

# Termos de uso

**A iniciativa Blue Solutions em nome da BMU desenvolveu este curso de treinamento. Para qualquer uso, você deve respeitar as seguintes condições:**

- O slide mestre e a marca d'água são obrigatórios. Eles não podem ser alterados nem removidos da apresentação.
- O logotipo da Blue Solutions não deve ser movido ou removido. Nenhum outro logótipo ou informação adicional pode ser colocado na área de cabeçalho ou rodapé.
- Se você deseja adicionar seu próprio conteúdo, por favor, use o slide em branco no final desta apresentação.
- Se você gostaria de fazer mudanças substanciais no conteúdo desta apresentação, você deve entrar em contato com [mario.cana@grida.no](mailto:mario.cana@grida.no)



# Identificação das necessidades e design de processo

## Blue Planning na Prática



**BLUE SOLUTIONS**

**giz** Deutsche Gesellschaft  
für Internationale  
Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

**GRID**  
ARENDA  
A GIZ's Collaborating with ENEP



**UN**  
environment



Federal Ministry  
for the Environment, Nature  
and Nuclear Safety

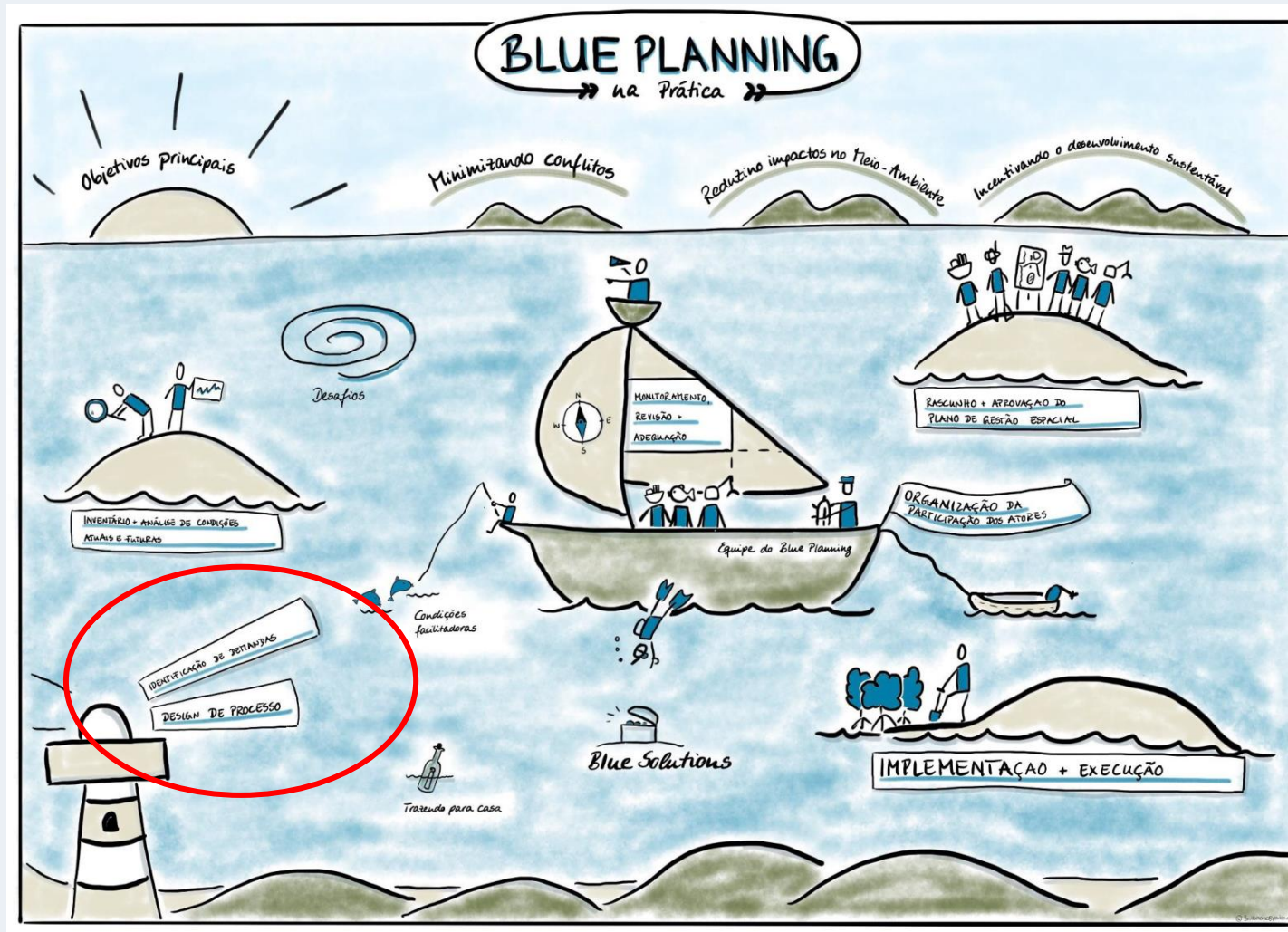
**Apresentador**

*Local*

*Data*



# Identificação das necessidades e design de processo



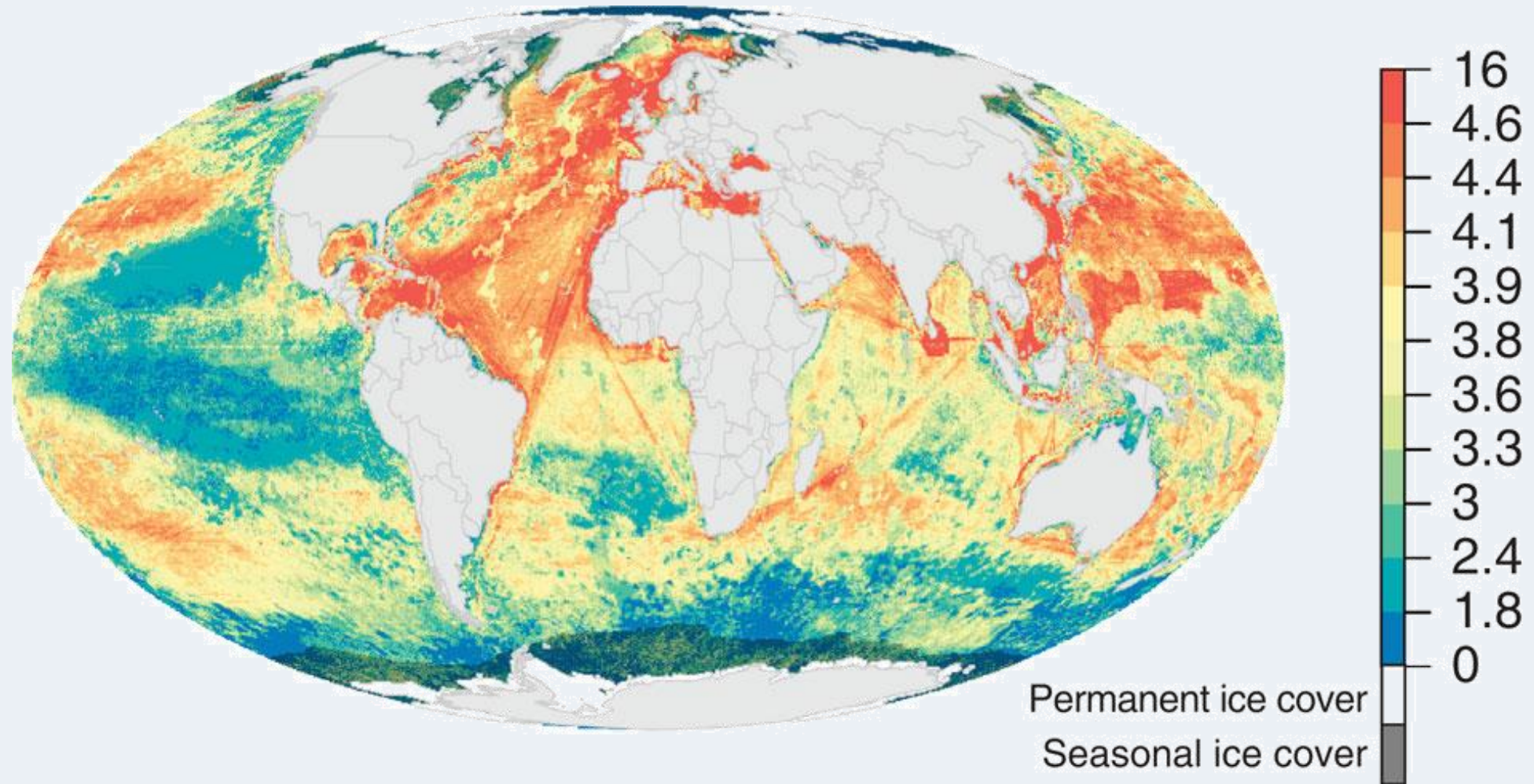
O mar...

Uma extensão vazia...

Grande o suficiente para cuidar de si...

Então, por que se preocupar com  
planejamento?

# Impacto humano cumulativo nos ecossistemas marinhos a partir de 2013



As pontuações de impacto são baseadas em 19 fatores de stress antropogênicos (Halpern *et al.*, 2013)

# Diversidade de usos humanos no mar



By Erick Ross Salazar

O fato é...

Existe um crescente número de usos

O ambiente marinho está mudando

As demandas sociais também aumentam

→ Boas razões para o Blue Planning!

