



# PLATAFORMA DE GEOINFORMAÇÃO DA PREFEITURA DE NITERÓI

# O Projeto

**1ª Fase: 2014** – Aquisição das ortofotos e do perfilamento a laser.

Primeira Prefeitura a disponibilizar, de maneira gratuita, os dados no site da Secretaria de Urbanismo. Atualmente os dados se encontram hospedados no site do SIGeo.



# O Projeto

2ª Fase: 2016 – Implantação do CTM e do SIG-WEB



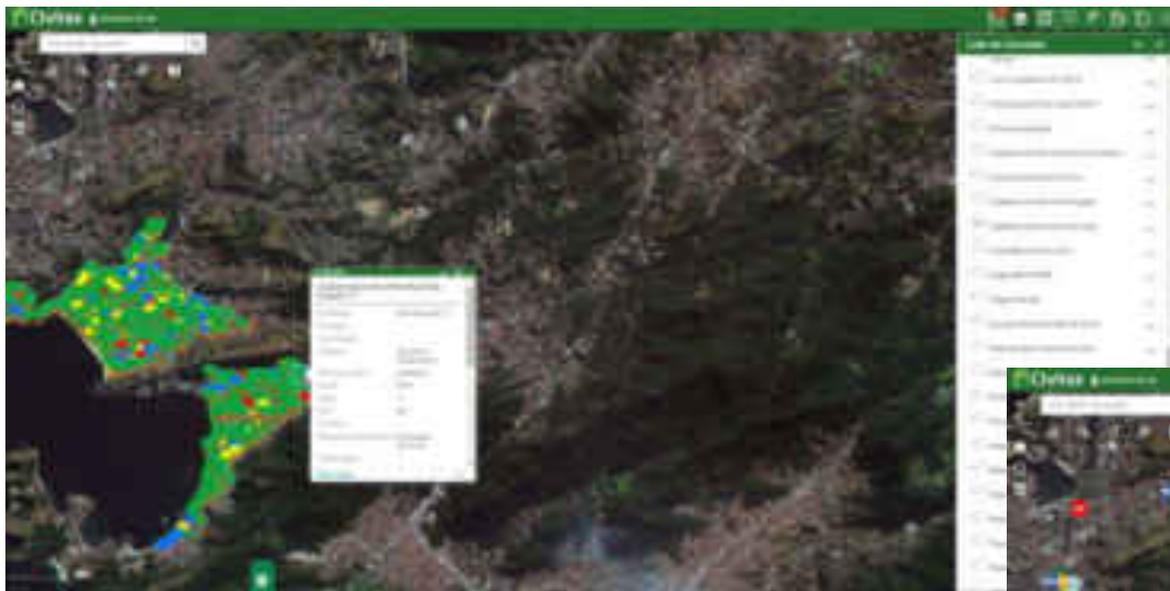
# Site SIGeo

- Site que concentra informações do projeto
- Local de acesso para as demais funcionalidades, como:
  - Acesso as três principais ferramentas do SIGeo
  - Download das ortofotos
  - Download de mapas já confeccionados
  - Acesso a links úteis da Prefeitura.

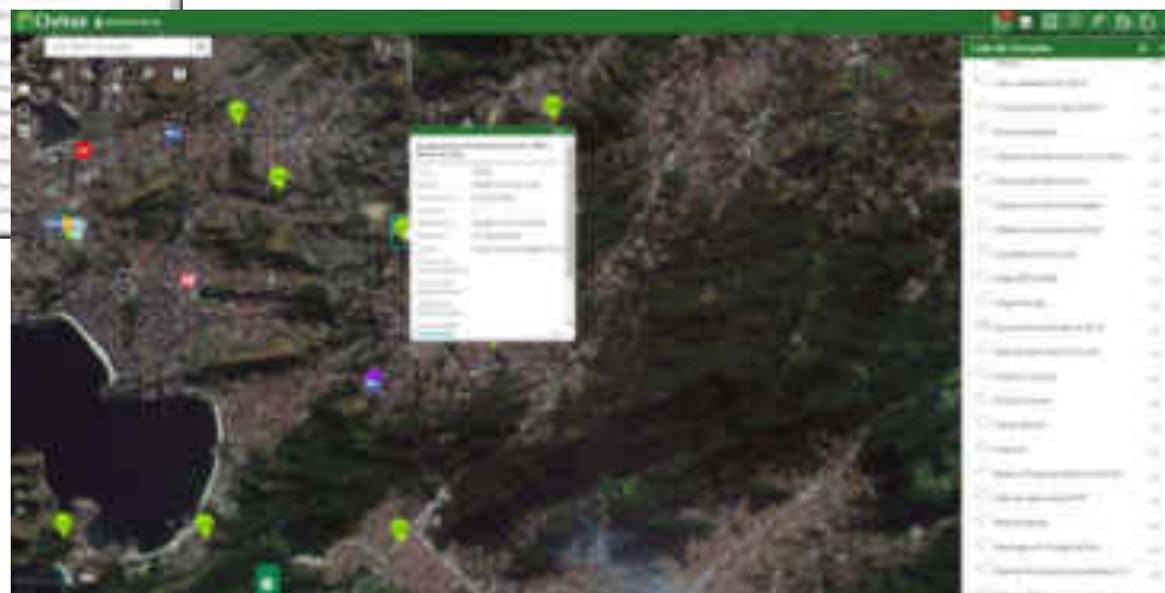
Link de acesso:  
[www.sigeo.niteroi.rj.gov.br](http://www.sigeo.niteroi.rj.gov.br)



Secretaria Municipal de Conservação  
e Serviços Públicos – **SECONSER**



Secretaria Municipal de Assistência Social  
e Direitos Humanos - **SASDH**



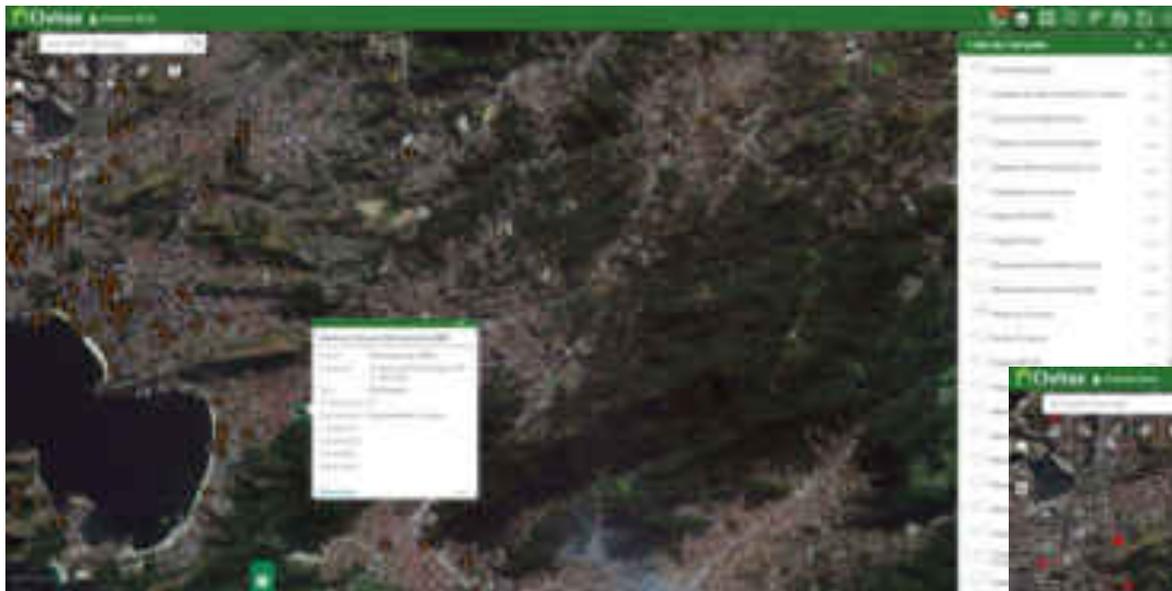
Coordenadoria Especial  
de Direitos dos Animais - **CEDA**



Secretaria Municipal de **Educação**



Secretaria Municipal de Cultura - **SMC**



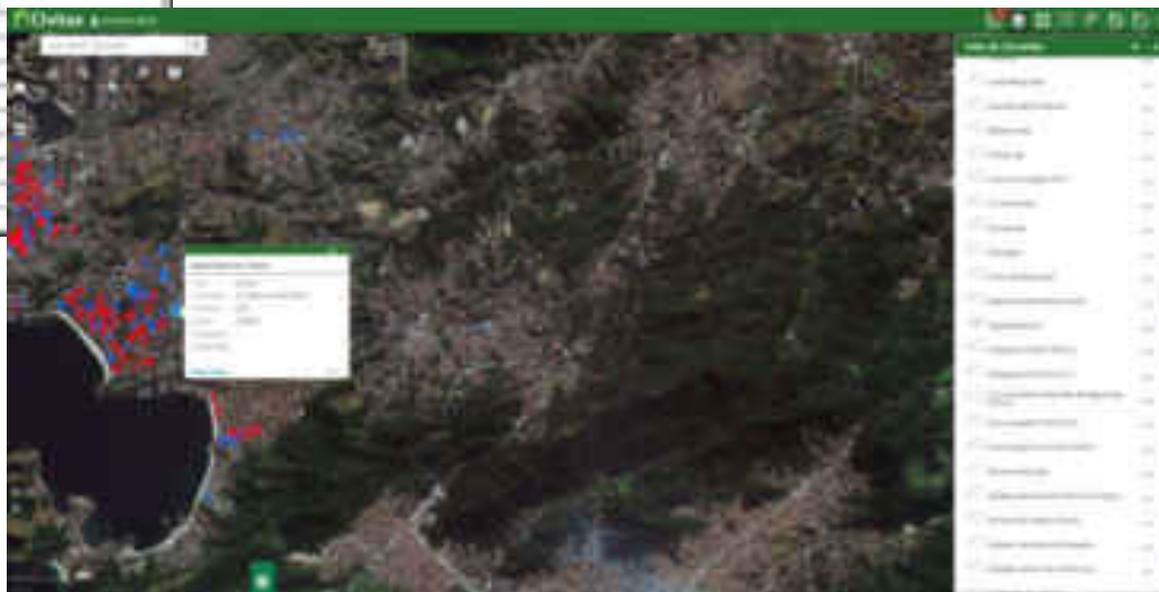
Secretaria Municipal  
de Defesa Civil e Geotecnia - **SMDCG**



Secretaria Municipal de Habitação  
e Regularização Fundiária - **SMHRF**



Niterói Transporte e Trânsito - **NITTRANS**



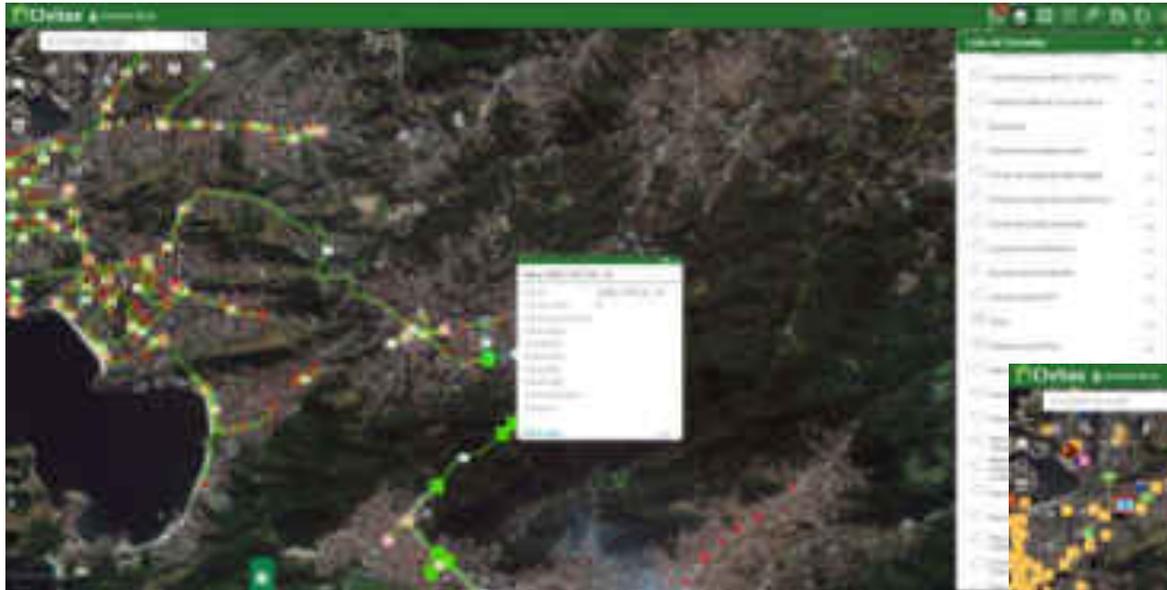
## Niterói Empresa de Lazer e Turismo – **NELTUR**



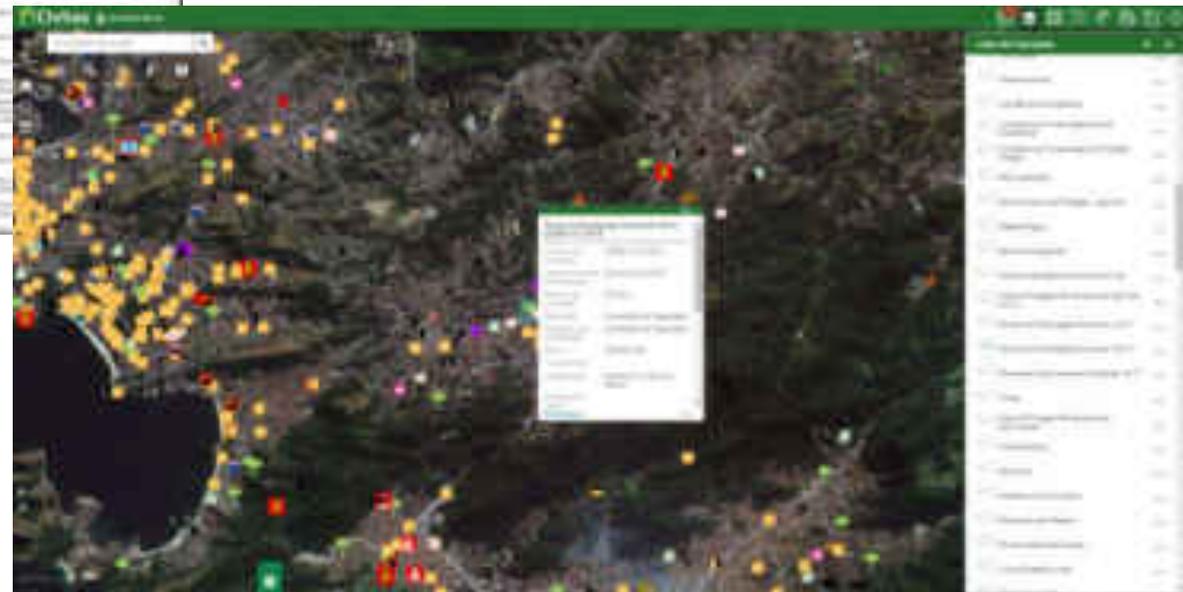
Secretaria Municipal de Saúde – **SMS**



Secretaria Municipal de Planejamento, Orçamento e Modernização da Gestão - **SEPLAG**



Secretaria Municipal de Meio Ambiente, Recursos Hídricos e Sustentabilidade - **SMARHS**



