



# Aplicação da Norma Técnica sobre Modelo de Dados para o PDM e REN no QGIS

## Anexo III - Catálogo de Simbologia e novo anexo proposto

### **Grupo 3**

Catarina Pinheiro

Carlos Lima

(apoio)

Manuel Jesus

(apoio)

Rute Santos

Sandra Lopes

Sandra Santos

Zulmira Duarte




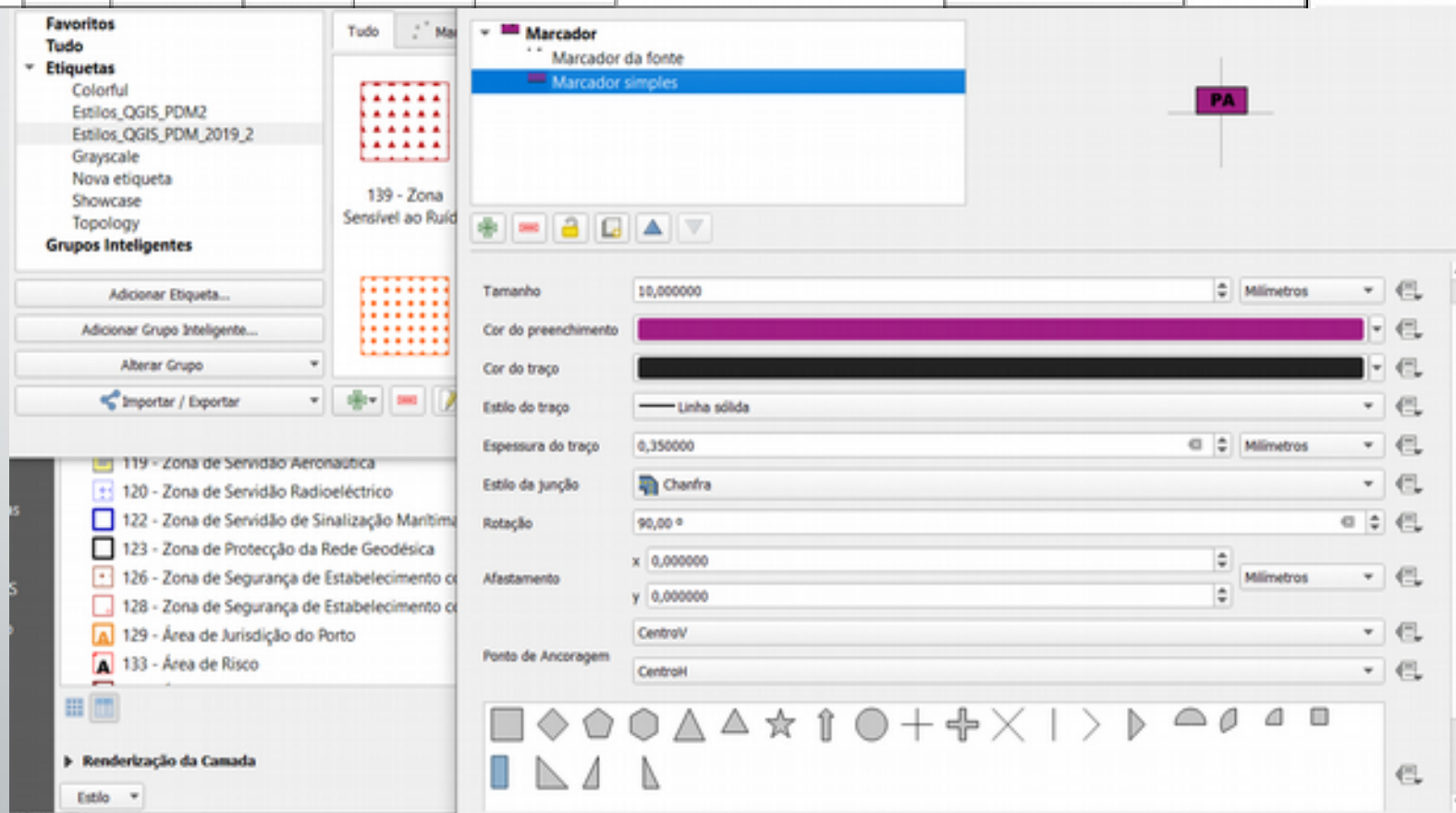
[https://github.com/qgispt/qgis\\_pt\\_norma\\_pdm2qgis](https://github.com/qgispt/qgis_pt_norma_pdm2qgis)



