PANORAMA NAVAL NO RIO DE JANEIRO 2018

DEMANDAS DE DEFESA DOS SISTEMAS DE PRODUÇÃO OFFSHORE

Capitão de Mar e Guerra Luciano **Ponce** Carvalho Judice

Niterói, 13 de novembro de 2018

- **Introdução**

- **Sistemas de Defesa Offshore**

- **Considerações finais**

Marinha do Brasil

- MISSÃO: **Preparar e empregar o Poder Naval**, a fim de contribuir para a defesa da Pátria; para a garantia dos poderes constitucionais e, por iniciativa de qualquer destes, da lei e da ordem; para o cumprimento das **atribuições subsidiárias previstas em Lei**; e para o **apoio à Política Externa**;

Por que e como defender o Pré-sal

Poder Marítimo

- O Poder Marítimo é a projeção do Poder Nacional, **resultante da interação sinérgica e harmônica de seus elementos constituintes, com vistas à** integração dos recursos **e composição de interesses** que **detém** a Nação para a utilização do mar e das águas interiores, quer como instrumento de ação política e militar, quer como fator de desenvolvimento econômico e social, visando a conquistar e manter os objetivos nacionais. (trecho grifado nosso)

Mentalidade Marítima

- Conscientização da sociedade e dos decisores governamentais da importância do PM para a vida da nação, **e o sentimento de pertencimento dos homens e mulheres do mar à comunidade marítima brasileira**, cuja interação sinérgica de seus elementos favorece a ampliação desse Poder em prol do interesse nacional.

Funções do PM

- **Intercomunicadora**
- **Defesa Marítima**
- **Pesquisa marinha**
- **Explotação Marítima**

“A INDUSTRIALIZAÇÃO DA AMAZÔNIA AZUL E O PARADIGMA DOUTRINÁRIO DA DEFESA DE ATIVOS MARÍTIMOS”

Repartição da oferta interna de energia - OIE

RENOVÁVEIS ▶ 43,5%

biomassa da cana

17,5%

hidráulica[1]

