

Como podemos proteger nossas Planícies Aluviais Costeiras?

A maneira mais eficaz de protegermos a planície aluvial costeira e, conseqüentemente, nossas casas e a infraestrutura é, sempre que possível, preservarmos as características e funções naturais da planície aluvial.

Nos locais em que já há desenvolvimento na planície aluvial costeira, é importante implementar medidas para modificar as construções no momento de uma reforma ou aprimoramento amplo, de modo que possam acomodar a água decorrente das inundações. Elevar as construções com estacas espaçadas e remover os obstáculos da planície aluvial são duas estratégias para reduzir os riscos de alagamento no litoral e os danos causados pelas tempestades. O Programa de Subsídios para a Resiliência Costeira oferece apoio financeiro e técnico a projetos públicos que visam promover a resiliência litorânea a tempestades e inundações. Os subsídios da Agência Federal de Gestão de Emergências (FEMA) também estão disponíveis como auxílio para a elevação de residências.



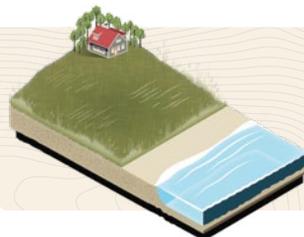
Evitar - Sempre que possível, devemos evitar o desenvolvimento nas planícies aluviais costeiras naturais. Essas áreas oferecem muitos serviços importantes, e a probabilidade de inundações em tais locais também tem se tornado mais frequente.



Proteger - Nas áreas desenvolvidas, a elevação de muros de contenção e barreiras para controle de alagamentos já existentes, sob circunstâncias limitadas, ou opções de proteção baseadas na natureza, como plantio de vegetação com raízes profundas ou de plantas típicas das dunas, podem ajudar a reduzir a erosão e dissipar a força das tempestades.



Acomodar - Medidas como elevar as construções com estacas, remover os obstáculos (como cercas e muros) e plantar vegetação nas áreas onde as águas decorrentes dos alagamentos litorâneos podem se infiltrar, ajudam a acomodar a água das inundações na planície aluvial costeira.



Recuar - Sempre que possível, o recuo controlado da ocupação na planície aluvial costeira pode ser a melhor opção. Os Subsídios Estaduais para a Resiliência Costeira têm o potencial de auxiliar no planejamento do recuo controlado, e os subsídios da FEMA podem contribuir com aquisições governamentais das terras vulneráveis dentro da planície aluvial costeira.

www.mass.gov/info-details/shores-of-change



MassDEP

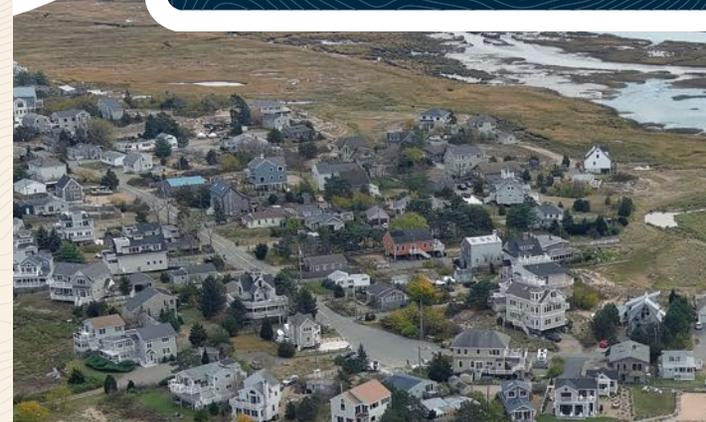


Resilient Coasts



Relevo em Mutação

A RESILIÊNCIA DAS PLANÍCIES ALUVIAIS COSTEIRAS



Planícies Aluviais Costeiras Sob Pressão

Por que as Planícies Aluviais Costeiras estão sob pressão?

Nossas planícies aluviais costeiras sofrem muitas pressões, tanto da terra quanto do mar.

Com a elevação do nível do mar e a intensificação das tempestades costeiras, as planícies aluviais costeiras inundam com maior frequência.

Ao mesmo tempo, o desenvolvimento ininterrupto na planície aluvial costeira agrava o impacto dos alagamentos, aumenta a erosão, acelera a perda da vegetação e piora os danos causados pelas tempestades.



www.mass.gov/info-details/shores-of-change

Todo o local descrito abaixo está localizado na planície aluvial da FEMA. Consulte os mapas da FEMA para determinar a localização exata do limite da planície aluvial.

Espécies únicas de vida selvagem podem entrar em extinção com o desenvolvimento nas planícies aluviais costeiras.

A partir do desenvolvimento na planície aluvial, ocorre uma perda de sua capacidade reduzir a velocidade dos fluxos, de modo que os impactos das chuvas passam a ser sentidos no interior.

