

## **Metodologia para importação dos dados vetoriais de referência – DSG**

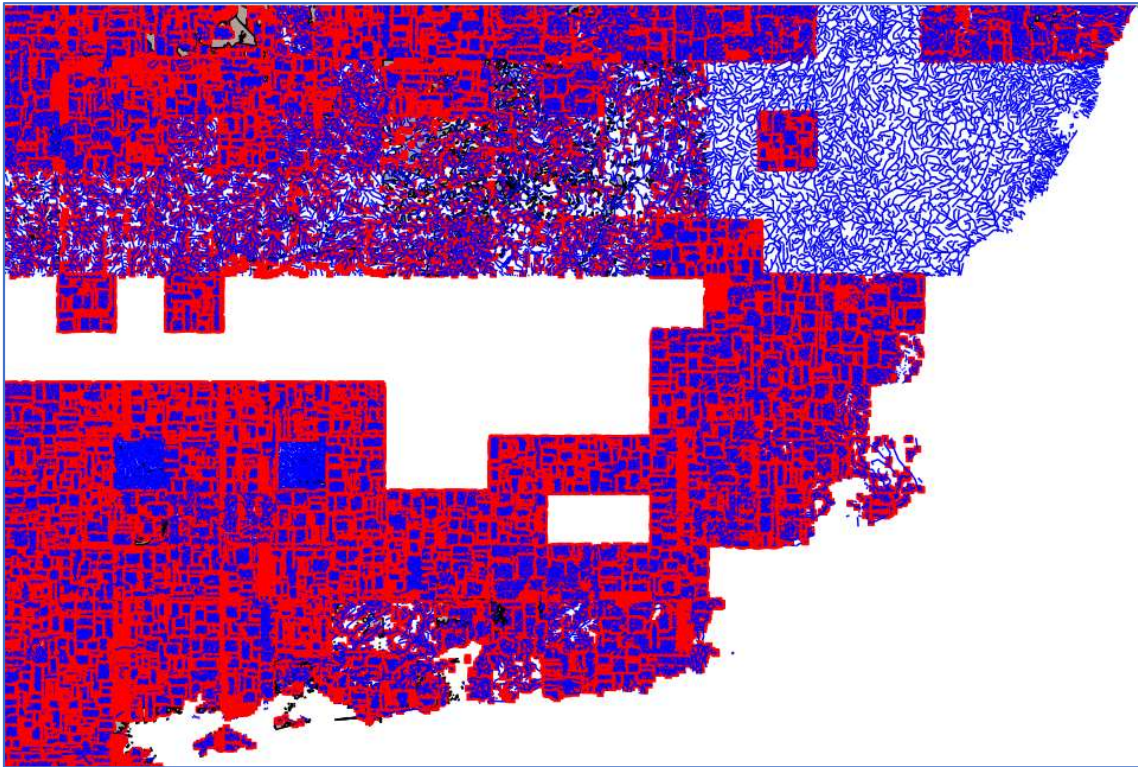
### **1) Consulta ao catálogo pelos produtos disponíveis na área do protótipo.**