Simbologia para QGIS a ser  
disponibilizada

# Criação de simbologia de pontos ( exemplo: 141- Parque arqueológico)

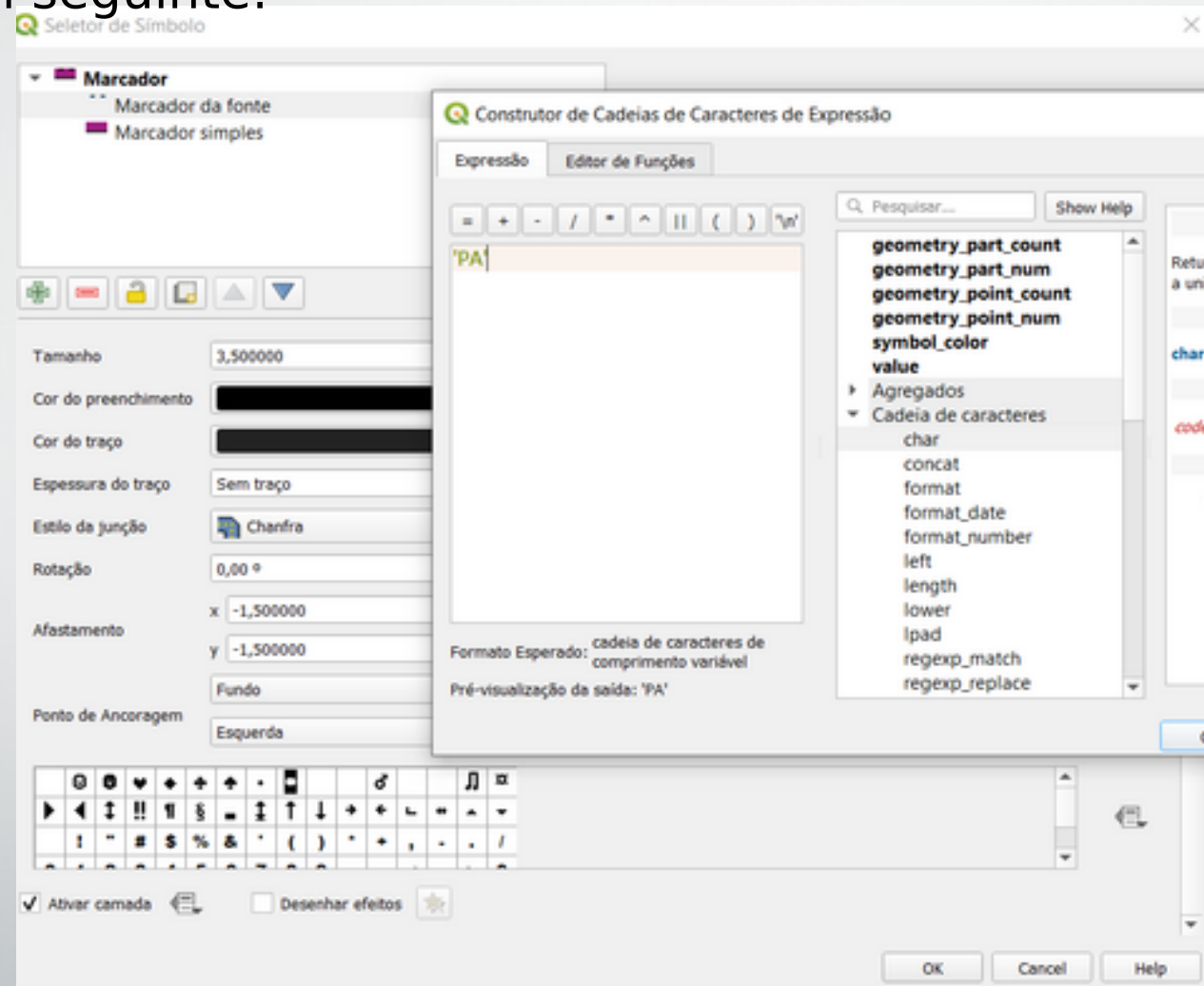
Código do Objeto	Designação	Geometria	CARACTERÍSTICAS GRÁFICAS					SIMBOLOGIA	Planta
			Estilo de Contorno	Espessura de Contorno / Traço (mm)	Cor de Contorno (RGB)	Cor de Preenchimento (RGB)	Especificações do Padrão / Símbolo / Texto / Linha		
		Ponto	Traço contínuo	0,35	0/0/0	141,141,141	Retângulo Fonte: Arial a negrito centrado Cor: 0/0/0, Tamanho letra: 1,5 mm Espaçamento da letra ao contorno: 1,5 mm		



