



**CARTA OPERACIONAL DE SENSIBILIDADE AMBIENTAL AO DERRAMAMENTO DE ÓLEO**  
**BACIA DE PELOTAS PEL106 Lamí**

Ministério do Meio Ambiente

**Índice de Sensibilidade do Litoral - ISL**

**Base Temática**

- Unidades de Conservação
- Massa D'água
- Área Urbana
- Banhados

**Atividades/Recursos Socioeconômicos**

- ★ Faróis
- Praias
- Camping
- Casas residenciais / Veraneio
- Hotel / Resort
- Marina / Iate Clube
- Pesca Artesanal
- Pesca Recreativa
- Portos / Atracadouros
- Rampa para barcos
- Terminal desembarque de pescado
- Via de acesso à costa

**Base Cartográfica**

- Vila
- Hidroviária
- Hidrografia

**Recursos Biológicos**

- Aves aquáticas continentais (mergulhões, biguás)
- Aves aquáticas continentais (patos, marrecos)
- Aves aquáticas continentais (pernaltes)
- Aves de rapina
- Aves limícolas
- Aves marinhas costeiras
- Aves terrestres (passeriformes)
- Aves terrestres (não passeriformes)
- Área de alimentação / sítios de pouso
- Bivalves
- Crustáceos (camarões)
- Crustáceos (caranguejos, siris)
- Poríferos
- Gastrópodes
- Área de reprodução, berçário e alimentação para crustáceos
- Demersais
- Pelágicos
- Plâncton
- Quelônios
- Crocodilhanos
- Ofídeos
- Anuros
- Mustelídeos
- Roedores
- Algas e plantas aquáticas

O ISL representa a sensibilidade ambiental do litoral ao derramamento de óleo baseada no conhecimento das características geomorfológicas do litoral, considerando-se os seguintes aspectos: tipo de substrato, declividade do litoral e grau de exposição à energia de ondas e marés.

Declinação Magnética 23°30'  
 Variação Anual 0°5'W

Escala Numérica: 1:50,000  
 Projeção Cartográfica: Projeção Universal Transversa de Mercator  
 Sistema Geodésico (Datum Horizontal): SIRGAS 2000

FURG UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL  
 MAP STORE INTELIGÊNCIA GEOGRÁFICA

**Ocorrência na área estuarina ou costeira**

**ARTICULAÇÃO DAS CARTAS OPERACIONAIS**

0 5 10 20 Km