## Secretaria Municipal de Fazenda – **SMF**



## Secretaria Municipal de Urbanismo e Mobilidade - **SMU**



# Mudança de Cultura na administração de Dados Geoespaciais



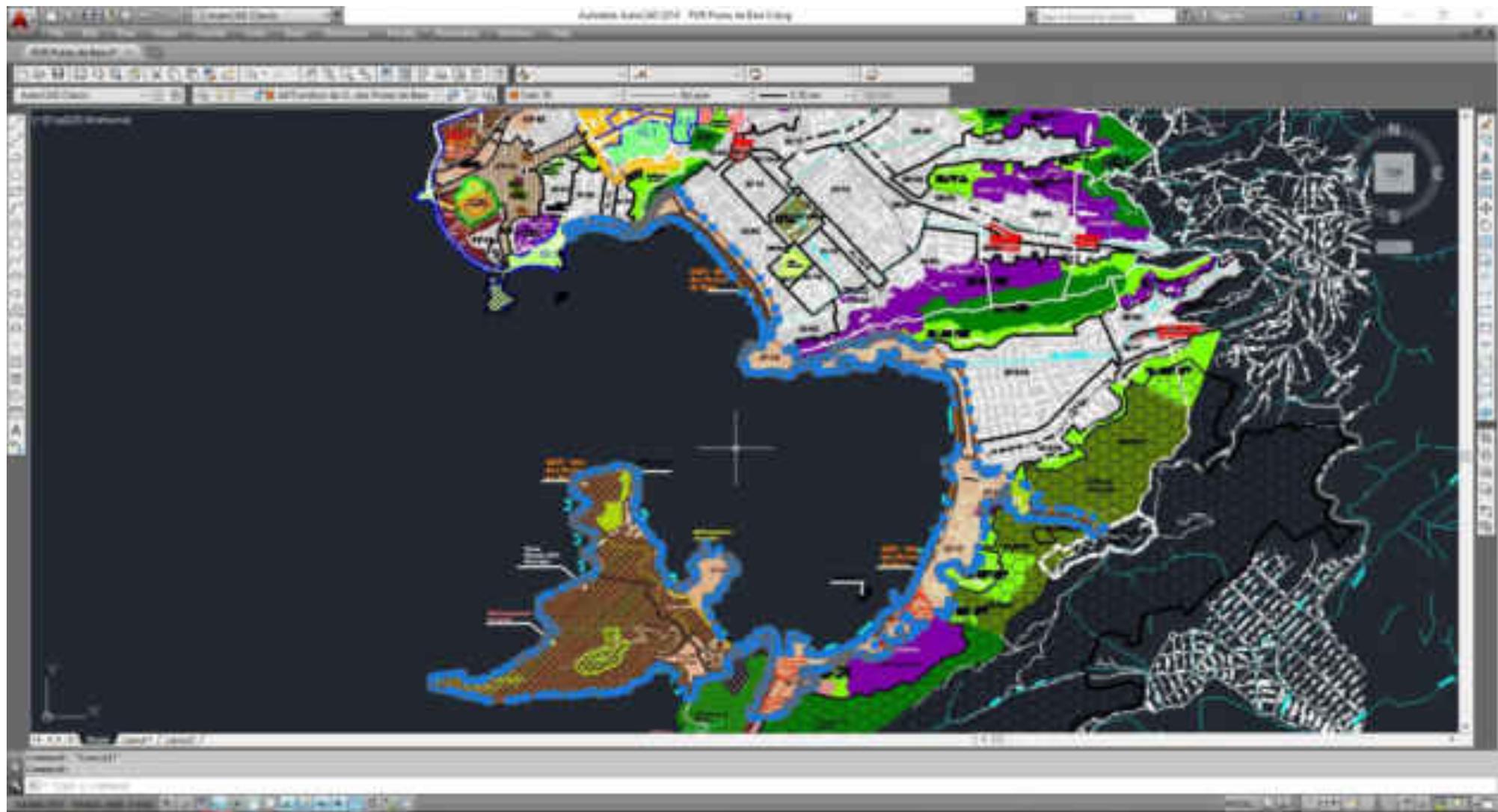
# Acesso às informações de Niterói

Facilidade ao acesso de informações urbanas sobre a cidade

Consulta informações sobre uma área da cidade.

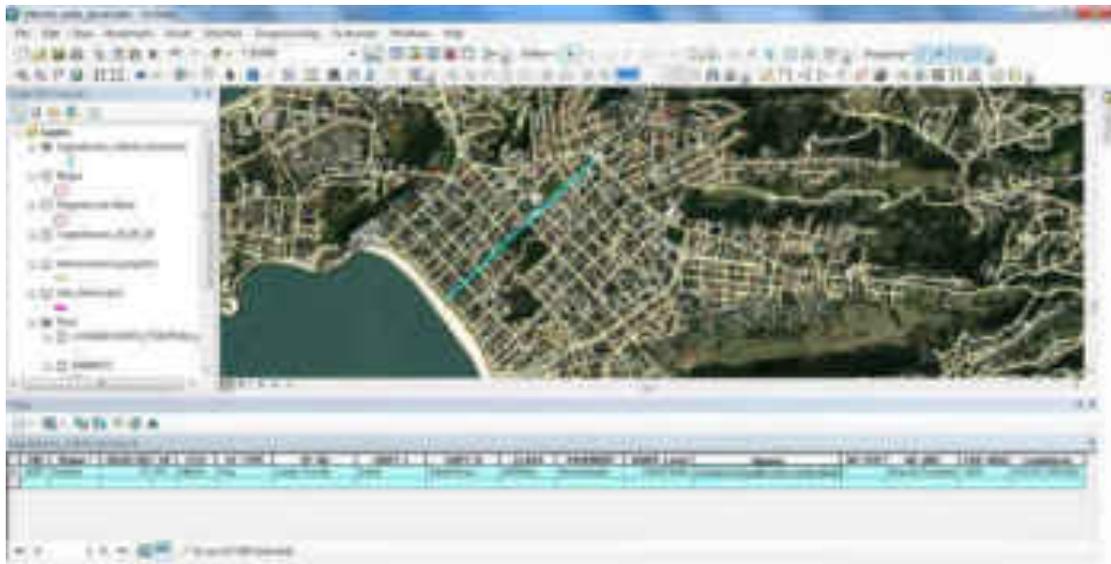


# Antes da aquisição do ArcGis...

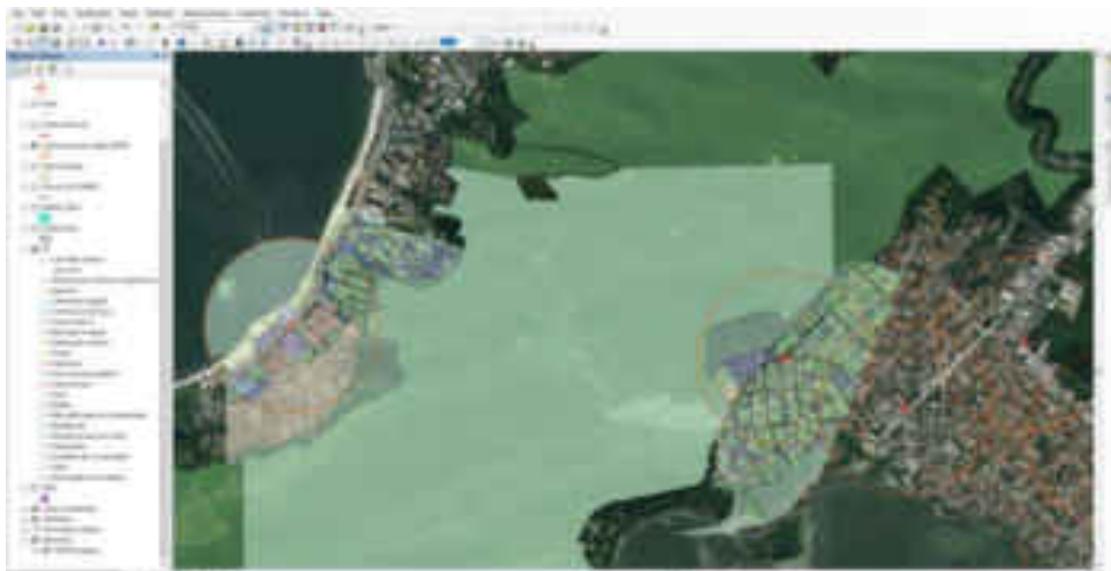




# Produtos Geospaciais do Departamento de Urbanismo

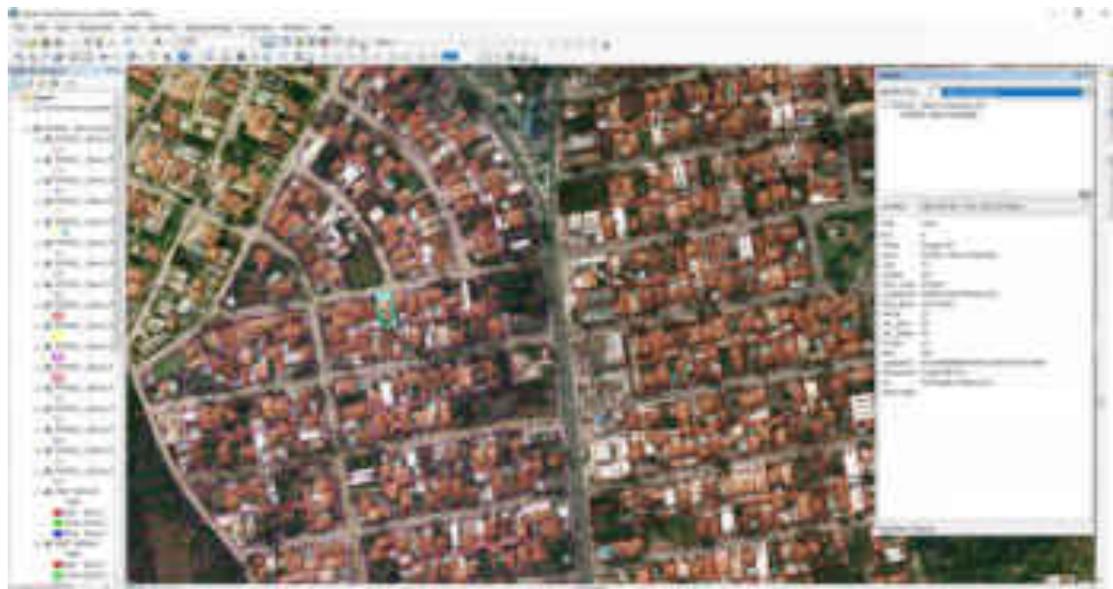


- Atualização dos logradouros e integração com o banco de dados do setor de arquivo

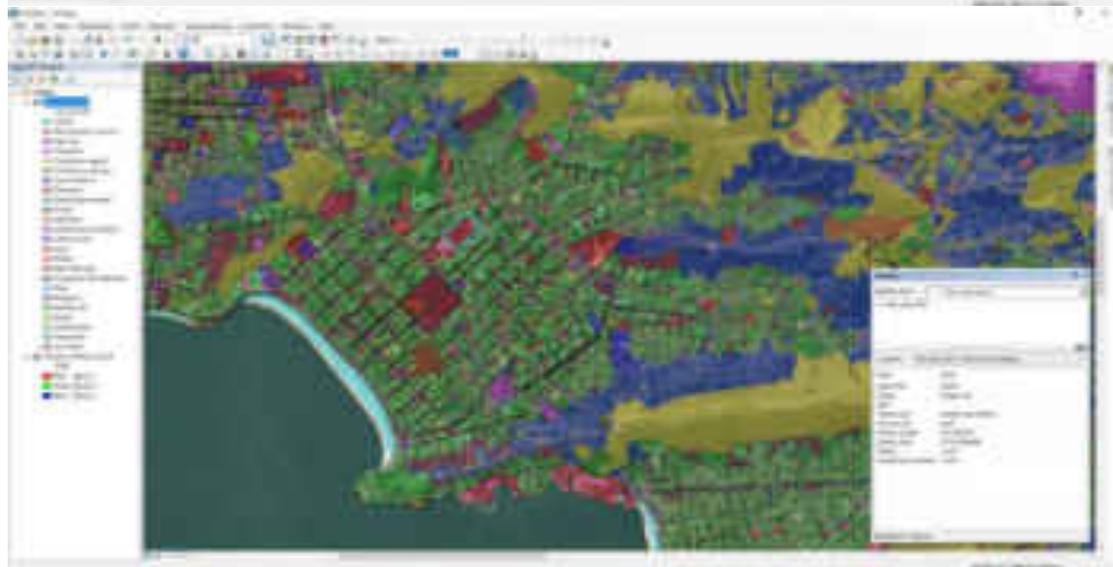


- Avaliação do potencial de DOTS no BHLS TransOceânica

# Produtos Geospaciais do Departamento de Urbanismo

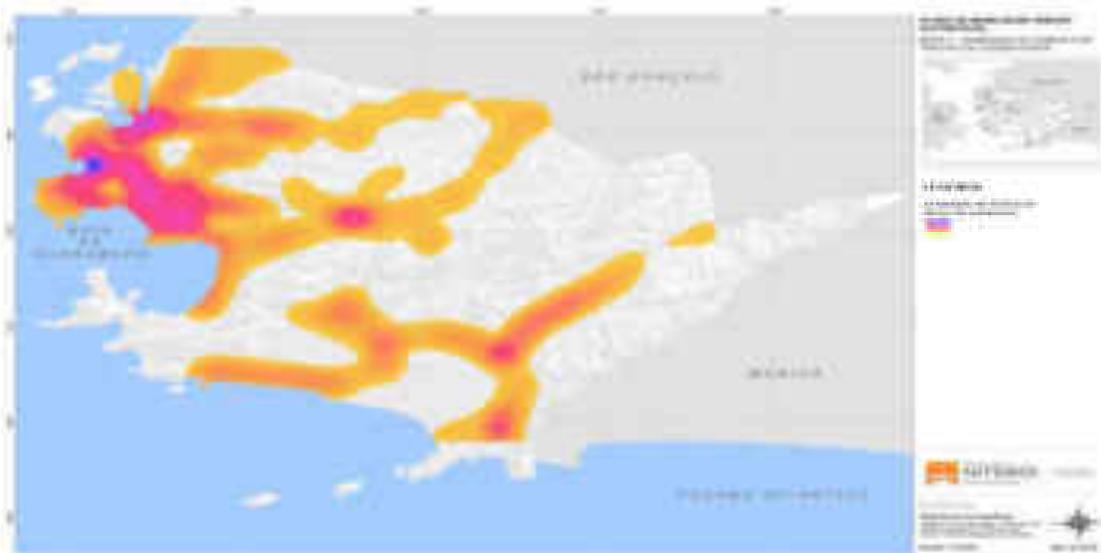


- Criação de banco de dados dos loteamentos aprovados na Secretaria de Urbanismo e Mobilidade



- Mapeamento do uso do solo urbano

# Produtos Geoespaciais do Departamento de Urbanismo



- Plano de Mobilidade Urbana Sustentável

# Produtos Geoespaciais do Departamento de Urbanismo



- Revisão do Plano Diretor Municipal

# Aplicação Mobile para setor de Recadastramento



Registrando dados em campo com a captura das fotos de fachada da edificação.

