



GOVERNO DO ESTADO
DE SÃO PAULO
Secretaria do Meio Ambiente

LEGENDA

Aglomeracões Urbanas - 2018

 Aglomerações Urbanas

Logradouros

 Rodovias

 Vias Principais

 Ruas

Imagens RapidEye 2013/2014



Áreas Contaminadas e
Reabilitadas - Ano 2020

 Contaminada com risco confirmado (ACRI)

 Contaminada em processo de reutilização (ACRU)

 Contaminada sob investigação (ACI)

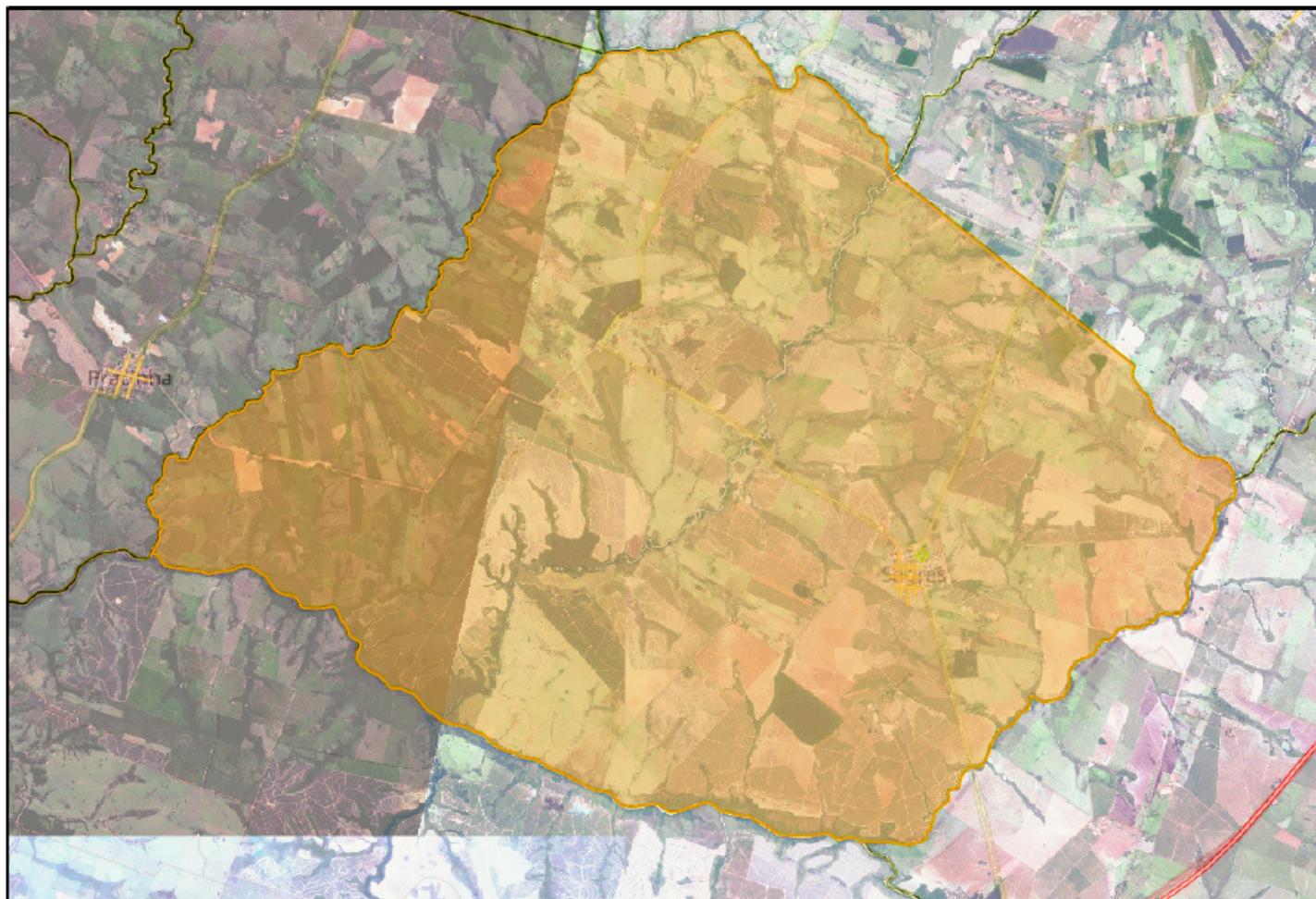
 Em processo de monitoramento para encerramento (AME)

