

BOLETIM (SCORE CARD) DA SAÚDE AMBIENTAL BAÍA DE GUANABARA



Bill Dennison

25 de Abril, 2016

CENTRO DE CIÊNCIAS AMBIENTAIS DA UNIVERSIDADE DE MARYLAND (UMCES) E A REDE DE INTEGRAÇÃO E APLICAÇÃO (IAN)

- UMCES se formou em 1925 para fornecer conselhos ambientais práticos
- UMCES define realizações acadêmicas como descoberta, integração, aplicação, e ensino
- IAN foi criado em 2002 para promover integração e aplicação



QUEM NÓS SOMOS?

O objetivo do IAN é permitir uma melhor comunicação para capacitar mudanças.



Integration & Application Network

Communicate better. Empower change.



WORK WITH US

IAN PRESS

ECOCHECK

TOOLS

PROJECTS

NEWS

LEARN

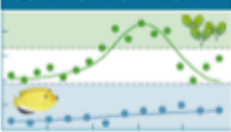
PEOPLE

CONTACT

ABOUT

SEARCH

COMMUNICATION



REPORT CARDS



TRAINING



Laguna de Bay

2013 Ecosystem Health Report Card



The first Report Card for Laguna de Bay in the Philippines is now available!

NEWSLETTER

Video & Blog Highlights

A Look Inside New York Harbor poster released for classroom use

IAN kicks off collaboration with Cambodian Ministry of Environment on Mekong Flooded Forest Landscape Report Card

Texas coast pilot project workshop creates EcoHealth Metrics

OysterFutures project underway

On the Horizon

JOURNAL ARTICLES

Oyster delta N-15 as a Bioindicator of Potential Wastewater and Poultry Farming Impacts and Degraded Water Quality in a Subestuary of Chesapeake Bay

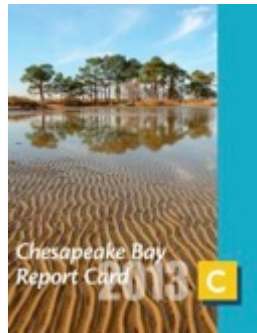
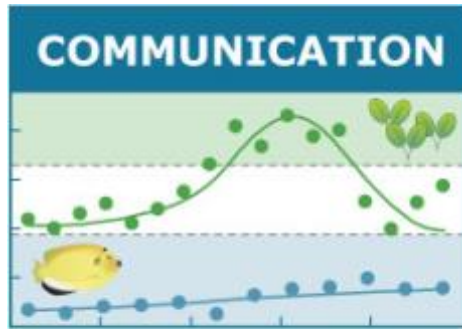


Innovation for a better future.



ian

O IAN TÊM TRÊS ÁREAS DE FOCO



Desenvolver produtos para comunicação científica

Boletins ambientais

Treinamento em Comunicação da Ciência

SOLUCIONAR, E NÃO SÓ ESTUDAR OS PROBLEMAS AMBIENTAIS

ESTUDO

- Imparcialidade
- Envolve a complexidade
- Publicação e financiamento através de peer review
- Fazer direito



SOLUÇÃO

- Parcialidade
- Simplificar
- Publicação e financiamento através de stakeholders
- Fazer acontecer

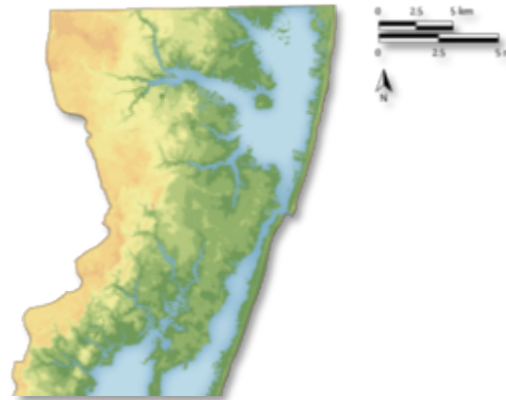
SINTETIZAR INFORMAÇÃO PARA AUDIÊNCIAS NÃO TÉCNICAS