# Principais razões para iniciar um processo de planejamento

Impulsionado por uma política ou requisito legal



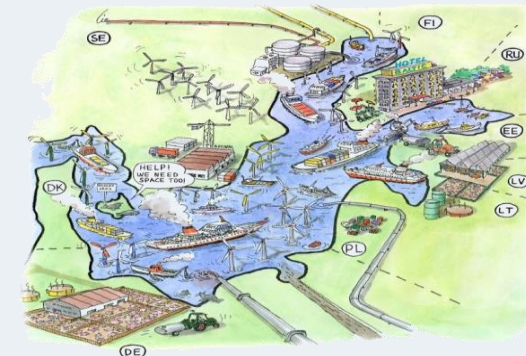
Impulsionado por uma oportunidade



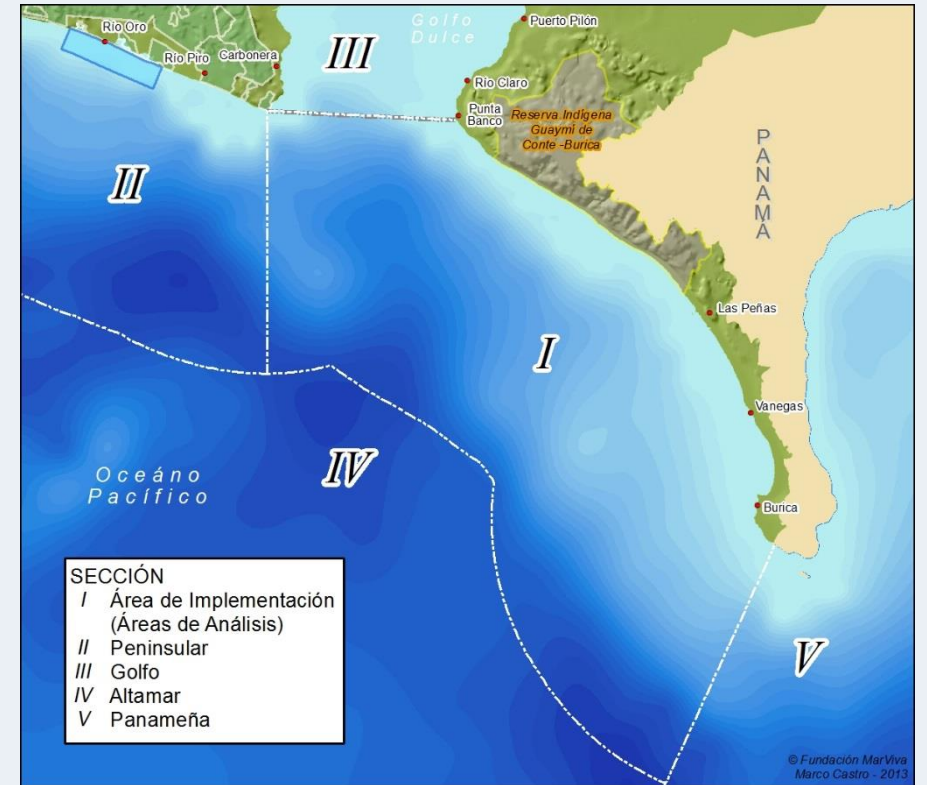
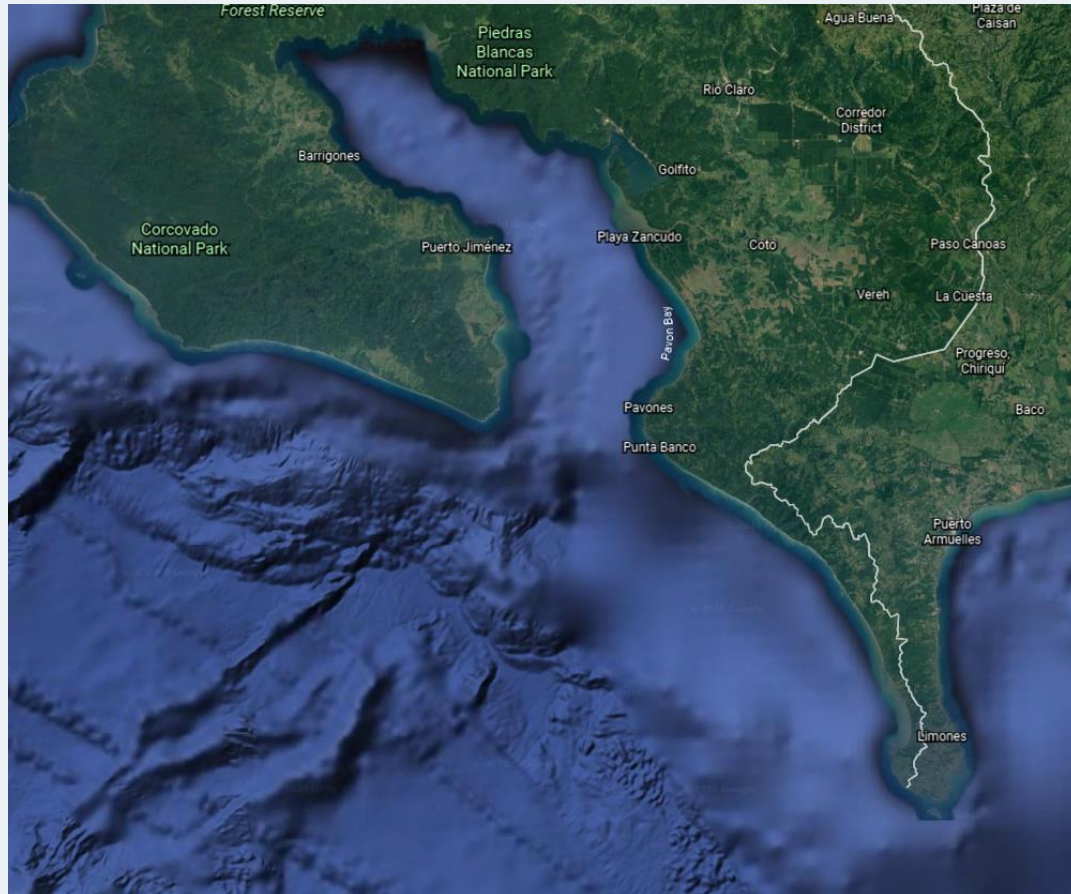
Impulsionado por um conflito



Impulsionado por um problema



# De qual área estamos falando?



Source: [www.marviva.net](http://www.marviva.net)



