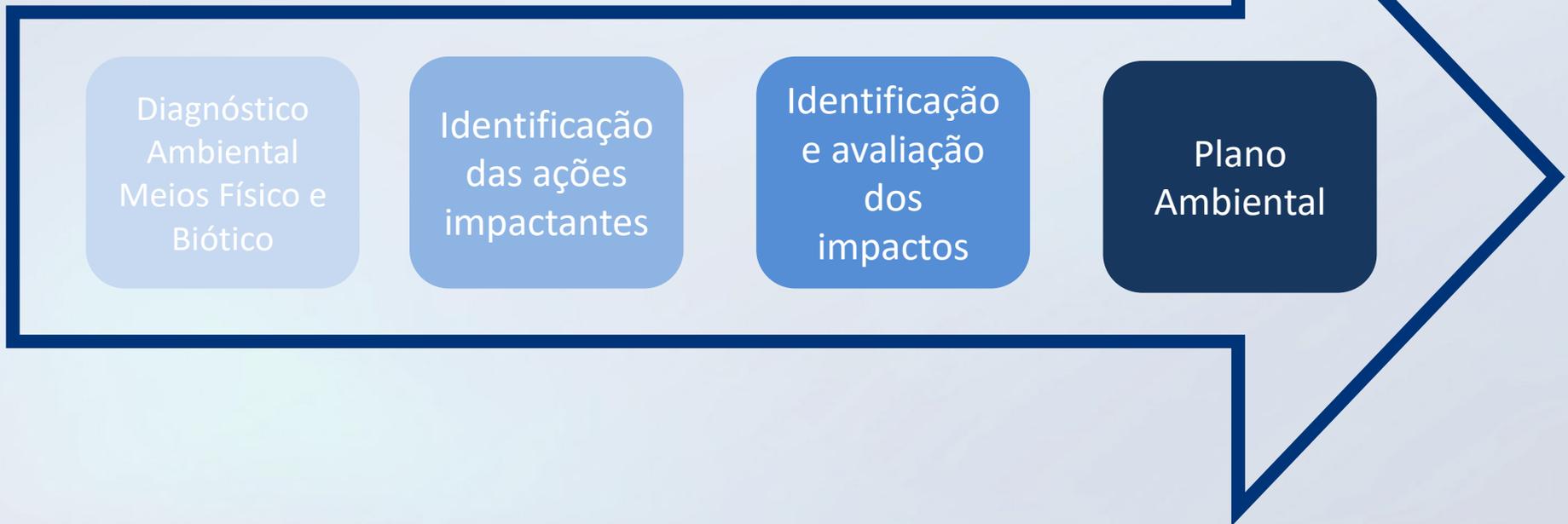
Escuta Pública

Liderando com Ciência®

ESTUDO AMBIENTAL

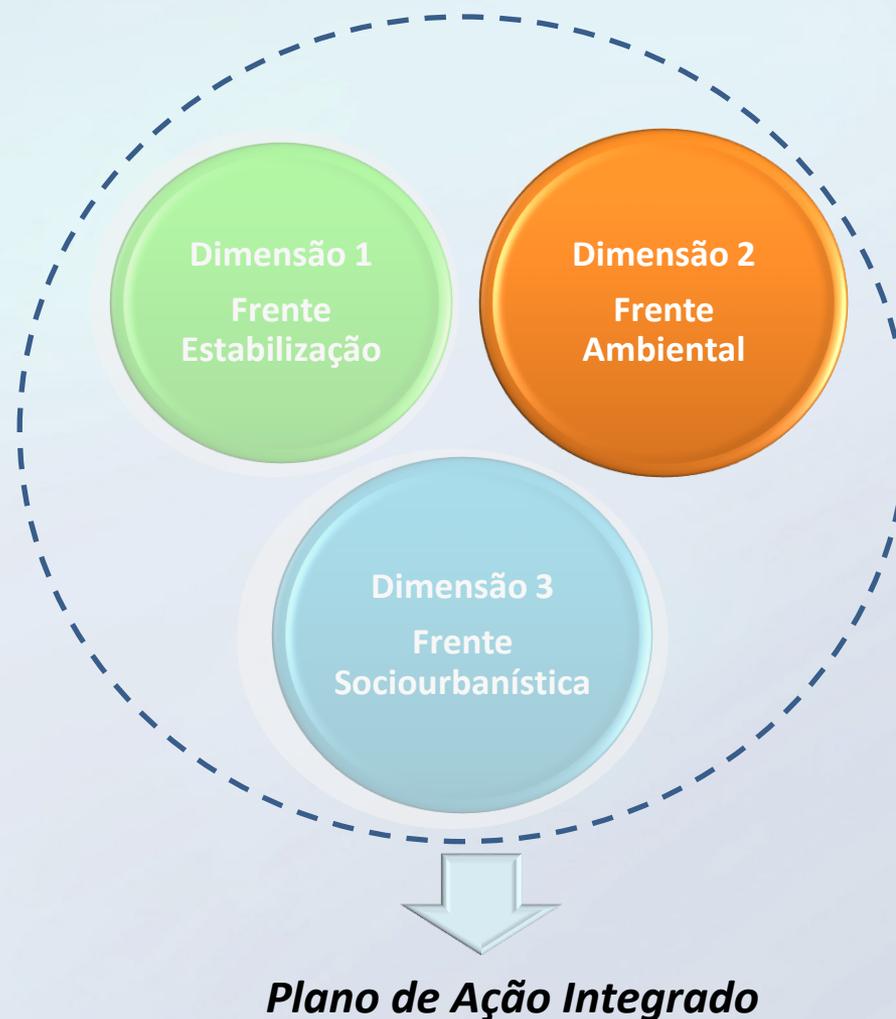
Objetivo

Identificar e Avaliar Impactos Ambientais da extração de sal-gema nas **águas** da lagoa Mundaú, nas águas **subterrâneas**, na **vegetação** e na **fauna**, envolvendo as **etapas** ilustradas no **diagrama** a seguir.



ARRANJO METODOLÓGICO

O Estudo Ambiental trata da **análise ambiental** concernente aos meios **físico e biótico** temas tratados na **Dimensão 2** com temas de caráter estritamente ambiental.