Síntese



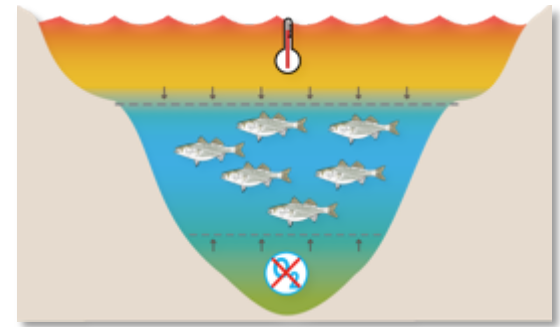
Sintetizar dados

Visualização



Ilustrar pontos chave

Contexto



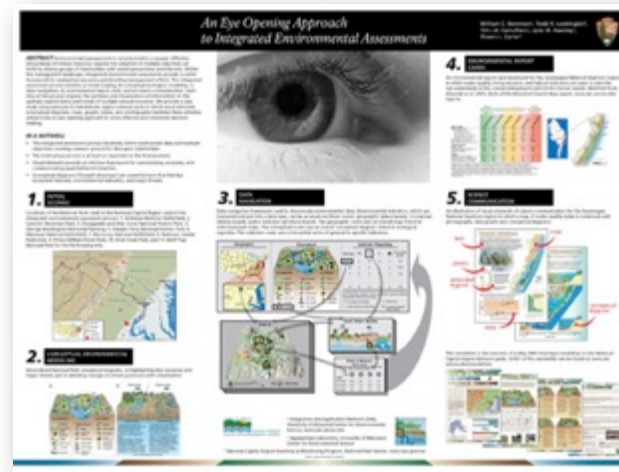
E então?

DESENVOLVENDO UMA VARIEDADE DE PRODUTOS PARA A COMUNICAÇÃO DA CIÊNCIA

Boletim de notícias

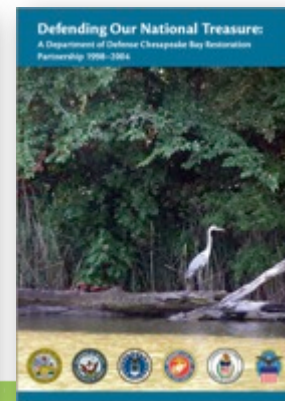
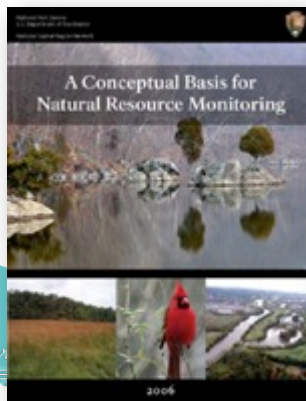
Pôsteres

Jornais científicos

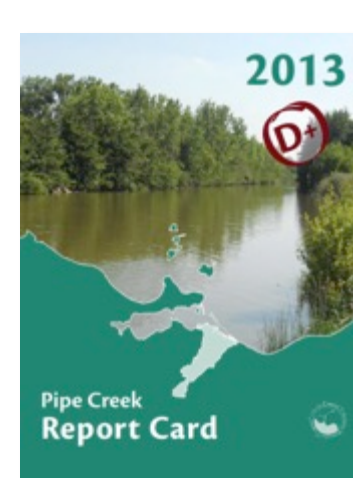
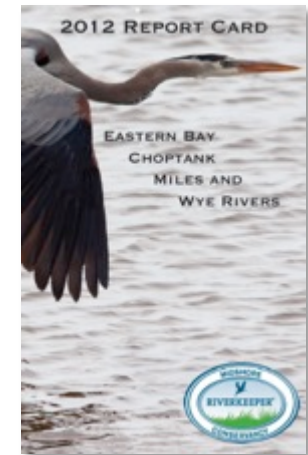
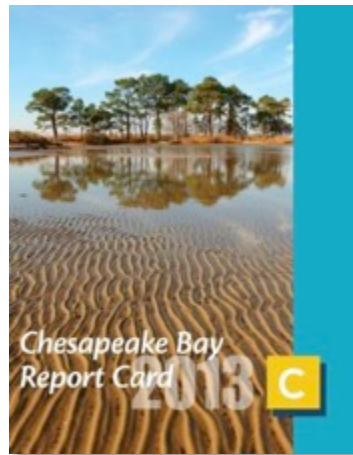
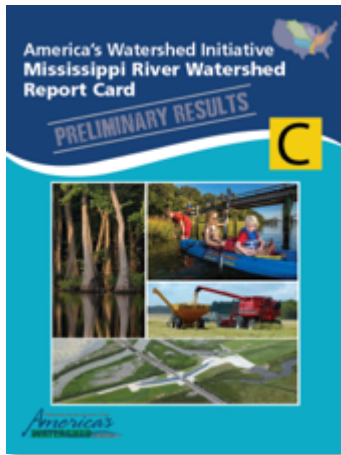