 Em processo de remediação (ACRe)

 Reabilitada para o uso declarado (AR)

Limites Municipais do Estado
de São Paulo 1:50.000 (IGC)

 Limite Municipal



MAPA ÁREAS CONTAMINADAS SAGRES SP

ELABORADO POR: CAMILA
IEMBO SAMPAIO DE SOUZA

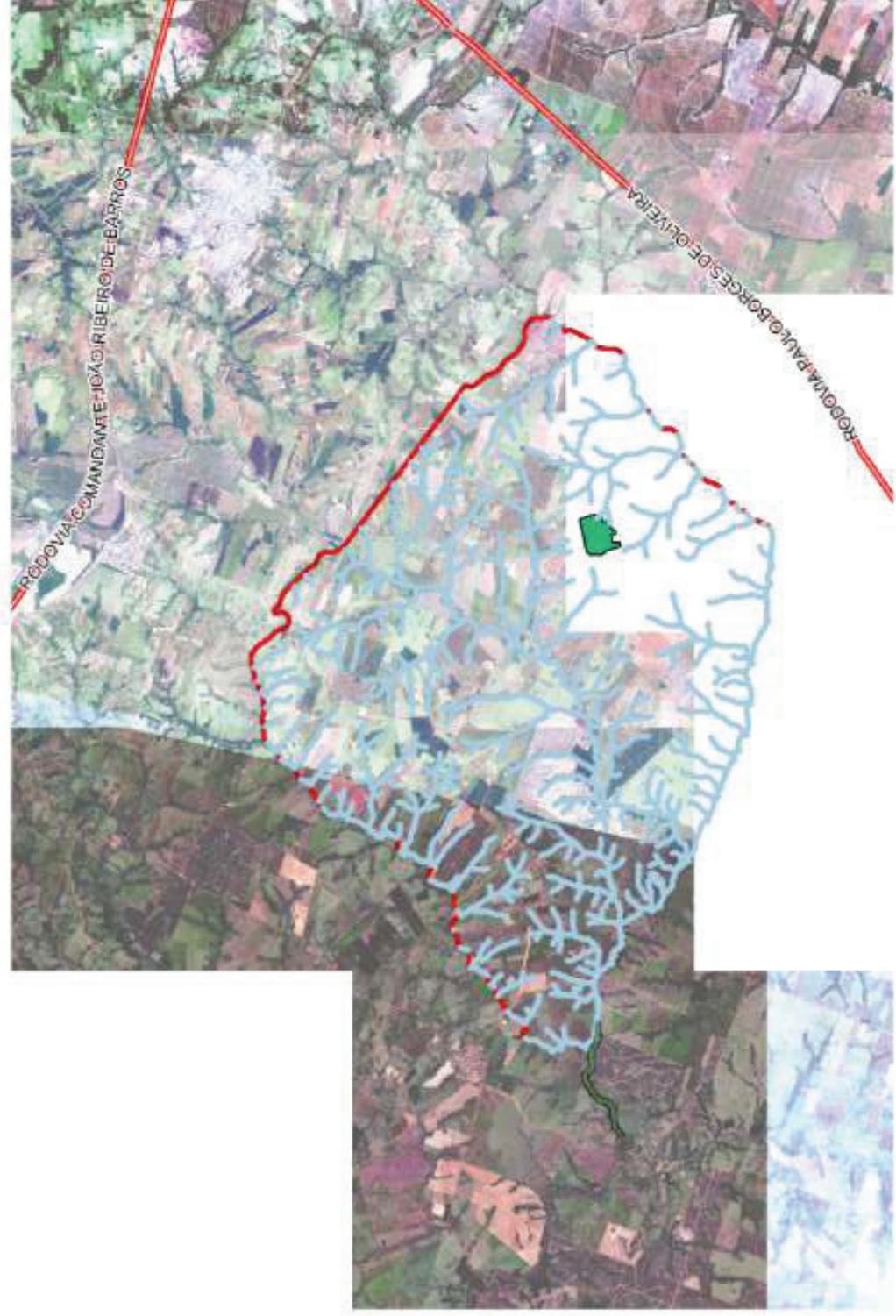
DATUM HORIZONTAL: SIRGAS 2000
SISTEMA DE COORDENADAS GEOGRÁFICAS
ESCALA GRÁFICA

0 1 2 3km



 **DataGEO**
Sistema Ambiental Paulista

Mapa elaborado a partir de informações disponíveis em
<http://datageo.ambiente.sp.gov.br>