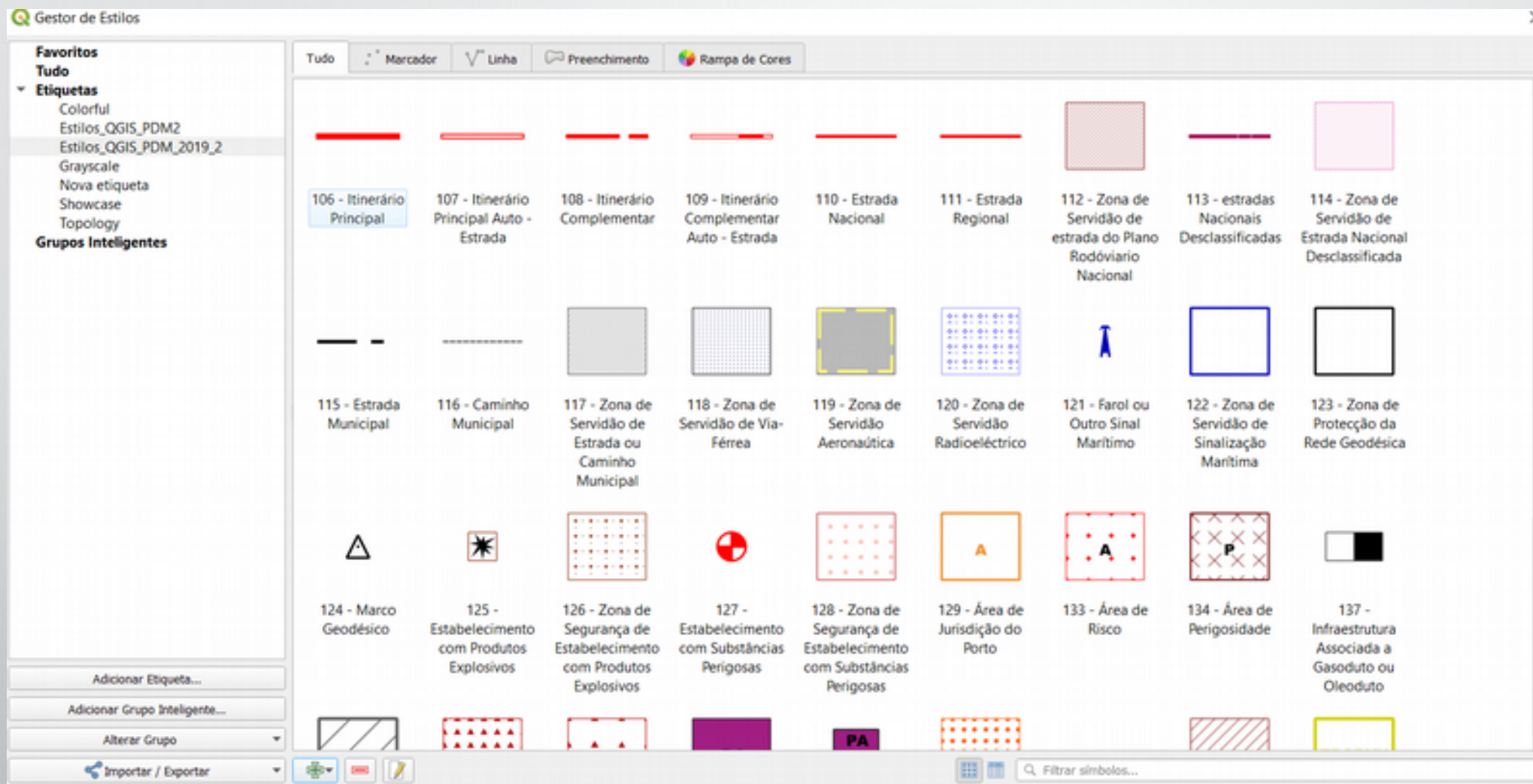
The screenshot shows the QGIS symbology editor interface. On the left, there is a 'Favoritos' (Favorites) panel with a tree view containing 'Tudo' (All) and 'Etiquetas' (Labels) with sub-items like 'Colorful', 'Estilos\_QGIS\_PDM2', 'Estilos\_QGIS\_PDM\_2019\_2', 'Grayscale', 'Nova etiqueta' (New label), 'Showcase', 'Topology', and 'Grupos Inteligentes' (Smart Groups). Below this are buttons for 'Adicionar Etiqueta...' (Add label...), 'Adicionar Grupo Inteligente...' (Add smart group...), 'Alterar Grupo' (Change group), and 'Importar / Exportar' (Import / Export). The main area shows a preview of a point symbol (a purple square with 'PA' text) and a list of 'Marcador' (Marker) options, including 'Marcador da fonte' (Font marker) and 'Marcador simples' (Simple marker). The 'Marcador simples' is selected. The right panel shows the 'Propriedades' (Properties) for the selected marker, including 'Tamanho' (Size) set to 10,000000 mm, 'Cor do preenchimento' (Fill color) set to purple, 'Cor do traço' (Stroke color) set to black, 'Estilo do traço' (Stroke style) set to 'Linha sólida' (Solid line), 'Espessura do traço' (Stroke width) set to 0,350000 mm, 'Estilo de junção' (Join style) set to 'Chanfra' (Miter), 'Rotação' (Rotation) set to 90,00°, 'Afastamento' (Offset) set to 0,000000 mm, and 'Ponto de Ancoragem' (Anchor point) set to 'CentroV' (Vertical center).