Relatórios

Livros

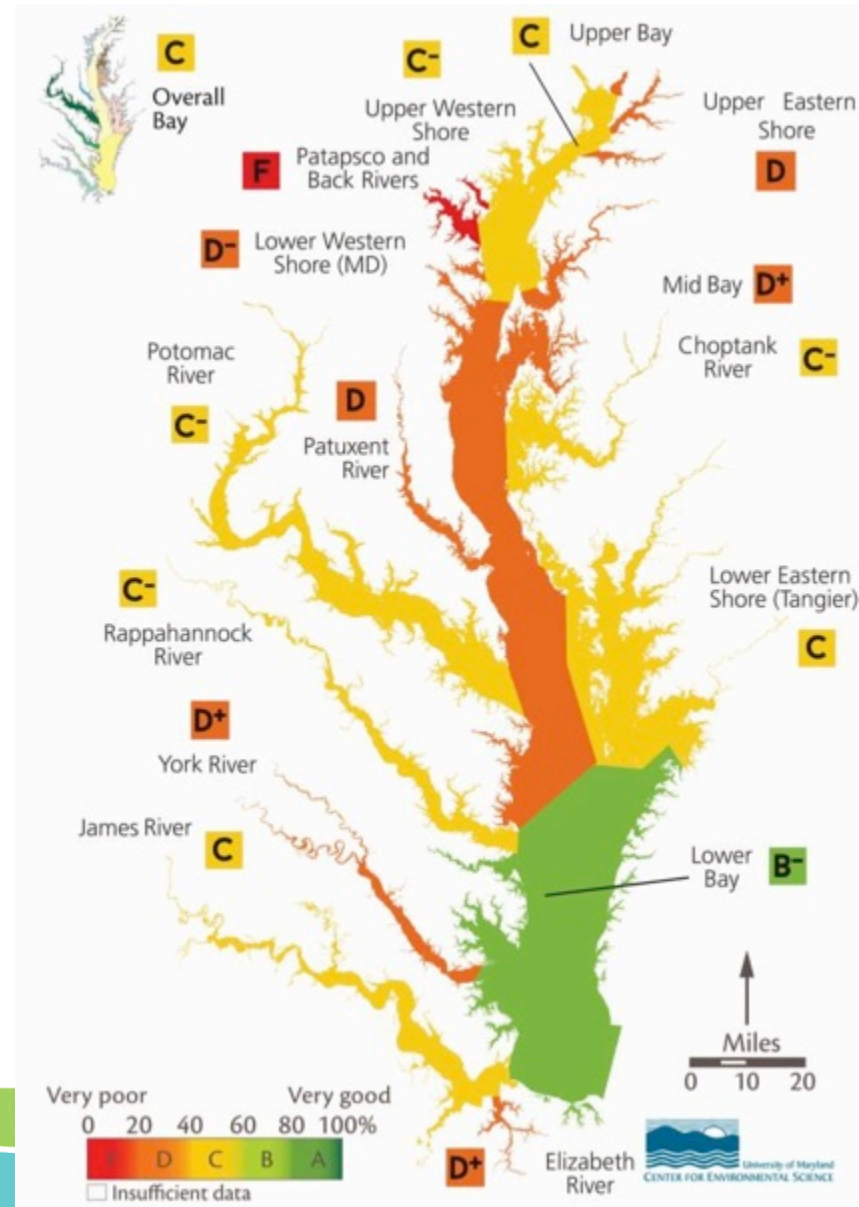


EXEMPLOS DE BOLETINS AMBIENTAIS



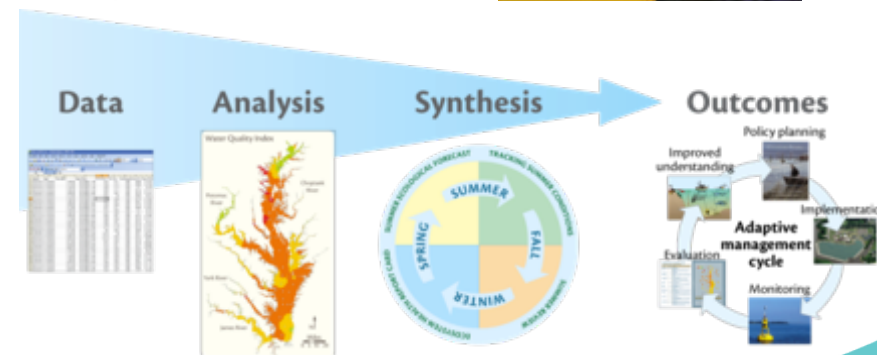
O QUE É UM BOLETIM DE SAÚDE AMBIENTAL DE UM ECOSSISTEMA?