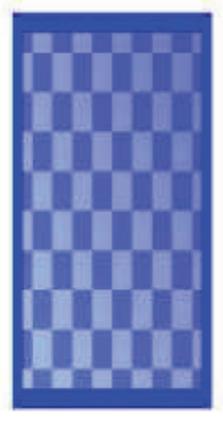


Legenda

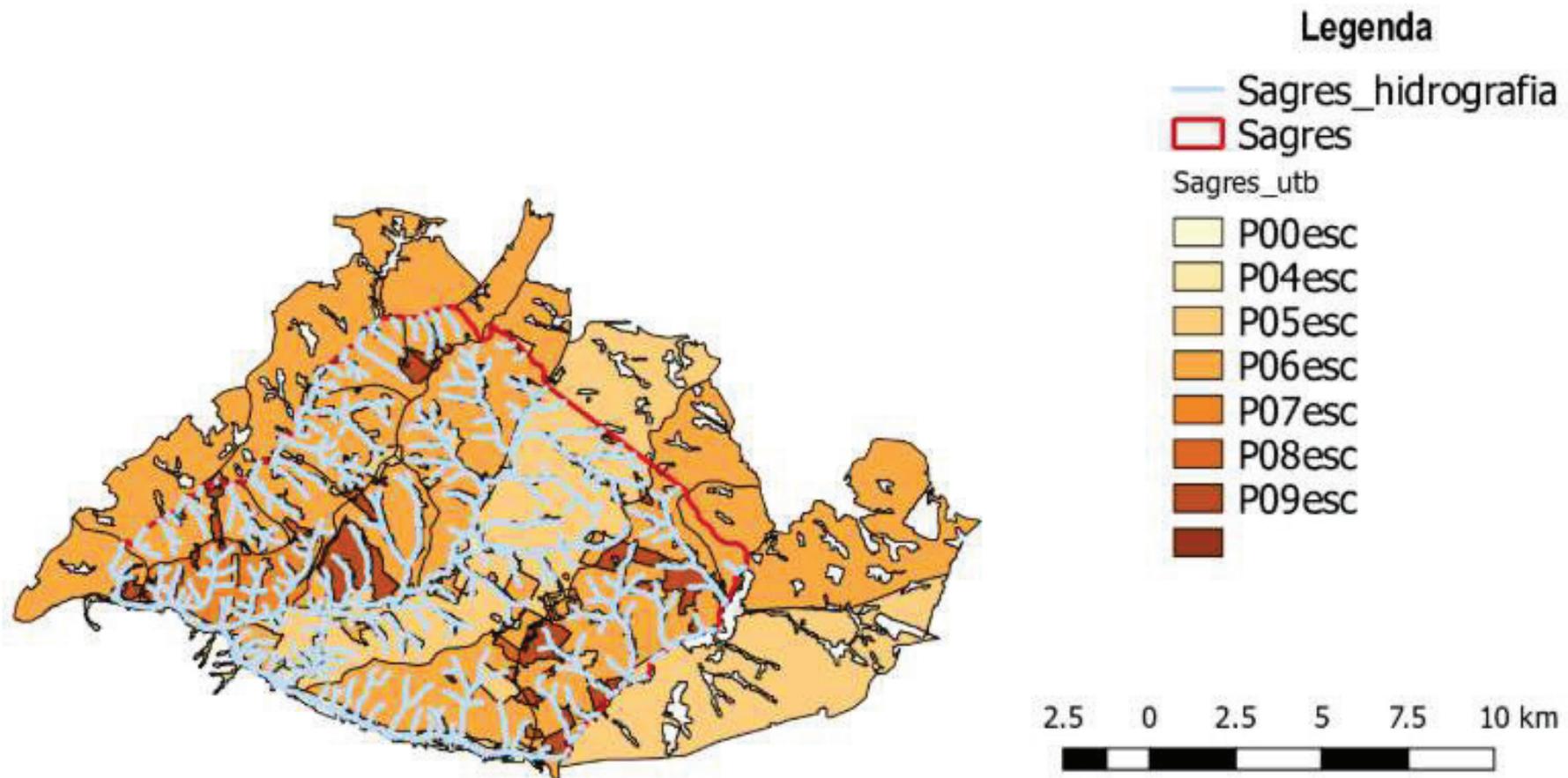
- SAGRES_MINERACAO1
- Sagres_hidrografia
- AREA_URBANA_SAGRES
- Sagres
- STI_WMS_logradouro_emplasa

