

TÍTULO DO PRODUTO:

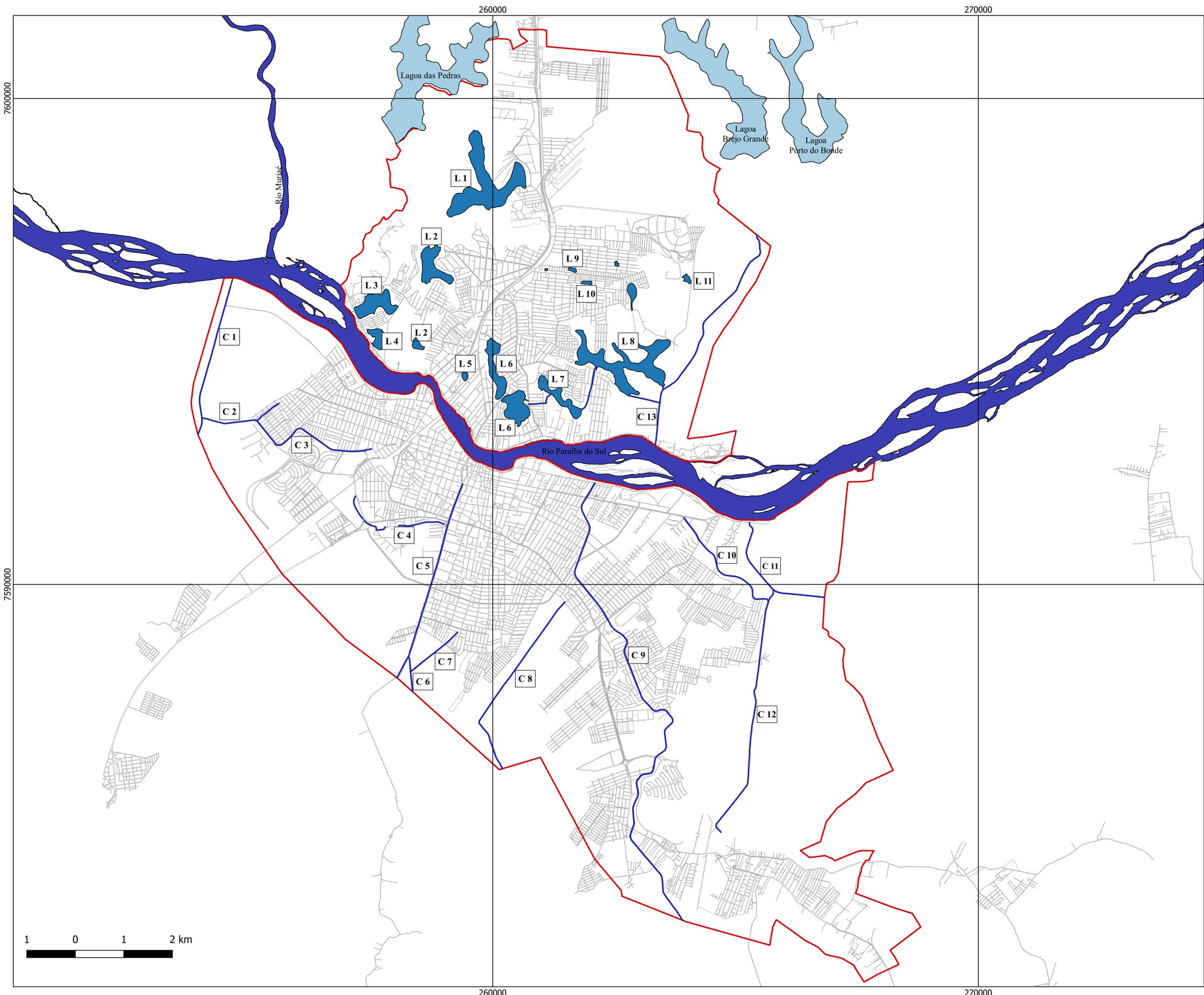
Conjunto de 3 mapas de caracterização dos corpos hídricos existentes no perímetro urbano de Campos dos Goytacazes – Mapa de Identificação dos recursos hídricos; Mapa de Faixa Marginal de Proteção; Mapa de Áreas inundáveis.

AUTORES

Thais Ferreira Torres, Daniela Bogado Bastos de Oliveira e Vicente de Paulo Santos de Oliveira

DADOS CARTOGRÁFICOS E DO SATÉLITE:

Projeção UTM, DATUM SIRGAS 2000, Zona 24K; IBGE (2010); Google Earth (2023).