## ETAPA DE VERIFICAÇÃO EM CAMPO



Tela do tablet após download dos dados

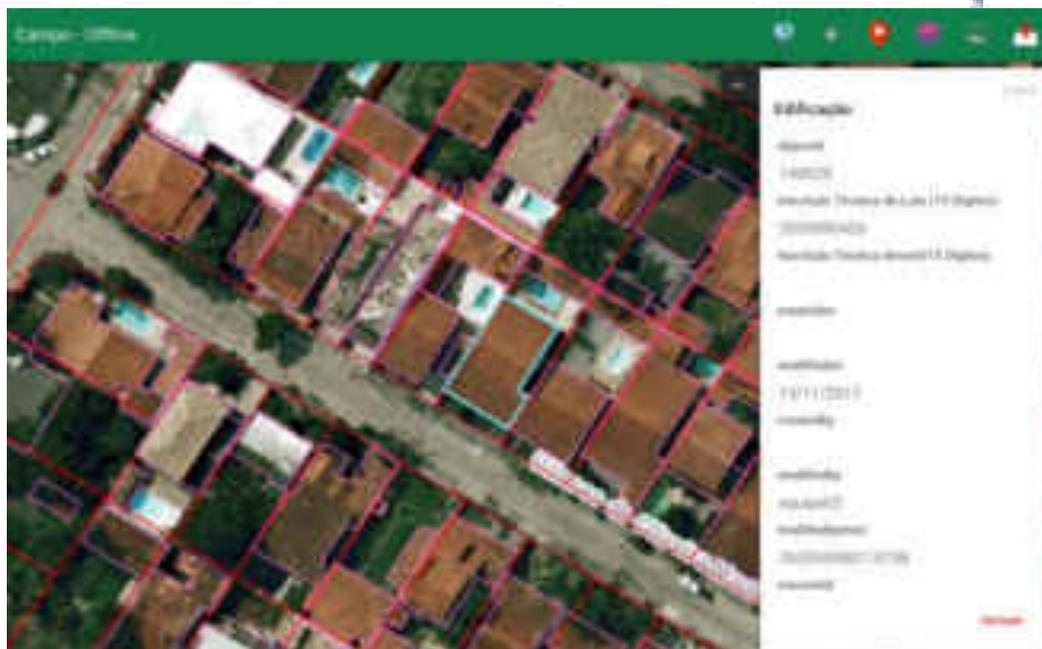
Fonte: RECAD



Fonte: Novaterra Soluções em Geoinformação

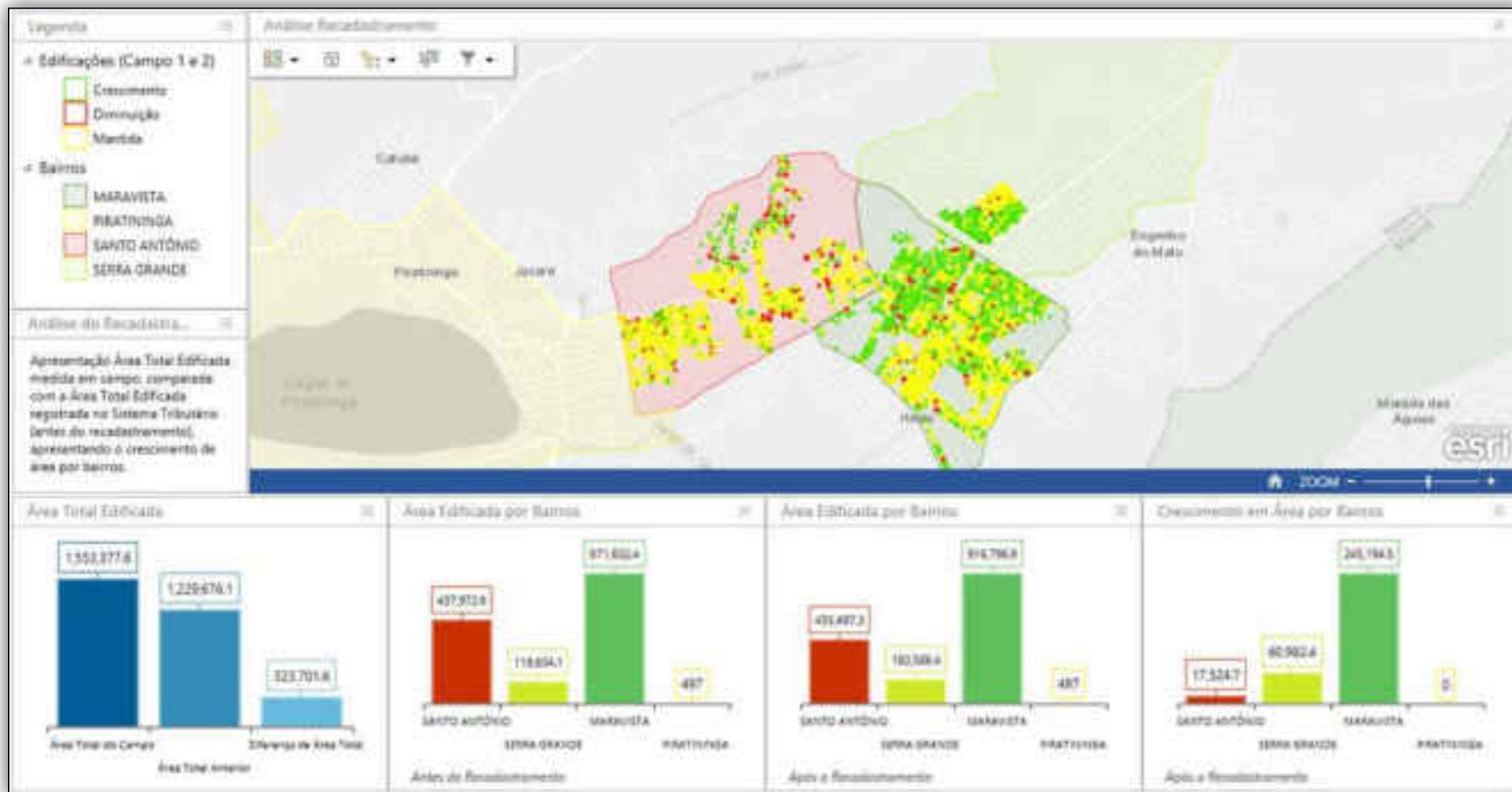
## ETAPA DE VERIFICAÇÃO EM CAMPO

IDENTIFICAÇÃO  
DOS LOTES E  
EDIFICAÇÕES PARA  
PREENCHIMENTO  
DO BIC



Fonte: RECAD

# ANÁLISE DO CRESCIMENTO DE ÁREA COM O RECADASTRAMENTO PILOTO



**EVOLUÇÃO DO PROCESSO DE CHAVEAMENTO NO MUNICÍPIO DE NITERÓI AO LONGO DO SEGUNDO SEMESTRE DE 2018**



**Legenda**

Limites Municipais

**Percentual chaveado**

De 0 a 20%

De 20% a 40%

De 40% a 60%

De 60% a 80%

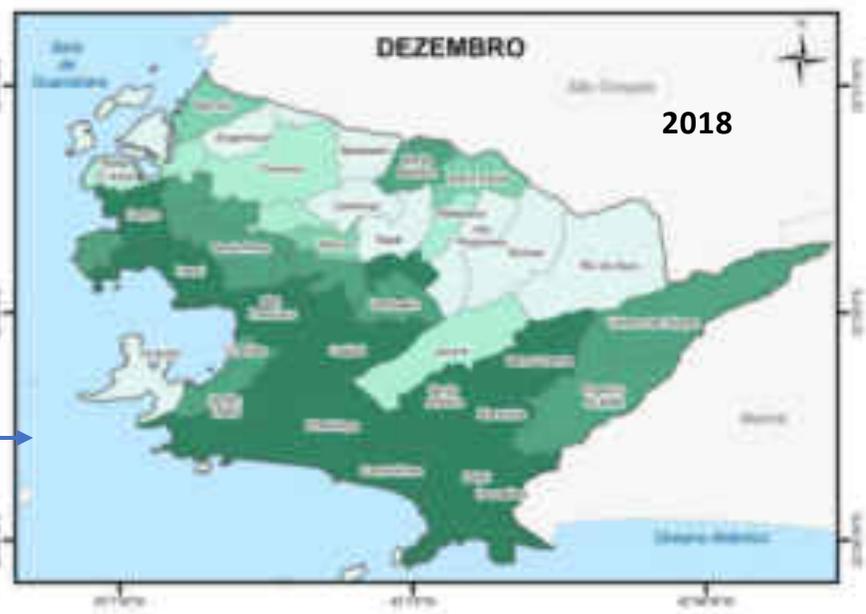
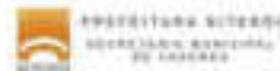
De 80% a 100%

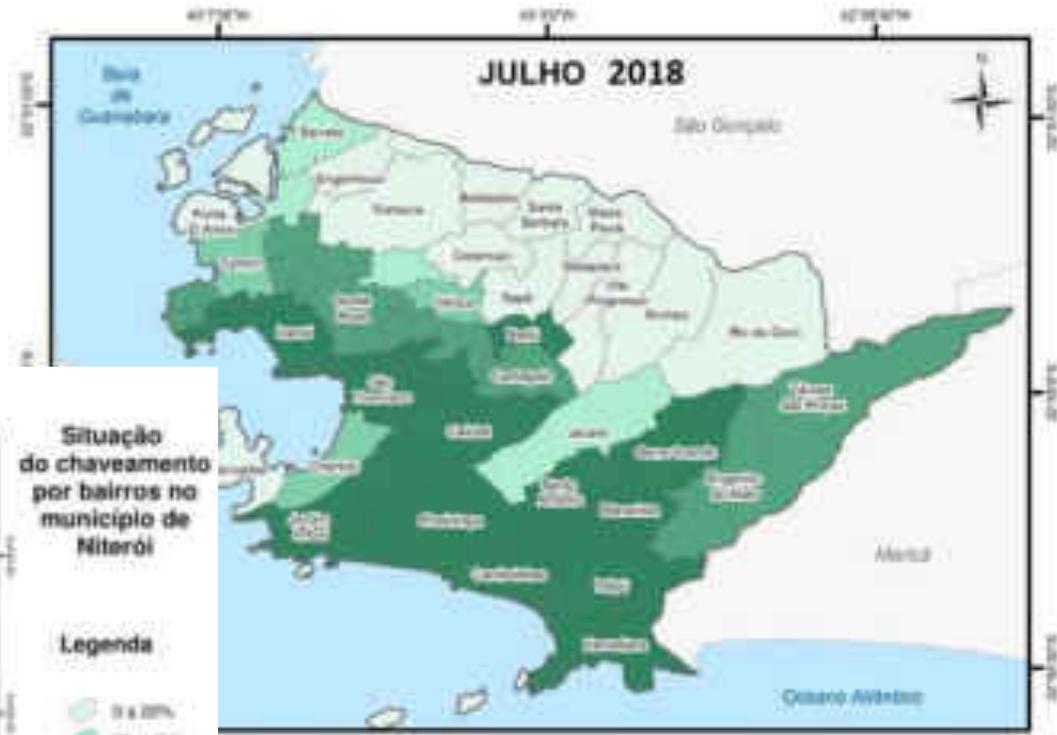
SIRGAS 2000 - UTM 23 S

1:175.000



Elaborado por  
IMF - RECAD  
Niterói - Dezembro/2018





**Legenda**

- Limites Municipal
- Percentual chaveado
  - De 0 a 20%
  - De 20% a 40%
  - De 40% a 60%
  - De 60% a 80%
  - De 80% a 100%

SIRGAS 2000 - UTM 23 S  
1:175.000

Elaborado por:  
BMF - RECAD  
Niterói - Dezembro/2018

PREFEITURA NITERÓI  
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO

**Situação do chaveamento por bairros no município de Niterói**

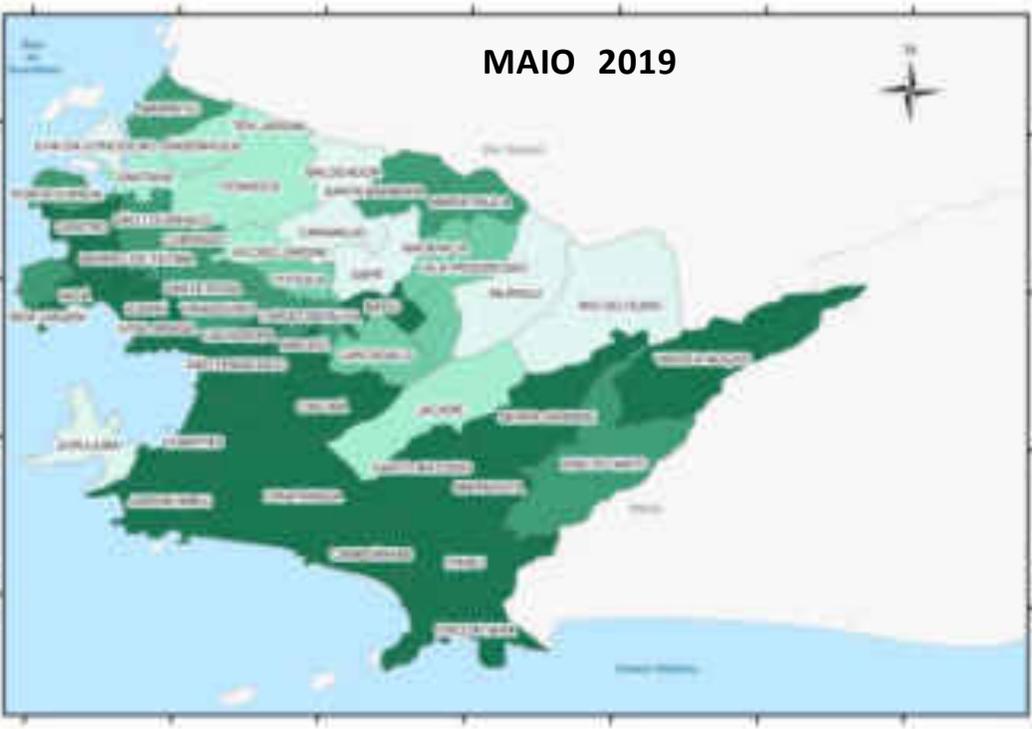
**Legenda**

- 0 a 20%
- 20 a 40%
- 40 a 60%
- 60 a 80%
- 80 a 100%

SIRGAS 2000 - UTM 23 S  
1:100.000

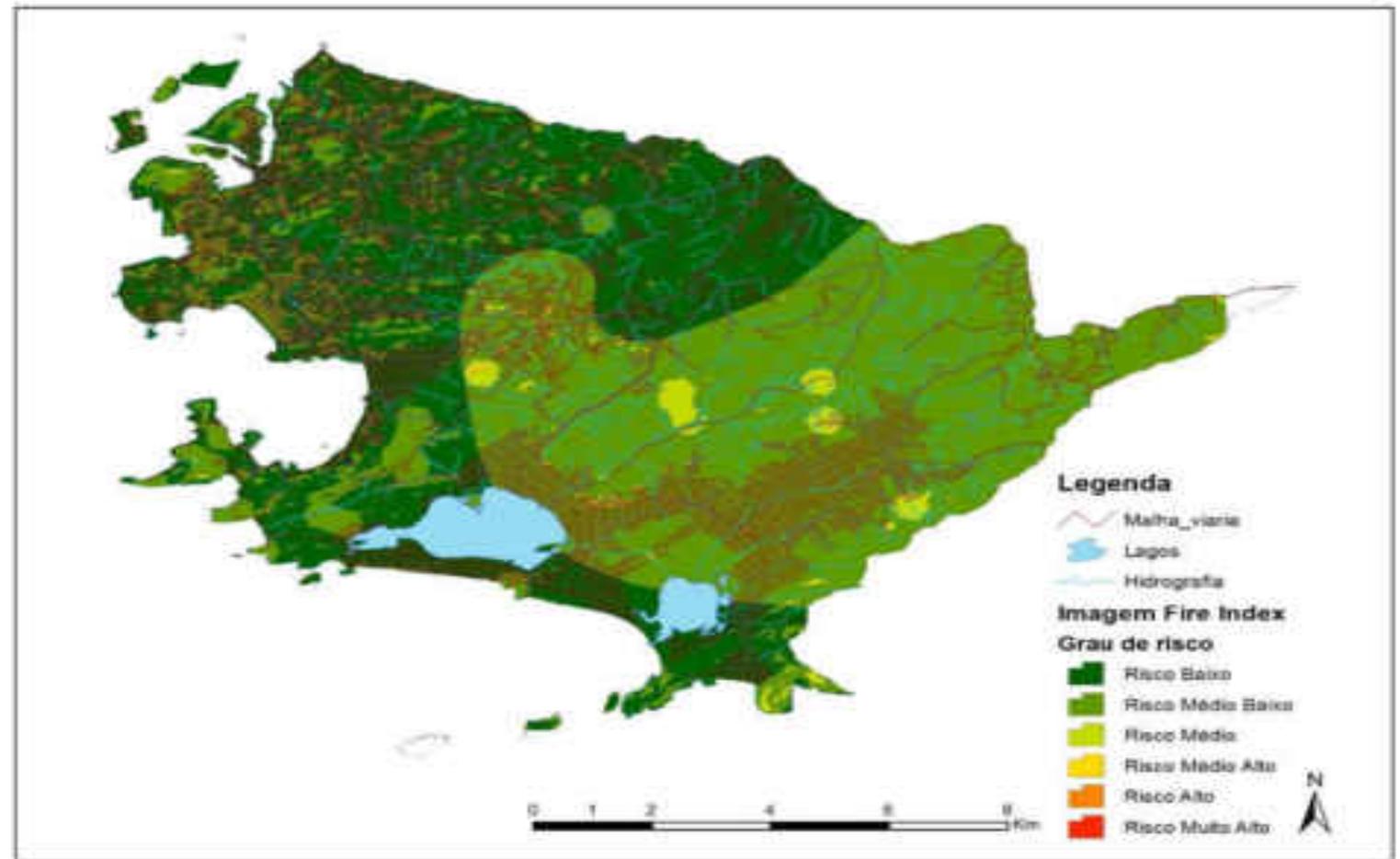
Elaborado por:  
BMF - RECAD  
Niterói - Dezembro/2018

