



future ocean
KIEL MARINE SCIENCES

Future Ocean

Uma exposição científica
sobre os mares
em turnê pelo Brasil

São Paulo

25 DE SETEMBRO A 18 DE OUTUBRO 2014

MUSEU OCEANOGRÁFICO IOUSP



muthesius
kunsthochschule



Centro Alemão de Ciência
e Inovação - São Paulo
Alemanha
País de Ideias



Oceano do futuro

Os mares constituem o maior espaço vital do nosso planeta. Sabemos que lhes compete uma função-chave para a nossa existência. Porém, a infinita imensidão dos oceanos está menos investigada do que a superfície da Lua. Por isso, a investigação oceanográfica é uma das grandes tarefas que a ciência tem para com a sociedade.

Cientistas marinhos de Kiel estão pesquisando as mudanças dos mares do mundo e suas consequências na sociedade. A exposição vai tratar dos seguintes temas:

- ▶ Como reagem as comunidades vitais marinhas à crescente concentração de CO₂ no oceano e às consequências da acidificação?
- ▶ Poderemos comer peixe no futuro? Os visitantes da exposição podem aprender, em jogos interativos, mais sobre o manejo sustentável da pesca.
- ▶ 3000 boias científicas monitoram o oceano. Como funcionam sistemas de monitoramento oceânico globais e inovadores?
- ▶ Como se faz pesquisa nas regiões costeiras, e como o ser humano influencia o desenvolvimento delas? Quais conflitos devem ser resolvidos no âmbito de um manejo sustentável de zonas costeiras?
- ▶ Como se faz pesquisa no fundo do mar? Quais os recursos que existem lá, e a quem eles pertencem?
- ▶ Diariamente enormes quantidades de lixo plástico chegam nos oceanos. Mas por quanto tempo ele fica no mar, e quais as consequências para os ecossistemas marinhos?

Cluster de Excelência Oceano do Futuro

O cluster de excelência Oceano do futuro é uma rede de mais de 200 cientistas da Universidade Christian Albrecht, do GEOMAR Centro Helmholtz de Oceanografia em Kiel, do Instituto de Economia Mundial e da Escola Superior de Belas Artes Muthesius Kunsthochschule, todos sediados em Kiel. Eles se uniram para investigar e avaliar em conjunto as oportunidades e os riscos relacionados à alteração dos oceanos e transmitir os resultados ao público.