- LEGENDA**
- L1 - LAGOA BOA VISTA
 - L2 - LAGOA CANTAGALO
 - L3 - LAGOA DE FURNAS
 - L4 - LAGOA DO JACÚ
 - L5 - LAGOA DO EXÉRCITO
 - L6 - LAGOA DO VIGÁRIO
 - L7 - LAGOA MARIA DO PILAR
 - L8 - LAGOA TAQUARUÇU
 - L9 - LAGOAS DO SAPO
 - L10 - LAGOA AZUL
 - L11 - LAGOA OLARIA
- C1 - CANAL CACUMANGA
 - C2 - CANAL CABRITO
 - C3 - CANAL DO SACO
 - C4 - CANAL DO CULA / QUEIMADO
 - C5 - CANAL CAMPOS-MACAÉ
 - C6 - CANAL TOCOS
 - C7 - CANAL PQ. ROSÁRIO
 - C8 - CANAL SANTO ANTÔNIO
 - C9 - CANAL COQUEIROS
 - C10 - CANAL GOIABAL
 - C11 - CANAL CAMBAÍBA
 - C12 - CANAL SÃO JOSÉ
 - C13 - CANAL VIGÁRIO

- CANAIS NO PERÍMETRO URBANO
- LAGOAS NO PERÍMETRO URBANO
- LAGOAS FORA DO PERÍMETRO URBANO
- PERÍMETRO URBANO
- RIO PARAÍBA DO SUL E RIO MURIAÉ

Dados do satélite: Google Earth (2021)
 Dados cartográficos: IBGE (2010); PDCG (2020)
 Projeção: UTM
 DATUM: SIRGAS2000
 Zona: 24K
 Fonte das lagoas: Projeto de Alinhamento de Orla (2004); PDCG (2020); Google Earth (2021)
 Fonte dos canais: PDCG (2020); Google Earth (2021)



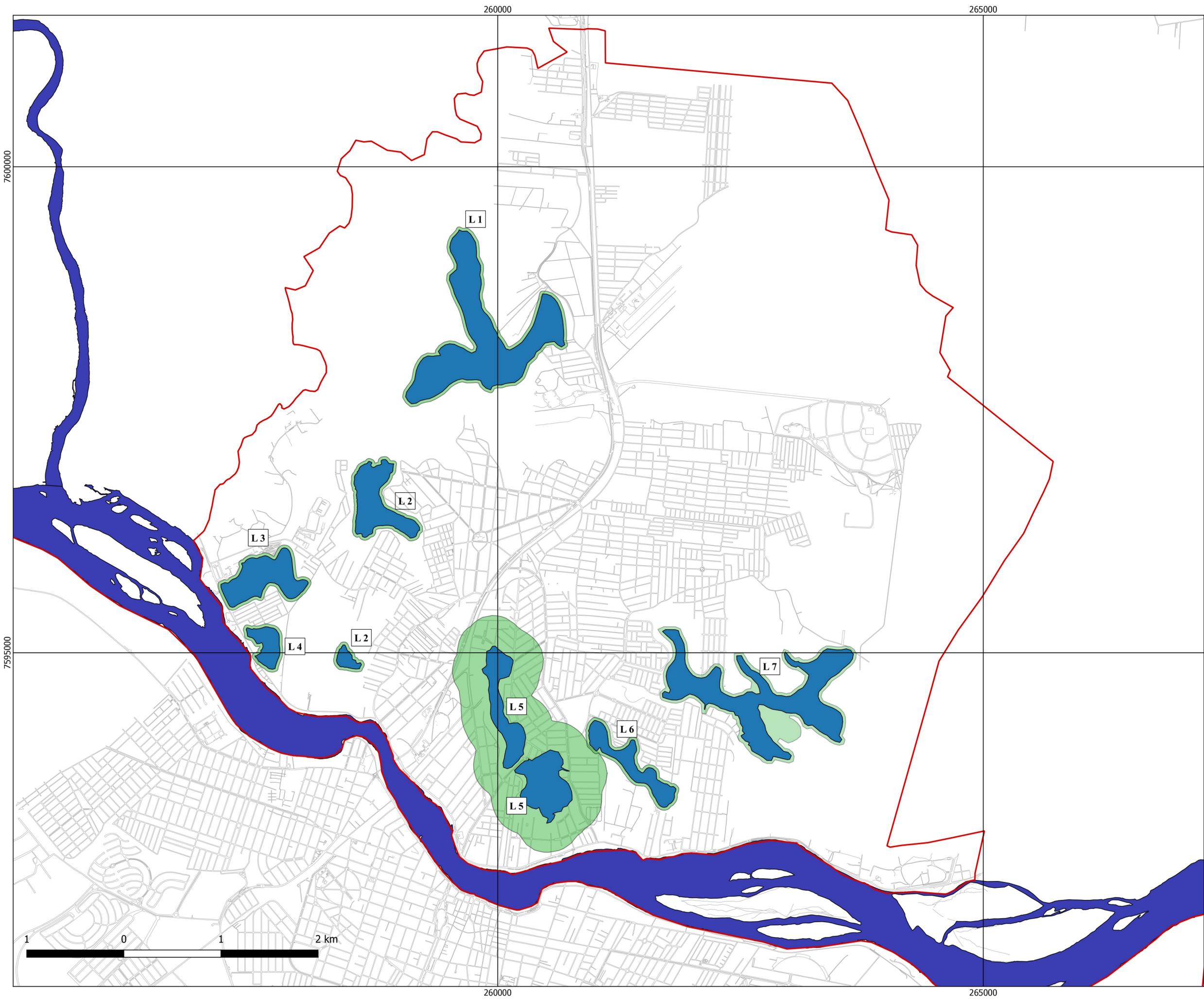
Identificação das lagoas e canais do perímetro urbano de Campos dos Goytacazes/RJ