12,6%

lenha e carvão vegetal

8,0%

lixívia e outras renováveis

5,4%

[1] *Inclui importação de eletricidade oriunda de fonte hidráulica*

NÃO RENOVÁVEIS ▶ 56,5%

petróleo e derivados

36,5%

gás natural

12,3%

carvão mineral

5,5%

urânio

1,5%

outras não renováveis

0,7%

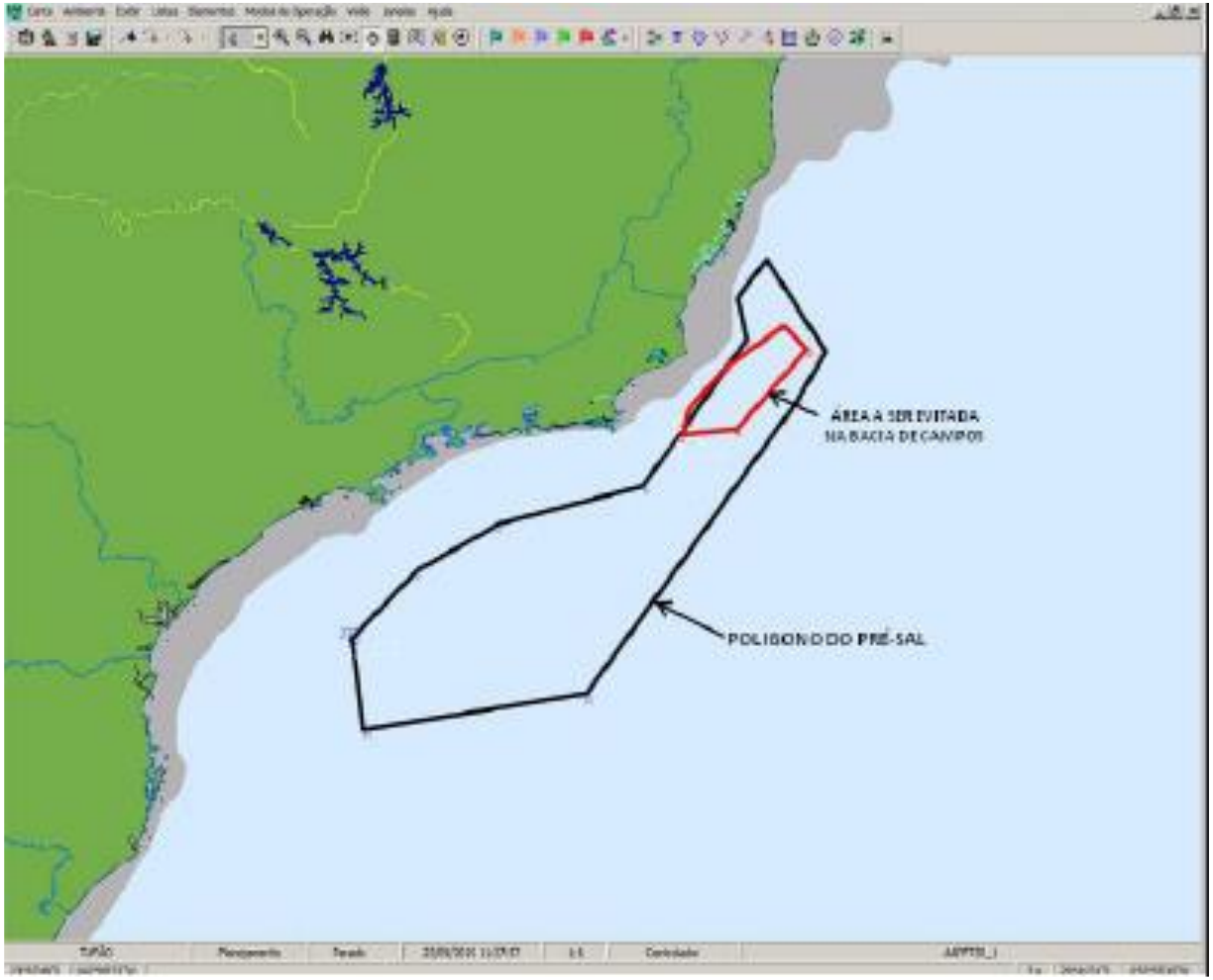
Águas patrimoniais brasileiras

Fonte: FEMAR

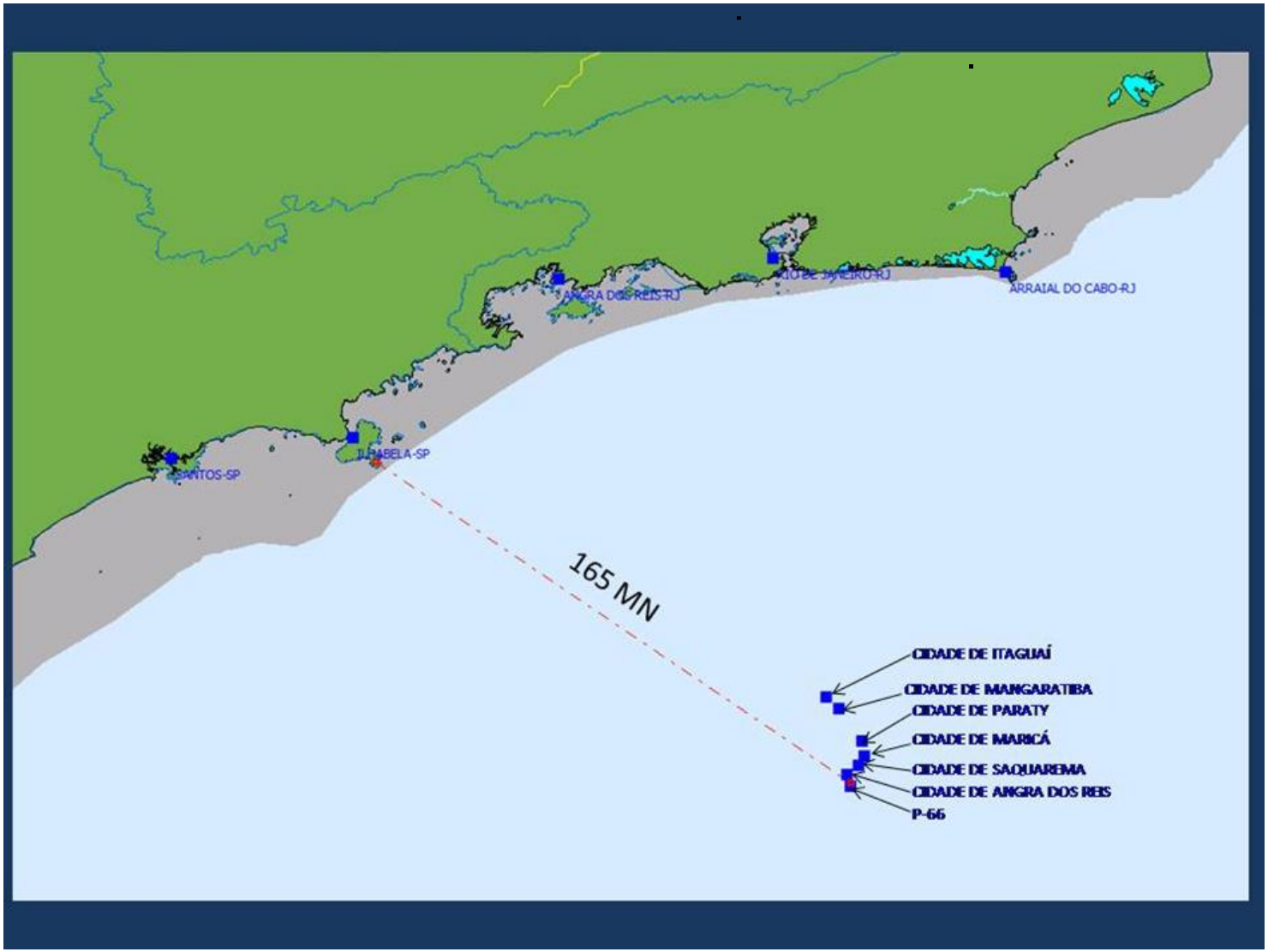
Importância estratégia do *Offshore*

- **2 bi bbl em 2030;**
- **para cada 1 bi US$, a geração de 25 mil postos de trabalho;**
- **Estima-se 300 bi US$ em participações governamentais até 20;**
- **ada Sistema de produção demanda (Pré-Sal) 6 bi US$ de CAPEX;**

Como defender o Pré-sal?



Campo de Lula



Ameaças aos Sistemas *offshore*

QUADRO 1 – Nível de risco para cada ameaça

AMEAÇA	NÍVEL DE PROBABILIDADE	NÍVEL DE IMPACTO	**NÍVEL DE RISCO (PROBABILIDADE X IMPACTO)**
Tráfego marítimo	3	6	**18**
Terrorismo marítimo	2	6	**12**
Sabotagem	3	3	**9**
Hostilidades interestatais	1	6	**6**
Distúrbios civis	3	1	**3**