- Rodovias
- Vias Principais
- Ruas

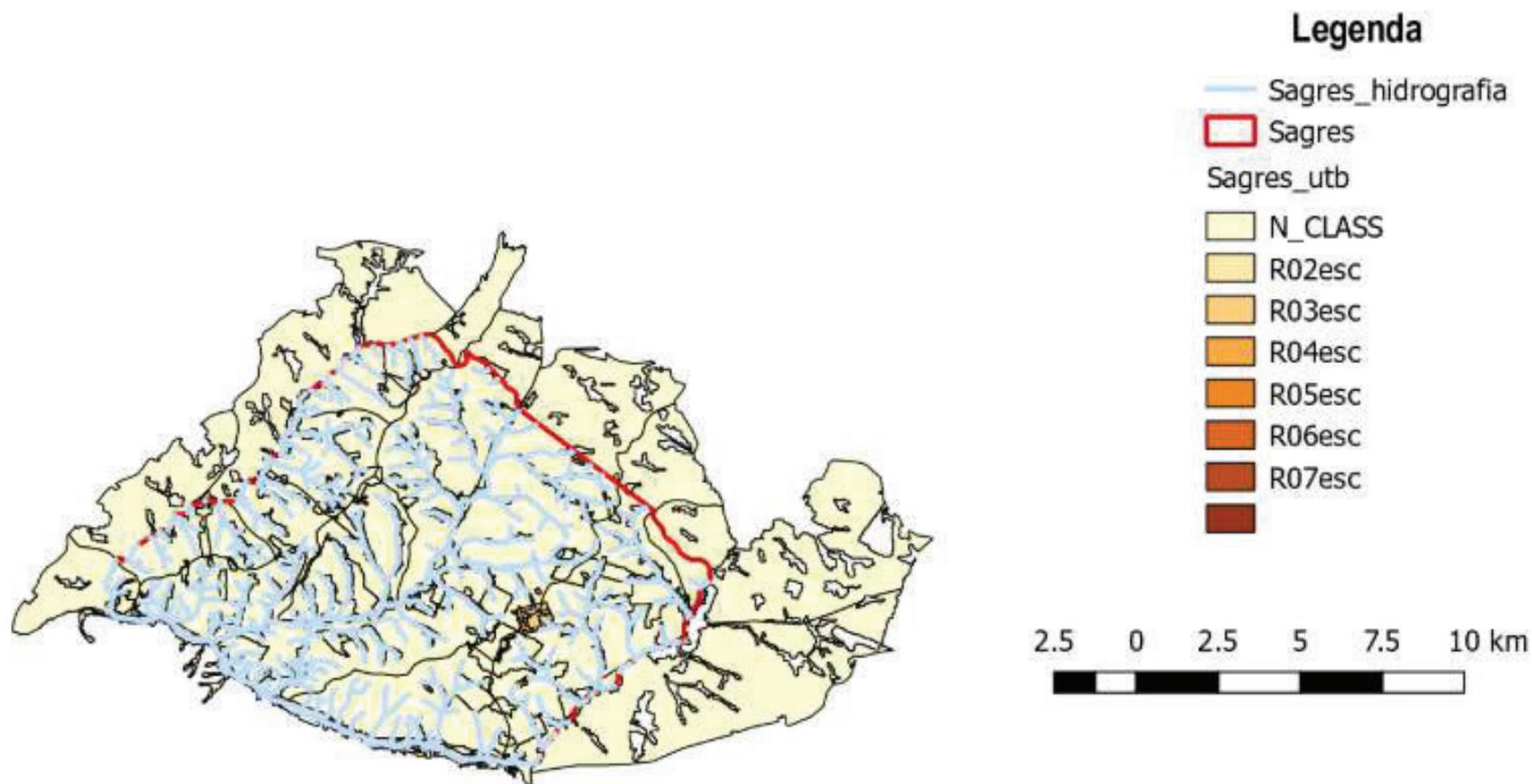
Landsat 543