Adiciona-se simbologia tipo ponto.

Na definição do símbolo, adicionar o marcador simples e caracterizar de acordo a norma. Para criação de texto, adicionar o marcador de fonte, conforme imagem seguinte:



# Nova simbologia em QGIS



# Sugestões

- Falta simbologia na Norma Técnica sobre Modelo de Dados:
  - Carta da REN
  - Faixas de salvaguarda (...) dos POC (no caso da Região Centro, POC-OMG)

# Criação de nova simbologia para REN

- Proteção do litoral [REDACTED]
- Sustentabilidade do ciclo hidrológico te [REDACTED]
- Prevenção de Riscos Nat [REDACTED]

**Gestor de Estilos**

Tudo Marcador Linha Preenchimento Rampa de Cores

**Favoritos**  
 Tudo  
 Etiquetas  
 Colorful  
 Estilos\_QGIS\_PDM  
 Estilos\_QGIS\_PDM\_3  
 Estilos\_QGIS\_PDM\_3\_REN  
 Grayscale  
 QGIS 2  
 Showcase  
 Topology  
 Grupos Inteligentes

Adicionar Etiqueta...  
 Adicionar Grupo Inteligente...  
 Alterar Grupo  
 Importar / Exportar

ACH Albufeiras (Faixas de proteção)	ACH Albufeiras (leitos)	ACH Albufeiras (margens)	ACH Cursos de água (leitos)
ACH Cursos de água (leitos) (Linha)	ACH Cursos de água (margens)	ACH Lagos e lagos (faixas de proteção)	ACH Lagos e lagos (leitos)
ACH Lagos e lagos (margens)	ACH Áreas estratégicas de infiltração e de proteção e recarga de aquíferos	APL Arribas e respetivas faixas de proteção	APL Barreiras detriticas

Filtrar símbolos...  
 Close Help

Tudo Marcador Linha Preenchimento Rampa de Cores

APL Dunas costeiras interiores	APL Dunas costeiras litorais	APL Dunas fósseis	APL Faixa marítima de proteção costeira
APL Faixa terrestre de proteção costeira	APL Ilhéus e rochedos emersos no mar	APL Praias	APL Sapais
APL Tómbolos	APL Águas de transição (faixas de proteção)	APL Águas de transição (leitos)	APL Águas de transição (margens)