PREFEITURA NITERÓI  
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO



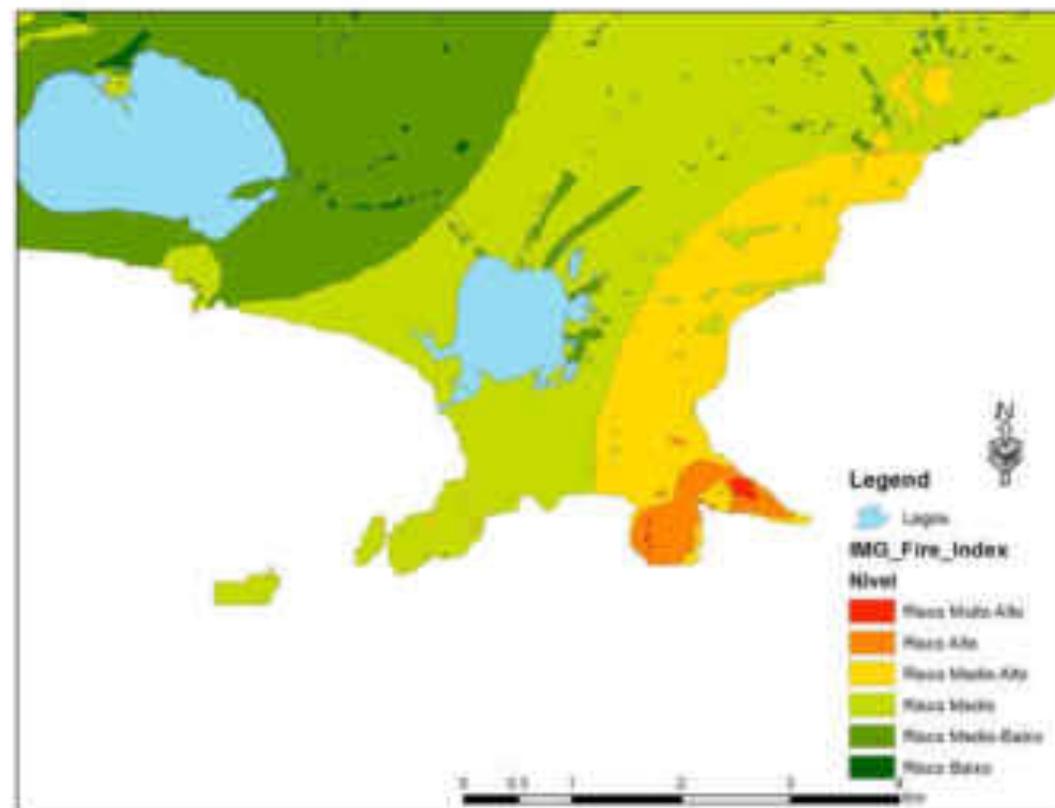
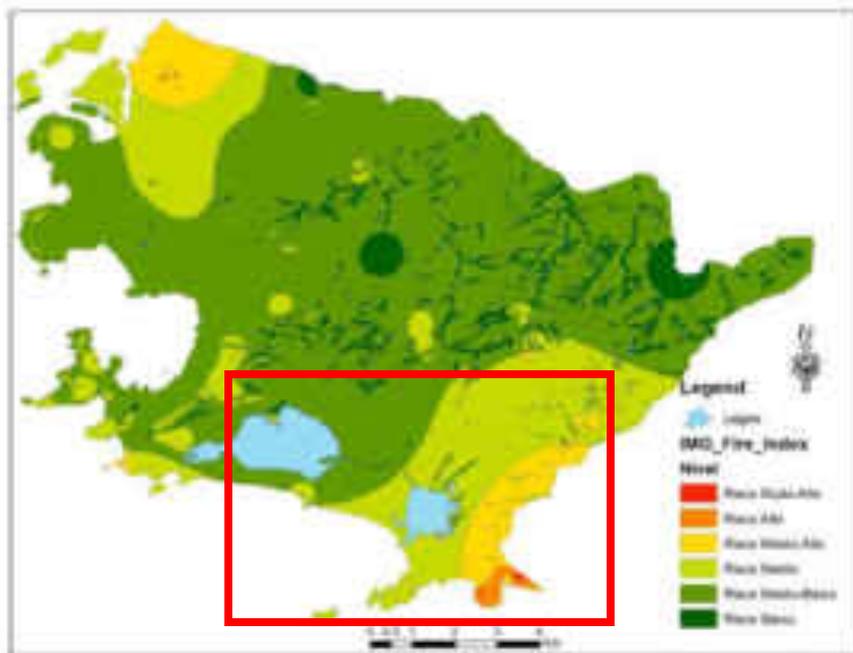
# SIGHD-DC / Índice de Risco de Incêndios Florestais

Baixa probabilidade de ocorrência de incêndio em dia 26 de março de 2018

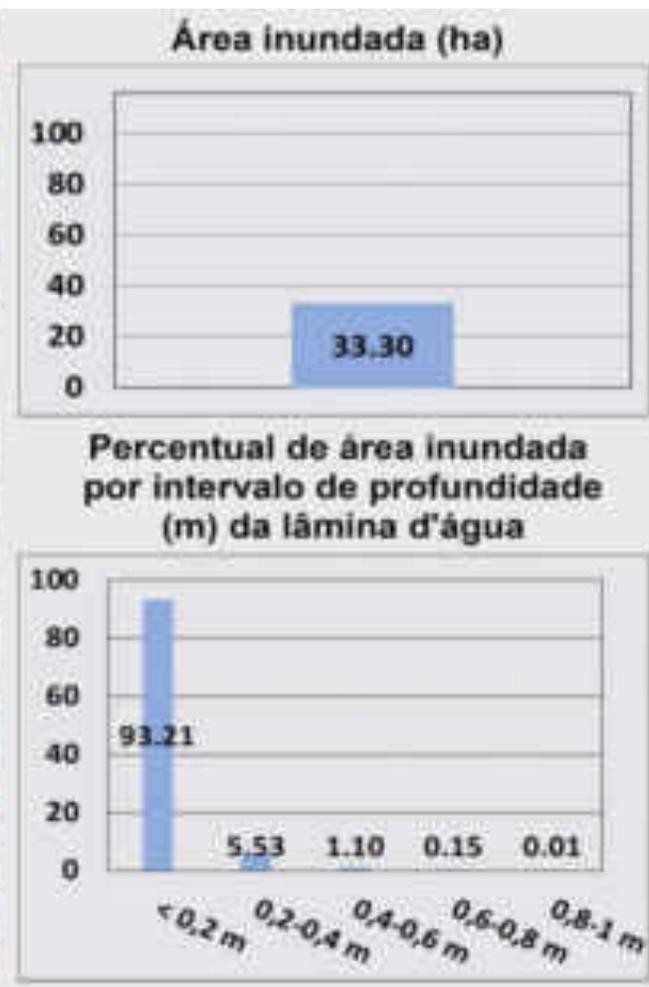
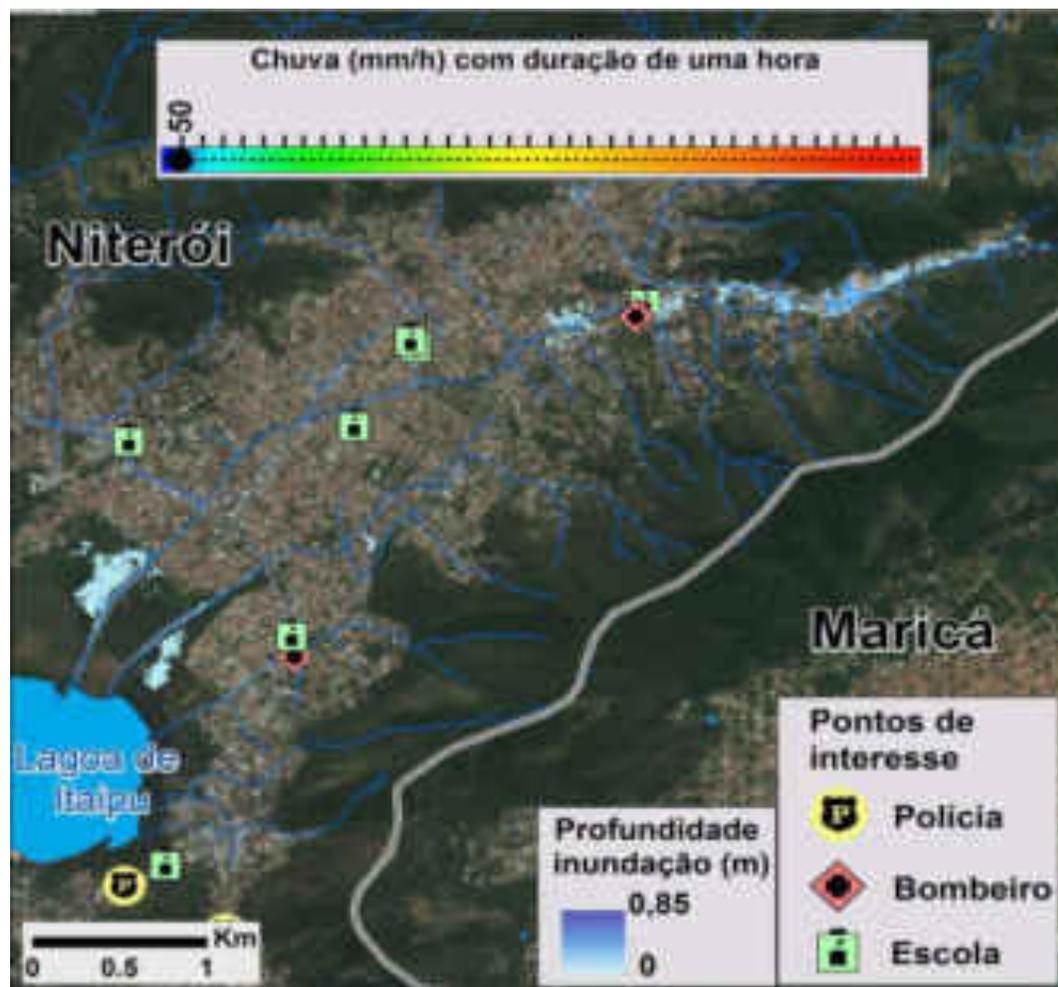


# SIGHD-DC / Índice de Risco de Incêndios Florestais

Resultados geoespacializados com visualização de risco mais intenso na porção sul do município.  
Em 15 de maio de 2018.



# SIGHD-DC / Simulador de Inundações



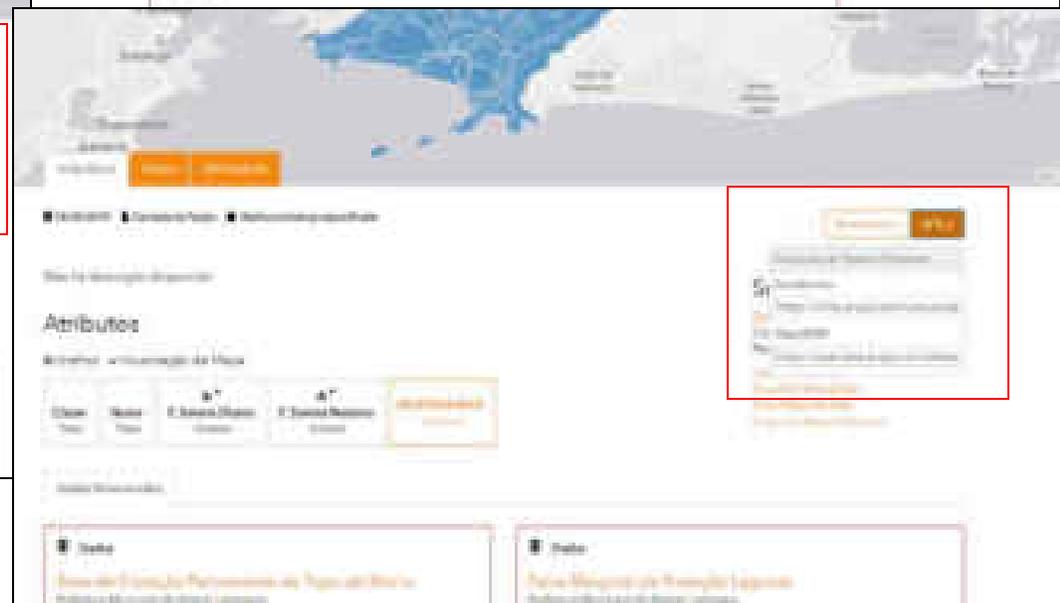
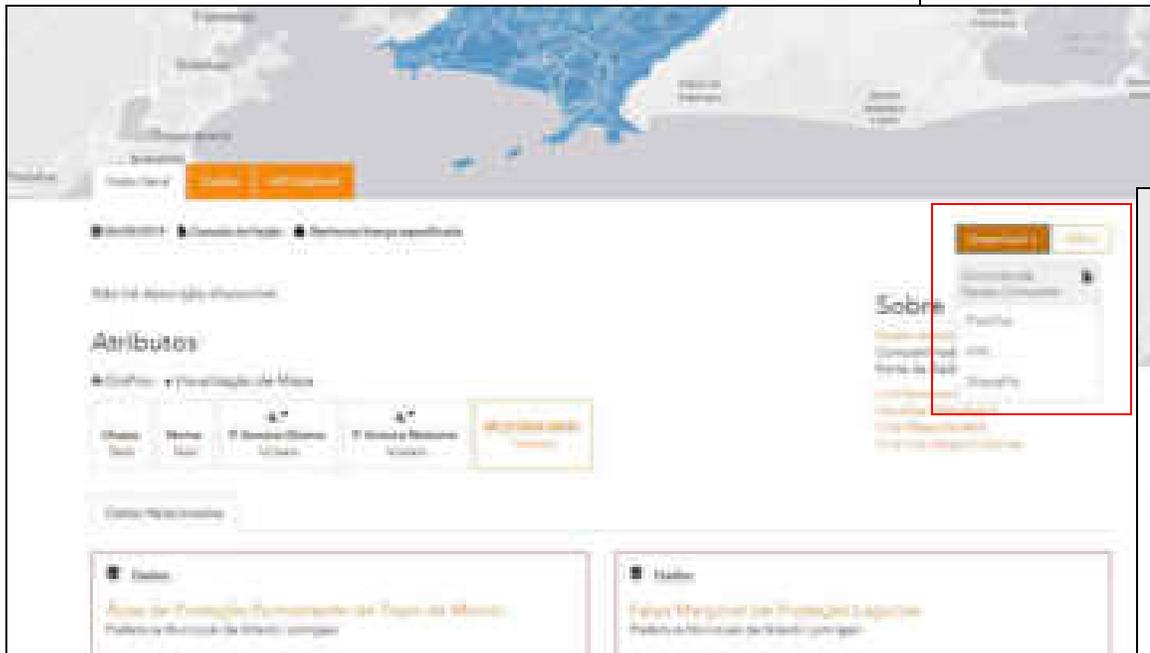
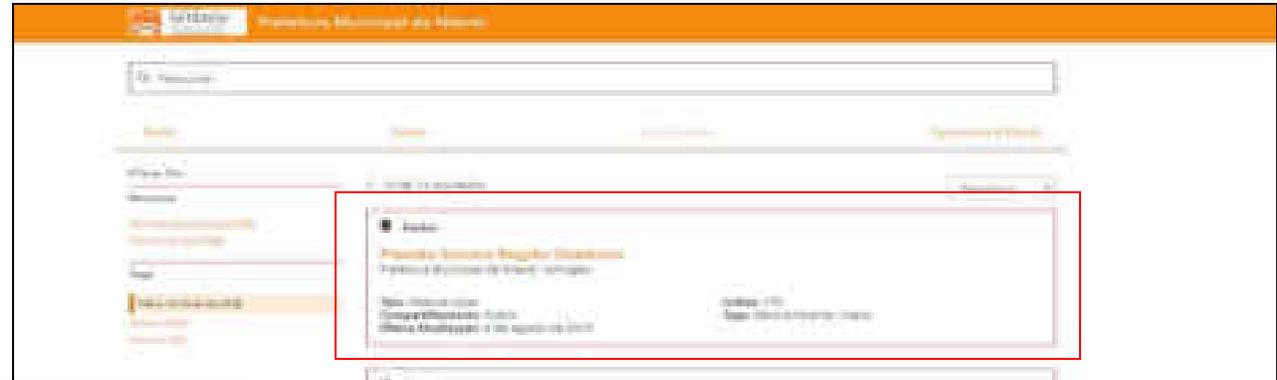
# PORTAL DE DADOS ABERTOS DE NITERÓI