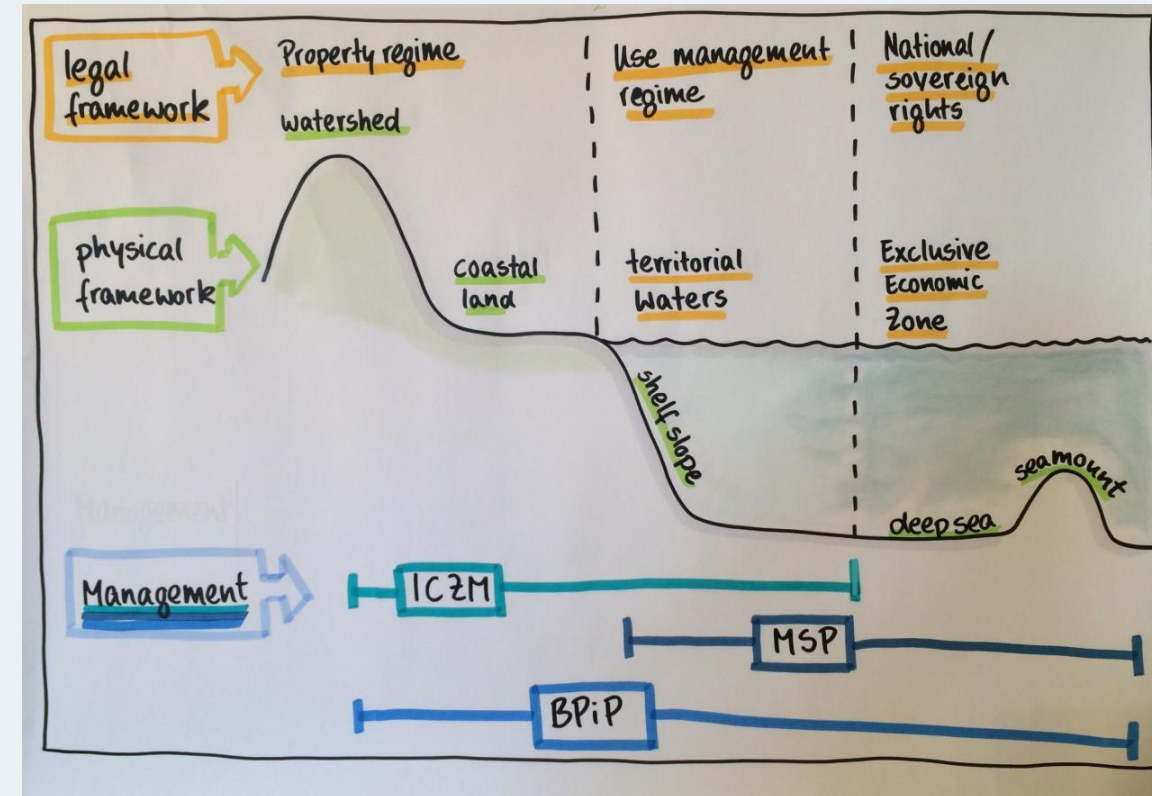
# Treinamento

## BLUE PLANNING » na Prática «



# Blue Planning na Prática

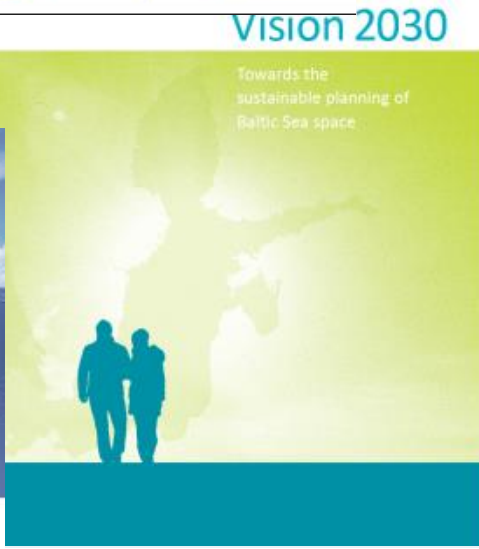
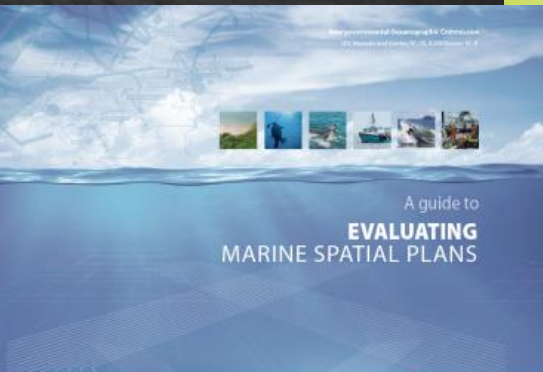
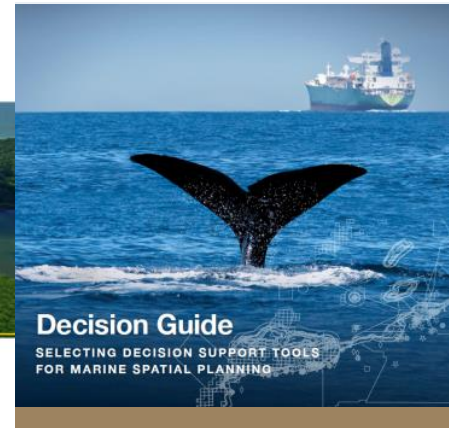
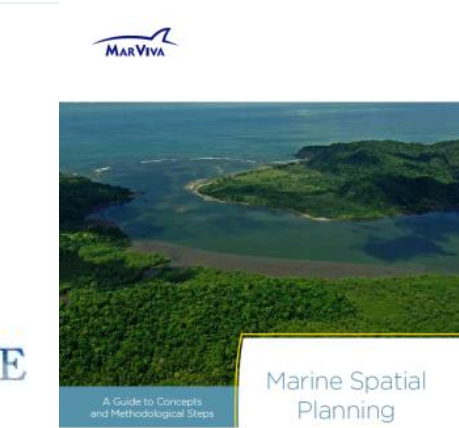
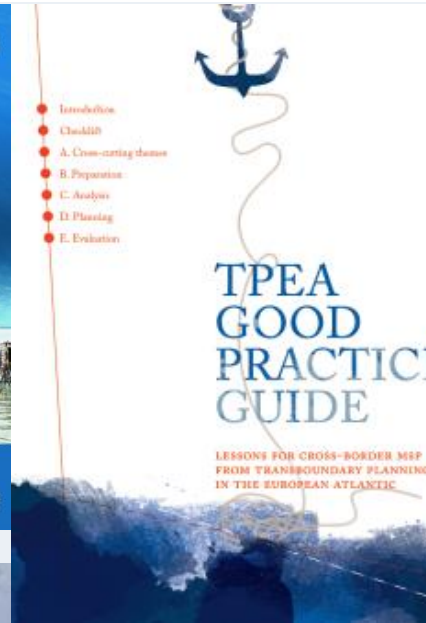
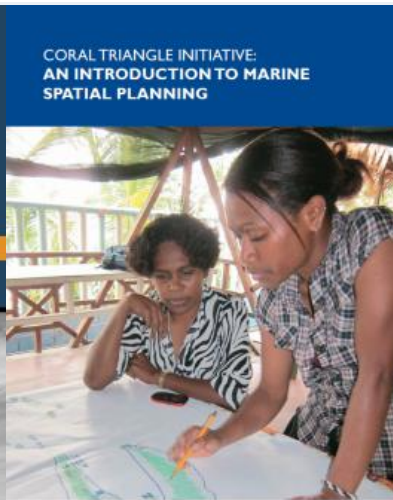
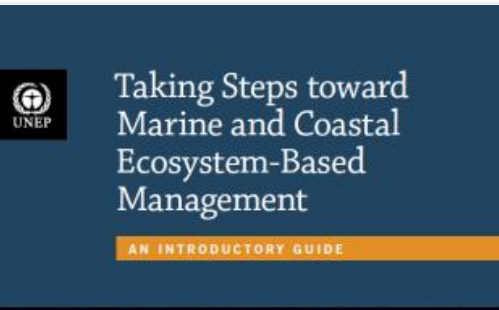
- **Termo que engloba** diversas abordagens como a gestão integrada de zonas costeiras, planejamento espacial costeiro e marinho, planejamento marinho, planejamento de desenvolvimento costeiro.
- Promove uma **abordagem ecossistêmica**.
- Estende-se da **costa ao oceano**.
- Promove a **Economia Sustentável dos Oceanos**.
- **Minimiza conflitos** entre usuários do oceano.
- **Reduz impactos em ecossistemas**.
- Ferramenta para **enfrentar a mudança climática** ou a **redução de pobreza**.
- Contribuição para alcançar metas globais (ODS, CDB...).
- **Promove processos iterativos** (gestão adaptativa).