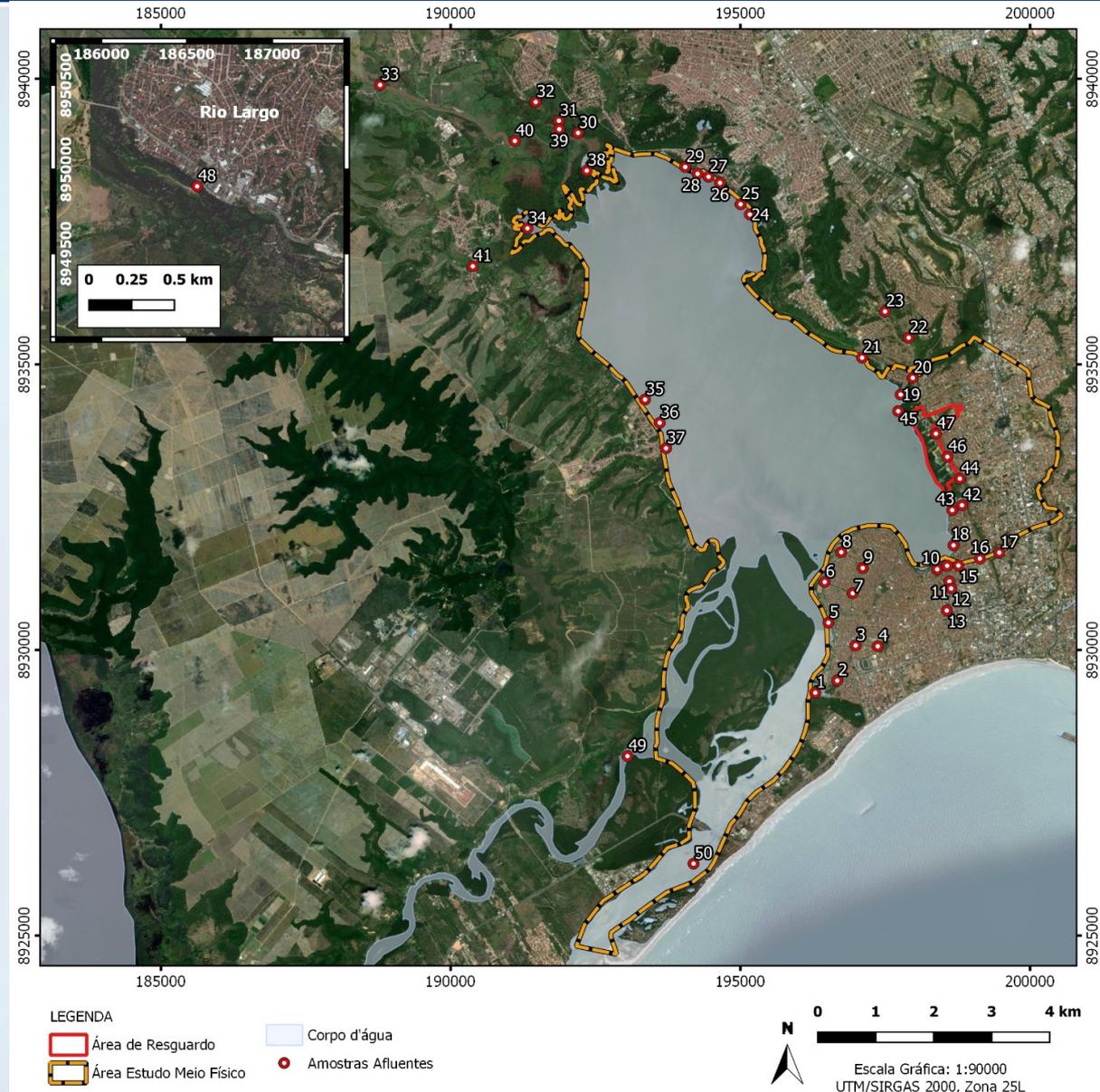
ÁREA ESTUDADA

A delimitação da Área de Estudo, onde foram desenvolvidas as pesquisas e análises, tomou como base o Mapa de Setorização de Danos da Defesa Civil Municipal, publicado em dezembro de 2020, não limitando-se a este, ajustando o limite de contorno de acordo com as referências técnicas para avaliação de impactos nos meios físico e biótico, conforme constante na literatura.



MEIO FISICO – RECURSO HÍDRICO SUPERFICIAL

A caracterização dos recursos hídricos superficiais, considerou a bacia hidrográfica do rio Mundaú, e buscou a caracterização da água e sedimentos da lagoa, mapeamento dos afluentes para identificação de fontes de poluição e a realização da modelagem da qualidade da água permitindo conhecer a capacidade de dispersão e autodepuração do ambiente e sua qualidade ambiental.