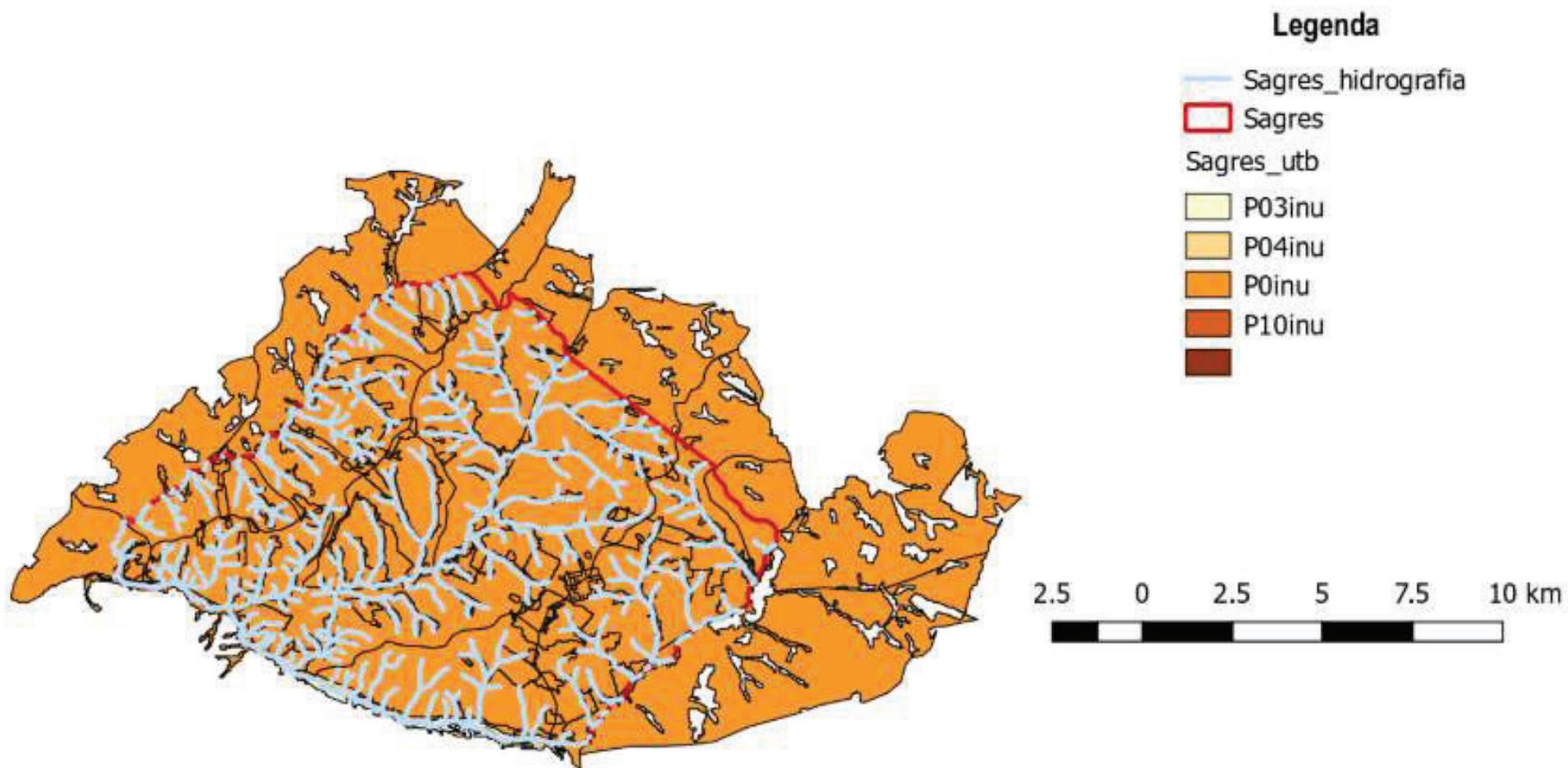
“MAPA DO POTENCIAL MINERÁRIO DO MUNICÍPIO DE SAGRES”



