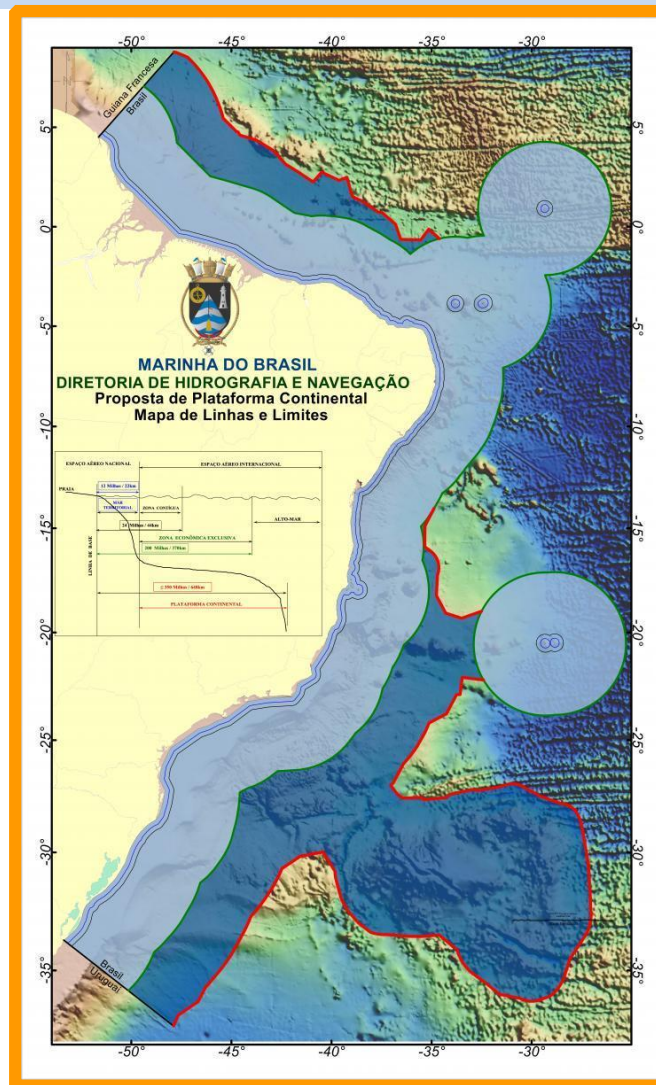
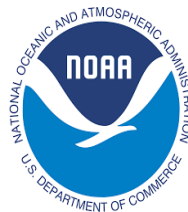