Doutorado em Modelagem e Tecnologia para Meio Ambiente Aplicadas em Recursos Hídricos

Elaboração: Thaís Ferreira Torres
 Equipe: Daniela Bogado B. de Oliveira e Vicente de Paulo S. de Oliveira

Campos dos Goytacazes/RJ
 Novembro/2022
 Escala: 1/50000



LEGENDA

L1 - LAGOA BOA VISTA
 L2 - LAGOA CANTAGALO
 L3 - LAGOA DE FURNAS
 L4 - LAGOA DO JACÚ
 L5 - LAGOA DO VIGÁRIO
 L6 - LAGOA MARIA DO PILAR
 L7 - LAGOA TAQUARUÇU

■ ESPELHO D'ÁGUA / PAO
 LAGOAS NO PERÍMETRO URBANO
 ■ FAIXA MARGINAL
 ■ RIO PARAÍBA DO SUL E RIO MURIAÉ
 ■ PERÍMETRO URBANO

Dados do satélite: Google Earth (2021)
 Dados cartográficos: IBGE (2010); PDCG (2020)
 Projeção: UTM
 DATUM: SIRGAS2000
 Zona: 24K
 Fonte das lagoas: Projeto de Alinhamento de Orla (2004); PDCG (2020); Google Earth (2021)
 Fonte dos canais: PDCG (2020); Google Earth (2021)