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<csw:GetRecords xmlns:csw="http://www.opengis.net/cat/csw/2.0.2"
  xmlns:ogc="http://www.opengis.net/ogc"
  xsi:schemaLocation="http://www.opengis.net/cat/csw/2.0.2
http://schemas.opengis.net/csw/2.0.2/CSW-discovery.xsd"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  maxRecords="1000" startPosition="1" outputFormat="application/json"
  outputSchema="http://www.isotc211.org/2005/gmd" resultType="results" service="CSW"
  version="2.0.2">
  <csw:Query typeNames="csw:Record">
    <csw:ElementSetName>full</csw:ElementSetName>
    <csw:Constraint version="1.1.0">
      <ogc:Filter>
        <ogc:And>
          <ogc:BBOX>
            <ogc:PropertyName>ows:BoundingBox</ogc:PropertyName>
            <gml:Envelope xmlns:gml="http://www.opengis.net/gml">
              <gml:lowerCorner>-24 -45</gml:lowerCorner>
              <gml:upperCorner>-20 -40</gml:upperCorner>
            </gml:Envelope>
          </ogc:BBOX>
          <ogc:Or>
            <ogc:PropertyIsLike escapeChar="\\" singleChar="_" wildCard="%">
              <ogc:PropertyName>apiso:AnyText</ogc:PropertyName>
              <ogc:Literal>%SCN Carta Topografica Vetorial%</ogc:Literal>
            </ogc:PropertyIsLike>
            <ogc:PropertyIsLike escapeChar="\\" singleChar="_" wildCard="%">
              <ogc:PropertyName>apiso:AnyText</ogc:PropertyName>
              <ogc:Literal>%Nao SCN Conj. de Dados Geoespaciais
Vetoriais%</ogc:Literal>
            </ogc:PropertyIsLike>
          </ogc:Or>
        </ogc:And>
      </ogc:Filter>
    </csw:Constraint>
    <ogc:SortBy>
      <ogc:SortProperty>
        <ogc:PropertyName>apiso:Title</ogc:PropertyName>
        <ogc:SortOrder>ASC</ogc:SortOrder>
      </ogc:SortProperty>
    </ogc:SortBy>
  </csw:Query>
</csw:GetRecords>
```

- 2) No momento, retornam 185 produtos.
- 3) Obtenção dos nomes, escala e endereços (URL) dos produtos no resultado da consulta.
- 4) Para cada produto encontrado, efetuar o download do arquivo ZIP.
- 5) Para cada arquivo ZIP de produto baixado, descompactar e importar as camadas (arquivo SHP) para o banco de dados.

### Problemas encontrados:

- 1) Existência de áreas sem dados.



Para confirmar se não foi problema de migração, identificou-se uma área qualquer sem dados através do Geoserver com todas as camadas compostas sem critérios e efetuou-se uma consulta ao BDGEX utilizando a mesma área como parâmetro.

Palavra chave:  ?

Escala:

Tipo de produto:  (\*SCN - Sistema Cartográfico Nacional)

Estado:

Município:

Subtipo de produto:

Área de Suprimento Cartográfico da DSG:

Categoria de projetos:

Projeto:

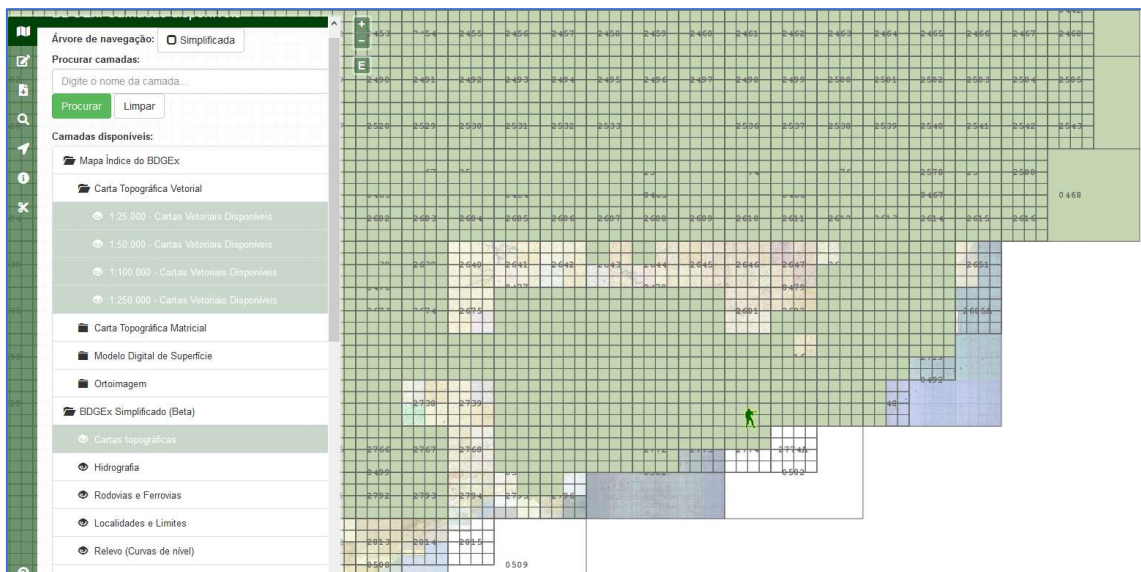
Período de produção:  e

Selecione no mapa ao lado, ou digite no quadro abaixo, o enquadramento da área de interesse

Norte		?	
<input type="text" value="-21.69388"/>			
Oeste	<input type="text" value="-43.48389"/>	<input type="text" value="-43.0443"/>	Leste
<input type="text" value="-21.97403"/>			
Sul			

Nenhum resultado encontrado nesta pesquisa.

Ainda, foi feita uma consulta visual ao BDGEX, selecionando-se todas as escalas para produtos vetoriais.



Percebe-se uma área de ausência de dados semelhante á área obtida após a importação dos dados. Pode-se concluir então que não houve erro na importação e que as áreas representam a ausência dos dados vetoriais para aquelas áreas.