Investigação

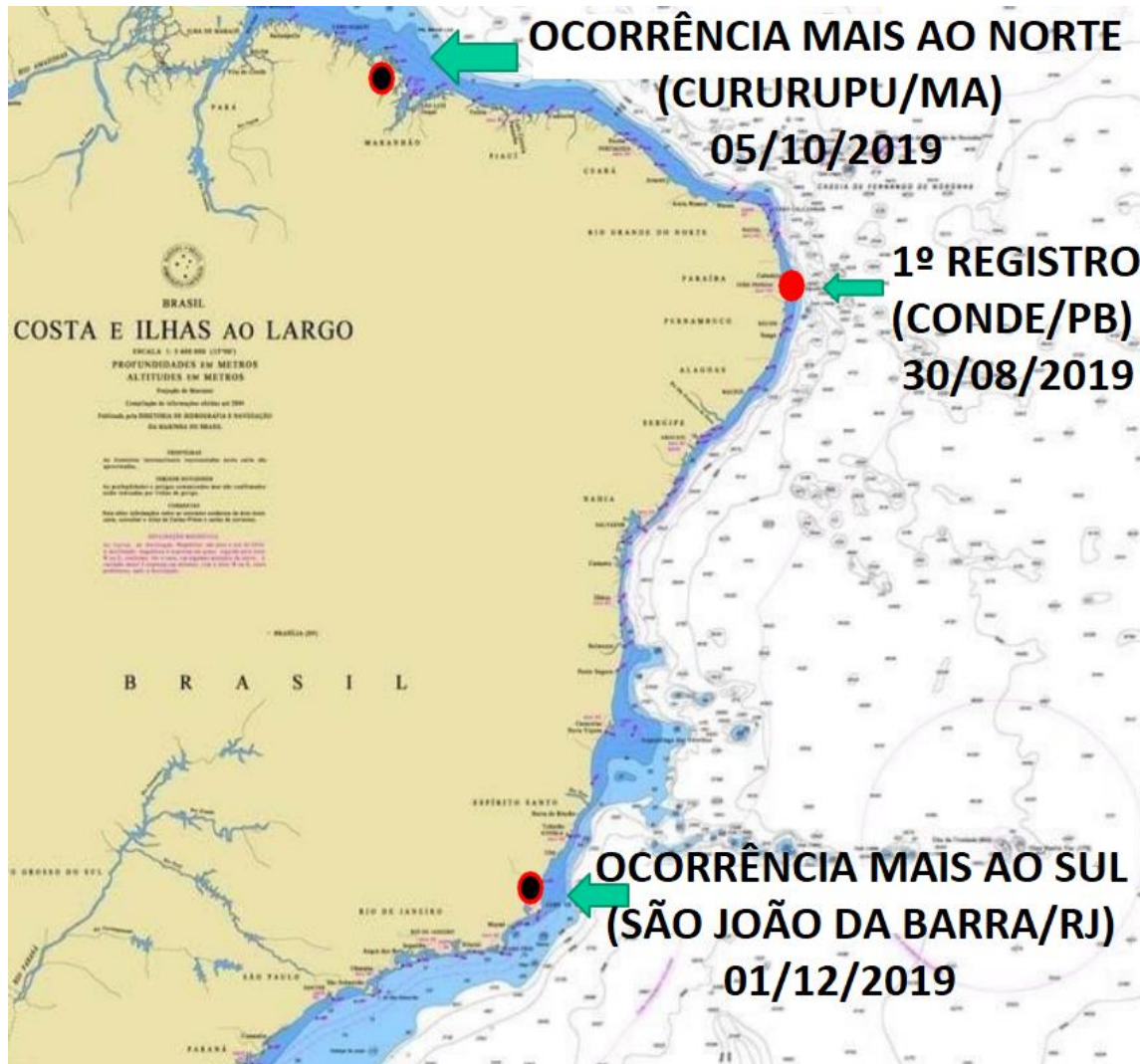


Instituições Envolvidas

CENTRO DE HIDROGRAFIA DA MARINHA



Fatos Pertinentes



Ocorrência mais ao Norte:
Reserva Extrativista do
Cururupu/MA - 05OUT

Ocorrência mais ao Sul:
São João da Barra/RJ – 01DEZ

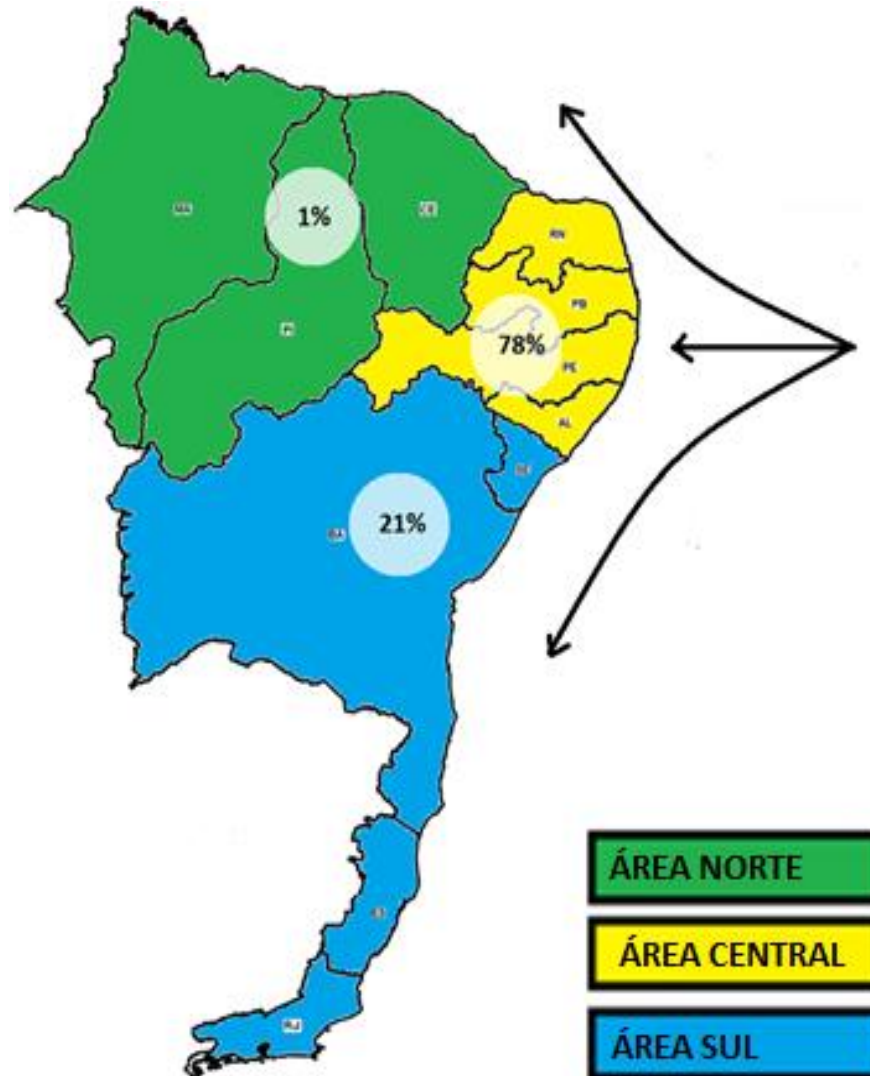
Extensão: 3.600 Km
1009 localidades
130 Municípios
11 Estados

