



**Dia Mundial  
das Áreas Úmidas**  
2 de fevereiro de 2017

Áreas úmidas para a Redução  
de Riscos de Desastres



#WetlandsForOurFuture  
#WorldWetlandsDay

# Áreas Úmidas: uma proteção natural contra desastres

A frequência de catástrofes no mundo todo, mais do que dobrou em apenas 35 anos, impulsionadas por riscos climáticos e meteorológicos, tais como, ciclones tropicais, inundações e secas. A ONU estima que 90% de todos os perigos naturais estão relacionados a água. E o Painel Intergovernamental sobre Mudança Climática (IPCC) prevê eventos ainda mais extremos no futuro.

O custo humano disso é trágico: 1.35 milhões de pessoas morreram como resultado de desastres entre 1996 e 2015. Países de baixa e média renda, representam 90% das fatalidades. Em termos materiais, desastres relacionados ao clima causaram US\$3.3 trilhões de danos entre 1980 e 2014.

## Catástrofe ou perigo?

Pensamos em enchentes, secas, tsunamis, ciclones/furacões, terremotos e outros eventos extremos como catástrofes. Porém, na verdade são perigos naturais. Uma catástrofe é uma perturbação severa que afeta uma comunidade ou uma nação, em perdas humanas, materiais, econômicas ou ambientais.



## Utilizar áreas úmidas para minimizar os danos causados por catástrofes

Ao longo do litoral, as áreas úmidas agem como uma zona de amortecimento natural. Por exemplo, elas ajudaram a evitar mais de \$625 milhões em danos causados pelo Furacão Sandy em 2012. Áreas úmidas continentais agem como esponjas naturais, absorvendo e armazenando excessos de chuva e reduzindo enchentes. Durante a seca, elas liberam água armazenada, atrasando o início das secas e diminuindo a falta de água.

Quando bem geridas, as áreas úmidas podem tornar as comunidades suficientemente resilientes para se prepararem e lidarem com as consequências de catástrofes ainda mais fortes que anteriores.

## Preparação/prevenção

Para minimizar o impacto com antecedência, podemos designar áreas sujeitas a inundações e tempestades como áreas úmidas protegidas, para fortalecer a proteção natural. A Reserva da Biosfera da Saloum Delta no Senegal é uma área de estuários, lagos e pântanos. Ela controla as enchentes e garantem que as pessoas, os animais e as plantas tenham acesso a água fresca durante o ano todo. No Brasil, dois Sítios Ramsar no Maranhão, a APA

das Reentrâncias Maranhenses e a APA da Baixada Maranhense foram designadas Sítios Ramsar pela importância dos manguezais da região, que formam a maior área contínua de manguezais do planeta.

## Enfrentamento

Quando um evento extremo ocorre, áreas úmidas saudáveis podem absorver parte do choque, amortecendo os danos para comunidades locais. Em Hikkaduwa, Sri Lanka, onde recifes são protegidos dentro de um parque marinho, os danos do tsunami de 2004 atingiram apenas 50m da costa. Em Peraliya, ali perto, onde as minas de corais degradaram os recifes, os danos atingiram 1.5km da costa

## Recuperação

Áreas úmidas também podem acelerar a recuperação e ajudar a "reconstruir melhor" depois de uma catástrofe, agindo como um filtro natural da água e como um restaurador de nutrientes. Depois que o ciclone de 1999 atingiu Odisha no leste da Índia, as plantações de arroz que estavam protegidas pelos mangues se recuperaram muito mais rápidas do que as plantações sem essa proteção. Manter as áreas úmidas saudáveis e restaurar as áreas úmidas degradadas significa que uma comunidade pode lidar com uma catástrofe de uma forma melhor na próxima vez.



[www.mma.gov.br](http://www.mma.gov.br)