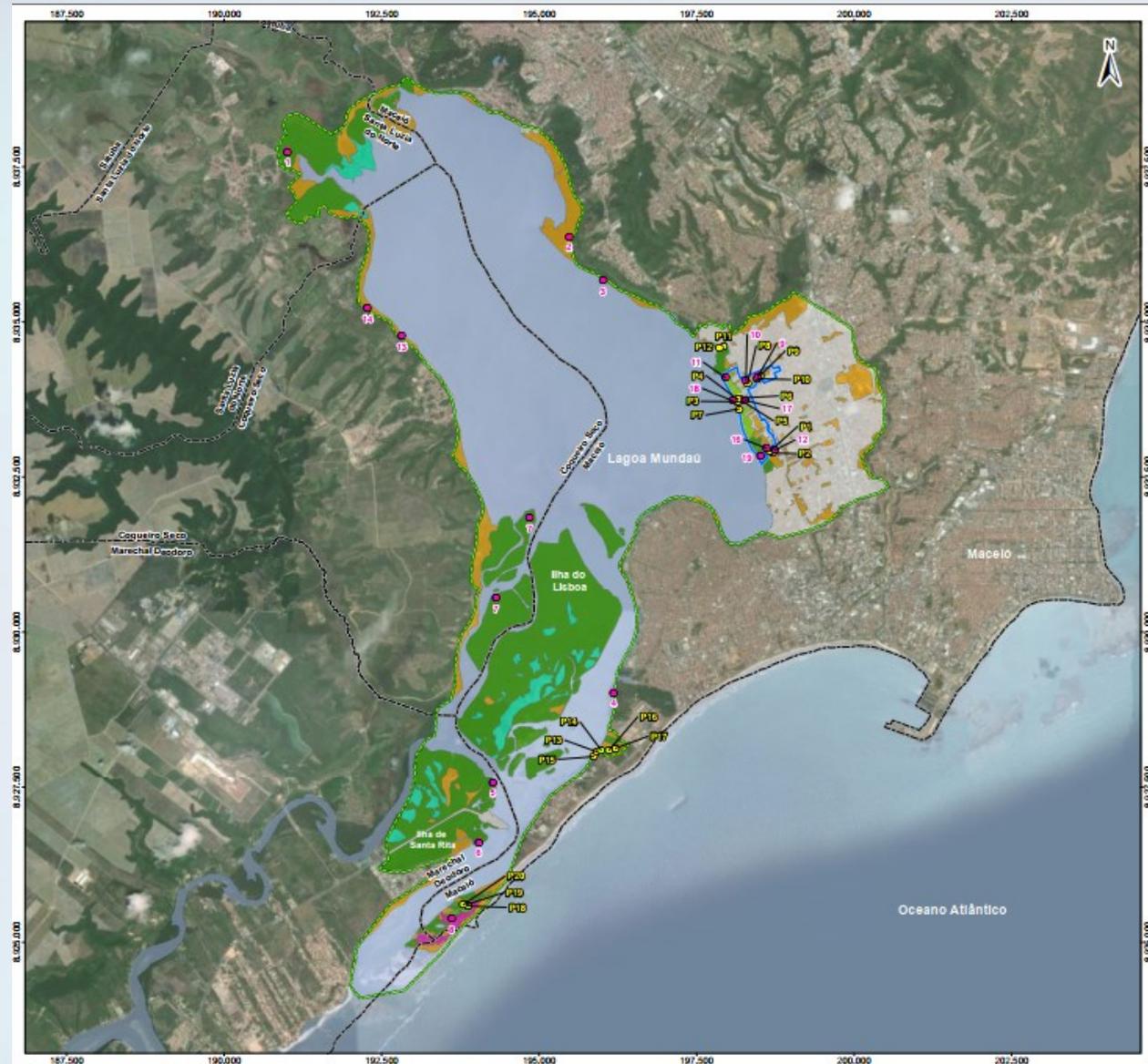
MEIO FISICO – RECURSO HÍDRICO SUBTERRÂNEO

A caracterização do recurso hídrico subterrâneo, buscou caracterizar a variabilidade histórica e atual da qualidade e dos níveis das águas subterrâneas dos diferentes aquíferos da área de estudo, bem como o funcionamento hidrodinâmico desses. Considerou os aspectos geológicos e geomorfológico regionais e locais, caracterização hidrogeológica e hidrodinâmica



