




O PROJECTO

EAF-NANSEN

Fortalecendo a **base de conhecimentos**
e implementando uma **abordagem de**
ecossistema para a gestão pesqueira

**Apoiando os países em desenvolvimento na implementação da abordagem de ecossistema
para a pesca**



É reconhecida mundialmente a necessidade de expandir os objectivos de gestão pesqueira para incluir considerações do ecossistema.

O objectivo a longo prazo do projecto EAF-Nansen é reforçar os esforços para reduzir a pobreza e dar apoio na garantia da segurança alimentar através do desenvolvimento de regimes de gestão pesqueira sustentável com aplicação da Abordagem de Ecossistema para a Pesca (AEP).

O objectivo imediato do projecto EAF-Nansen é fornecer às instituições de investigação pesqueira e administrações de gestão nos países participantes conhecimentos adicionais sobre os seus ecossistemas para utilização no planeamento e monitorização.

O projecto EAF-Nansen pretende contribuir para a aceitação dos princípios da AEP:

- as pescas devem ser geridas de modo a limitar o seu impacte nos ecossistemas a um nível aceitável;
- as relações ecológicas entre as espécies devem ser mantidas;
- as medidas de gestão devem ser compatíveis em toda a área de distribuição do recurso;
- é necessária precaução na tomada de decisão e na acção, dado que o conhecimento sobre os ecossistemas é incompleto;
- a governação deve assegurar o bem-estar e a equidade, tanto humanos como do ecossistema.

Navio de investigação *Dr Fridtjof Nansen*

O *Dr Fridtjof Nansen* é um dos mais avançados navios de investigação do mundo. Tem o nome do explorador, cientista e humanitário norueguês que, no final dos anos 1800, realizou importantes descobertas em vários aspectos da investigação marinha moderna, particularmente na oceanografia física. O Dr Fridtjof Nansen recebeu o Prémio Nobel da Paz em 1922 pelo seu trabalho como Alto Comissário da Liga das Nações.

Desde 1975, o *Dr Fridtjof Nansen* realizou, em cooperação com a FAO, levantamentos oceanográficos e pesqueiros em países em desenvolvimento. Representa um instrumento de importância vital para expandir a base de conhecimento sobre os ecossistemas marinhos e reforçar as ligações entre a ciência e a gestão pesqueira em países e regiões que não estão numa posição para operar o seu próprio navio de investigação.

O *Fridtjof Nansen* pertence à Agência Norueguesa de Cooperação para o Desenvolvimento (Norad) e é operado pelo Instituto Norueguês de Investigação Marinha (IMR). O uso da bandeira das Nações Unidas facilita as operações através de fronteiras jurisdicionais.





Foto: Programa BCLME



Foto: Birdlife SA

O projecto EAF-Nansen

O projecto EAF-Nansen é estruturado em cinco componentes, cada um com actividades planeadas e resultados esperados. Apresenta-se nas duas páginas seguintes uma breve descrição dos cinco componentes do projecto.

Componente 1: **Política e gestão**

Os países empenhados na implementação da abordagem de ecossistema para as pescas requerem políticas e planos de gestão que incluam aspectos de AEP. O projecto EAF-Nansen encontra-se a apoiar os países na alteração e actualização de políticas, bem como no desenvolvimento e implementação de planos de gestão pesqueira que sejam consistentes com a AEP. Por exemplo, o projecto encontra-se a:

- Realizar workshops regionais para apresentar aos países participantes os conceitos e princípios relevantes para a implementação de uma abordagem de ecossistema para a pesca.
- Introduzir a metodologia de avaliação de risco ecológico – um componente crítico na preparação de planos de gestão pesqueira consistentes com a AEP.
- Ajudar os países a desenvolver ou alterar legislação para incluir princípios da AEP.

Componente 2: **Avaliação e monitorização de ecossistema**

A introdução princípios da AEP na gestão pesqueira requer uma base de conhecimentos alargada. O projecto EAF-Nansen está a ajudar os países participantes a recolher informação sobre o estado actual do ecossistema e, quando existem dados anteriores, está a apoiá-los na monitorização de tendências e desenvolvimento de estratégias apropriadas de gestão de pesca e ecossistemas. Por exemplo, o projecto EAF-Nansen encontra-se a:

- Usar o navio de investigação *Dr Fridtjof Nansen* na realização de levantamentos de recursos e do ecossistema.
- Apoiar os países participantes na normalização da recolha de dados e métodos e procedimentos de armazenamento de dados.
- Estabelecer ou fortalecer grupos de trabalho científico regionais e internacionais.



Foto: Programa BCLME

A abordagem de ecossistema para a pesca é um conceito que inclui a abordagem de precaucionaridade, a gestão de ecossistema e aspectos de biodiversidade, ao mesmo tempo que se concentra no bem-estar e equidade humanos.





Componente 3: **Capacitação**

A capacidade de recolher, analisar e usar informação acerca do estado do ecossistema é muitas vezes inexistente ou inadequada nos países em desenvolvimento. Assim, o projecto EAF-Nansen inclui um componente substancial de formação e capacitação. Por exemplo:

- Desde 2007, mais de 250 cientistas de países em desenvolvimento participaram em levantamentos no *Dr Fridtjof Nansen*. Muitos ganharam experiência valiosa na recolha de dados e métodos de amostragem apropriados para a AEP.
- Estão a decorrer cursos de formação e workshops com o objectivo de assistir cientistas e gestores pesqueiros na integração de aspectos de AEP nos processos de gestão.
- Em colaboração com o Departamento de Oceanografia e Pesca da Universidade de Gana, o projecto iniciou um curso sobre AEP. Um curso semelhante irá em breve decorrer em francês.