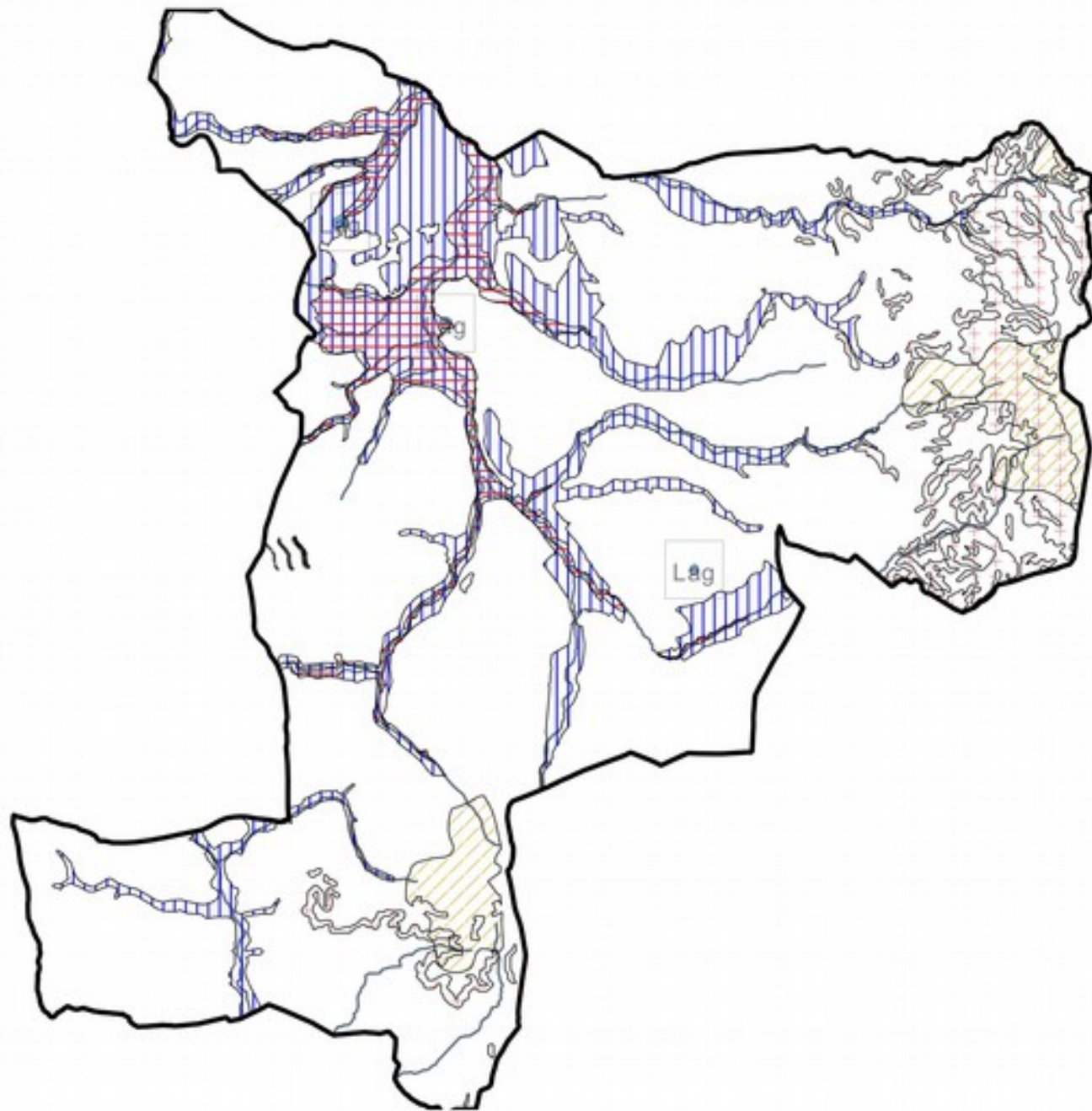
Filtrar símbolos...  
 Close Help














Tudo Marcador Linha Preenchimento Rampa de Cores

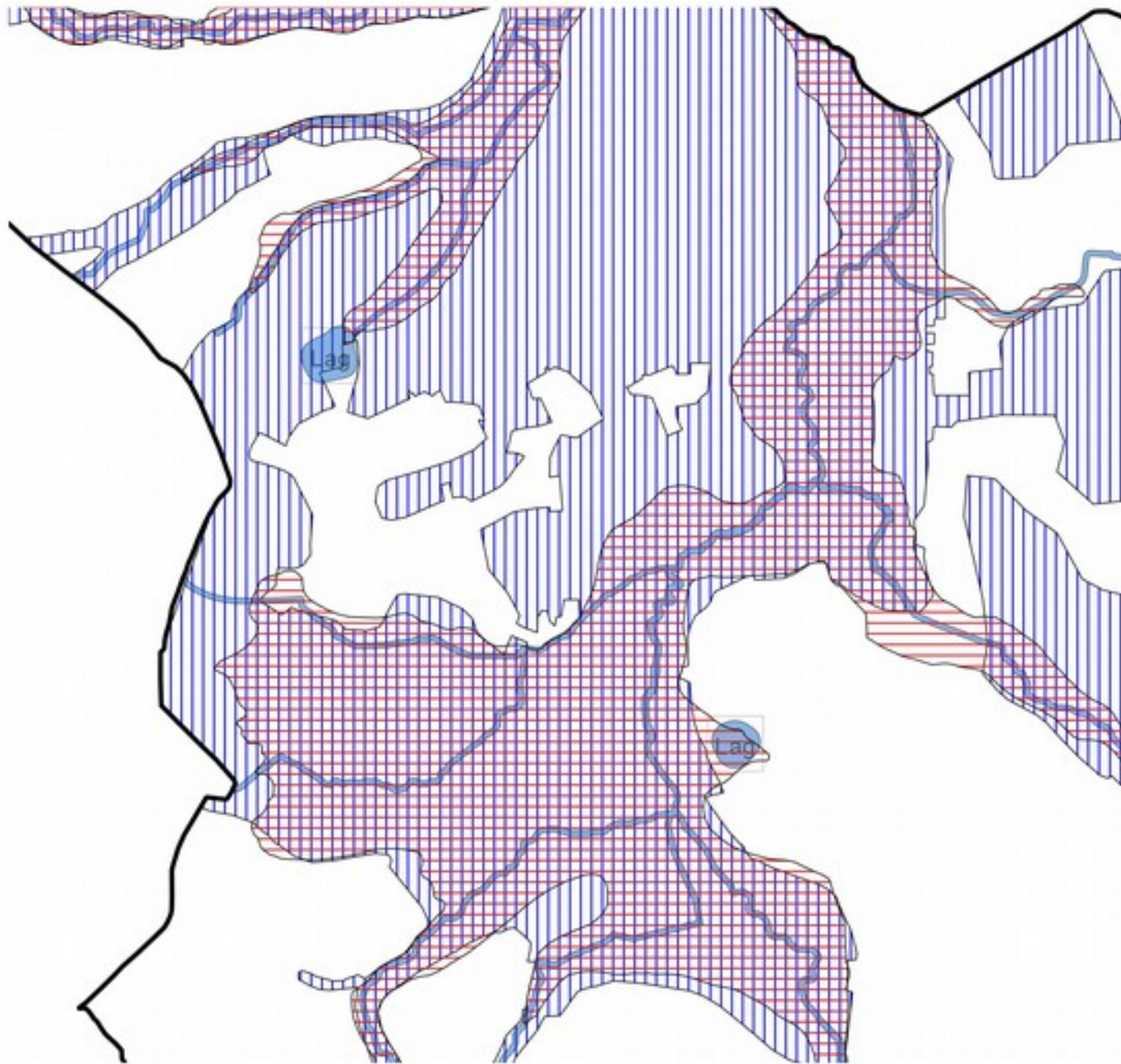
APL Faixa terrestre de proteção costeira	APL Ilhéus e rochedos emersos no mar	APL Praias	APL Sapais
APR Zonas adjacentes	APR Zonas ameaçadas pelas cheias	APR Zonas ameaçadas pelo mar	APR Áreas de elevado risco de erosão hídrica do solo
APR Áreas de instabilidade de vertentes (AIV)	APR Áreas de instabilidade de vertentes (Escarpas)		