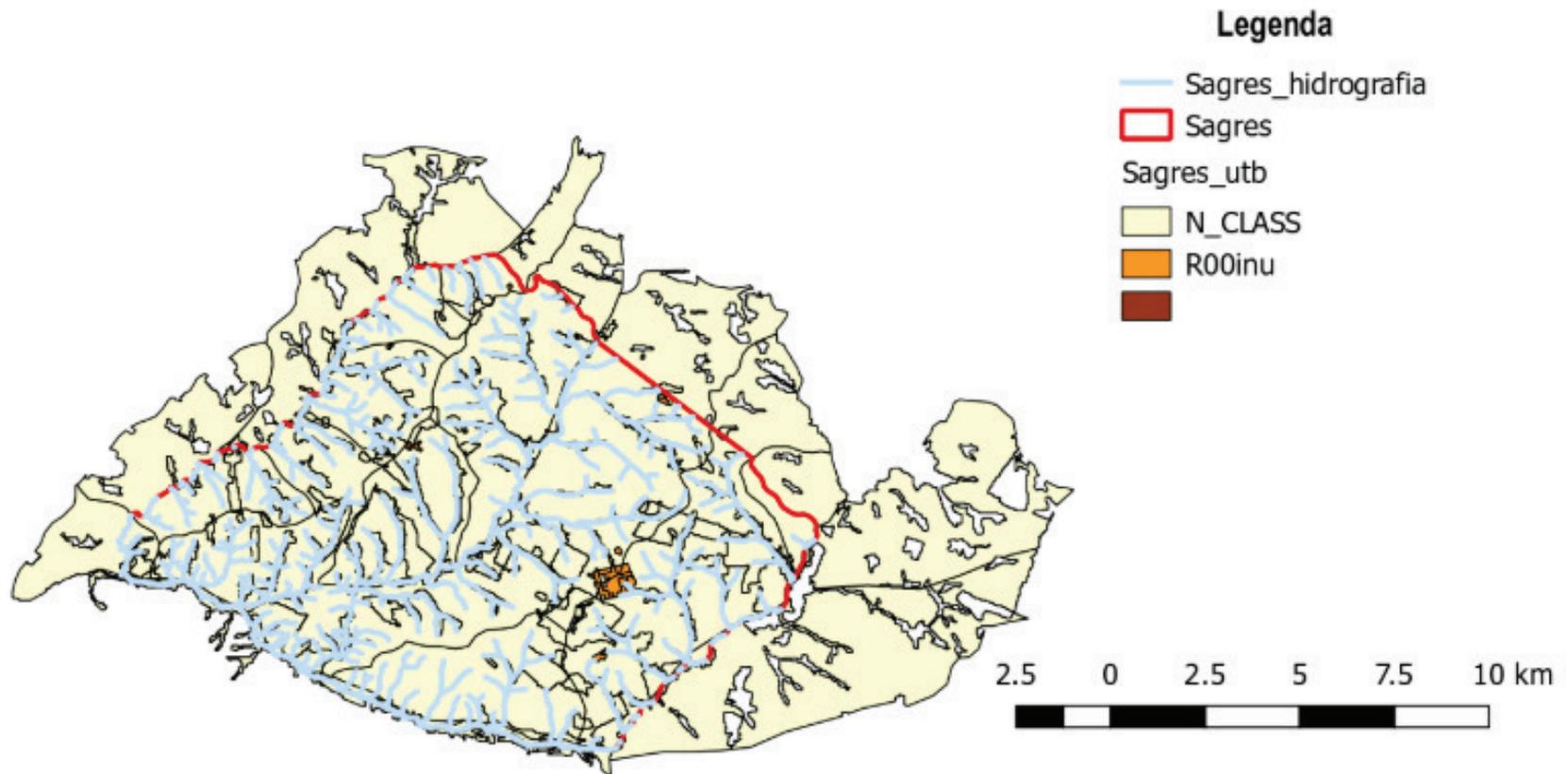
**“PERIGO DE ESCORREGAMENTO EM UNIDADES TERRITORIAIS BÁSICAS -
MUNICÍPIO DE SAGRES/SP**