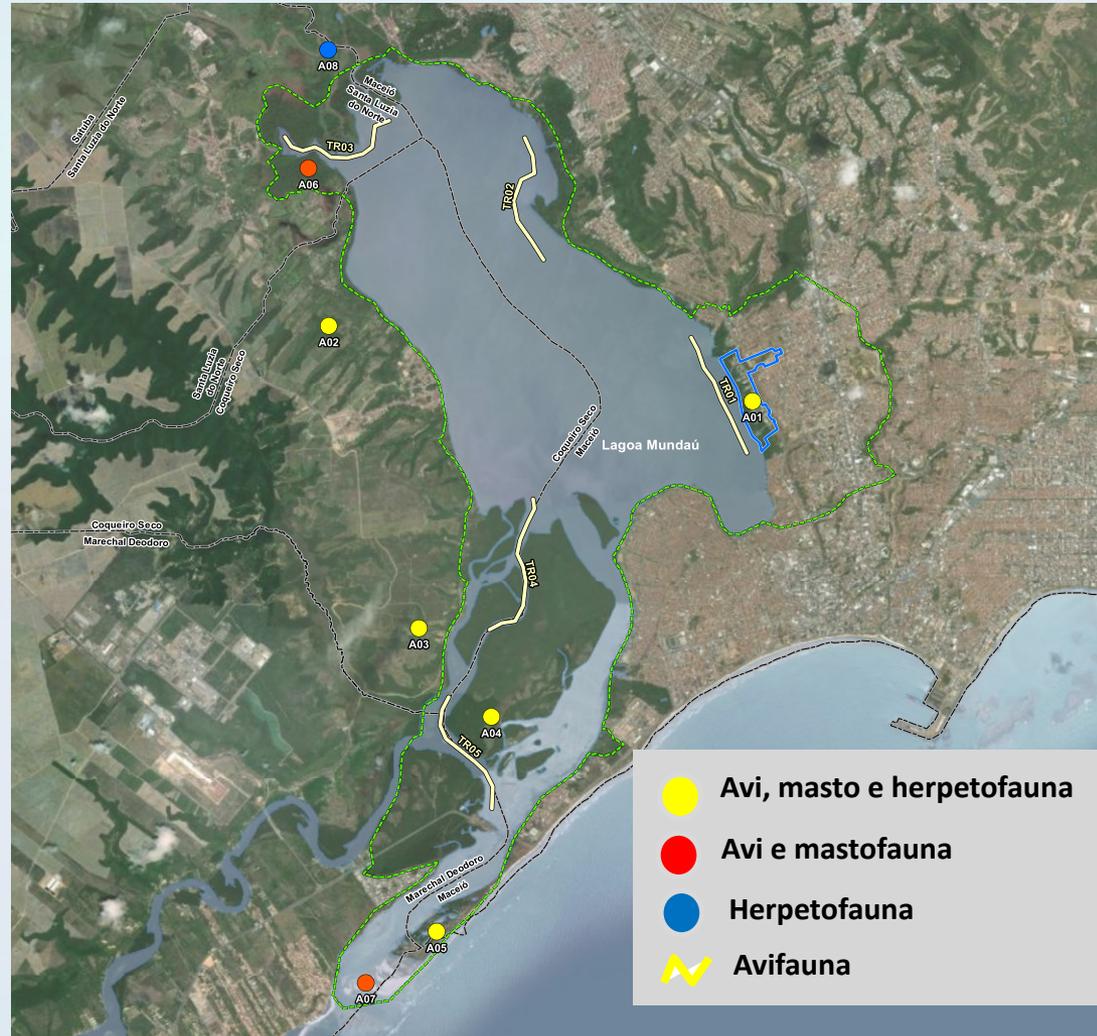
MEIO BIÓTICO – VEGETAÇÃO

A caracterização da cobertura vegetal da área de estudo ocorreu por meio de levantamentos qualitativos e quantitativos, subsidiados por levantamentos fitofisionômico, florístico e fitossociológico permitindo a identificação de famílias e espécies, além do estado de conservação da vegetação e identificação de impactos ambientais.