5.340,38 ton. de resíduos

Incidente inédito em
extensão e duração

Fatos Pertinentes

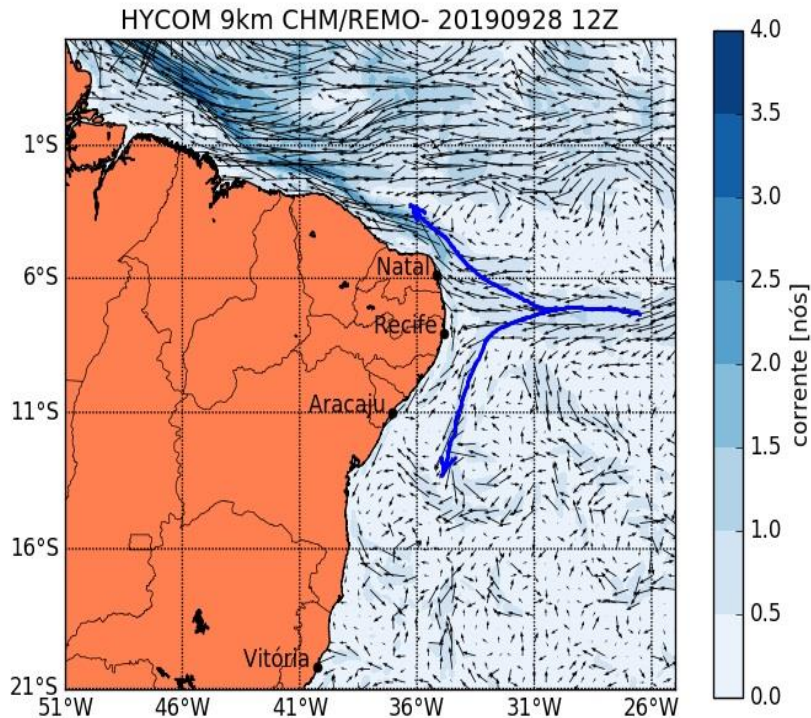
- Divisão por áreas (% em relação ao total de resíduos):