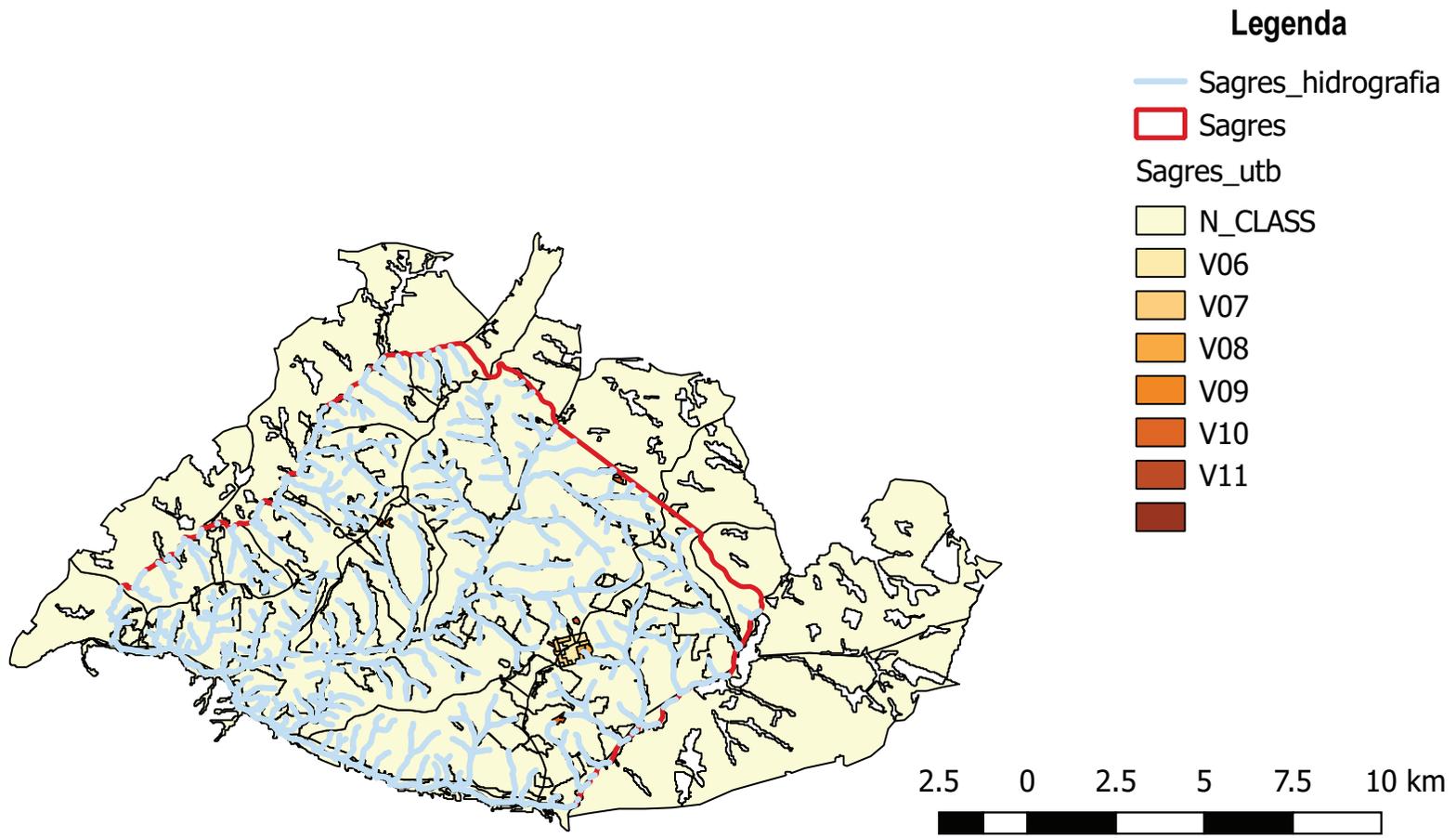
**“RISCO DE ESCORREGAMENTO EM UNIDADES TERRITORIAIS BÁSICAS –
MUNICÍPIO DE SAGRES/SP**



**“PERIGO DE INUNDAÇÃO EM UNIDADES TERRITORIAIS BÁSICAS –
MUNICÍPIO DE SAGRES”.**



**“RISCO DE INUNDAÇÃO EM UNIDADES TERRITORIAIS BÁSICAS –
MUNICÍPIO DE SAGRES”.**



**VULNERABILIDADE EM UNIDADES TERRITORIAIS BÁSICAS -
MUNICÍPIO DE SAGRES**



Quantas áreas contaminadas com registro existem em seu município?

Foi encontrado 01 ponto de área contaminada

Qual a situação de cada uma destas áreas? (Áreas com investigação, áreas com risco confirmado, áreas em processo de remediação, áreas em processo de monitoramento, áreas reabilitadas).

Em processo de monitoramento para encerramento.

Quais atividades econômicas são ou foram realizadas nestas áreas? Estas áreas se localizam nas áreas urbanas ou rurais de seu município?

Posto de Combustível na área urbana

➤ **É provável que existam áreas contaminadas ou com risco de contaminação que não constam no sistema? (Exemplos: cemitérios, antigas áreas de descarte de lixo, antigas indústrias, etc...).**

Sim, temos um Posto de Combustível que atualmente encontra se Ativado e regular perante CETESB 01 Cemitério, 01 Aterro Sanitário em Valas com Licença de Operação 67001193 expedido em 29/10/2019.