Organizações criminosas	2	1	**2**
Pirataria	1	2	**2**
Vandalismo	1	1	**1**
Grupos guerrilheiros	0	5	**0**

Ameaças aos Sistemas *offshore*

- Matriz de distribuição de ameaças por grau de risco

PROBABILIDADE						
3	Distúrbios civis	6	Sabotagem	12	15	Tráfego Marítimo
2	Organizações criminosas	4	6	8	10	Terrorismo Marítimo
1	Vandalismo	Pirataria	3	4	5	Hostilidades Interestatais
0	0	0	0	0	Guerrilhas	0
	1	2	3	4	5	6
	IMPACTO					

TV
AF Day
PCOR-
Inrpt
R
PRF: Lat: S 25° 27.028' Lon: W 42° 46.865' Slant Range: 2279 m
Lat: S 25° 26.336 Lon: W 42° 46.474'
Az: 162.1°
El: -48.5°
28-Jan-2015
16:56:58L

Defesa proativa

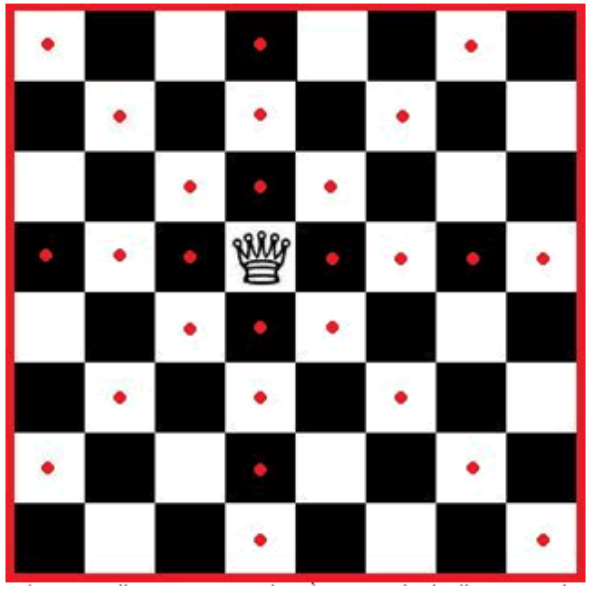
- Sistema defensivo que disporia de **consciência situacional** e **agilidade decisória** para conjugar **tempestivamente** meios com **capacidade móvel** e/ou **predispostos na área** a ser protegida, de forma a aumentar as possibilidades de dissuadir ameaças e rechaçar agressões de qualquer natureza a objetivos estratégicos pré-definidos.