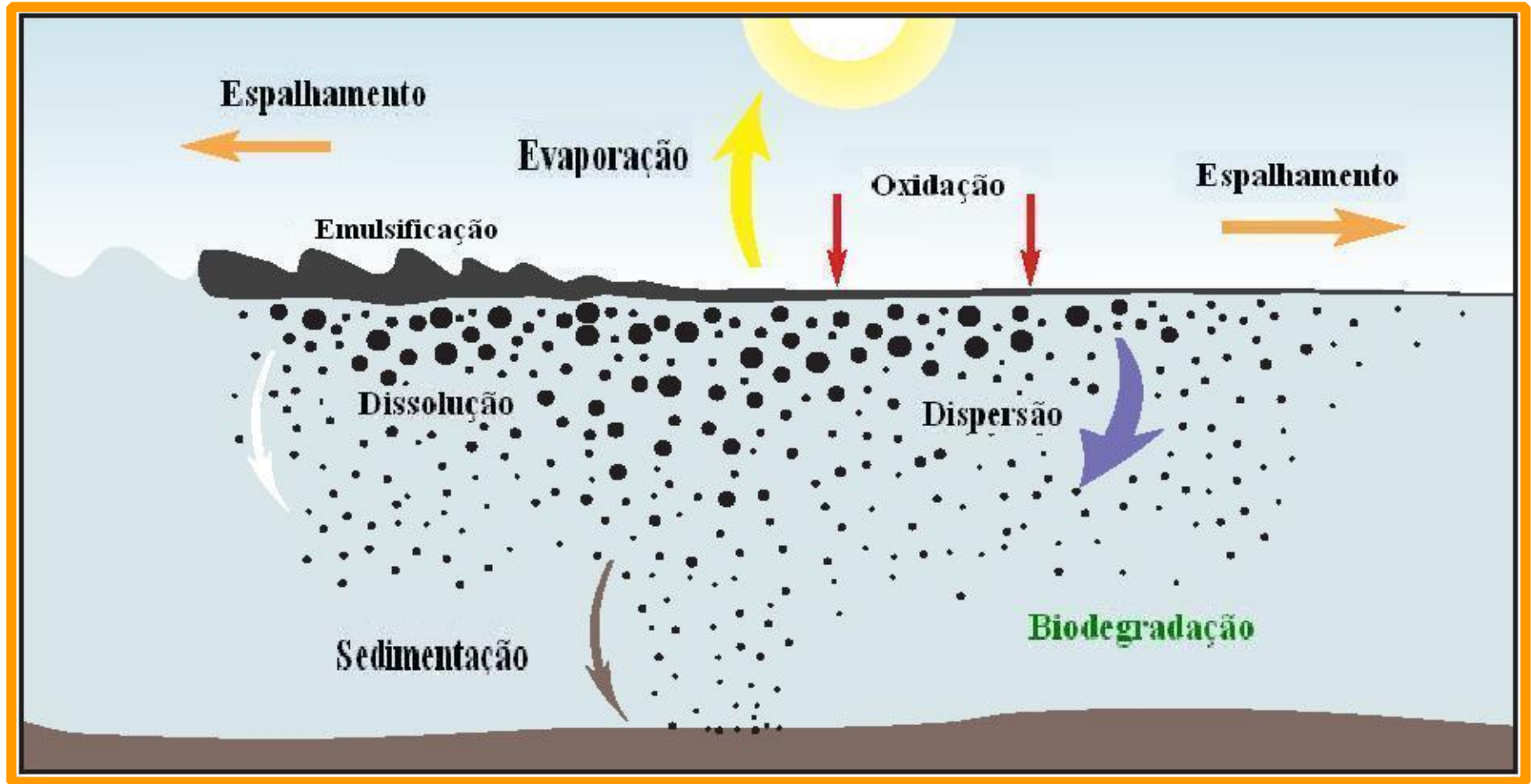
Fatos Pertinentes

Condições Ambientais (Correntes e vento)