Filtrar símbolos...  
 Close Help

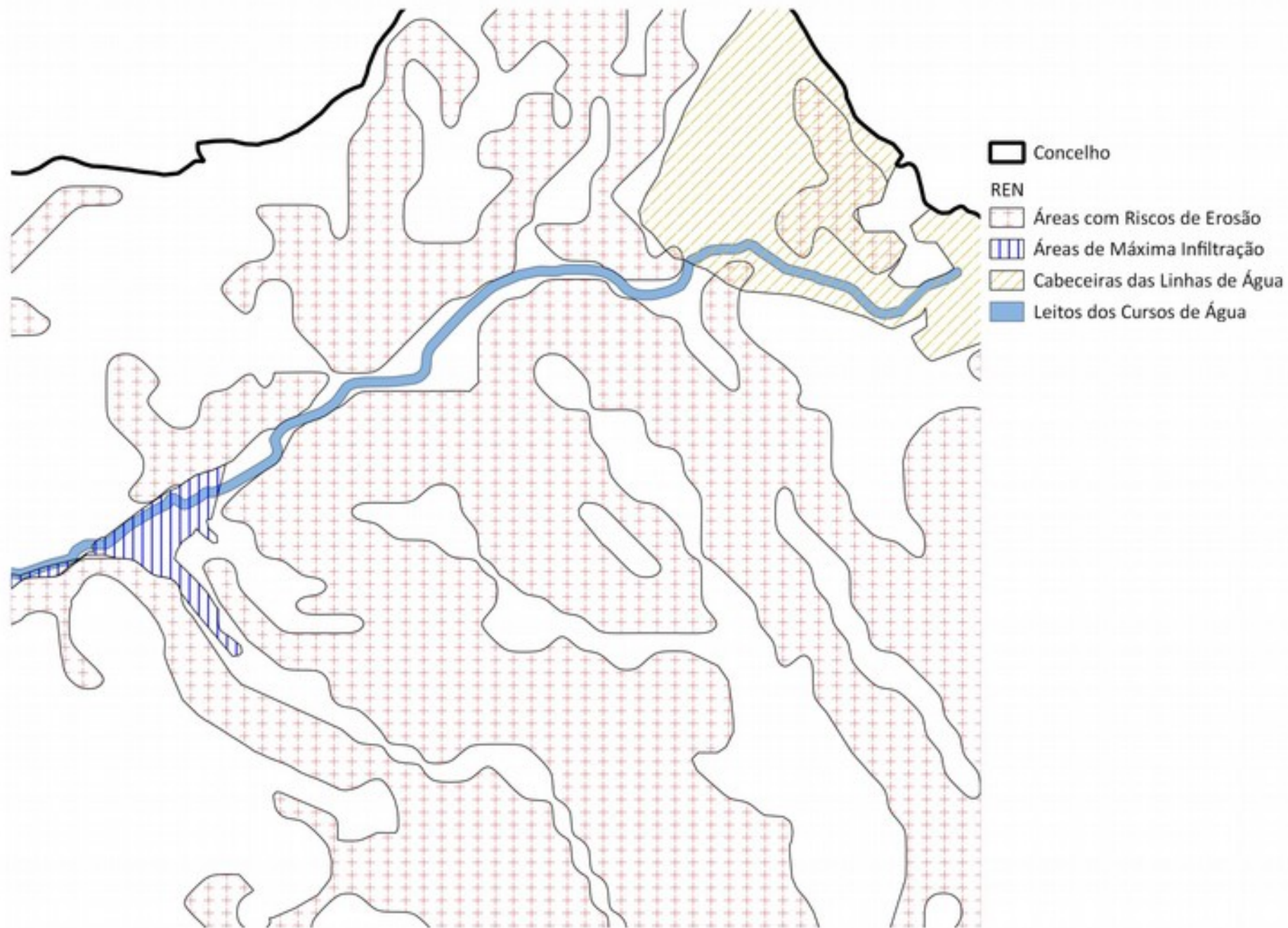




-  Concelho
- REN
-  Áreas com Riscos de Erosão
-  Áreas de Máxima Infiltração
-  Cabeceiras das Linhas de Água
-  Lagoas e Faixa de Proteção
-  Leitos dos Cursos de Água
-  Zonas Ameaçadas pelas Cheias
-  Praia
-  Faixa marítima de protecção costeira
-  Dunas fosseis
-  Duna costeira interior
-  Duna costeira litoral
-  Zona ameaçada pelo mar









-  Concelho
- REN
-  Áreas de Máxima Infiltração
-  Lagoas e Faixa de Proteção
-  Leitões dos Cursos de Água
-  Zonas Ameaçadas pelas Cheias



# Proteção do litoral

REN

-  Praia
-  Faixa marítima de protecção costeira
-  Dunas fosséis
-  Duna costeira interior
-  Duna costeira litoral
-  Zona ameaçada pelo mar