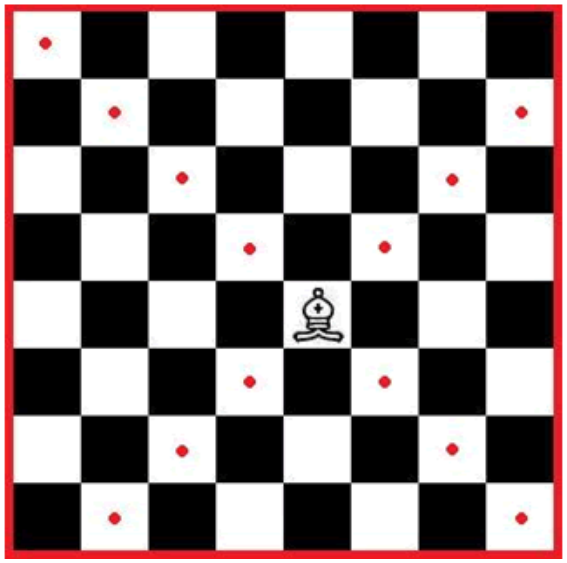
- **MC X (M + P), por ambientes e por ameaças, em caráter proativo**

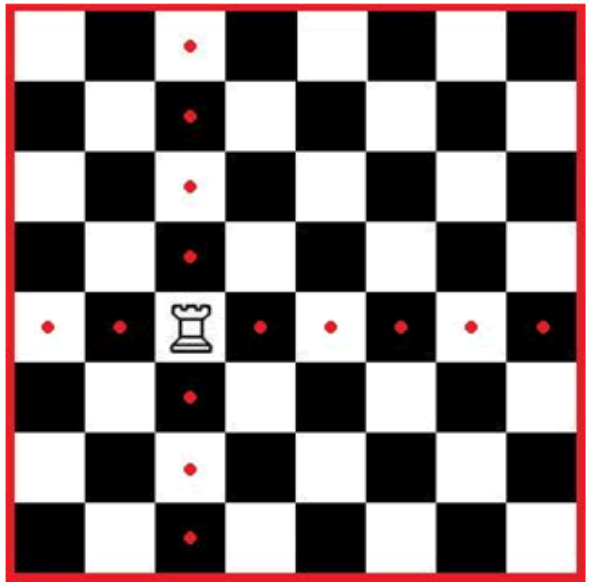
A DEFESA EM GRADIENTES DA AMAZÔNIA AZUL
SEGURANÇA & DEFESA
A Revista do Profissional
Número 121 - R$ 18,00
CONTEC EDITORA
Aviação de Transporte na FAB
FORÇA AÉREA BRASILEIRA
PT-ZNF
SANT LIPÁN NO EJÉRCITO ARGENTINO
ASSALTO E APOIO LOGÍSTICO COM HELICÓPTEROS
O MERCADO PARA OS FUZIS DE ASSALTO
TECNOLOGIA, SEGURANÇA, INTELIGÊNCIA E INVESTIGAÇÃO

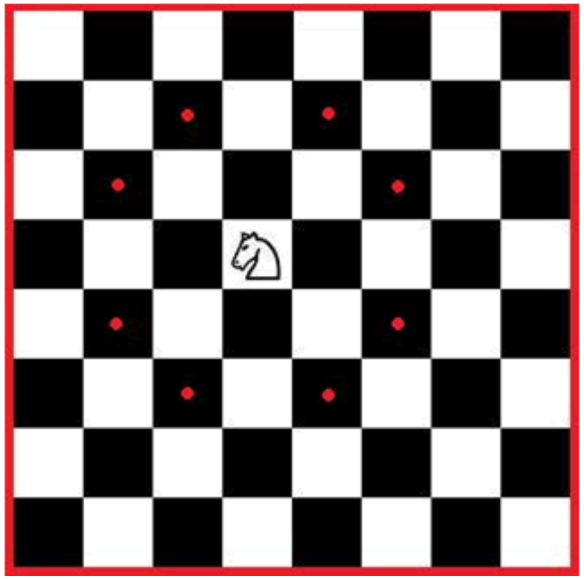
GRADIENTES DE CONTROLE E PROTEÇÃO

Versatilidade e interoperabilidade









Considerações finais

- **A Defesa dos sistemas *offshore* é um seguro obrigatório, e a história não favorece os incautos.**

Obrigado.

Luciano **Ponce** Carvalho Judice
Capitão de Mar e Guerra
lpcjudice@hotmail.com
ponce@marinha.mil.br
Tel: (21) 98625-1754