# Valor agregado?

- Baseia-se nos **recursos e abordagens de orientação existentes e relevantes**, produzindo referencias cruzadas entre eles.

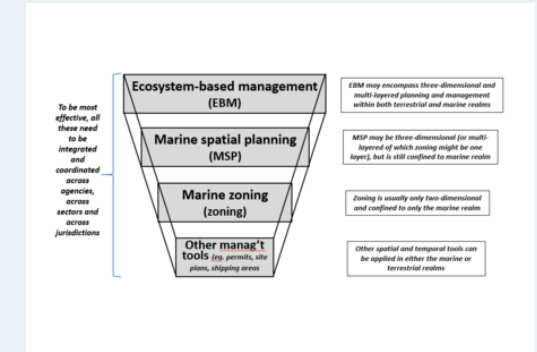
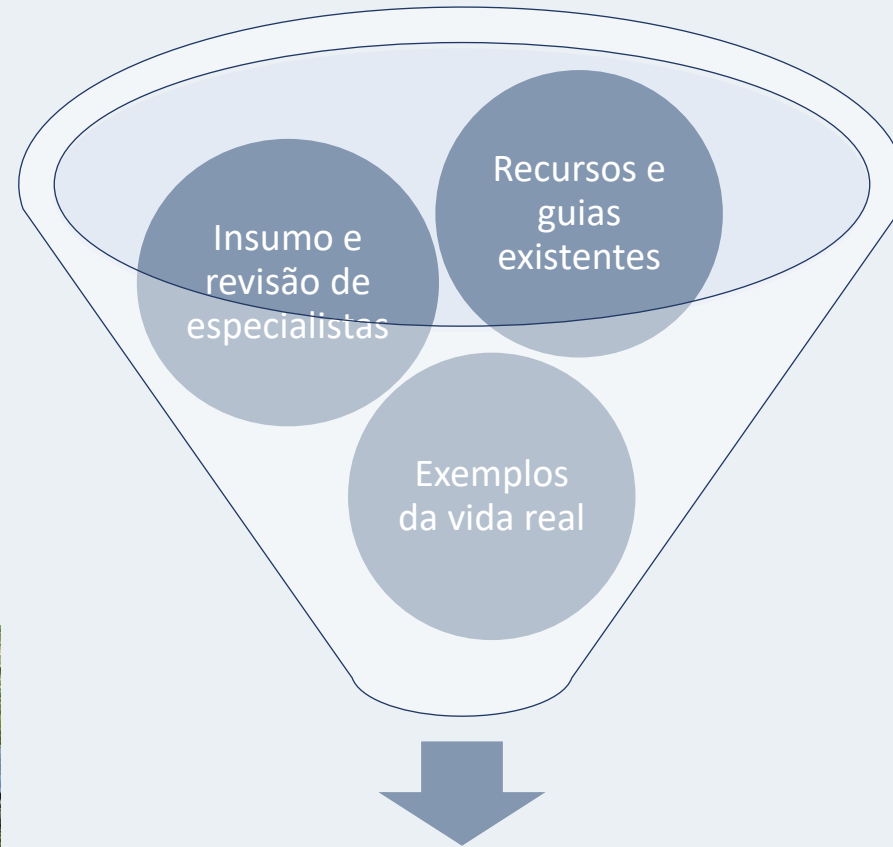
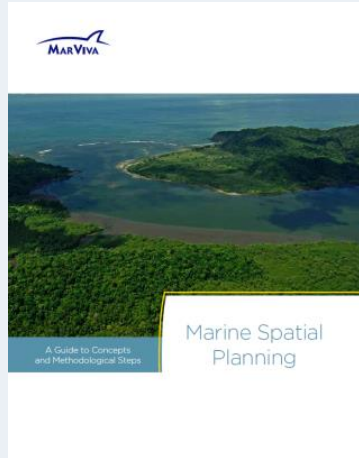
# Há uma variedade de ferramentas e guias disponíveis



# Valor agregado?

- Baseia-se nos **recursos e abordagens de orientação existentes e relevantes**, produzindo referencias cruzadas entre eles.
- Oferece **orientação prática a planejadores e profissionais**, reestrutura informações e foca em **“como” implementar** um processo de Blue Planning.