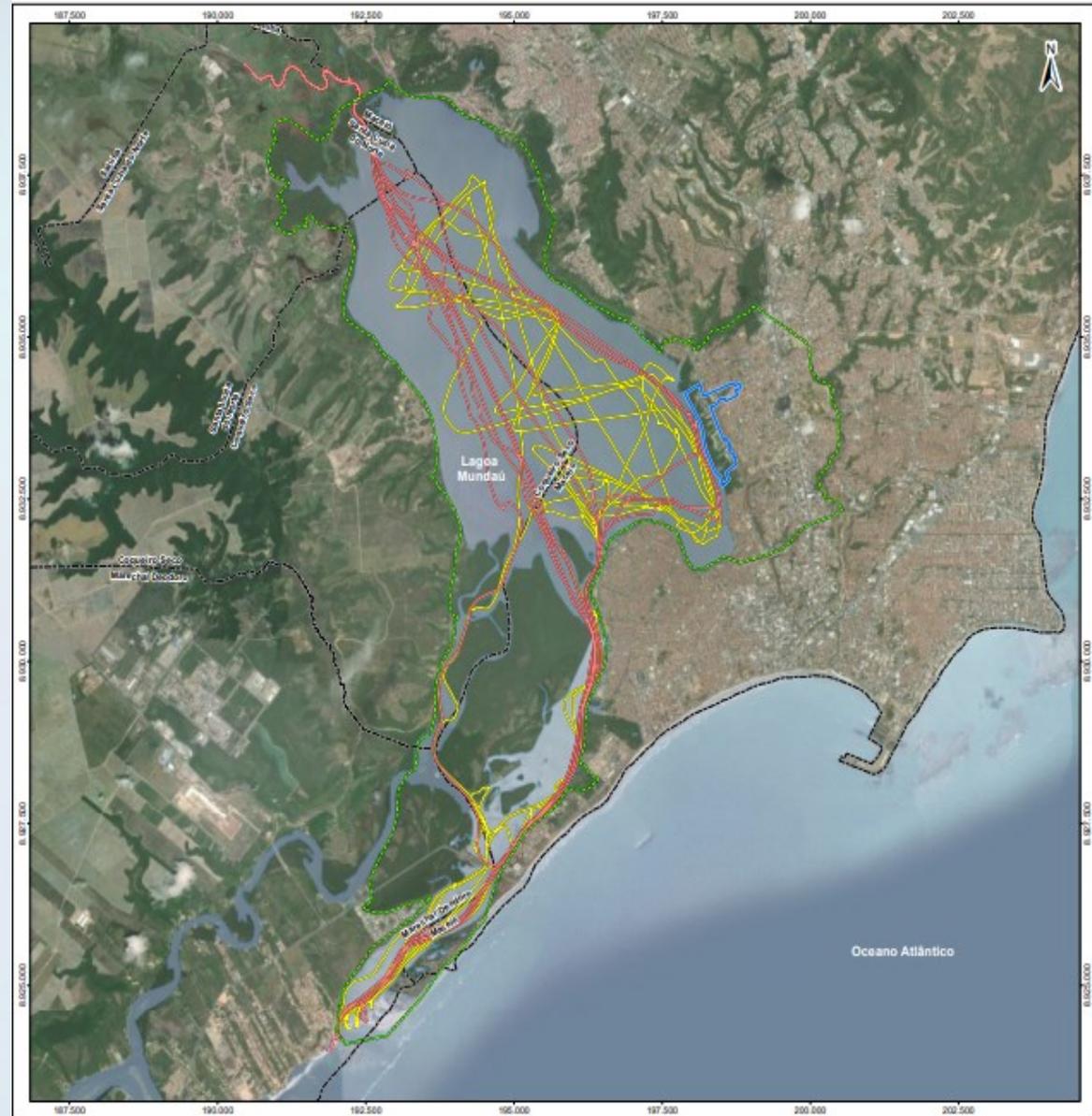
MEIO BIÓTICO – FAUNA TERRESTRE

A caracterização da fauna terrestre ocorreu por meio de **campanhas sazonais** considerando os ambientes de floresta atlântica do litoral, manguezais, restinga e ambiente antropizado, por meio de **procuras diurnas e noturnas** possibilitando a identificação da existência espécies ameaçadas e , sensibilidade a alterações ambientais.



MEIO BIÓTICO – MAMÍFEROS AQUÁTICOS E QUELÔNEOS

A caracterização dos mamíferos aquáticos e quelônios ocorreu por meio de observações de bordo, em campanhas sazonais, com esforço de campo total de 396,3 km percorridos em um total de 32h no interior da lagoa Mundaú, além da realização de pesquisas semi-estruturadas no local.



MEIO BIÓTICO – BIOTA AQUÁTICA

A caracterização da biota aquática ocorreu por meio da realização de em **campanhas sazonais** e coleta em 10 pontos para a comunidade planctônicas e bentônicas, 05 pontos para ictiofauna e fauna acompanhante e 07 pontos para carcinofauna de manguezal, o que