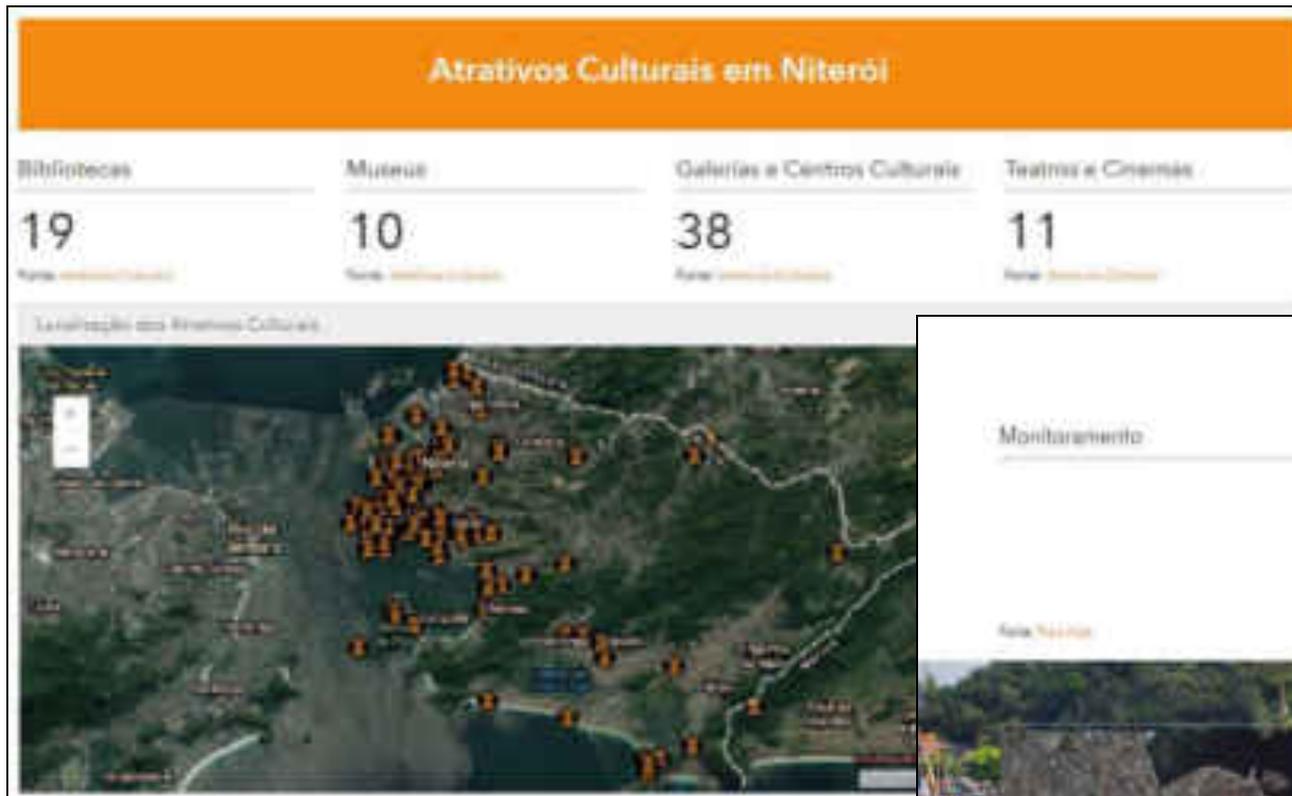
Explore as informações por categoria



# DOWNLOAD E APLICAÇÃO DAS CAMADAS



# Estatísticas com os dados do Banco



## Monitoramento das Aplicações



# PORTAL DE APLICAÇÕES DA PREFEITURA DE NITERÓI

[Página Inicial](#) [Galeria](#) [Mapa](#) [Cena](#) [Grupos](#)

 Entrar



**PREFEITURA NITERÓI**  
TRABALHANDO SÉRIO, SUPERANDO DESAFIOS.

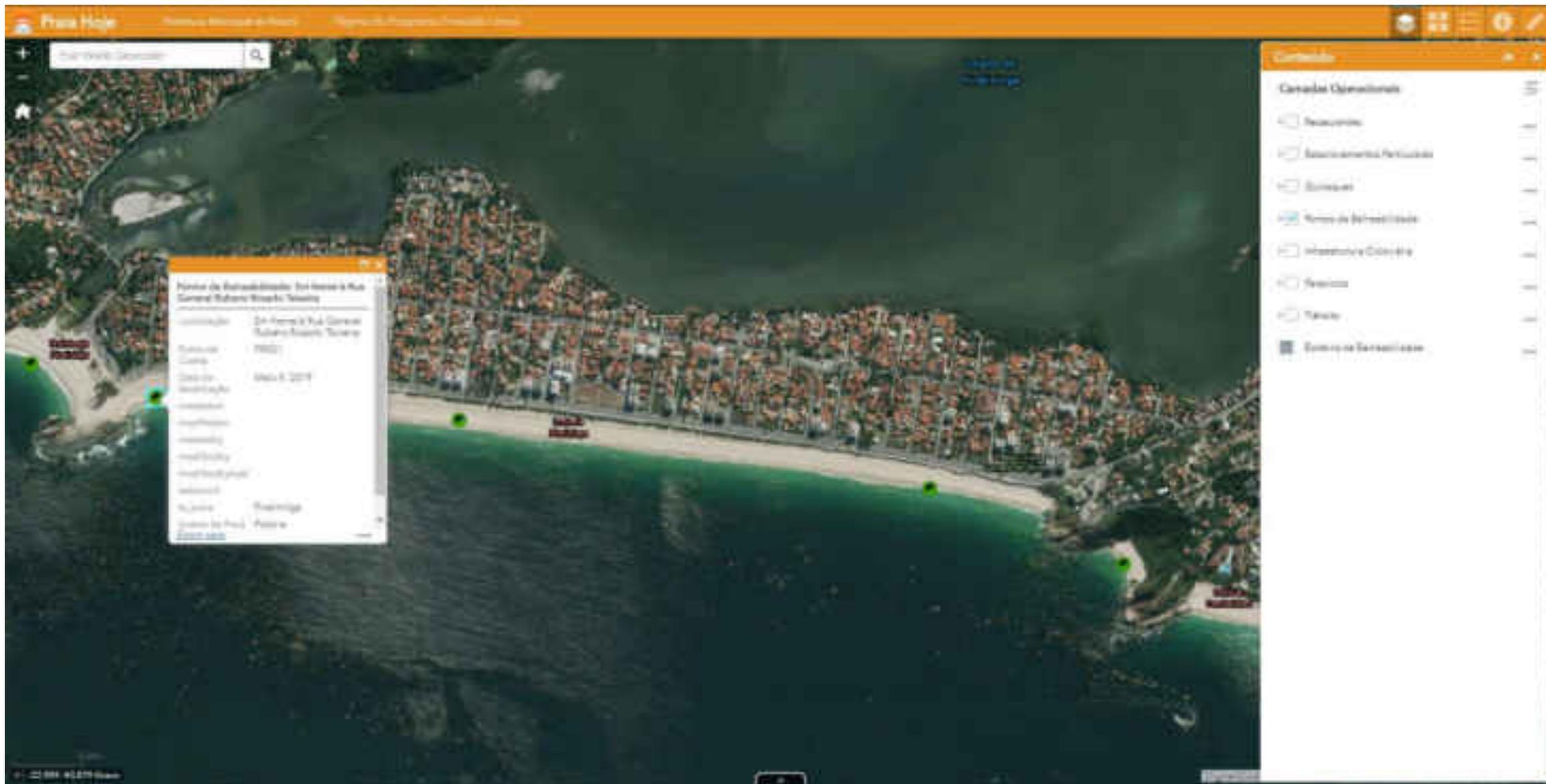
PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E MODERNIZAÇÃO DA GESTÃO

« [Praia Hoje](#) [Plano Diretor \(2019\)](#) [Infraestrutura Cicloviária de Niterói](#) [Guia de trilhas de Niterói](#) »

# Praia Hoje – Consulta de balneabilidade das praias



# Praia Hoje – Consulta de balneabilidade das praias



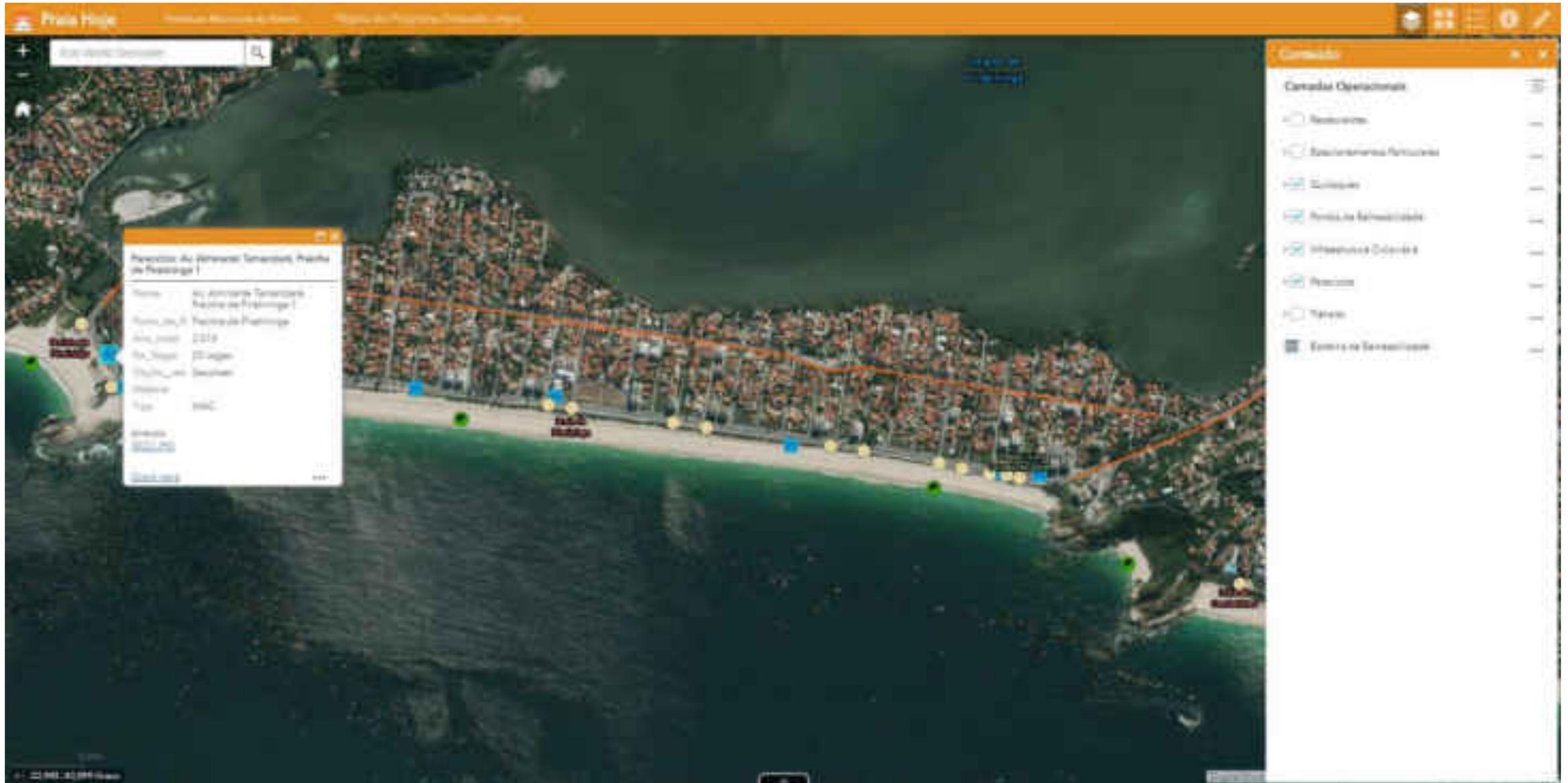
# Praia Hoje – Consulta de balneabilidade das praias

The screenshot shows a GIS web application interface. At the top, there is a search bar and navigation icons. The main map area displays an aerial view of Praia Hoje, with a red line indicating the beach boundary and yellow dots marking sampling points. A pop-up window titled 'Informações (Consulta de detalhes)' is open, showing the following details:

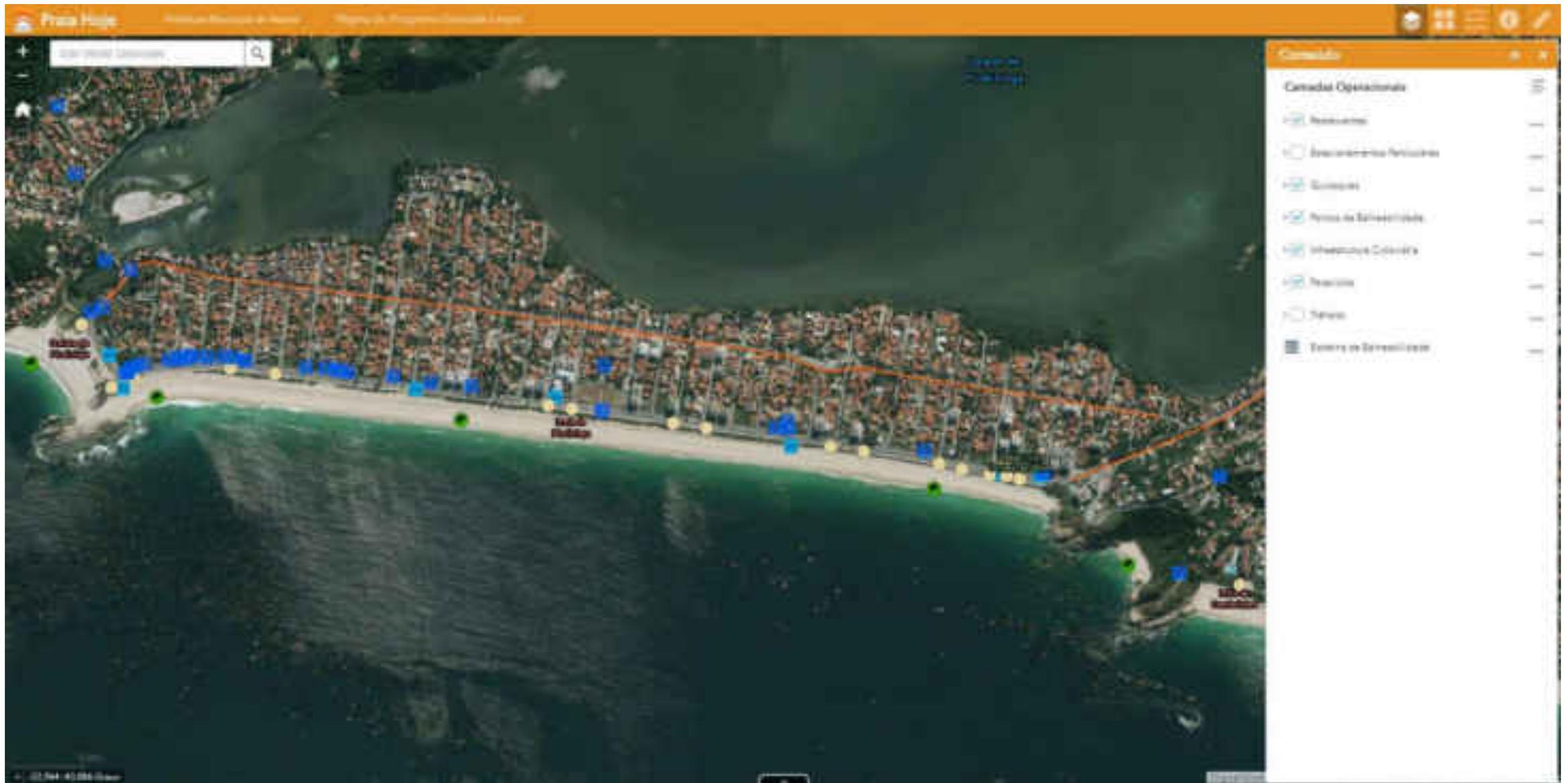
Informações (Consulta de detalhes)	
Tabela	
Nome	do Ambiente
Nome	Tabela
Descrição	Consulta
Nome	...
Descrição	...
Data de Atualização	Dezembro 27, 2007
Descrição	...

At the bottom of the screen, there are logos for NITERÓI, SIGeG, and imagem esri.