Corrente Sul-Equatorial

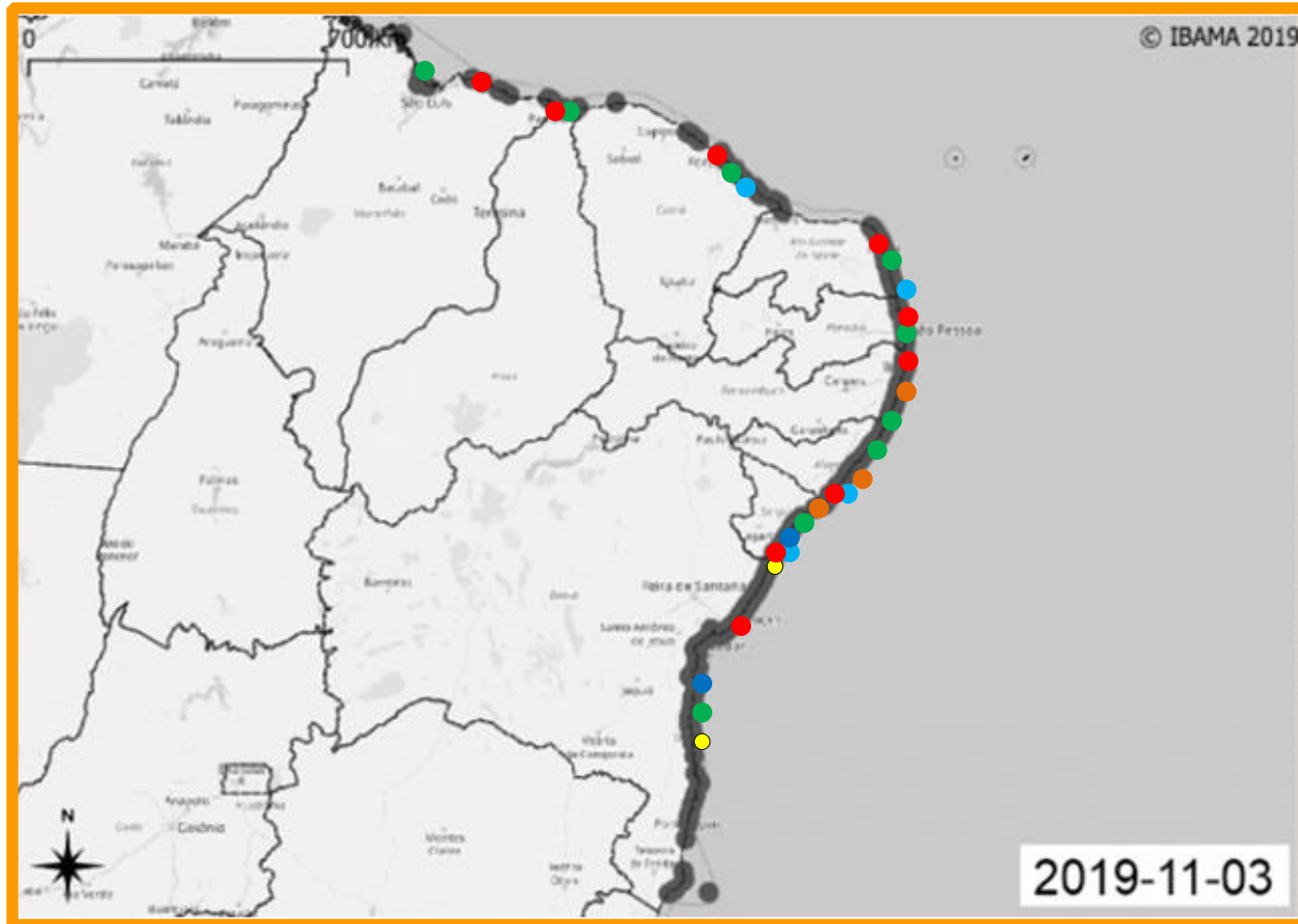


Ações Físico-Químicas do Óleo no Mar



Emulsificação x Dispersão

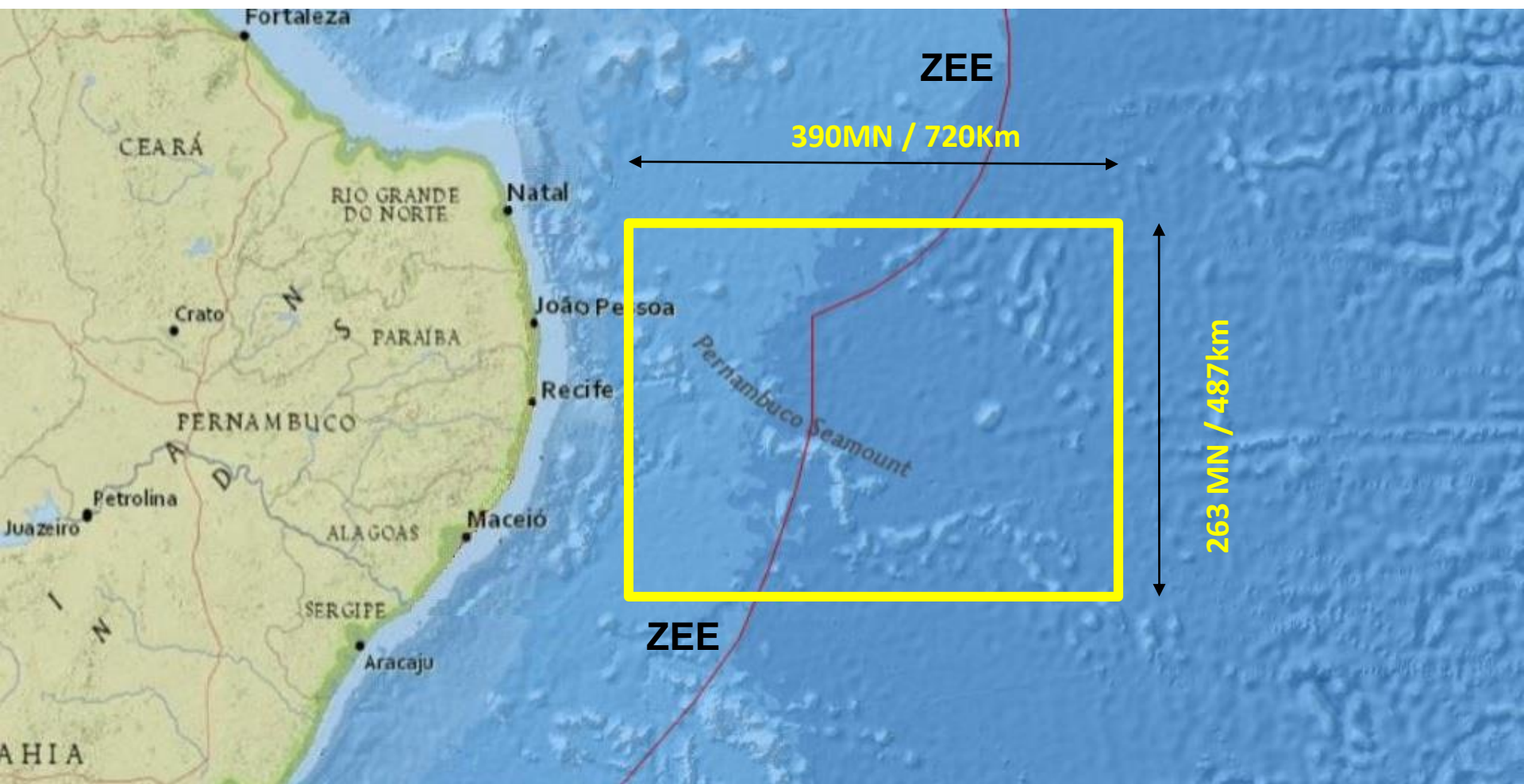
Análise do Óleo



- 294 amostras IEAPM
- 4 amostras à França (CEDRE)
- 9 amostras LEPETRO

- 26 amostras CENPES
- 8 amostras à Noruega (SINTEF)
