



Gerenciando o Desconhecido Conhecido Marítimo

Tecnologia como divisor de águas

Johan Bergenas

Diretor Sênior, Políticas Públicas

Vulcan, Inc.

March 20, 2018

Paul G. Allen

Cofundador da Microsoft

Empreendedor

Filantropo



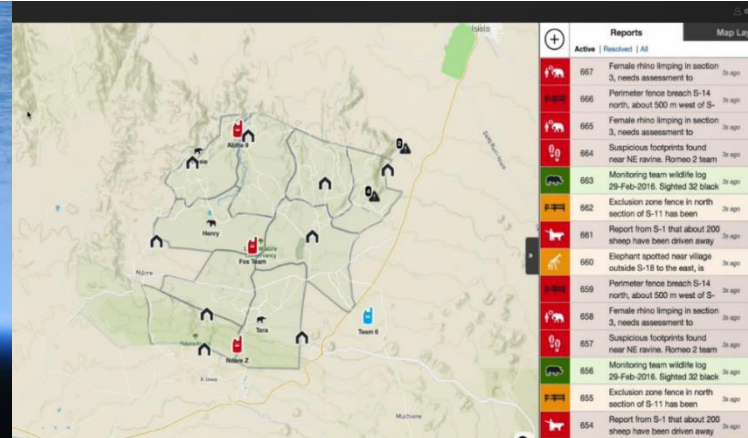
Vulcan Inc.



Sistemas Stratolaunch



Skylight (Clarabóia)



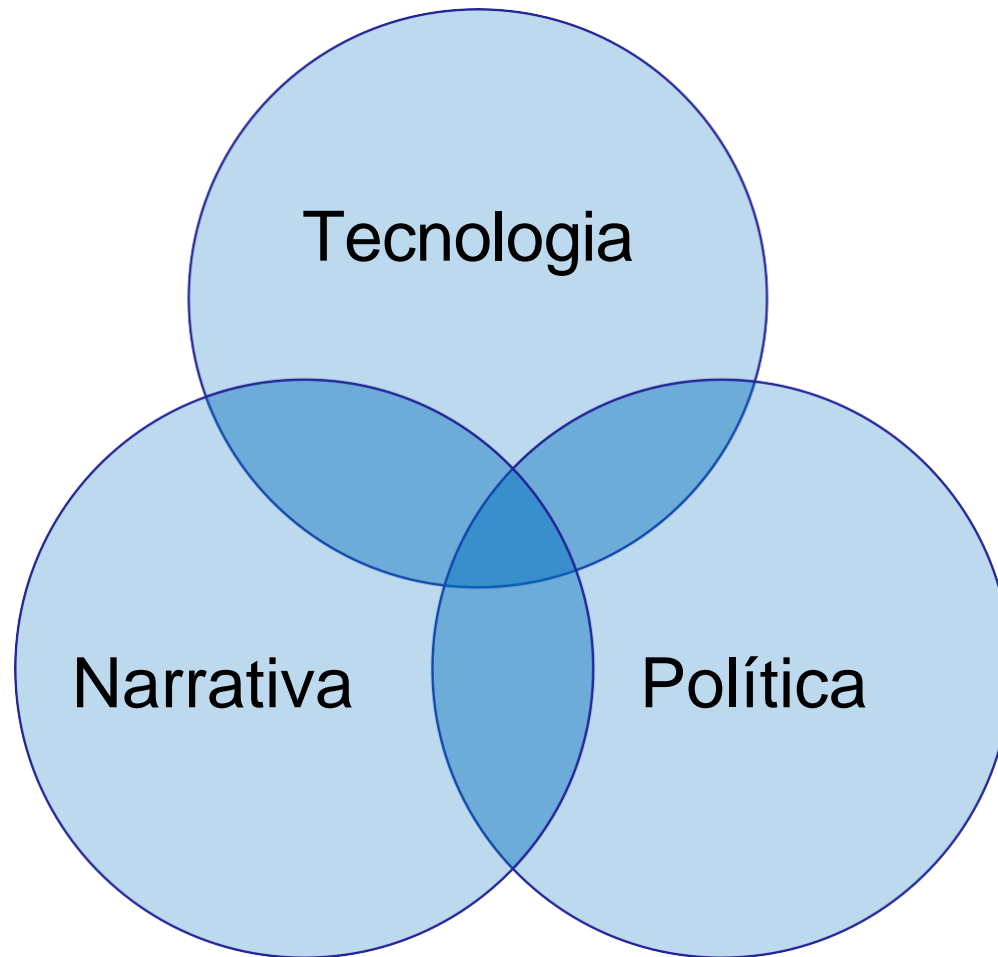
Sistema de conscientização de domínio



Instituto Allen de Inteligência Artificial



Descoberta do *USS Indianapolis*



Nossos oceanos são minas de ouro

- 50% de oxigênio
- 80% de vida
- 20% de proteína animal
- \$2.5 trilhões/ano

Consequências da cegueira de riqueza marítima

Falta de proteção
=
Perda de riqueza
oceânica e nacional



Para o setor público e privado



- Segurança da cadeia de abastecimento
- Peixe certo?
- Livre de crime?