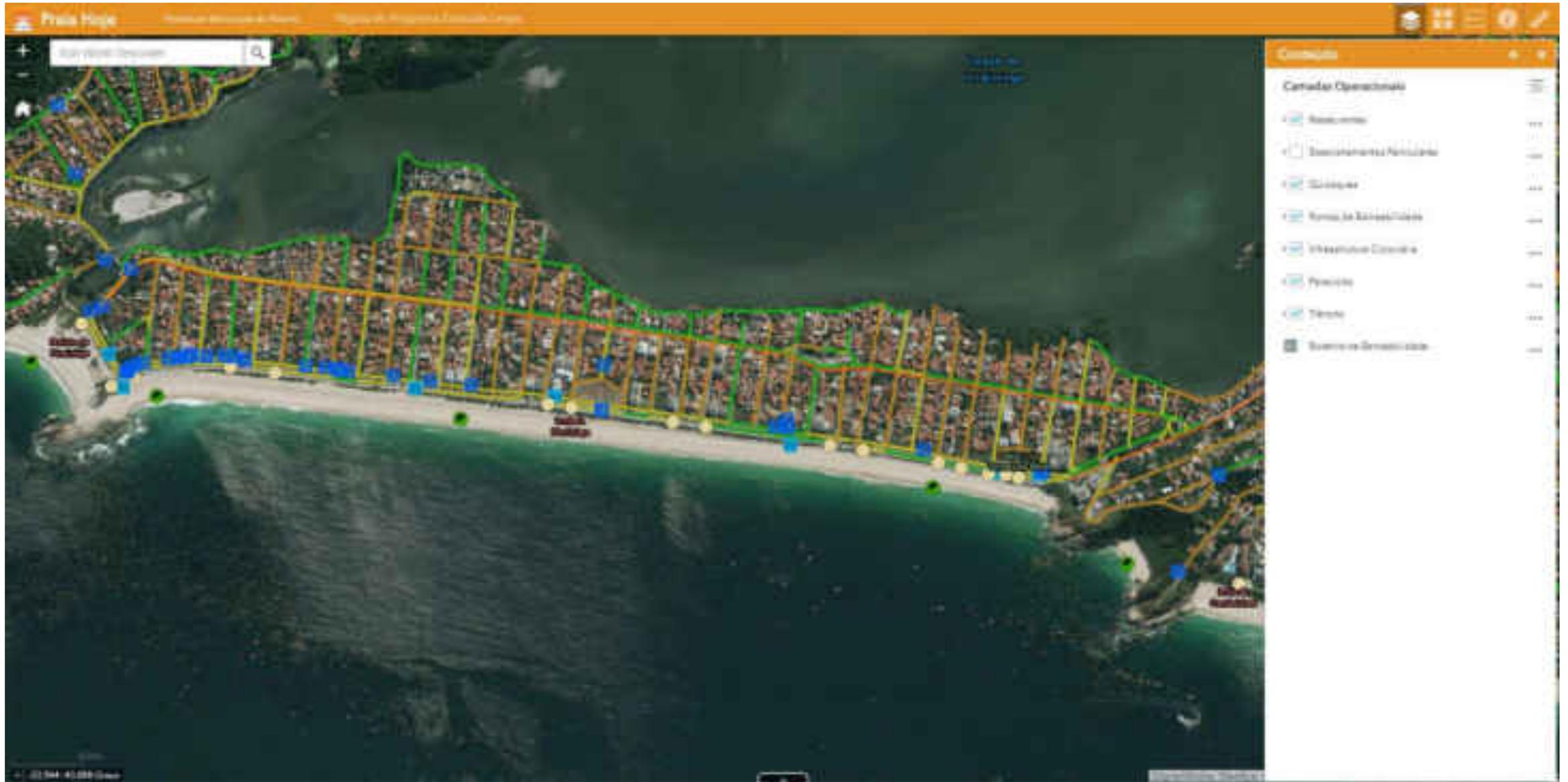
# Praia Hoje – Consulta de balneabilidade das praias



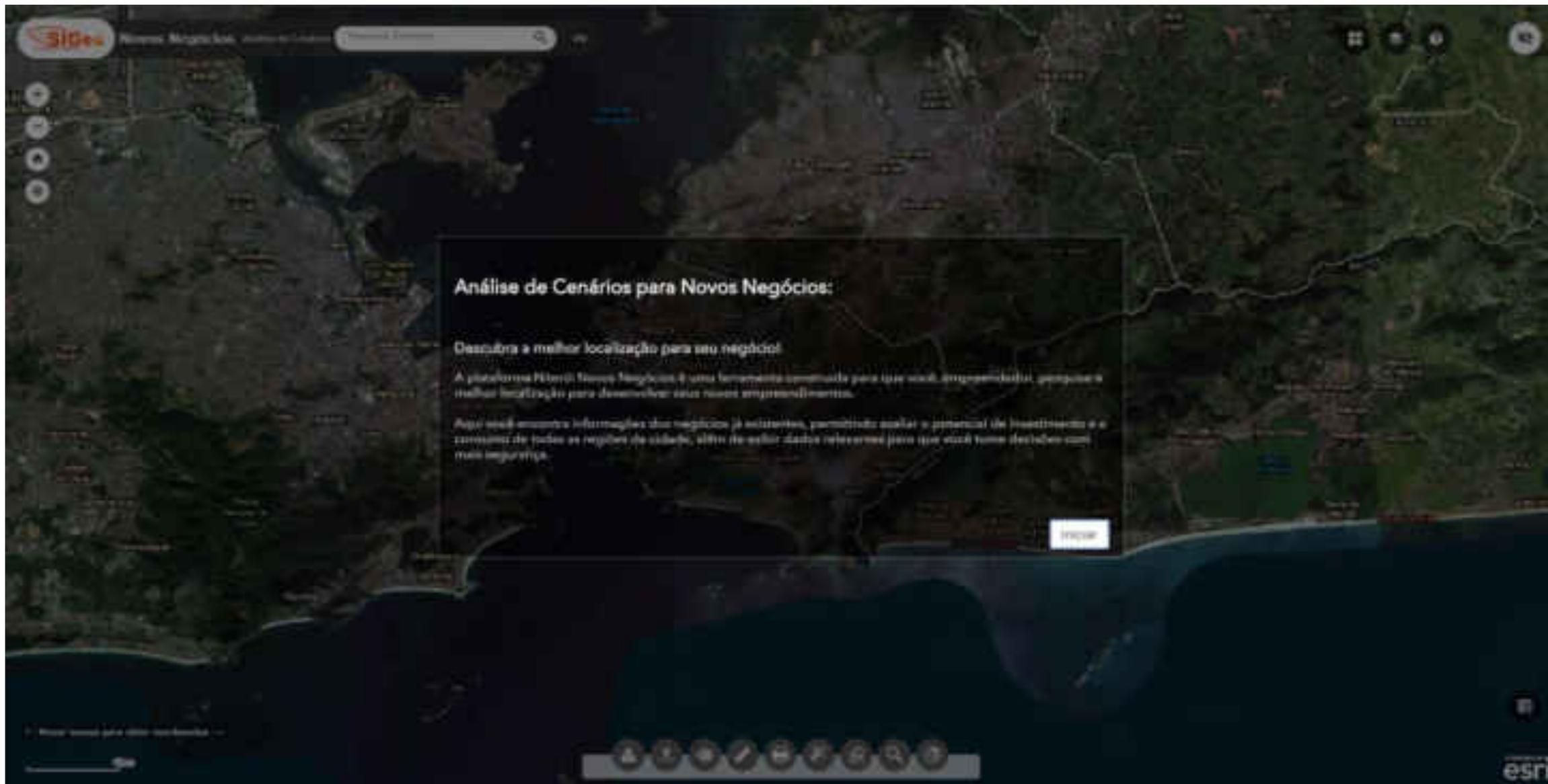
# Praia Hoje – Consulta de balneabilidade das praias



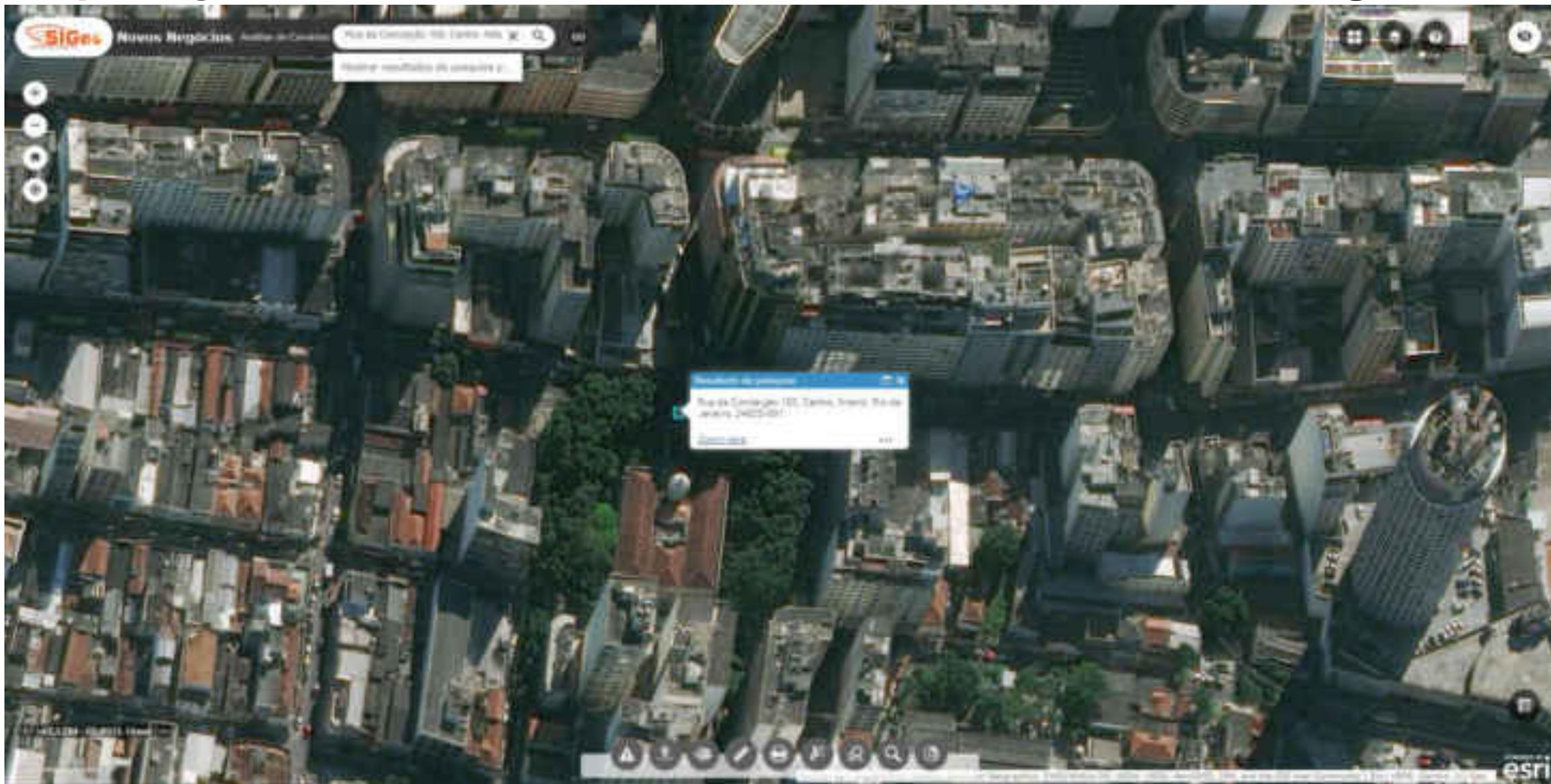
# Praia Hoje – Consulta de balneabilidade das praias



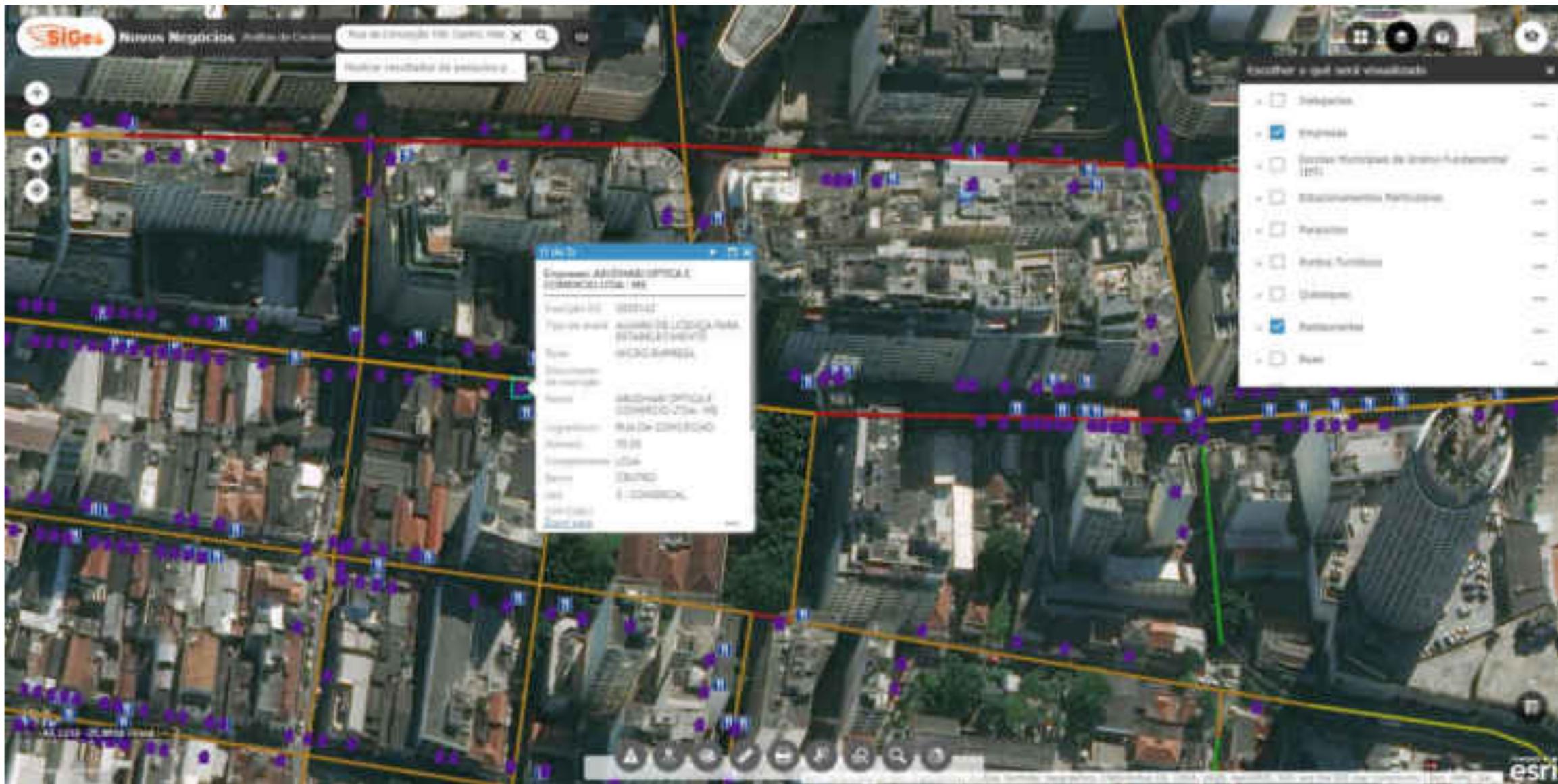
# Aplicação de desenvolvimento Econômico – Novos Negócios



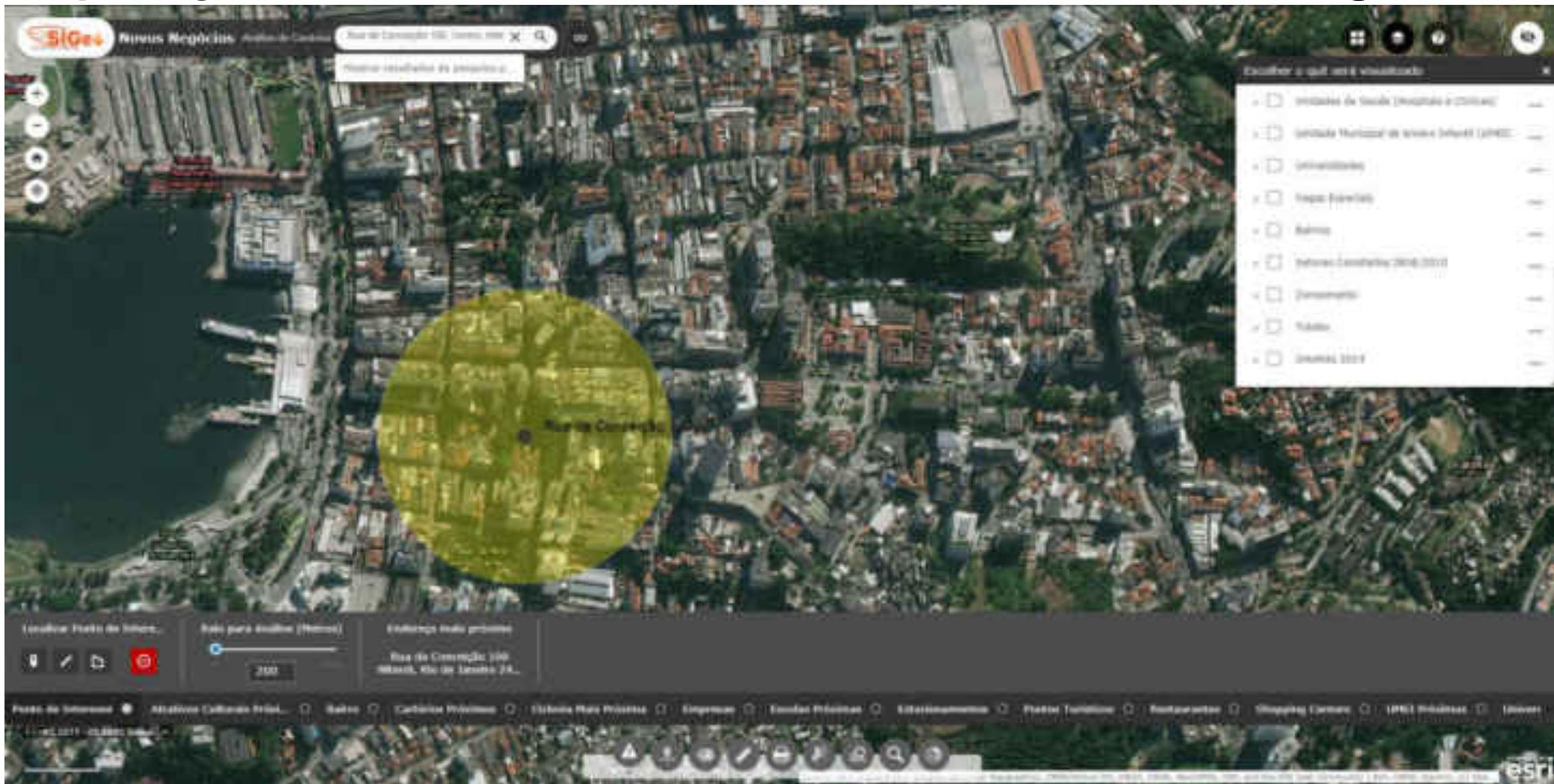
# Aplicação de desenvolvimento Econômico – Novos Negócios