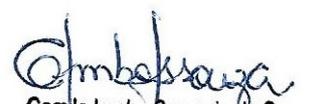
Como o município vem agindo na remediação desses processos de contaminação?

Com fiscalização e monitoramento desses locais, onde têm risco de contaminação.

➤ **Quais propostas se acreditam viáveis para esse trabalho, dentro do que consta como tarefa no Programa Município VerdeAzul?**

Fiscalização e monitoramento nos pontos de contaminação e pontos passíveis de serem contaminados.

Município de Sagres, 22 de setembro 2024


Camilla Iembo Sampaio de Souza
Engenheira Ambiental
CREMESP 0370285408



➤ **Observe a tabela de atributos das camadas que representam áreas de mineração (passo 212), tanto a original como a inserida como áreas não registradas (passo 241). Quantas áreas outorgadas existem? Quantas áreas não outorgadas existem?**

O único tipo de atividade minerária que Sagres possui é extração de água poço semi artesiano da Sabesp (Outorgada).

➤ **Qual(is) o(s) principal(is) materiais extraídos na atividade minerária em sua cidade?**

Água apenas.

➤ **Quais usos se dão ao material?**

Abastecimento de água para a população.

➤ **Há extração de água em seu município? Como é feita esta extração, quais métodos, quais consequências ela pode trazer ao solo/meio ambiente?**

Sim, a extração é feita através de poços semiartesianos.

➤ **Há extração de areia? Como é feita esta extração, quais métodos, quais consequências ela pode trazer ao solo/meio ambiente?**

Não possui extração de areia no município de Sagres o único ponto que consta se localiza no município de Parapuã (Porto Areia Beira Rio).

➤ **Você conhece possíveis degradações no solo que podem surgir a partir das extrações? Como se regulam estas extrações?**

Sim conheço, quando é retirado terra vermelha, podendo favorecer formação de erosão.

➤ **Há fiscalização ou acompanhamento da extração? Qual ente/órgão é responsável por isso?**

Não possuímos fiscalização no município para esse tipo de atividade. Porém a o órgão fiscalizador CETESB na nossa região é bastante rígido.

➤ **Qual ação o município propõe para as atividades minerárias em sua cidade?**

Efetuar fiscalização, para quem efetuar atividades minerárias sem a devida autorização.
E iniciar um processo de maior conhecimento para a população sobre o assunto.

Município de Sagres, 22 de Setembro de 2024


Camila Lembo Sampaio de Souza
Engenheira Ambiental
CREASP 0070285408



- ❖ **Mapa de Vulnerabilidade:** O mapa confeccionado do município de Sagres, demonstra que em sua topografia e geologia, há presença de cursos d'água, tendo seu regime de água nas zonas de recarga de aquíferos, não envolvendo grandes riscos ou perigos. Podendo tomar medidas de proteção para que o desenvolvimento humano seja sustentável não havendo possibilidades de causar danos hidrogeológicos.
- ❖ **Risco de Inundação:** No mapa confeccionado do município de Sagres, apresenta uma pequena área no centro do município, que deve se provavelmente a uma ocupação urbana desordenada em terrenos com características com maior declividade. Quanto exposição ao risco, temos no município uma ampliação no que diz respeito a projetos de galerias de águas pluviais.
- ❖ **Perigo de Inundação:** No mapa confeccionado, o município de Sagres, encontra se no grau leve, não havendo alteração de cores dentro do limite municipal.
- ❖ **Risco de Escorregamento:** Podemos notar que no mapa confeccionado do município de Sagres, há risco de escorregamento de grau 2 no centro do município, no mesmo eixo do mapa de risco de inundação, constatamos que não há moradias nessa área.
- ❖ **Perigo de Escorregamento:** No mapa confeccionado do município de Sagres, constatamos o mesmo ponto do risco de inundação, sendo também no centro do município, um perigo de escorregamento de grau 2, podendo ser uma ocorrência preliminar que ocorreu no começo do ano de queda de ponte da cabeceira do Rio Canguçu, devido altos índices pluviométricos.

Município de Sagres, 22 de setembro de 2024


Camilla Lembo Sampaio de Souza
Engenheira Ambiental
CREAMSP 0070205408