

# TUBARÕES E RECIFES DE CORAL

**RECIFES DE CORAL FORNECEM ALIMENTOS E MEIOS DE SUBSISTÊNCIA A MILHÕES DE PESSOAS AO REDOR DO MUNDO. OS TUBARÕES SÃO ESSÊNCIAIS PARA A SAÚDE, PRODUCTIVIDADE E SOBREVIVÊNCIA DESTES ECOSISTEMAS**

## TUBARÕES BENEFICIAM OS RECIFES DE CORAL ATRAVÉS DE

manutenção das cadeias alimentares e estoques de peixe, ciclo de nutrientes, reduzindo as doenças e regulando espécies invasivas. Os tubarões geralmente caçam espécies maiores e predadoras de peixes. Isto permite que os peixes menores dos recifes possam crescer sem serem predados. Muitas dessas espécies menores são herbívoras e alimentam-se de algas, o que ajuda o coral a manter-se limpo e saudável, suportando assim todo o ecossistema.

## RECIFES DE CORAL BENEFICIAM TUBARÕES

criação de habitat para as espécies das quais se alimentam, fornecendo abrigo contra predadores, áreas de berçário para os seus juvenis e estações de limpeza onde certas espécies removem parasitas.

## TUBARÕES BENEFICIAM OS HUMANOS ATRAVÉS DE

manutenção do equilíbrio dos ecossistemas marinhos. Isto ajuda na manutenção da saúde dos estoques de peixe, salvaguardando uma importante fonte de alimento e renda para as comunidades costeiras e a economia nacional. Ajudando na manutenção da saúde dos recifes de coral, os tubarões apoiam o turismo marinho e também ajudam a mitigar os efeitos das mudanças climáticas através do armazenamento de carbono pelo recife de coral.

## AMEAÇAS SOBRE TUBARÕES DE RECIFE EM PERIGO E PESSOAS

Os tubarões têm uma vida longa e frequentemente reproduzem-se de forma lenta e em número reduzido. Se as suas populações forem reduzidas, é provável que não sejam capazes de recuperar, colocando em risco a pesca, a saúde oceânica global e a subsistência de milhões de pessoas.

**CONTRALADORES DE ESPÉCIES INVASIVAS;** Tubarões podem ajudar a manter a saúde dos recifes alimentando-se de espécies invasivas.

Tubarão zebra *Stegostoma fasciatum*

**ÁREAS DE ABRIGO;** Recifes são usados como áreas de reprodução e abrigo por algumas espécies de tubarão.

**ABRIGO SOBRE OS PREDADORES;** O recife fornece refúgio para os tubarões menores e para muitas outras espécies.

Tubarão cabeça de touro de manchas brancas *Heterodontus ramalheira*

**ALIMENTAM DE OUTRAS ESPÉCIES;** Tubarões são autênticos comedores. Os restos deixados pela sua caçada cria fonte de alimento para as espécies escavadoras.

Tubarão de pontas negras do recife *Carcharhinus melanopterus*

**ESTAÇÕES DE LIMPEZA;** Espécies especializadas de peixes de recifes removem parasitas e pele morta dos tubarões.

Tubarão de pontas brancas do recife *Triaenodon obesus*

**CICLO DE NUTRIENTES;** Tubarões geralmente alimentam e defecam em diferentes áreas, provendo assim a transferência de nutrientes através dos ecossistemas.

Tubarão martelo *Sphyrna lewini*

**REGULAÇÃO DA SAÚDE DA POPULAÇÃO;** Tubarões são predadores eficientes e predam sobre espécies mais fracas, removendo indivíduos mais velhos, doentes e lentos. Remover indivíduos fracos ajuda a manter os pools genéticos da população de presas.

Tubarão azul *Prionace glauca*

**EQUILÍBRIO DAS POPULAÇÕES;** Tubarões são predadores de topo na cadeia alimentar marinha. Isto ajuda a manter os ecossistemas em equilíbrio através da manutenção do equilíbrio natural das espécies.

Tubarão tigre *Galeocerdo cuvier*

# TUBARÕES SAUDÁVEIS=OCEANOS SAUDÁVEIS

Proteger os tubarões você estará a proteger a sua família, sua comida, sua saúde e sua riqueza.