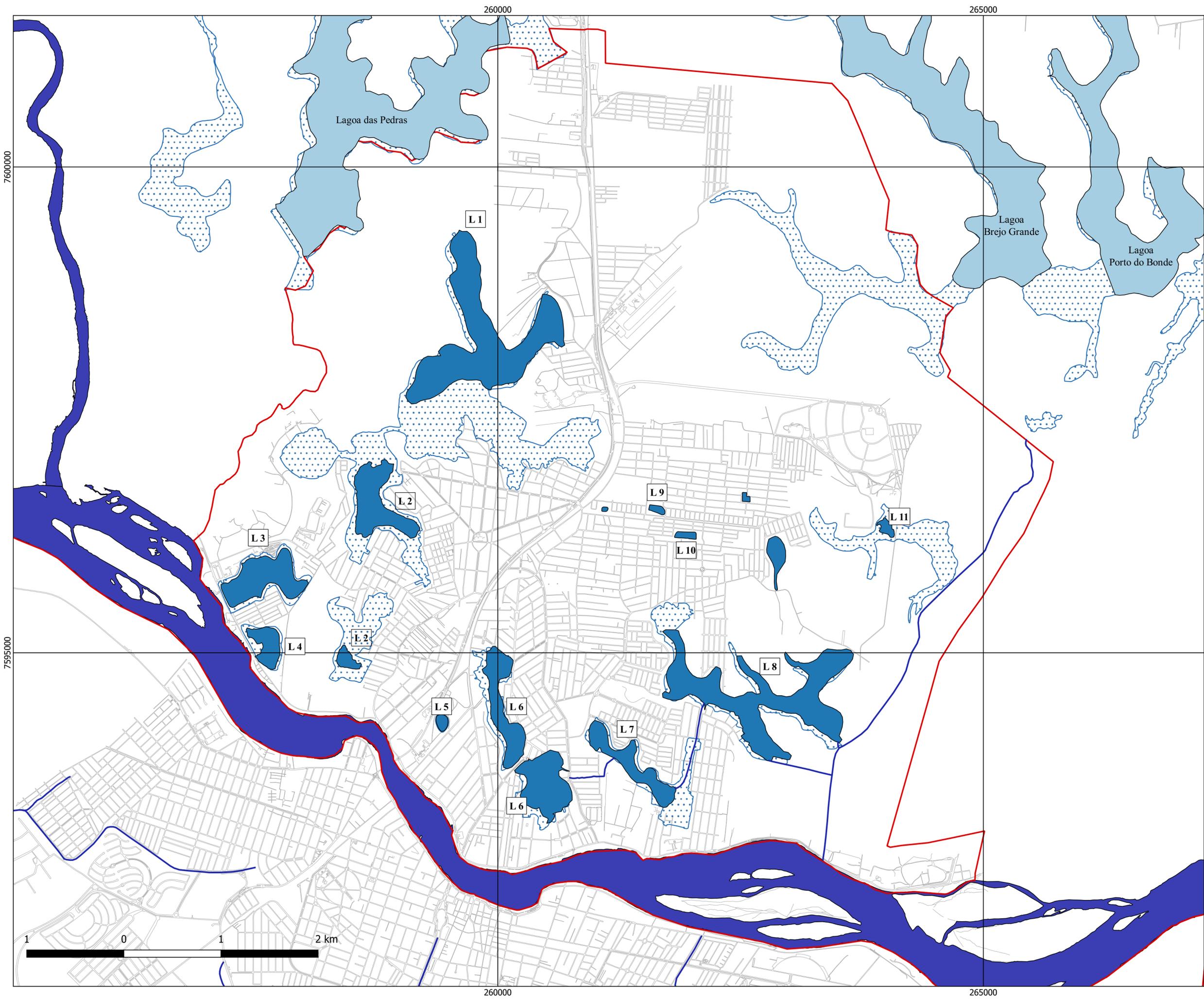
Demarcação das faixas marginais nas principais lagoas da margem esquerda do perímetro urbano de Campos dos Goytacazes/RJ

■ INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA Fluminense

Doutorado em Modelagem e Tecnologia para Meio Ambiente Aplicadas em Recursos Hídricos

Elaboração: Thaís Ferreira Torres
 Equipe: Daniela Bogado B. de Oliveira e Vicente de Paulo S. de Oliveira

Campos dos Goytacazes/RJ
 Novembro/2022
 Escala: 1/25000



- LEGENDA**
- L1 - LAGOA BOA VISTA
 - L2 - LAGOA CANTAGALO
 - L3 - LAGOA DE FURNAS
 - L4 - LAGOA DO JACÚ
 - L5 - LAGOA DO EXÉRCITO
 - L6 - LAGOA DO VIGÁRIO
 - L7 - LAGOA MARIA DO PILAR
 - L8 - LAGOA TAQUARUÇU
 - L9 - LAGOAS DO SAPO
 - L10 - LAGOA AZUL
 - L11 - LAGOA OLARIA
- C1 - CANAL CACUMANGA
 - C2 - CANAL CABRITO
 - C3 - CANAL DO SACO
 - C4 - CANAL DO CULA / QUEIMADO
 - C5 - CANAL CAMPOS-MACAÉ
 - C6 - CANAL TOCOS
 - C7 - CANAL PQ. ROSÁRIO
 - C8 - CANAL SANTO ANTÔNIO
 - C9 - CANAL COQUEIROS
 - C10 - CANAL GOIABAL
 - C11 - CANAL CAMBAÍBA
 - C12 - CANAL SÃO JOSÉ
 - C13 - CANAL VIGÁRIO

- ESPELHO D'ÁGUA / PAO LAGOAS NO PERÍMETRO URBANO
- ESPELHO D'ÁGUA / PAO LAGOAS FORA DO PERÍMETRO URBANO
- TERRENOS SUJEITOS À INUNDAÇÃO
- CANAIS NO PERÍMETRO URBANO
- RIO PARAÍBA DO SUL E RIO MURIAÉ
- PERÍMETRO URBANO

Dados do satélite: Google Earth (2021)
 Dados cartográficos: IBGE (2010); PDCG (2020)
 Projeção: UTM
 DATUM: SIRGAS2000
 Zona: 24K
 Fonte das lagoas: Projeto de Alinhamento de Orla (2004); PDCG (2020); Google Earth (2021)
 Fonte dos canais: PDCG (2020); Google Earth (2021)



PAO, espelhos d'água e terrenos sujeitos à inundação na margem esquerda do perímetro urbano de Campos dos Goytacazes/RJ