# Capacitação orientada a exemplos práticos para tomadores de decisão e profissionais

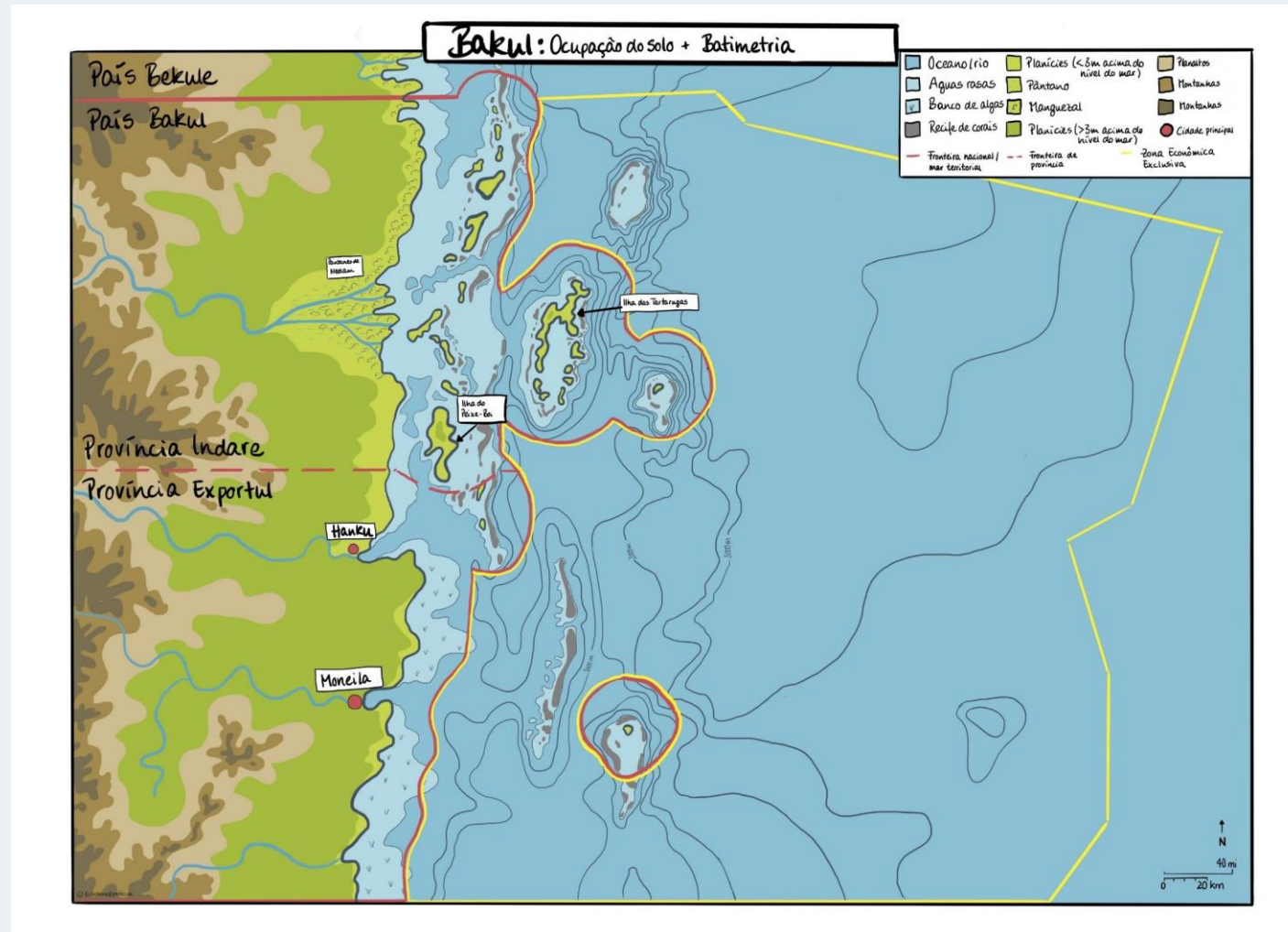


**Blue Planning na Prática**

# Valor agregado?

- Baseia-se nos **recursos e abordagens de orientação existentes e relevantes**, produzindo referencias cruzadas entre eles.
- Oferece **orientação prática a planejadores e profissionais**, reestrutura informações e foca em **“como” implementar** um processo de Blue Planning.
- Usa a metodologia de estudo de caso (Harvard Case), que oferece aprendizagem através de trabalho prático e interativo pelos participantes do curso.

# Exercícios práticos interativos



# Valor agregado?

- Baseia-se nos **recursos e abordagens de orientação existentes e relevantes**, produzindo referencias cruzadas entre eles.
- Oferece **orientação prática a planejadores e profissionais**, reestrutura informações e foca em **“como” implementar** um processo de Blue Planning.
- Usa a metodologia de estudo de caso (Harvard Case), que oferece aprendizagem através de trabalho prático e interativo pelos participantes do curso.
- Baseia-se em **experiências práticas (Blue Solutions e Estudos de Caso)**.

# Experiências práticas

<http://panorama.solutions/>

PANORAMA SOLUTIONS FOR A HEALTHY PLANET

giz G·R·I·D IUCN UN environment programme

Hosted by Blue Solutions & implemented by our Partners

Portals | All / Explorer | Portal de áreas protegidas

Solutions Building Blocks

Region ▾ Ecosystem ▾ Theme ▾ Type ▾

112 Solutions

Full Solution Full Solution Full Solution Full Solution

# Valor agregado?

- Baseia-se nos **recursos e abordagens de orientação existentes e relevantes**, produzindo referencias cruzadas entre eles.
- Oferece **orientação prática a planejadores e profissionais**, reestrutura informações e foca em “**como**” implementar um processo de Blue Planning.
- Usa a metodologia de estudo de caso (Harvard Case), que oferece aprendizagem através de trabalho prático e interativo pelos participantes do curso.
- Baseia-se em **experiências práticas (Blue Solutions e Estudos de Caso)**.
- Baseia-se em **desafios e fatores propícios** para Blue Planning, apoiado em evidências (UNEP-study 2016).

# Evidência de desafios e fatores facilitadores para o Blue Planning

Technical Report FINAL DRAFT 15 January 2016



**Planejamento Espacial Marinho na Prática:** Análise baseada em evidências e orientação prática dos desafios e fatores favoráveis para o sucesso do PEM.