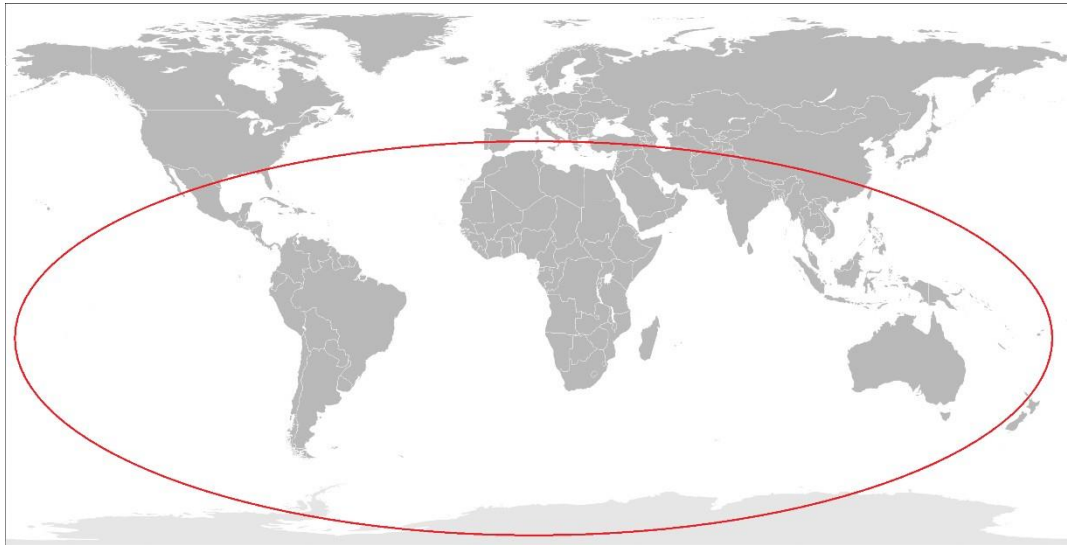
Cegueira marítima

- Mais de 50% dos países em desenvolvimento das ZEEs
- 18% pequenos estados insulares em desenvolvimento
- “Parques de papel”
- Precisam de mais monitoramento, aplicação [da lei]



Os verdadeiros especialistas tiram proveito

- “Cocaína aquática”
- Frotas de pesca longínquas (DWF)
- ToC



Desconhecidos Conhecidos

- Qual o tamanho do crime marítimo?
- US\$ 206-504 milhões em WIO
- “Não existem alvos escuros aqui.”



Equipe de embarque camaronense conduz treinamento

Qual papel a tecnologia pode desempenhar?



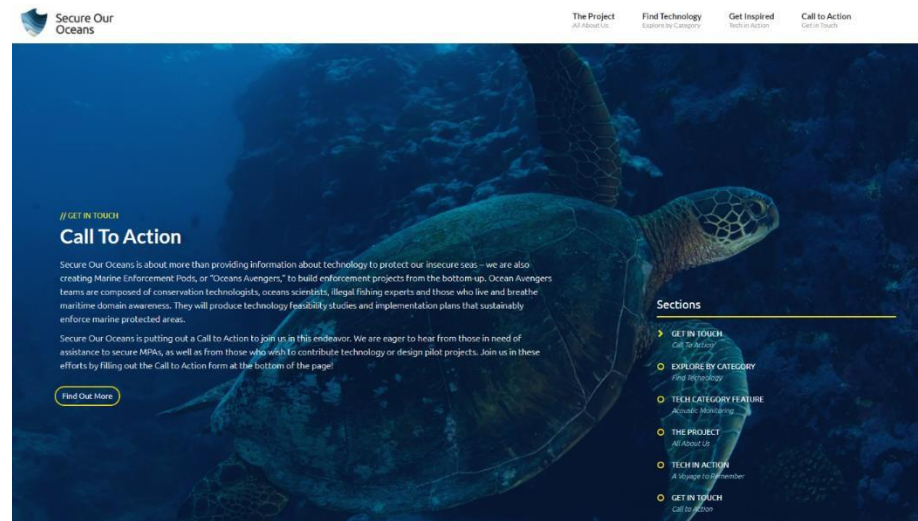
As boas notícias

Monitoring and Surveillance Technologies for Fisheries

Drafted for Waitt Institute
By Shah Selbe, Conservation Technologist



Novembro de 2014



Aproveitando a tecnologia: O que fazer e não fazer

7 dicas para ser:

- Impactante
- Económicamente viável
- Sustentável

1. Evitar os aterros tecnológicos e cavar onde você está

Avaliar as capacidades de aplicação
[da lei]



Processo criminal?

Uma responsabilidade pública, privada e de ONGs.

2. Não faça sozinho

Parcerias regionais

Fornecer apoio regional



3. Agilidade do setor privado

Não faça apenas o retroajuste da tecnologia de defesa

O setor público precisa facilitar a adoção de novas tecnologias



4. Parcerias Privado-Privadas

Não há apenas uma tecnologia

Integrar soluções tecnológicas



5. Informação e aprendizagem de máquinas é o futuro

Adquirir informações acionáveis

Analistas são caros



6. Paciência estratégica e investimentos conjuntos

Retorno financeiro limitado no curto prazo

Com ROI financeiro de mais longo prazo

Superar as lacunas de financiamento



Financiar tecnologia com ganhos realizados

7. Retorno sobre o investimento

Um novo tipo de empresa/modelo vai enfrentar os novos problemas