Componente 4: **Apoio aos navios de investigação regionais**

O projecto EAF-Nansen encontra-se a apoiar os países em desenvolvimento na optimização do uso de navios de investigação nacionais ou regionais. O projecto oferece assistência técnica às instituições locais, ajudando-os a escolher equipamento apropriado para levantamentos de ecossistema, a planear e coordenar levantamentos de investigação relacionados com a AEP e a formar cientistas e técnicos em metodologias de levantamentos e análise de dados.

Componente 5: **Planeamento e disseminação**

Familiarizar os países participantes com o conceito de AEP e sensibilizar sobre os princípios da AEP é um dos objectivos principais do projecto EAF-Nansen. Para este fim, o projecto:

- Organiza um fórum anual.
- Operacionalizou quatro comités directivos regionais.
- Circula directrizes técnicas, material de formação e informação relacionada com a implementação da AEP.
- Dissemina “lições aprendidas” através da participação em simpósios nacionais, regionais e internacionais.

Um ecossistema é uma unidade funcional composta por um conjunto de plantas, animais (incluindo humanos), microorganismos e componentes não vivos do ambiente, e pelas interações entre eles



Foto: Lance Fleischer / LKF Conseil

A abordagem de ecossistema para a pesca

A sobre-pesca, degradação de ecossistemas e conflitos em torno da gestão e comércio pesqueiro ameaçam a sustentabilidade a longo prazo dos recursos pesqueiros.

Ao longo dos últimos 10 anos, a abordagem global para a gestão pesqueira tem vindo a mudar dramaticamente. As falhas da gestão pesqueira tradicional – que tendia a focar-se numa única espécie alvo – tornaram-se preocupantes, resultando no desenvolvimento de novas abordagens.

Sabemos agora que a pesca tem impactes no stock alvo e noutras partes do ecossistema. Outro importante ponto fraco da abordagem de espécie única é que os stocks alvo são afectados pela pesca e outros factores tais como a perda de habitat crítico (ex. através do desenvolvimento costeiro e poluição). Eles serão também afectados por alterações na abundância de predadores e presas que poderão ser causadas pela pesca de outros recursos pesqueiros, e poderão ser gravemente afectados pelas alterações climáticas.

Estas conclusões levaram a pedidos globais para a implementação de uma abordagem de ecossistema para a pesca (AEP). O objectivo da AEP é o uso sustentável do sistema global e não apenas de espécies alvo.

O que é a AEP?

A AEP representa a união de duas perspectivas diferentes: a **gestão de ecossistema** e a **gestão pesqueira**.

A principal finalidade da AEP é planear, desenvolver e gerir a pesca de modo a lidar com as múltiplas necessidades e desejos das sociedades, sem colocar em risco as oportunidades das gerações futuras beneficiarem de toda a gama de bens e serviços fornecidos pelos ecossistemas marinhos.

O objectivo principal da AEP é o uso sustentável de todo o sistema e não apenas de espécies alvo. A AEP reconhece que a manutenção ou melhoria das condições dos ecossistemas e da sua produtividade é essencial para manter ou aumentar a qualidade e valor da produção pesqueira. A AEP reconhece que os humanos são um componente integral do ecossistema e que é necessário lidar com os vários interesses das pessoas na pesca e ecossistemas marinhos.





O projecto EAF-Nansen é uma parceria entre a Agência Norueguesa de Cooperação para o Desenvolvimento (Norad), o Instituto Norueguês de Investigação Marinha (IMR) e a Organização das Nações Unidas para a Alimentação e Agricultura (FAO). Através de um acordo tripartido, estas três organizações encontram-se a apoiar os países em desenvolvimento nos seus esforços para cumprir os seus compromissos e implementar uma abordagem de ecossistema para a pesca.

O projecto EAF-Nansen está fortemente associado a projectos de Grandes Ecossistemas Marinhos (LME) e outros projectos regionais financiados pelo Fundo de Ambiente Global (GEF), concretamente:

- LME da Corrente das Canárias
- LME da Corrente da Guiné
- LME da Corrente de Benguela
- LME das Correntes de Agulhas e Somali
- O Projecto de Pescas do Sudoeste do Oceano Índico

Os parceiros de projecto são as instituições governamentais nos países participantes, os projectos LME na África Subsaariana apoiados pelo GEF e outros projectos e programas regionais que possam contribuir para cumprir os objectivos do projecto EAF-Nansen.

O projecto EAF-Nansen opera a partir da Sede da FAO em Roma.
Para mais informação contactar:

O Coordenador
Projecto EAF-Nansen
Serviço de Pesca Marinha e Continental (FIRF)
Organização das Nações Unidas para a Alimentação e Agricultura
Viale delle Terme di Caracalla
00153 Roma
ITÁLIA
Telefone: (+39) 0657 056007
Fax: (+39) 0657 053020

www.eaf-nansen.org



Norad



INSTITUTE OF MARINE RESEARCH
HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

Apoiando os países em desenvolvimento na implementação da abordagem de ecossistema para a pesca