# Objetivo

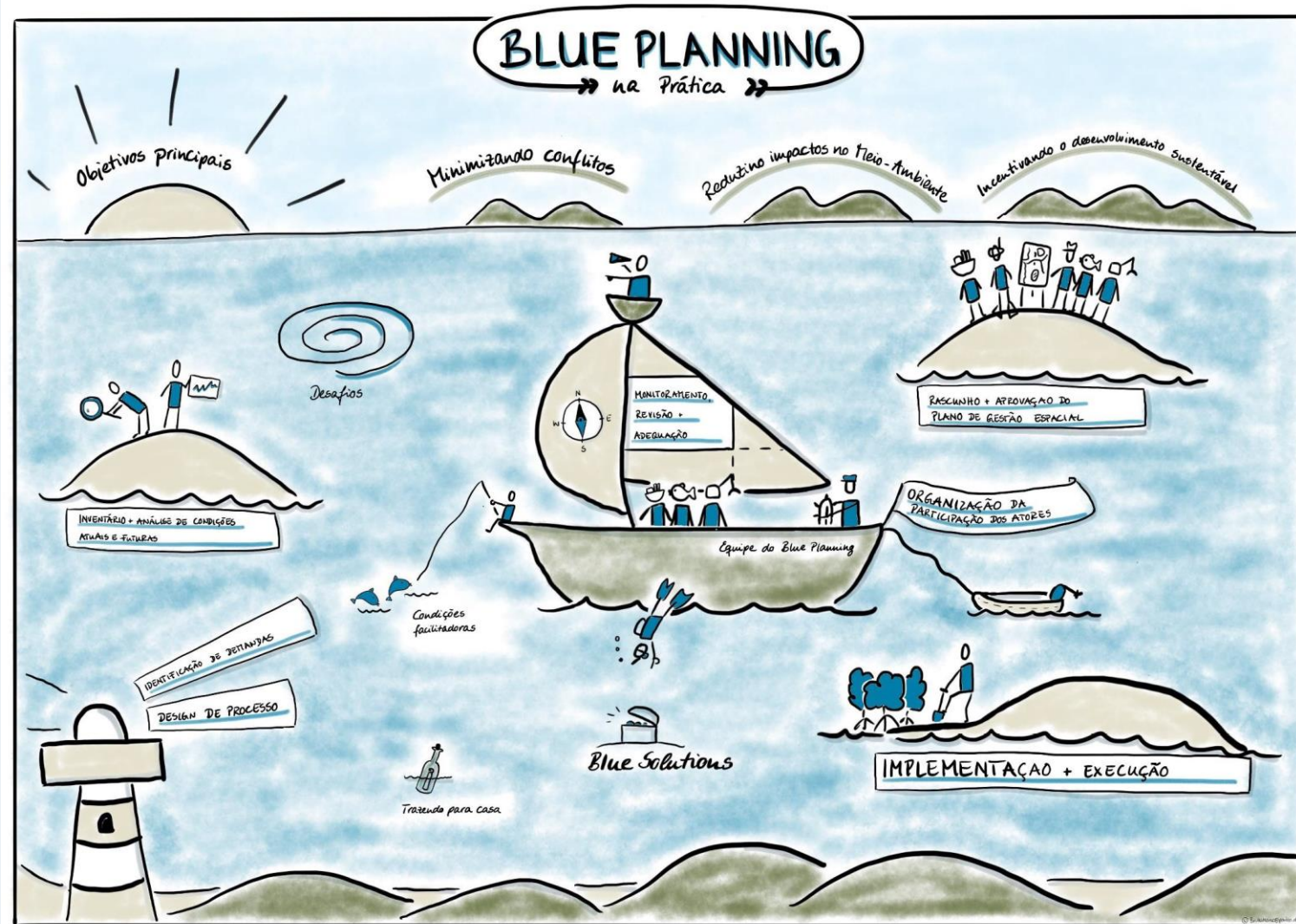
Fortalecer o planejamento e a implementação prática.

→ Introdução à teoria e pontos de partida do Blue Planning na prática.

# Os participantes serão capazes de:

- **Compreender a relevância** do planejamento espacial como um tema para o desenvolvimento e gestão costeira e marinha.
- Aprender a **pensar em sistemas** e compreender o papel dos ecossistemas costeiros e marinhos no bem-estar humano.
- Tornar-se **consciente das características** únicas do planejamento em áreas costeiras e marinhas.
- Ser capaz de **equilibrar os interesses** das diferentes partes interessadas com base em critérios claros e transparentes.
- **Começar a aplicar o Blue Planning** em seus próprios contextos jurídicos, administrativos e de governança.
- Tornar-se consciente das **barreiras, desafios e fatores facilitadores** do uso efetivo e implementação dos métodos Blue Planning.
- Estar habilitado a **desenvolver suas próprias estratégias** para superar essas barreiras e desafios.

# Blue Planning na Prática



# Identificação necessidades e design de processo

## Exercícios do Blue Planning

1. Identifique as necessidades.
2. Estabeleça autoridade.
3. Organize o processo.
4. Defina os princípios e a visão.
5. Desenvolva metas e objetivos SMART.



# Organização da participação das partes interessadas

## Exercícios do Blue Planning

1. Mapeie as partes interessadas.
2. Identifique os interesses de cada parte interessada.
3. Envolver as partes interessadas.
4. Introdução: estabeleça confiança.



# Inventário e análise de condições atuais e futuras

## Exercícios do Blue Planning

1. Mapeie seu espaço marinho.
2. Identifique incompatibilidades espaciais.
3. Determine quais ferramentas de apoio à tomada de decisão são úteis.



Spatial Incompatibilities

USE	biodiversity protection	artisanal fisheries	industrial fishing	sand mining	diver tourism	transport
biodiversity protection	/	+2	+2	-2	+2	-1
artisanal fisheries	-1	/	-1	-1	+1	-1
industrial fishing	-2	0	/	-1	-2	+2
sand mining	-2	-1	-1	/	-2	-1
diver tourism	+1	-1	-2	-2	/	-2
transport	-1	-1				/

# Elaborar e aprovar o plano de gestão espacial

## Exercícios do Blue Planning

1. Identifique medidas alternativas de Blue Planning.
2. Defina os usos do espaço marinho.
3. Explore as posições e negocie o desenvolvimento do plano.