- Avaliações em ampla escala de uma região ou sistema
- Comunica informações complexas
- Baseado em dados reais: transparente e defensável
- Fornece credibilidade
- Engaja comunidades

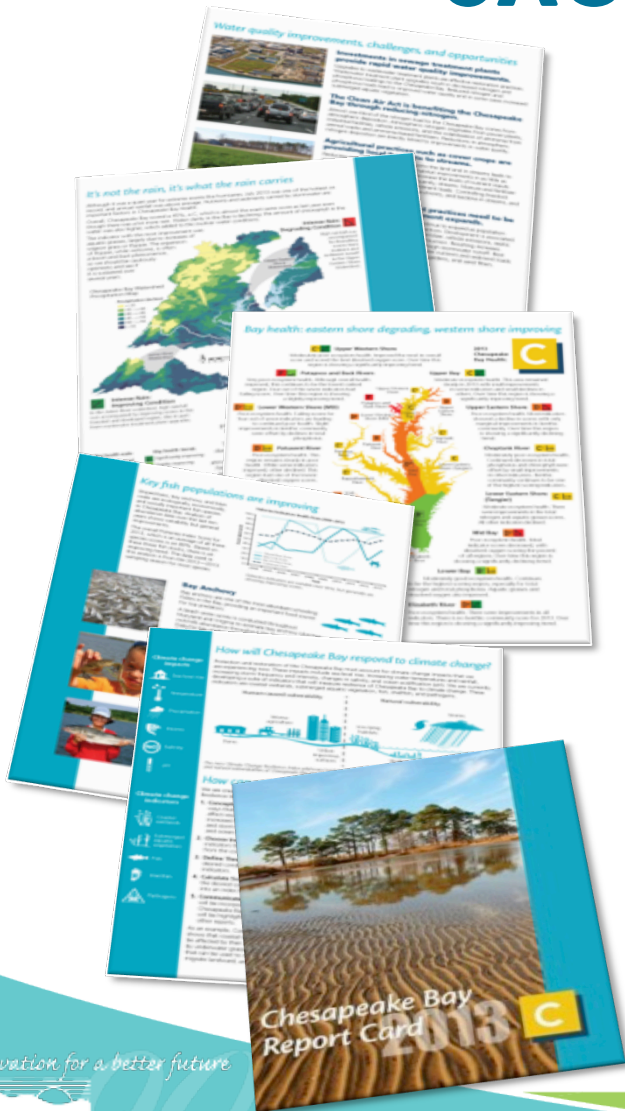


BOLETINS DE SAÚDE AMBIENTAL SÃO FERRAMENTAS EFETIVAS PARA A COMUNICAÇÃO

- A pressão social é um poderoso motivador humano
- Boletins educacionais são uma experiência comum
- Boletins sintetizam grandes quantidades de dados



RESULTADOS DOS BOLETINS DE SAÚDE AMBIENTAL



- Influentes e bem recebidos
- Pacote abrangente – vai além da simples classificação
- Visualmente atraentes
- São locais – senso de propriedade
- Educacionais

PROCESSO DE CRIAÇÃO DE BOLETINS ENVOLVE CINCO

PASSOS

1 Criar uma estrutura conceptual



Criar uma estrutura com as definições dos objetivos e os principais aspectos de cada meta que devem ser avaliadas ao longo do tempo.

2 Escolher os indicadores



Selecionar indicadores que transmitam informações significativas e que possam ser medidos com segurança.

3 Definir limites



Definir categorias de status, regiões a serem monitoradas e método de medição de fronteiras.

4 Calcular as pontuações

Season	Status	Region	Score	Mean
WTR	GOOD		4500	0.00
DWR	GOOD		4200	0.00
WTR	GOOD		4500	0.00
DWR	GOOD		5200	0.00
WTR	GOOD		5500	0.00
DWR	GOOD		5200	0.00
WTR	POOR		6500	0.00

Calcular os indicadores de pontuações e combinar na forma de notas.

5 Comunicar os resultados



Comunicar os resultados usando elementos visuais, como fotos, mapas e diagramas conceituais.

REPORT CARD SUPPORTS GUANABARA BAY MONITORING AND RESTORATION

- Topo = Boletim (Score Card)
- 2ª Tier = Boletim de notícias, website
- 3ª Camada = Relatórios técnicos, literatura científica
- Base = Dados



PROGRAMAÇÃO E OBJETIVOS DO WORKSHOP DE HOJE

- Agenda
 - 1 dia
 - Mão na massa
 - Riqueza de dados
 - Diversão!
- Objetivos
 - Revisão das metas e objetivos
 - Conceptualizar o sistema
 - Identificar valores e ameaças
 - Identificar os indicadores e dados a serem usados
 - Potencial modelo do produto