- 66 amostras PF

Área da Investigação



CRITÉRIOS UTILIZADOS

Modelagem Matemática e Análise Química do Óleo
CHM e COPPE/UFRJ (LAMCE) – Moldura Temporal (01JUL-30AGO)

Tráfego Marítimo

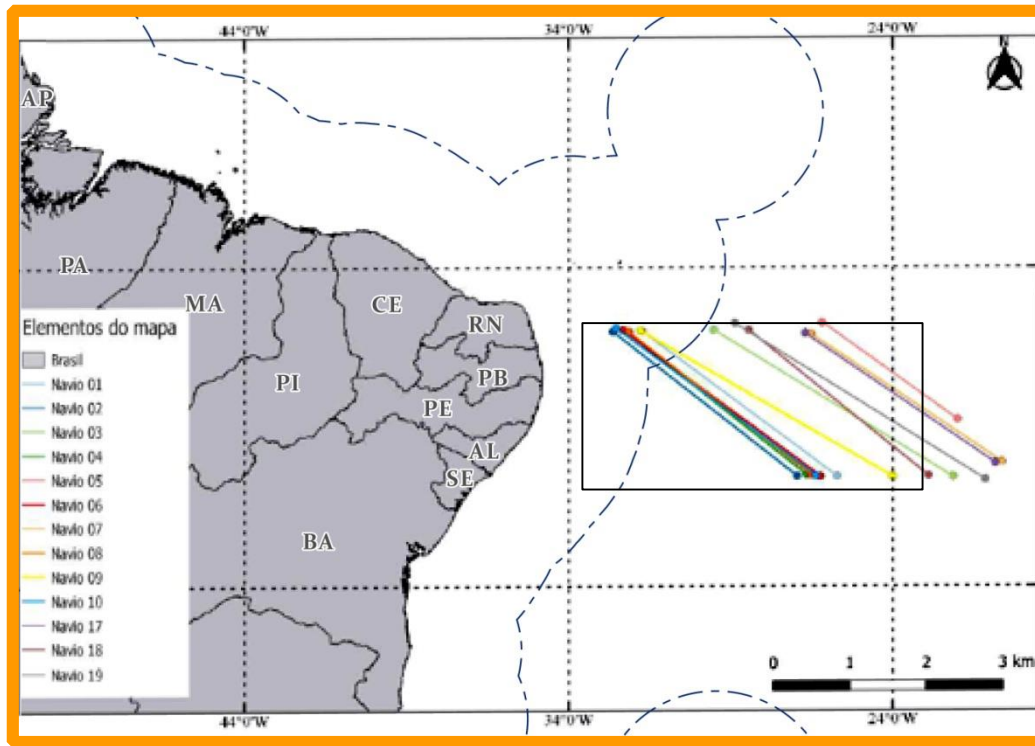
Sistema de Informações Sobre o Tráfego Marítimo – SISTRAM IV



