



**Legenda**

**Limites**

- Limite internacional
- Águas internacionais
- Divisas Estaduais

**Articulação Cartas SAO FZA 1**

- Estratégica
- Tática
- Operacional

**Blocos de exploração**

Atualizado em 10/05/2017

**Setores Marítimos e Terrestres**

- Bacia Foz do Amazonas
- Bacia Amazonas
- Bacia Pará-Maranhão
- Bacia Marajó\_Bragança-Vizeu\_São Luis\_Parnaíba

Fonte: Cartas SAO FZA 1 e ANP (10/05/2017)



**EXECUTORA**



**CO-EXECUTORA**



Secretaria de Estado de Pesca e Aquicultura do Pará



MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI



MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO



AGÊNCIA DE PESCA DO AMAPÁ



SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE



INSTITUTO FEDERAL Maranhão



Universidade Federal do Recôncavo da Bahia

**FINANCIAMENTO**



Ministério do Meio Ambiente

Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações



AMAPÁ GOVERNO DO ESTADO



ICBio MMA

**APOIO**



AMAPÁ GOVERNO DO ESTADO

**CONTATOS:**

IEPA - Campus Fazendinha  
 cartasaofza@gmail.com  
 (96) 9981 0100  
 MPEG-PA  
 amendes@museu-goeldi.br

Arte: Marcio Wendel - NUID2017

# SEMINÁRIO DO PROJETO CARTAS SAO FZA

QUARTA-FEIRA  
**02 AGOSTO 2017**  
 8h00 - AUDITÓRIO DO MUSEU SACACA MACAPÁ-AP

QUINTA-FEIRA  
**03 AGOSTO 2017**  
 09h - AUDITÓRIO DO PARQUE ZOOBOTANICO DO MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI BELÉM - PA

**Lançamento do**

- Atlas de Sensibilidade Ambiental ao Óleo da Bacia Marítima da Foz do Amazonas
- Banco de Dados

**Informações e Inscrições**  
[www.iepa.ap.gov.br/saofza](http://www.iepa.ap.gov.br/saofza)

# PROJETO CARTAS SAO FZA

A demanda por fontes energéticas tem levado à crescente utilização de petróleo e gás, aumentando a demanda por exploração, refino, estocagem, transporte e transbordo de derivados de hidrocarbonetos, e os riscos de poluição do litoral e áreas marinhas adjacentes. O Brasil, ao ratificar as Convenções CLC/69, MARPOL 73/78 e OPRC/90, se comprometeu a estabelecer uma estrutura nacional de combate à poluição por óleo. A elaboração de **Cartas de Sensibilidade Ambiental para Derramamento de Óleo (Cartas SAO)**, adotando como unidade cartográfica básica as bacias marítimas, faz parte desta estratégia. A Bacia Marítima da **Foz do Amazonas (BMFZA)**, situada ao longo da costa dos estados do Amapá e Pará, ocupa uma área de aproximadamente 460.000 km<sup>2</sup>, possui vários blocos que foram oferecidos em cinco rodadas de licitação pela ANP. A Bacia está localizada em uma das últimas fronteiras para exploração do petróleo e apresenta vulnerabilidade à poluição por óleo e derivados, devido a presença de inúmeras hidrovias. Além disso, as condições ambientais e fisiográficas indicam que os impactos de um derramamento poderão estender-se ao longo da costa dos países vizinhos.

O **projeto CARTAS SAO FZA** foi resultado do esforço coletivo, onde várias instituições e colaboração mútua entre pesquisadores, técnicos e estudantes, realizaram o mapeamento do Índice de Sensibilidade Ambiental do Litoral (ISL) da BMFZA. A execução do projeto resultou na elaboração de 01 carta estratégica (escala 1:750.000), 10 cartas táticas (1:150.000) e 15 cartas operacionais (escala 1:25.000) e na estruturação de um Banco de Dados Geográfico (BDG), que articula informações sobre os habitats e a sensibilidade

ambiental dos ecossistemas do litoral, dos recursos biológicos e das atividades humanas sob risco de derramamento de óleo. Informações sobre as fontes de poluição e a capacidade de resposta a emergências integram-se a esse banco de dados.

Diante da finalização das atividades do projeto, este seminário apresenta os resultados produzidos durante a sua execução, culminando com o lançamento do Atlas da BMFZA e do website que contém todas as informações das diferentes fases do projeto. No website os principais produtos disponibilizados são o Atlas e o Banco de Dados Geográfico, deixando aberto a diferentes segmentos da sociedade um rico material de consulta e de trabalho.

## PROGRAMAÇÃO

### 02/08/2017 QUARTA-FEIRA MUSEU SACACA - MACAPÁ-AP

08h00min – Mesa de Abertura (MMA, IEPA, MPEG, SETEC, SEMA)

08h30min – O Brasil e as Cartas SAO – Diego Pereira (MMA)

08h50min – O projeto Cartas SAO FZA e Bases para o mapeamento das informações – Valdenira Santos (IEPA)

09h10min – Habitats e Índices de Sensibilidade Ambiental – Amilcar Mendes (MPEG)

09h30min – Recursos Biológicos Sensíveis ao Óleo – Érica Jimenez (PESCAP)

10h10min – Uso dos Recursos e Atividades Humanas – Catherine Prost (UFBA) e Zanandrea Ramos

10h30min – Fontes de Poluição e Resposta – Amilcar Mendes (MPEG)

10h50min – Banco de Dados Geográficos (BDG) – Francinete Facundes (IEPA)/Ronaldo Pereira

11h10min – Lançamento do Atlas e BDG

### 03/08/2017 QUINTA-FEIRA AUDITÓRIO DO PARQUE ZOOBOTANICO DO MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

09h00min – Mesa de Abertura (MMA, IEPA, MPEG, UFPA, SEMAS)

09h30min – O Brasil e as Cartas SAO – Diego Pereira (Representante MMA)

09h45min – O projeto Cartas SAO FZA e Bases para o mapeamento das informações – Valdenira Santos (IEPA)

10h00min – Mapeamento de Habitats e ISL - Amilcar Mendes. (PEC/MPEG)

10h15min – Parâmetros Costeiros e Oceânicos - Luis Takiyama. (IEPA)

10h30min – Recursos Biológicos Sensíveis ao Óleo – Érica Jimenez. (PESCAP)

10h45min – Uso dos Recursos e Atividades Humanas – Catherine Prost. (UFBA)

11h00min – Fontes de Poluição e resposta – Amilcar Mendes. (UFBA)

11h15min – Banco de Dados Geográficos (BDG) – Francinete Facundes. (IEPA)

11h30min – Lançamento do Atlas e Banco de Dados