Use / Criteria	Criteria
Biodiversity	All industrial activities in sensitive ecosystems All protected areas 2km from site 40 km Minimum 2km from shipping routes Prioritize connectivity to create new protected area
Seed mining	not inside shipping lanes > 1km from coral reefs proximity to shore / lee
Aquaculture	not existing or use greater number of public coastal water not in high bird concentration area Shelter coastal area
Commercial fishing	5 km away from protected areas No fishing in coastal waters avoid the shipping routes
Mangrove recreation	avoid fish nursery zones Disturbance area not within 400m of mangrove area
Shipping	avoid shipping lanes avoid shipping lanes avoid shipping lanes
Bird watching	not near shipping lanes avoid shipping lanes avoid shipping lanes
Dive Tourism	not within 500m of shipping lanes avoid shipping lanes avoid shipping lanes
Artisanal fishing	not within 500m of shipping lanes avoid shipping lanes avoid shipping lanes
Marine mining	avoid shipping lanes avoid shipping lanes avoid shipping lanes

# Implementação e execução

## Exercícios do Blue Planning

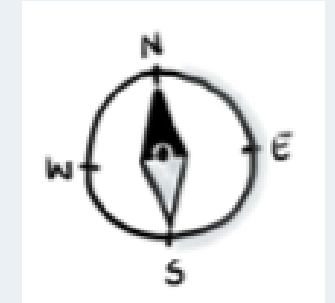
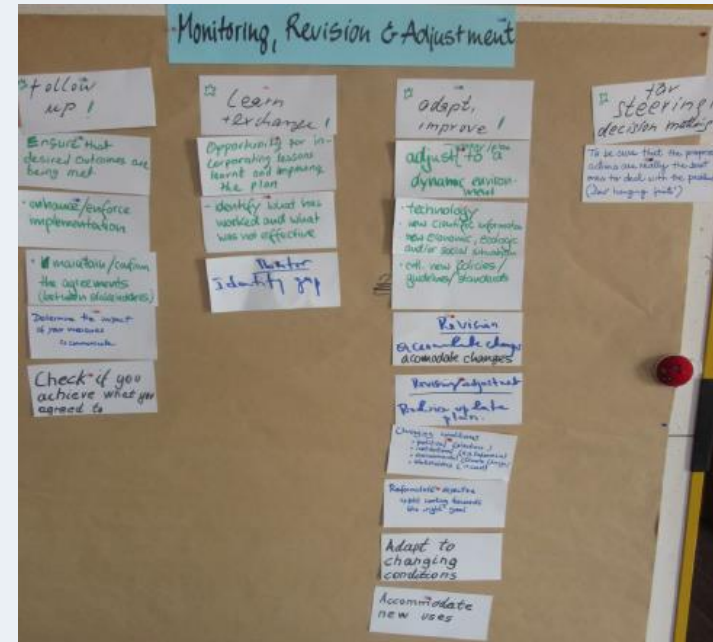
1. Comunique o Blue Planning.
2. Implemente de forma eficaz.



# Monitoramento, revisão e adequação

## Exercícios do Blue Planning

1. Meça o progresso.
2. Reflita sobre o processo.
3. Adapte o Blue Plan.



# Material didático

Handbook for participants

BLUE SOLUTIONS

TRAINING

BLUE PLANNING

Ecosystem-based

**Manual dos Participantes**

BLUE PLANNING  
→ in practice →

Training course

**PPTS**



Trainer Manual

BLUE SOLUTIONS

TRAINING

BLUE PLANNING

Ecosystem-based

BLUE IES

Integrating Ecosystem Services into Coastal and Marine Development Planning

**Manual dos Treinadores**

PANORAMA

Explorer Portals About Contribute Solutions

BLUESOLUTIONS giz G-RI-D ARENAL IUCN UN environment programme

hosted by Blue Solutions & implemented by our Partners

Portals All Explorer Portal de áreas protegidas Marine & Coastal

About

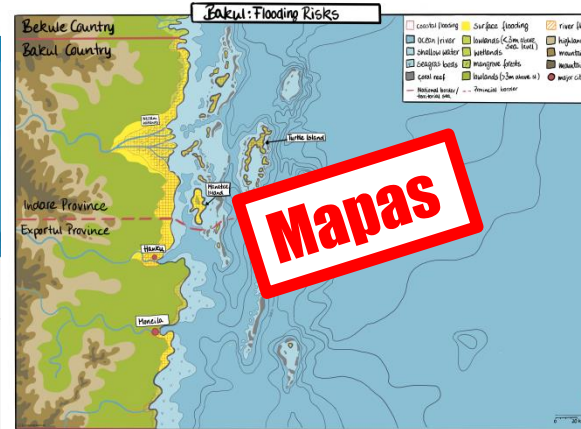
Marine and coastal

PUBLISHED BY

Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH  
Registered offices Bonn and Eschborn, Germany

T +49 228 44 60-0 (Bonn)  
T +49 6196 79-0 (Eschborn)  
Dag Hammarskjöld-Weg 1-5  
65760 Eschborn, Germany

**http://panorama.solutions/**



**Mapas**

UE CCA

State Change Adaptation in Coastal and Marine Areas

PUBLISHED BY

Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH  
Registered offices Bonn and Eschborn, Germany

T +228 44 60-0 (Bonn)  
T +6196 79-0 (Eschborn)  
Hammarskjöld-Weg 1-5  
65760 Eschborn, Germany

T +49 6196 79-0  
F +49 6196 79-11 15  
E info@giz.de  
I www.giz.de



BLUE SOLUTIONS





Source: WWF



**BLUE SOLUTIONS**

*Obrigado!*

Contato:

Email

<http://bluesolutions.info/>

<http://www.panorama.solutions/en/portal/marine-coastal>