Área de Investigação de 01JUL a 30AGO: 1060 navios

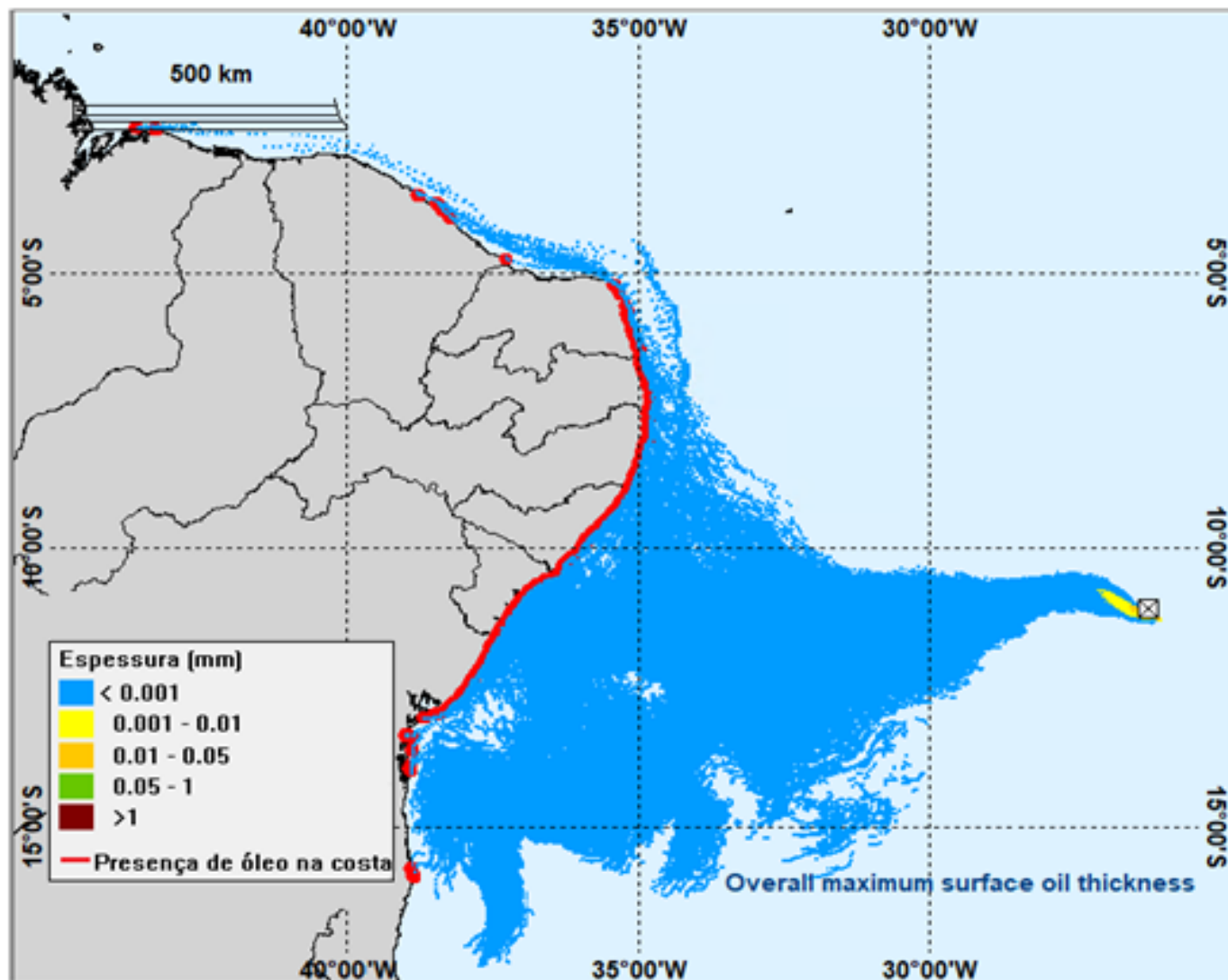
Navios Tanque (Petroleiros)