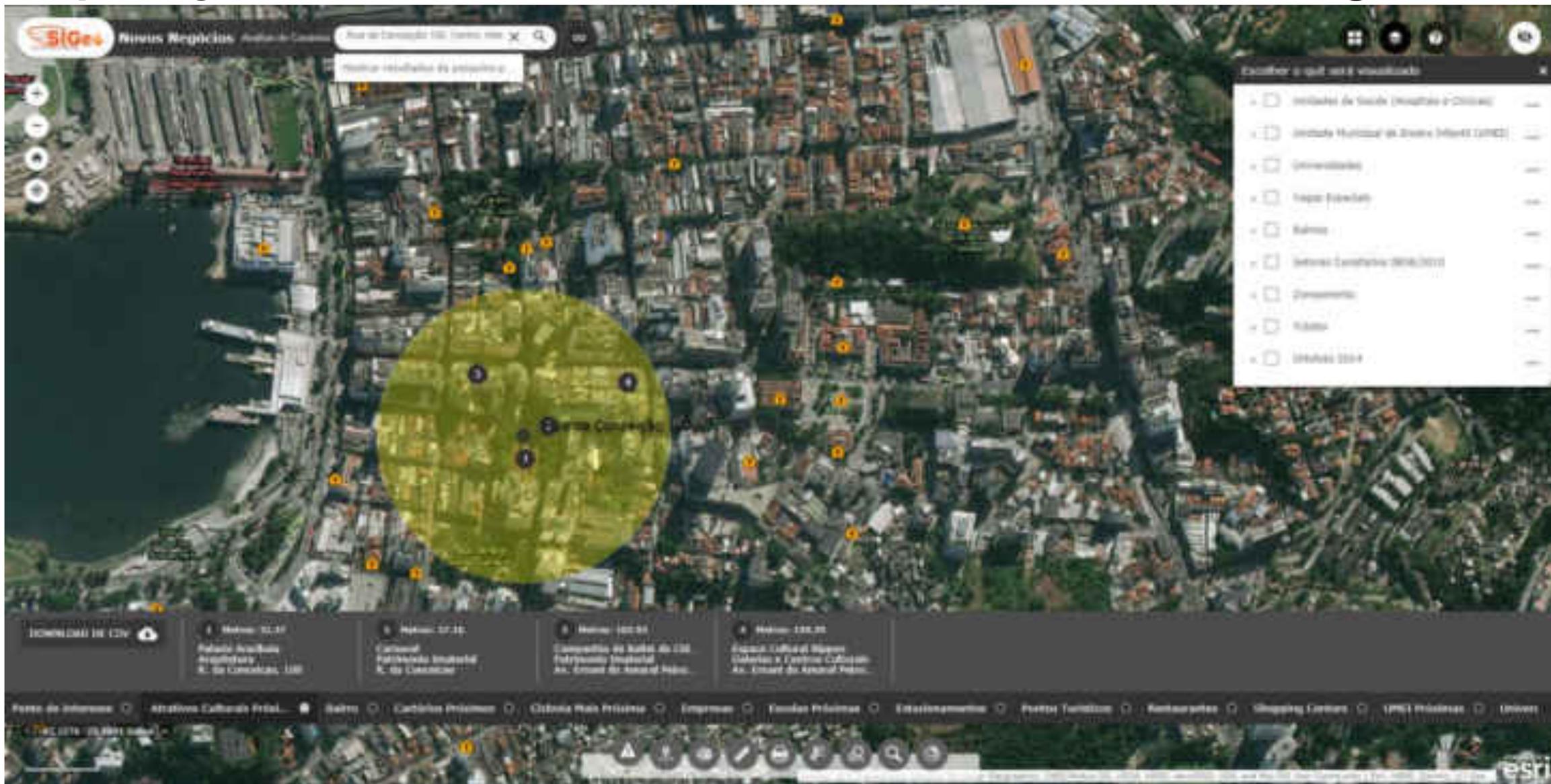
# Aplicação de desenvolvimento Econômico – Novos Negócios



# Aplicação de desenvolvimento Econômico – Novos Negócios



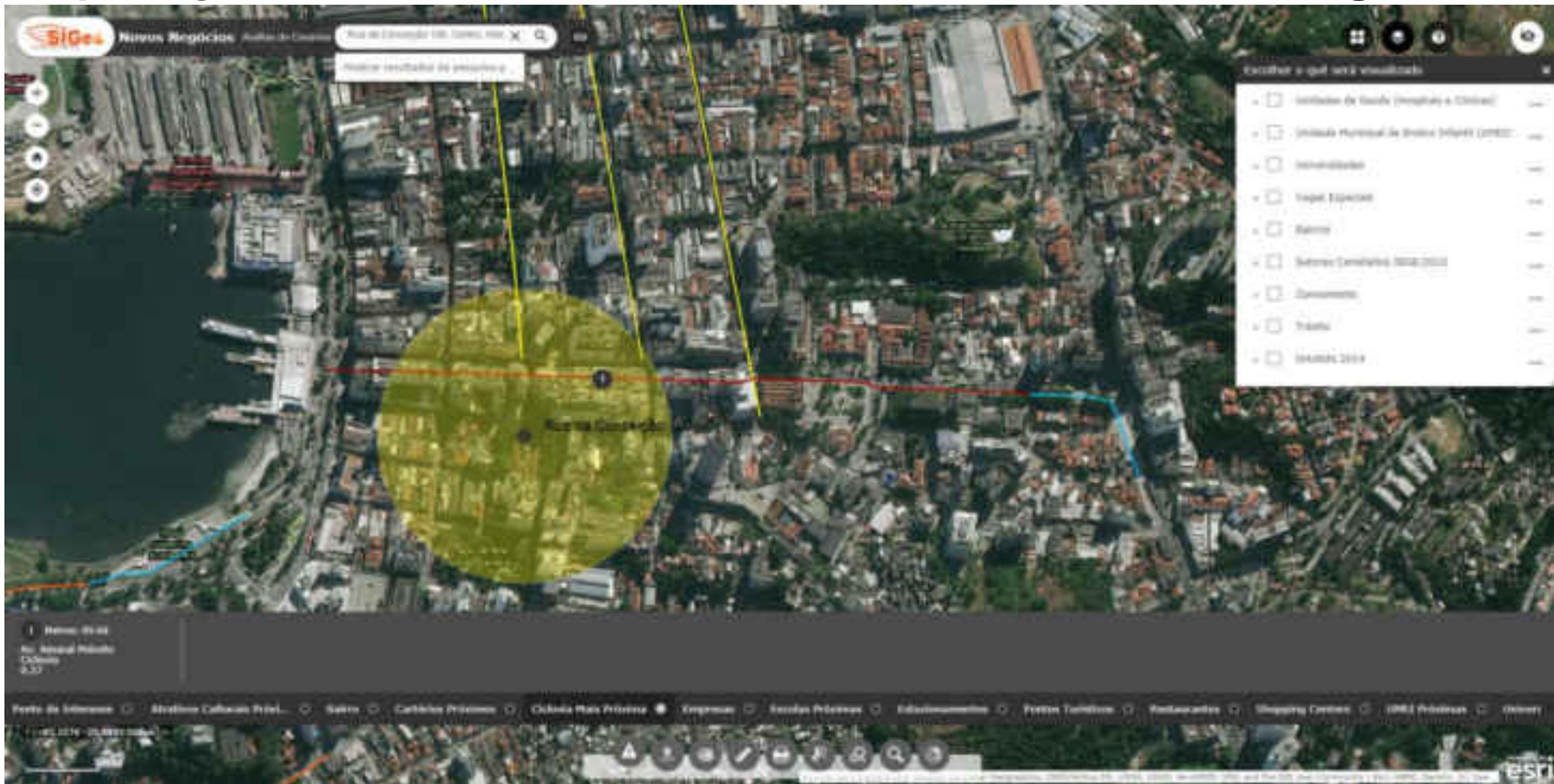
# Aplicação de desenvolvimento Econômico – Novos Negócios



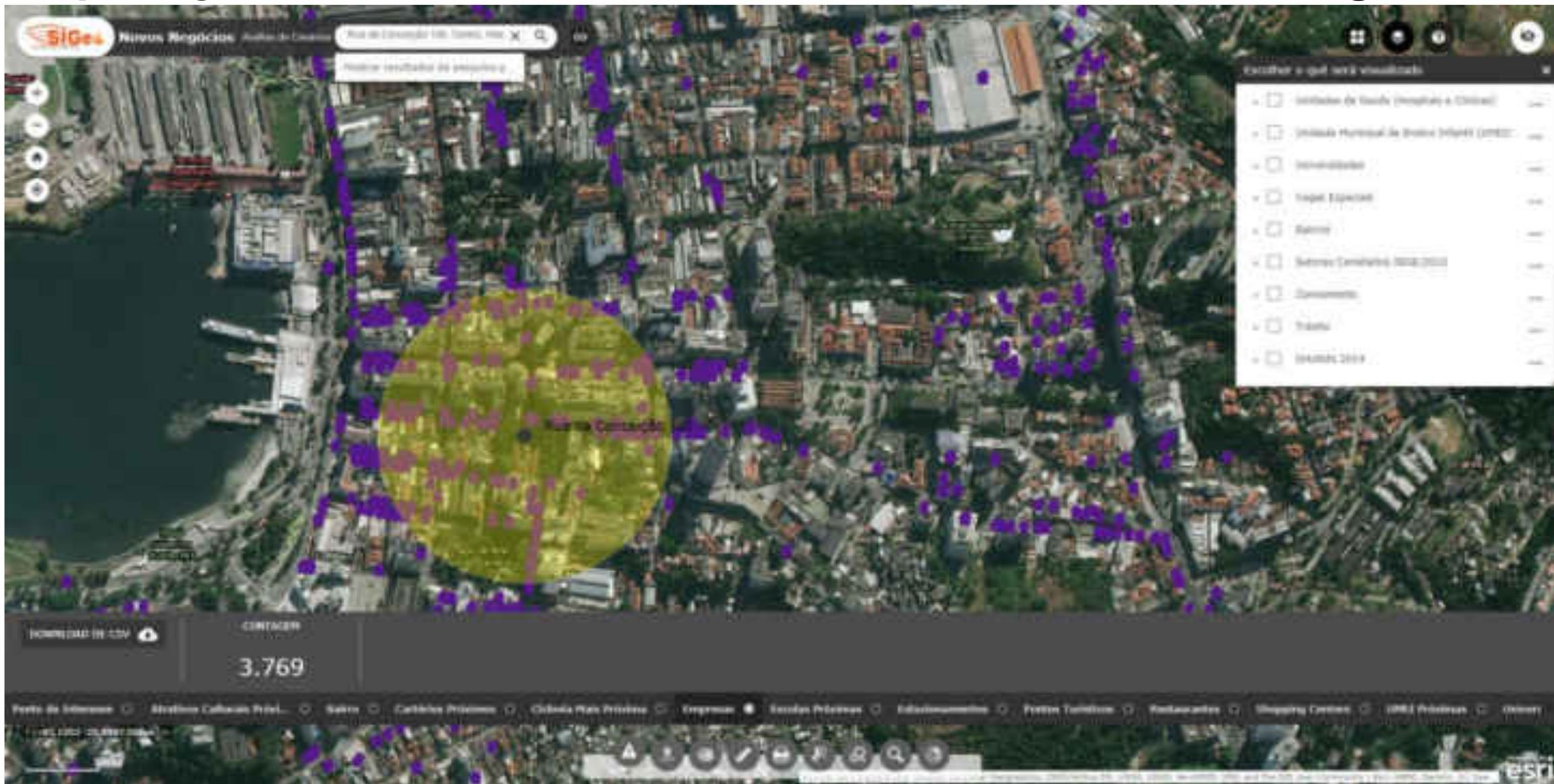
# Aplicação de desenvolvimento Econômico – Novos Negócios



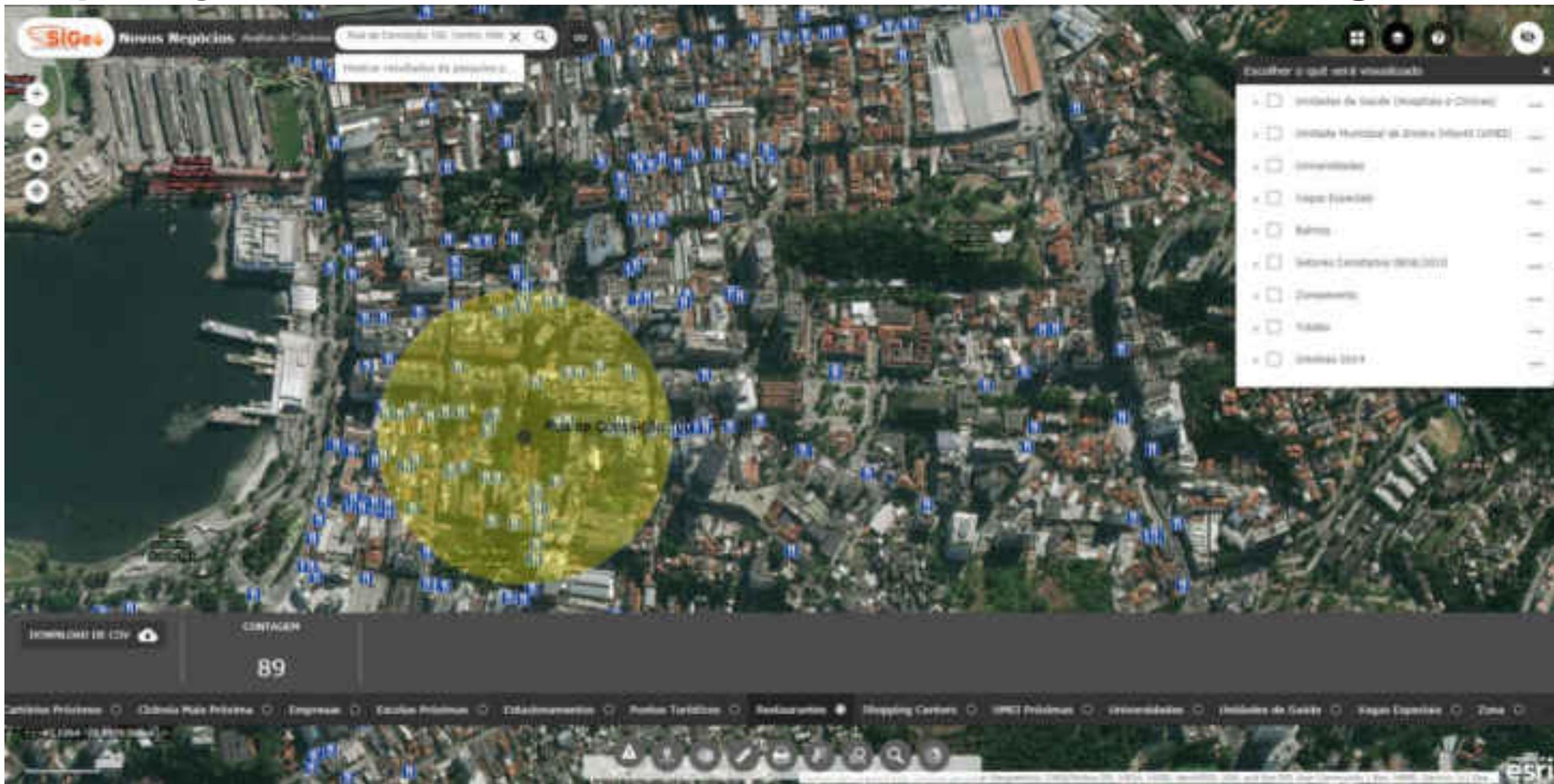
# Aplicação de desenvolvimento Econômico – Novos Negócios