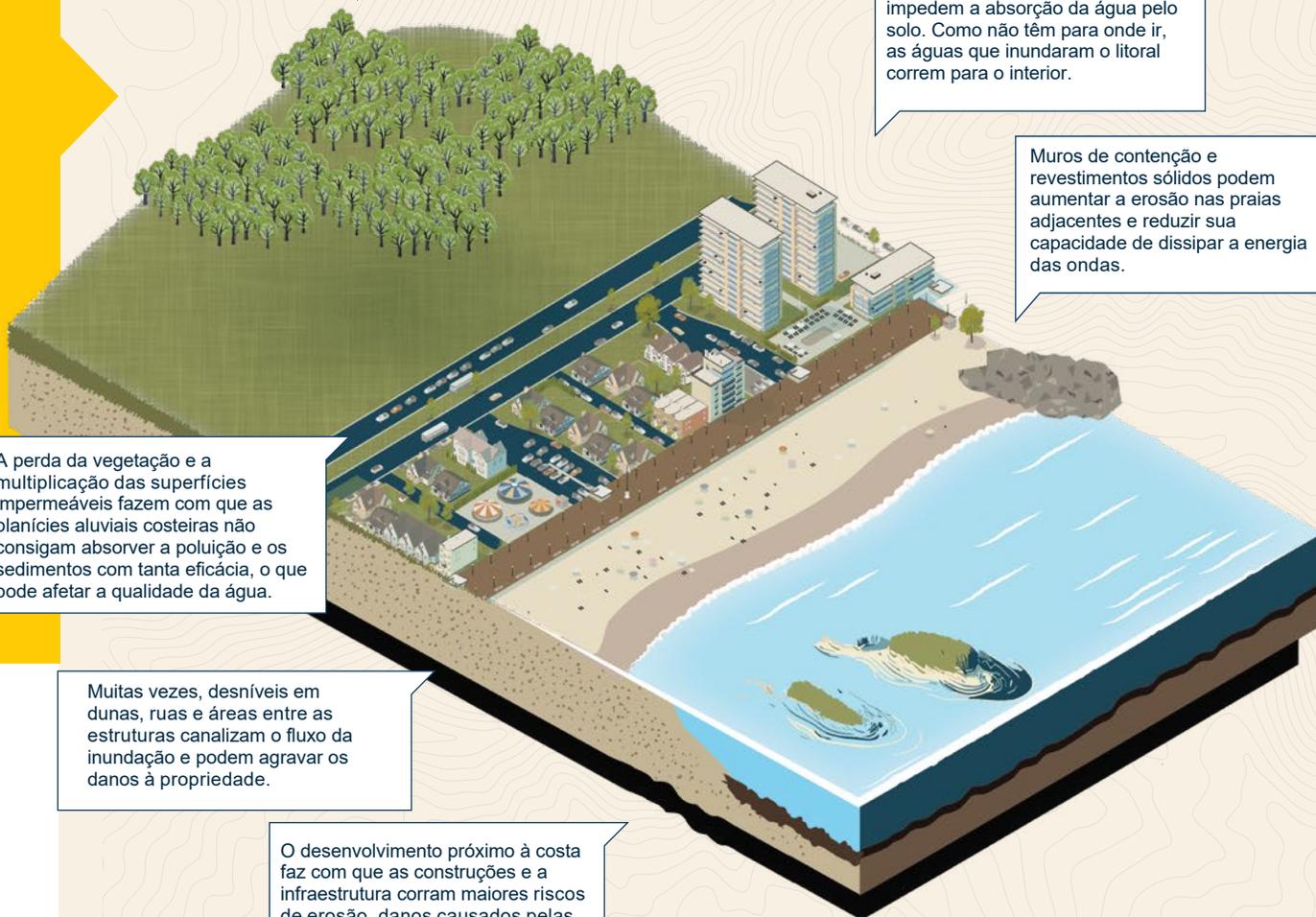
Superfícies sólidas e pavimentadas impedem a absorção da água pelo solo. Como não têm para onde ir, as águas que inundaram o litoral correm para o interior.

Muros de contenção e revestimentos sólidos podem aumentar a erosão nas praias adjacentes e reduzir sua capacidade de dissipar a energia das ondas.

A perda da vegetação e a multiplicação das superfícies impermeáveis fazem com que as planícies aluviais costeiras não consigam absorver a poluição e os sedimentos com tanta eficácia, o que pode afetar a qualidade da água.

Muitas vezes, desníveis em dunas, ruas e áreas entre as estruturas canalizam o fluxo da inundação e podem agravar os danos à propriedade.

O desenvolvimento próximo à costa faz com que as construções e a infraestrutura corram maiores riscos de erosão, danos causados pelas tempestades e inundações.



Viabilizado parcialmente pelo Fundo de Desenvolvimento do Programa de Terras Úmidas da Agência de Proteção Ambiental (Região Um), Seção 104 (b)(3) da Lei Federal de Águas Limpas.