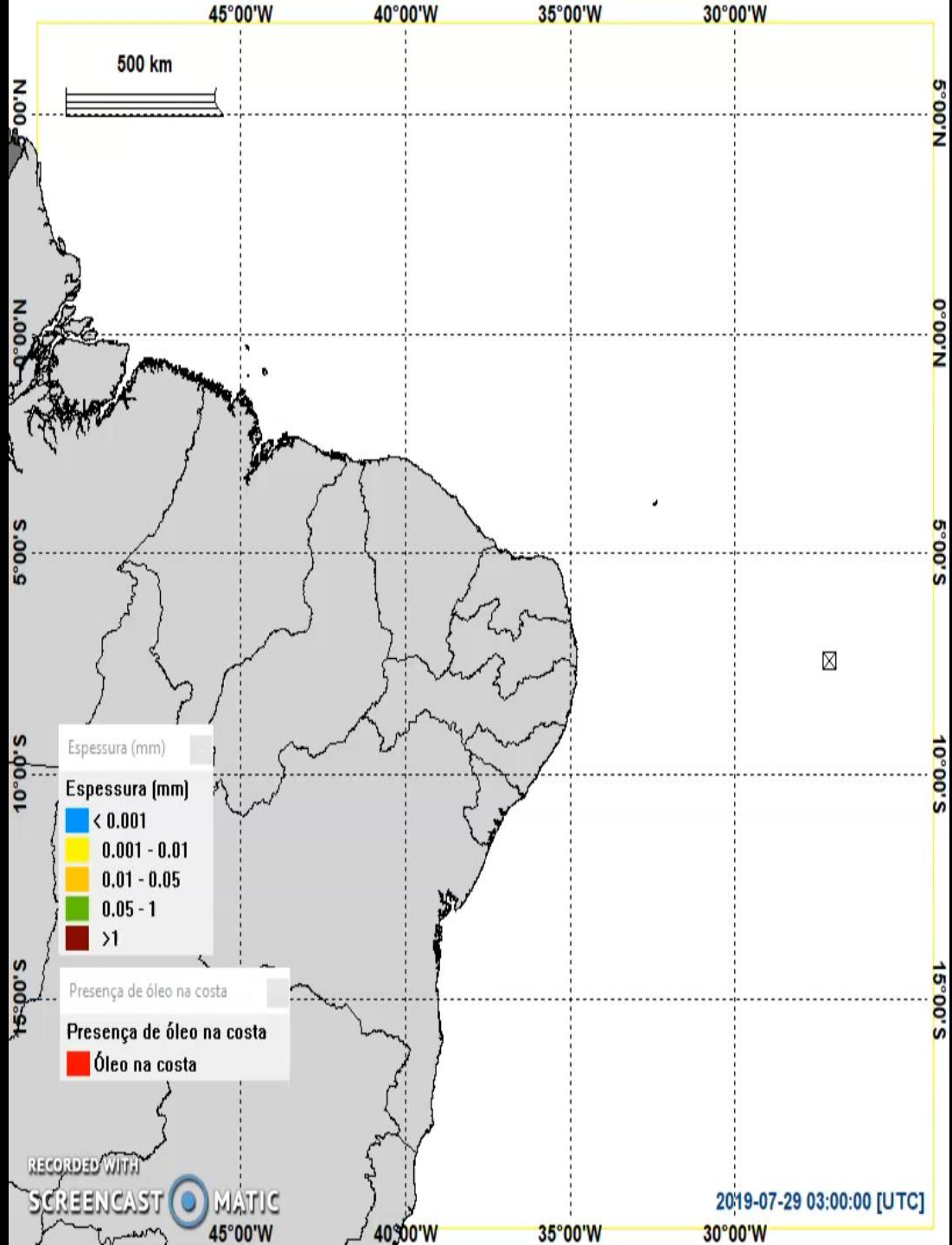
Tráfego Marítimo



- Dados de Navegação das 13 embarcações
- Modelagens de Dispersão de Óleo

NAVIO 02 - SIMULAÇÃO DE SUPERFÍCIE - 2 HORAS DE DESCARTE
ÁREA ATINGIDA PELO ÓLEO AO LONGO DE 90 DIAS DE SIMULAÇÃO





Distâncias da Costa