# Aplicação de desenvolvimento Econômico – Novos Negócios

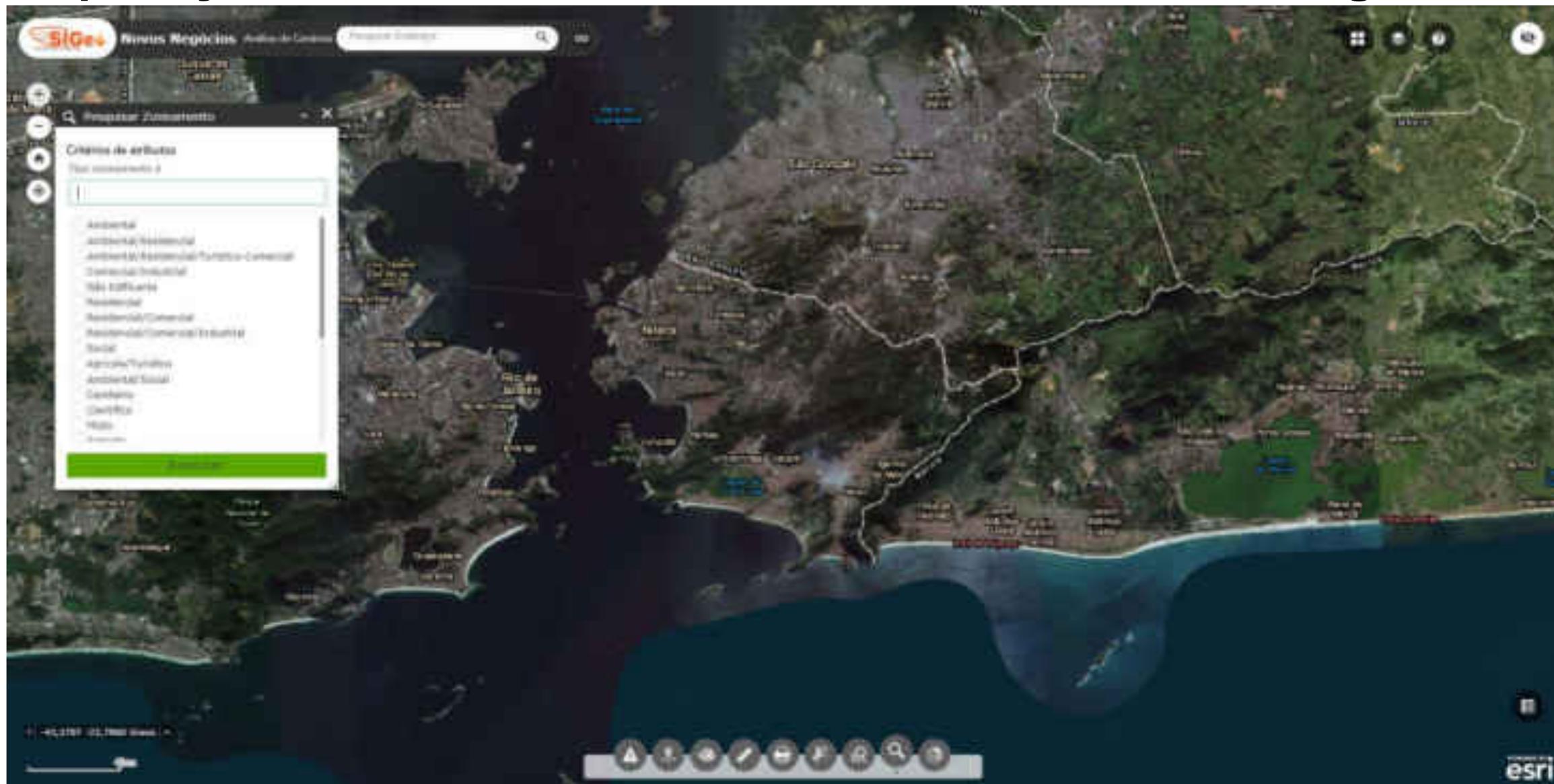


# Aplicação de desenvolvimento Econômico – Novos Negócios

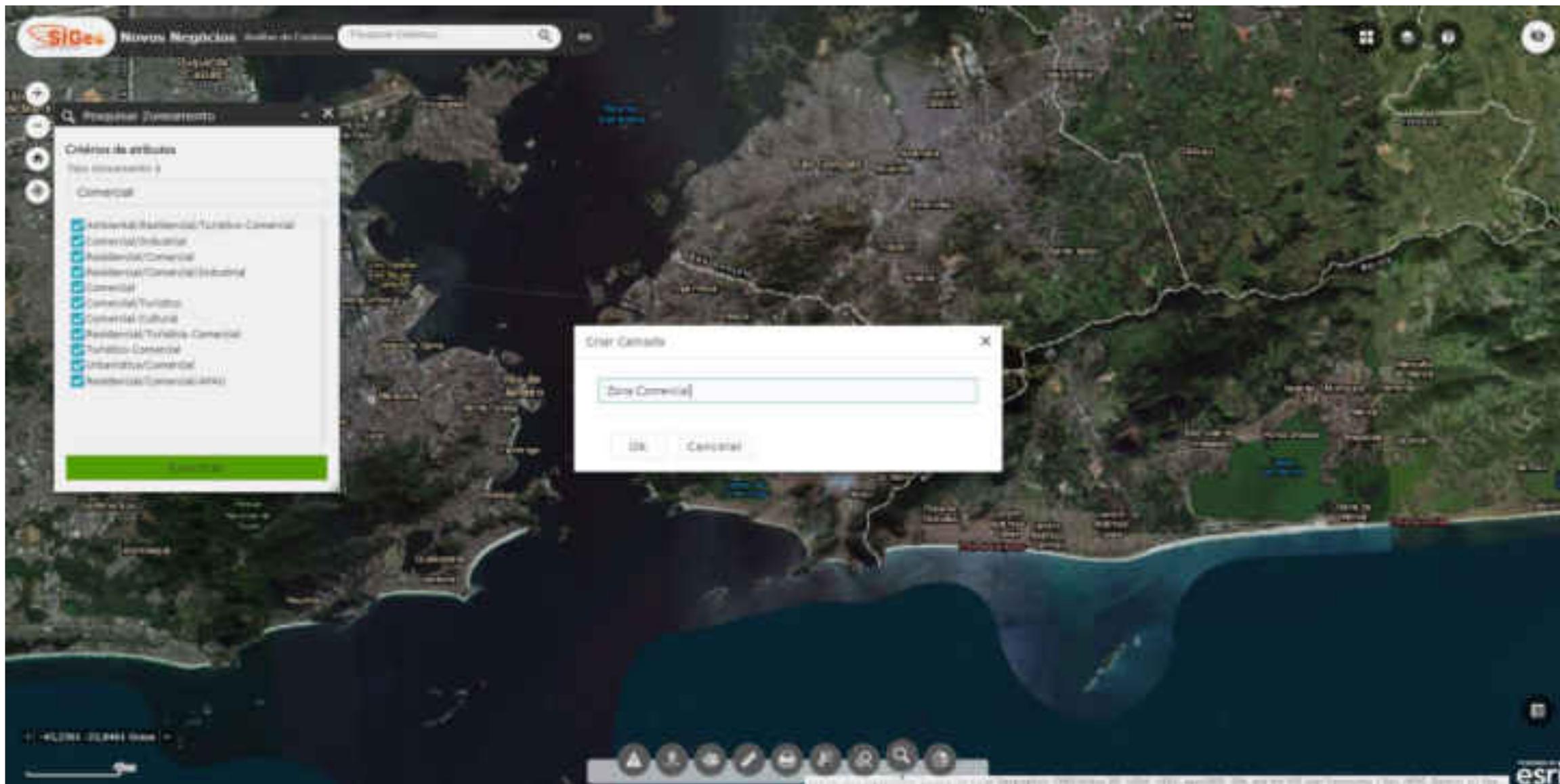




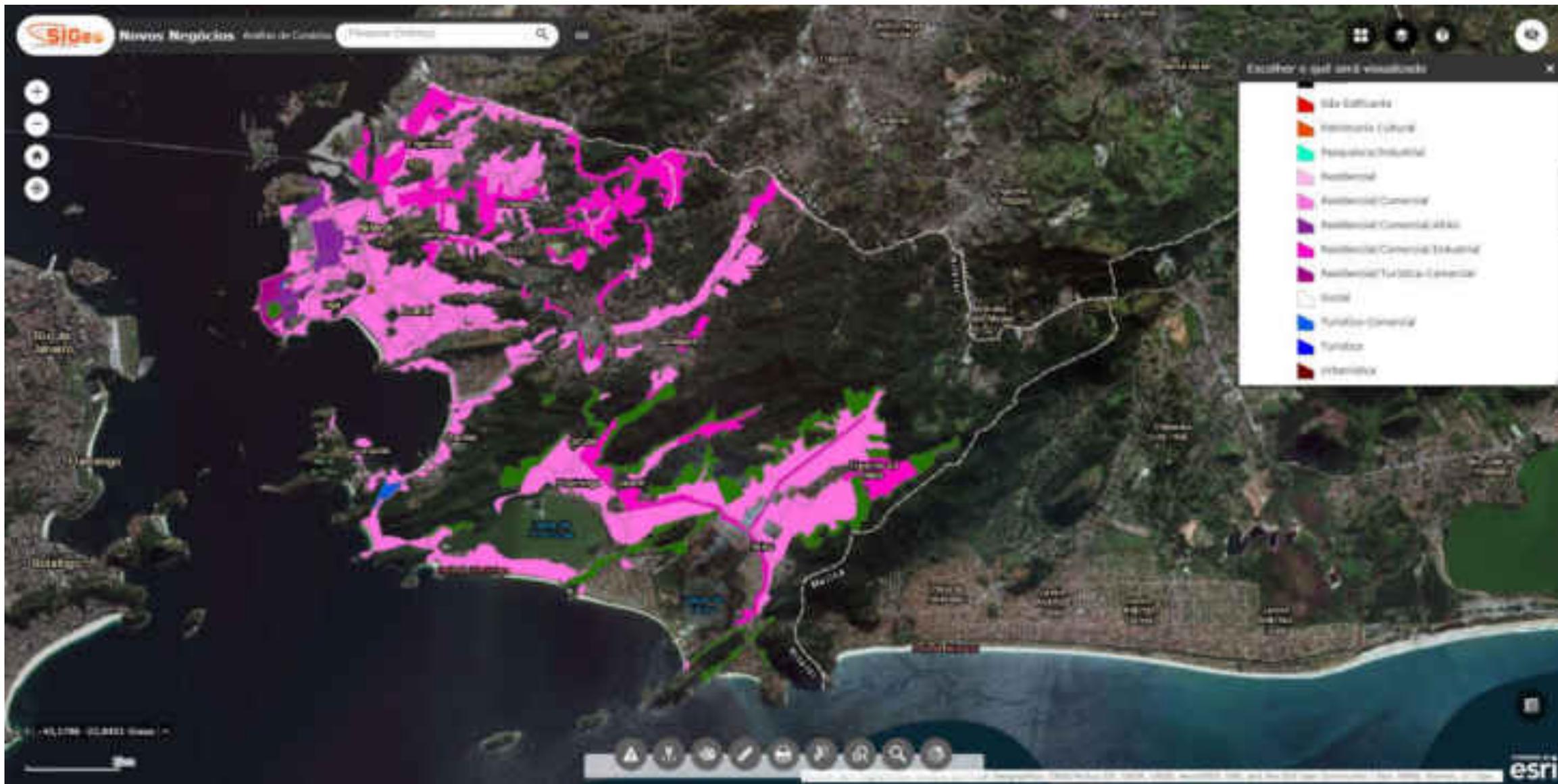
# Aplicação de desenvolvimento Econômico – Novos Negócios



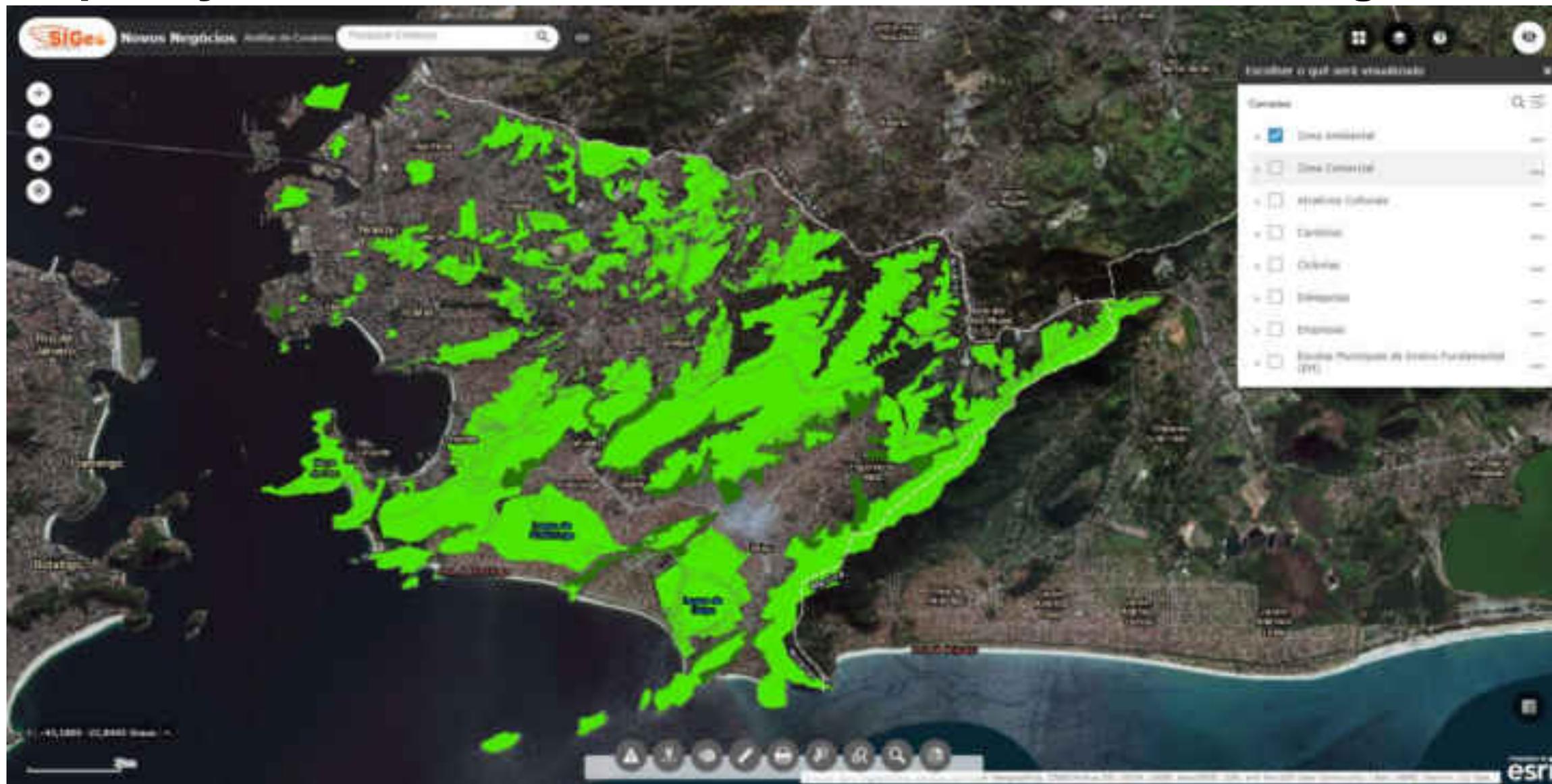
# Aplicação de desenvolvimento Econômico – Novos Negócios



# Aplicação de desenvolvimento Econômico – Novos Negócios



# Aplicação de desenvolvimento Econômico – Novos Negócios



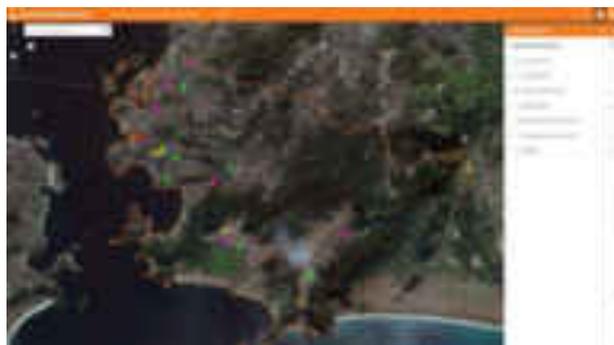
# Aplicações que serão desenvolvidas

❖ Aplicação de Trilhas de Niterói e guia botânico



❖ Aplicação de Mobilidade (Linhas de ônibus municipais)

❖ Aplicação do novo Plano Diretor do Município



❖ Aplicação Grupos de Mutua Ajuda

Obrigado!

Site: <http://www.sigeo.niteroi.rj.gov.br/>

E-mail: [atendimento@sigeo.niteroi.rj.gov.br](mailto:atendimento@sigeo.niteroi.rj.gov.br)