permitiu identificar os locais de maior riqueza de fitoplâncton, zooplâncton, bentos, carcinofauna de manguezal e diversidade da ictiofauna na lagoa Mundaú.



CONSIDERAÇÕES FINAIS

A **caracterização dos componentes ambientais** possibilitou a **identificação de impactos ambientais**, permitindo a **proposição de plano de ação** voltado a **mitigar e compensar** os impactos identificados que apresentam **relação** com a atividade de **extração de sal-gema**.



complex world | CLEAR SOLUTIONS™

Belo Horizonte - Av. Afonso Pena, 1500 - 5º andar – Centro
MG - Brasil - 30130-921 Tel: 55 31 2104 2100

Lima – Calle Alcanfores, 1245 – Miraflores
Peru – 51 960 820 990

Santiago - Evaristo Lillo, 78 - 5º andar - Las Condes
Chile - 56 9 8229 0460

São Paulo - Rua Fidalga, 711 - Vila Madalena
SP - Brasil - 05432-070 Tel: 55 11 3095 5050

Rio de Janeiro - Av. Rio Branco, 01 - Sala 1603 – Centro
RJ - Brasil - 20090-003 Tel: 55 21 3550 5310



Versão Preliminar – Escuta Pública

Liderando com Ciência®

BRZ.contatos@tetrattech.com