Doutorado em Modelagem e Tecnologia para Meio Ambiente Aplicadas em Recursos Hídricos

Elaboração: Thaís Ferreira Torres
 Equipe: Daniela Bogado B. de Oliveira e Vicente de Paulo S. de Oliveira

Campos dos Goytacazes/RJ
 Novembro/2022
 Escala: 1/25000



1. **TÍPO DE PRODUTO:** (i) Carta, mapa ou similar
(i) Carta, mapa ou similar; (ii) Curso de Formação Profissional; (iii) Empresa ou Organização Social Inovadora; (iv) Manual / Protocolo; (v) Material Didático; (vi) Patente depositada, concedida ou licenciada; (vii) Produto Bibliográfico Técnico/Tecnológico; (viii) Processo/Tecnologia e Produto/Material não Patenteável; (ix) Software / Aplicativo; (x) Tecnologia Social.
2. **TÍTULO DO PRODUTO:** Conjunto de 3 mapas de caracterização dos corpos hídricos existentes no perímetro urbano de Campos dos Goytacazes – Mapa de Identificação dos recursos hídricos; Mapa de Faixa Marginal de Proteção; Mapa de Áreas inundáveis.
3. **NOME DOS AUTORES AMBHIDRO:** Thais Ferreira Torres; Daniela Bogado Bastos de Oliveira; Vicente de Paulo Santos de Oliveira
4. **ADERÊNCIA DA OBRA AO AMBHIDRO:** (X) Sim () Não
5. **Nível do impacto:** () Alto (X) Médio () Baixo
6. **Demanda:** (X) Espontânea () Por concorrência () Contratada
7. **Objetivo da Pesquisa:** Solução de um problema previamente definido
(*Experimental, solução de um problema previamente definido, sem um foco específico previamente definido*)
8. **Área impactada pela produção:** (X) Econômico () Ensino () Saúde
(X) Social (X) Ambiental
(X) Científico () Aprendizagem
9. **Tipo de impacto:** (X) Real () Potencial
10. **Descrição do tipo de Impacto:** A representação gráfica é uma ferramenta fundamental no planejamento urbano e na gestão das águas.
11. **Replicabilidade:** (X) Sim () Não
12. **Abrangência Territorial:** () Internacional () Nacional (X) Regional
13. **Complexidade:** () Alto (X) Médio () Baixo
14. **Inovação:** () Alto teor inovativo (X) Médio teor () Baixo teor
15. **Setor da sociedade beneficiado:** Poder público
16. **Vínculo com PDI da Instituição:** (X) Sim () Não
17. **Declarar vínculo do PTT com PDI:** A pesquisa se relaciona com os seguintes objetivos estratégicos do PDI vigente (2023.2-2028.1): OE5 - Produzir tecnologias e soluções

inovadoras de acordo com as demandas da sociedade; OE15 - Assegurar práticas de gestão sustentáveis e eficientes dos recursos socioeconômicos e ambientais.

18. **Houve fomento:** () Financiamento () Cooperação (X) Não houve

19. **Há registro de propriedade intelectual:** () Sim (X) Não

20. **Código do Registro:** Não se aplica

21. **Estágio da Tecnologia:** () Piloto () Em teste (X) Finalizado/Implantado

22. **Há transferência de tecnologia:** () Sim (X) Não

23. **Observações quanto à inovação, relevância, impacto:**

Os produtos elaborados nesta pesquisa de tese podem contribuir para difusão do conhecimento a respeito dos corpos hídricos na cidade de Campos e na elaboração de políticas públicas, auxiliando nos processos de tomada de tomadas de decisão.

24. **Natureza do Conteúdo:** A linha de pesquisa da tese é Tecnologia para Meio Ambiente Aplicada a Recursos Hídricos. Buscou-se realizar um diagnóstico dos recursos hídricos existentes em Campos dos Goytacazes, sendo elaborado nos referidos produtos mapas de caracterização da situação atual dos corpos hídricos existentes no perímetro urbano, à luz do Plano Diretor Municipal e dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável, referentes à erradicação da pobreza (ODS 1), do acesso à água potável e ao saneamento (ODS 6) e das cidades sustentáveis (ODS 11), bem como da boa saúde e bem estar para todos (ODS 3), das ações contra a mudança global do clima (ODS 13), da vida na água (ODS 14), da vida terrestre (ODS 15) e das parcerias e meios de implementação (ODS 17).

(vinculação com linha de pesquisa e quais Objetivos de Desenvolvimento Sustentável)

25. **Link para o produto:** <http://bd.centro.iff.edu.br/>